



ATB SHOP-Katalog  
Zubehör und Ersatzteile

**2020/2021**

Gültig ab 01.05.2020



# Bequem und schnell bestellen...



...per Fax:

05731 30230-199



...per Telefon:

05731 30230-100



...online:

[www.atbwater.de](http://www.atbwater.de)

Für Bestellungen per Fax benutzen Sie bitte das Bestellformular auf der Rückseite des Kataloges. Bestellungen bis 12:00 Uhr werden in der Regel noch am selben Tag versendet, wenn sich die bestellte Ware am Lager befindet.

**24 h-Service:** Gegen Expresszuschlag liefern wir Ihre Ware auch innerhalb von 24 Stunden. Bitte fragen Sie Ihren ATB-Verkaufsberater.



Ihre persönlichen Rabatte erfragen Sie bitte beim ATB-Vertriebsteam.

Gültig ab 01.05.2020. Mit Erscheinen dieses ATBSHOP-Kataloges verlieren frühere ATBSHOP-Kataloge ihre Gültigkeit. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sowie Irrtümer und Druckfehler behalten wir uns vor. Abbildungen ähnlich.

Lieferungen nur innerhalb Europas. Der Mindest-Nettobestellwert beträgt € 50,-. Bei geringeren Bestellwerten erheben wir einen Minder-mengenzuschlag von € 10,-. Sämtliche Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer sowie der Frachtkosten gem. nebenstehender Tabelle. Die Frachtkosten sind nicht rabattfähig.

Alle Angebote solange der Vorrat reicht. Frachtkosten für das europäische Ausland finden Sie im Internet unter [www.atbwater.de](http://www.atbwater.de). Bitte beachten Sie, dass Sie hierfür angemeldet sein müssen.

Es gelten unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**, nachzulesen im Internet unter [www.atbwater.de](http://www.atbwater.de).

Alle Angebote gelten nur für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe. Wir behalten uns das Recht vor, Wiedereinlagerungskosten zu berechnen.

Frachtkosten (Deutschland):

|              |         |
|--------------|---------|
| bis 5 kg     | € 9,95  |
| bis 10 kg    | € 11,95 |
| bis 15 kg    | € 13,95 |
| bis 20 kg    | € 16,95 |
| bis 25 kg    | € 18,95 |
| bis 31,5 kg  | € 22,95 |
| über 31,5 kg | € 50,00 |

## Sie wollen mehr über ATB entdecken?

Dann folgen Sie unseren Social Media Kanälen und seien Sie immer auf dem allerneuesten Stand.

Follow us



# Egal wo, egal wann!

Stöbern Sie jederzeit in unserem Online-Shop und entdecken Sie die neuesten Angebote rund um Kläranlagen. Neugierig geworden? Besuchen Sie uns schnell auf

[www.atbwater.de](http://www.atbwater.de)



**GUTSCHEIN  
über 50,- € bei  
der ersten  
Bestellung im  
Onlineshop!\***

\*Registrieren Sie sich jetzt und erhalten Sie für Ihre Bestellung einen Gutscheincode über 50,- € Nettowarenwert. Gültig ab einer Bestellung von 200,- € Nettowarenwert.



## Individuelle ATB-Kunden-Banner – Ideal für Baustellenwerbung

Ein exklusiver Service für unsere Kunden:  
 Sie wählen Ihren gewünschten Banner aus  
 unseren produktspezifischen Vorlagen und  
 wir binden Ihre Firmendaten ein – die ideale  
 Werbemöglichkeit für Baustellen, Zäune etc.

- Format: 1 x 1 m
- Material: PVC-Plane 500 g/m<sup>2</sup>,  
schwer entflammbar nach B1
- Ösen: ca. alle 50 cm umlaufend

Art.-Nr.: 9060 0213 ab € 13,90/Stk.

Mengenstaffelpreise:

Abnahme von 1 Stück: € 20,90/Stk.

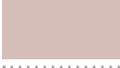
Abnahme von 10 Stück: € 13,90/Stk.

Diese Preise sind nicht rabattierbar.



Beispiel

# Inhaltsverzeichnis

|   |                                 |           |
|---|---------------------------------|-----------|
|    | Kleinkläranlagen                | 6 - 15    |
|    | Pumpen                          | 16 - 31   |
|    | Tauchmotorbelüfter              | 32 - 39   |
|    | Verdichter                      | 40 - 55   |
|    | Belüftungselemente              | 56 - 59   |
|    | Steuerungen                     | 60 - 63   |
|    | Magnetventile                   | 64 - 67   |
|    | Freiluftssäulen, Schaltschränke | 68 - 77   |
|    | Elektroartikel                  | 78 - 86   |
|    | Befestigungsmaterial            | 87 - 91   |
|   | Schläuche, Schlauchanschlüsse   | 92 - 95   |
|  | Rohre, Kunststoffteile          | 96 - 105  |
|  | Wartung                         | 106 - 116 |
|  | Labor                           | 117 - 123 |
|  | Werkzeug, Arbeitskleidung       | 124 - 132 |
|  | Schächte                        | 133 - 137 |
|  | Pumpstationen                   | 138 - 139 |
|  | Dichtheitsprüfung               | 140 - 144 |
|  | Datenblätter                    | 145 - 189 |
|   | Stichwortverzeichnis            | 192 - 193 |



Lösungen  
für jeden!

## **PUROO®**

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

### **PUROO® 1-10 Einbau Viertelkammer**

Bestehend aus:

- 1 Druckluft-Klarwasserheber mit integrierter Vorrichtung für Schlammrückführung, Probenahme und Wandhalterung
- 1 Satz hochflexibler Schlauch mit Schwimmventil
- 1 Schwimmerschalter AQUAswitch® für PUROO® mit 15 m Leitung
- 1 Satz Überlaufschikane
- 1 Satz Ablaufrohr
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Membran-Kompressor Typ Secoh JDK-S-80
- 1 Elektronisches Steuergerät auf Wandkonsole
- 1 Rohrbelüfter 820 mm lang
- 18 m Luftschlauch

Art.-Nr.: 0020 0001      nur **€2.250,00**

### **PUROO® 1-16 Einbau Halbkammer**

Bestehend aus:

- 1 Druckluft-Klarwasserheber mit integrierter Vorrichtung für Schlammrückführung, Probenahme und Wandhalterung
- 1 Satz hochflexibler Schlauch mit Schwimmventil
- 1 Schwimmerschalter AQUAswitch® für PUROO® mit 15 m Leitung
- 1 Satz Überlaufschikane
- 1 Satz Ablaufrohr
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Membran-Kompressor Typ Secoh JDK-S-100
- 1 Elektronisches Steuergerät auf Wandkonsole
- 2 Rohrbelüfter 820 mm lang
- 18 m Luftschlauch

Art.-Nr.: 0020 0003      nur **€2.350,00**

### **PUROO® Poly 1-10 Einbau in Kunststoffbehälter**

Bestehend aus:

- 1 Druckluft-Klarwasserheber mit integrierter Vorrichtung für Schlammrückführung, Probenahme und Wandhalterung
- 1 Satz hochflexibler Schlauch mit Schwimmventil
- 1 Schwimmerschalter AQUAswitch® für PUROO® mit 15 m Leitung
- 1 Satz Überlaufschikane
- 1 Satz Ablaufrohr
- 1 Satz Befestigungsmaterial
- 1 Membran-Kompressor Typ Secoh JDK-S-80
- 1 Elektronisches Steuergerät auf Wandkonsole
- 1 Rohrbelüfter 560 mm lang
- 18 m Luftschlauch

Art.-Nr.: 0020 0005      nur **€2.250,00**





### AQUAMAX® BASIC 1-16

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage ist vormontiert und bauaufsichtlich zugelassen und kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

Bestehend aus:

- 1 Tragrahmen aus PE
- 1 Tauchbelüfter AQUA 5S
- 1 Tauchpumpe ATBlift 2
- 3,5 m Klarwasserschlauch DN 25
- 1 Elektronisches Steuergerät
- 1 Probenahmeflasche
- 1 Satz Befestigungsmaterial

**Kabellänge 15 m**

Art.-Nr.: 0008 0001 nur **€2.190,00**

**Kabellänge 25 m**

Art.-Nr.: 0008 0001 25 nur **€2.220,00**



### AQUAMAX® CLASSIC Z 1-16

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage ist vormontiert und bauaufsichtlich zugelassen und kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

Bestehend aus:

- 1 Tragrahmen aus PE
- 1 Tauchbelüfter AQUA 5S
- 1 Tauchpumpe ATBlift 2
- 3,5 m Klarwasserschlauch DN 25
- 5 m Beschickungsschlauch DN 32
- 1 Elektronisches Steuergerät
- 1 Probenahmeflasche
- 1 Satz Befestigungsmaterial

**Kabellänge 15 m**

Art.-Nr.: 0003 0056 nur **€2.230,00**

**Kabellänge 25 m**

Art.-Nr.: 0003 0056 25 nur **€2.260,00**

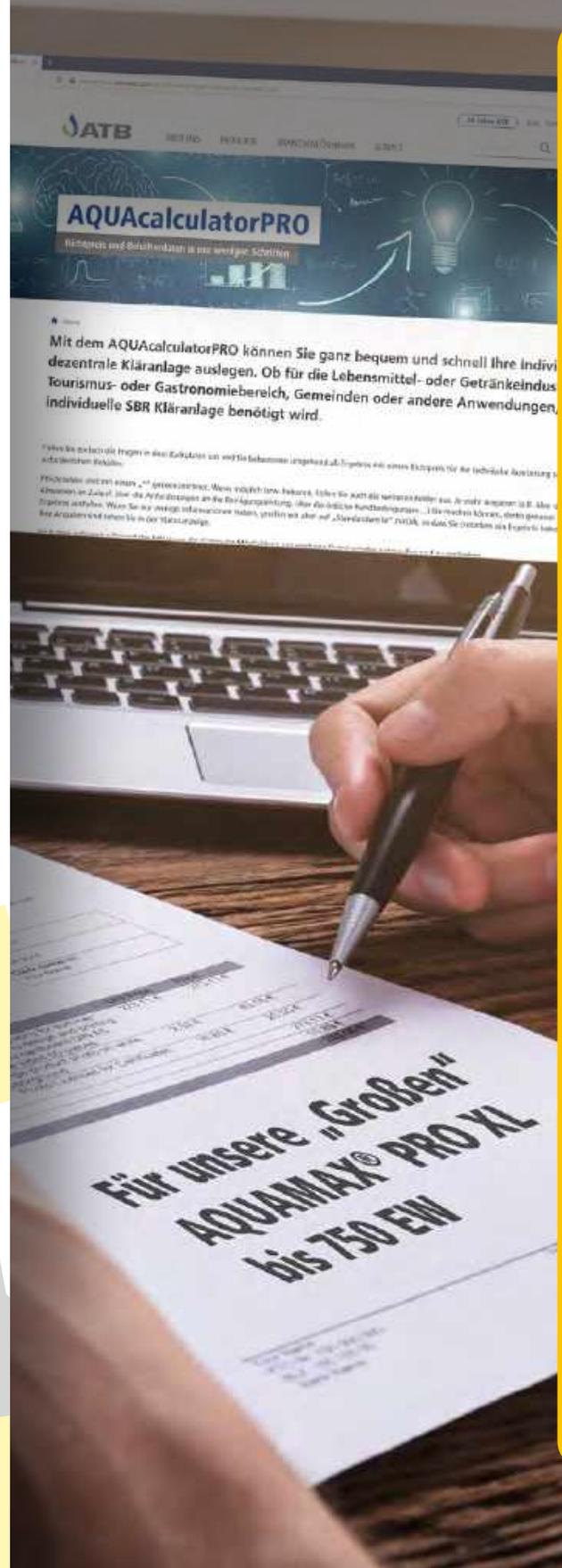
# Brandneu für Sie! Der AQUAcalculatorPRO

## Schnelles Richtpreisangebot in nur wenigen Schritten!

Erhalten Sie mit unserem **AQUAcalculatorPRO** für **AQUAMAX® PRO XL** Anlagen von 50 bis 750 EW Ihre projektbezogene Kalkulation inklusive Richtpreisangebot – Einfach die vorhandenen Projektdaten eingeben und am Ende unmittelbar per Mail die weitere Planung erhalten.

- ✔ Keine langen Wartezeiten!
- ✔ Keine aufwendigen Telefonate!

**Online ausprobieren unter:**  
**[www.atbwater.de/calculatorpro](http://www.atbwater.de/calculatorpro)**  
**Los geht's!**





### AQUAMAX® CLASSIC Z 17-50

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage ist vormontiert und bauaufsichtlich zugelassen und kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

Bestehend aus:

- 1 Tragrahmen aus Edelstahl
- 2 Tauchbelüfter AQUA 5S
- 1 Überschussschlammpumpe ATBlift 2
- 1 Klarwasserpumpe ATBlift 2
- 5 m Klarwasserschlauch DN 32
- 5 m Beschickungsschlauch DN 40
- 1 Elektronisches Steuergerät
- 1 Probenahmeflasche
- 1 Satz Befestigungsmaterial

**Kabellänge 15 m**

Art.-Nr.: 0003 0062 nur **€4.050,00**

**Kabellänge 25 m**

Art.-Nr.: 0003 0062 25 nur **€4.080,00**



### AQUAMAX® PRO GZ 1-16

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage ist vormontiert und bauaufsichtlich zugelassen und kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

Bestehend aus:

- 1 Tragrahmen aus PE
- 1 Tauchbelüfter AQUA 5S
- 1 Überschussschlammpumpe ATBlift 2
- 1 Klarwasserpumpe ATBlift 2
- 1 Beschickungspumpe ATBlift 2
- 3,5 m Klarwasserschlauch DN 25
- 10 m Schlammrückführschlauch DN 32
- 5 m Beschickungsschlauch DN 32
- 1 Elektronisches Steuergerät
- 1 Probenahmeflasche
- 1 Satz Befestigungsmaterial

**Kabellänge 15 m**

Art.-Nr.: 0001 0007 nur **€4.450,00**

**Kabellänge 25 m**

Art.-Nr.: 0001 0007 25 nur **€4.590,00**



## AQUAMAX® PRO GZ 17-50

Für Neuanlagen nach DIN EN 12566-3 und zur Nachrüstung vorhandener Behälter zum Betrieb einer vollbiologischen SBR-Anlage. Die Anlage ist vormontiert und bauaufsichtlich zugelassen und kann mit wenigen Handgriffen im vorgesehenen Behälter eingebaut werden.

Bestehend aus:

- 1 Tragrahmen aus Edelstahl
- 2 Tauchbelüfter AQUA 5S
- 1 Überschussschlammpumpe ATBlift 2
- 1 Klarwasserpumpe ATBlift 2
- 1 Beschickungspumpe ATBlift 2
- 5 m Klarwasserschlauch DN 32
- 10 m Schlammrückführschlauch DN 40
- 10 m Beschickungsschlauch DN 40
- 1 Elektronisches Steuergerät
- 1 Probenahmeflasche
- 1 Satz Befestigungsmaterial

**Kabellänge 15 m**

Art.-Nr.: 0001 0009      nur **€5.850,00**

**Kabellänge 25 m**

Art.-Nr.: 0001 0009 25      nur **€5.990,00**

Das ATB  
Baukastensystem

Stellen Sie sich jetzt  
noch einfacher Ihre  
Kläranlage zusammen

# PUROO® – Baukasten

Für z.B. PUROO® M oder PUROO® Z mit vom Standard abweichenden Bauteilen oder PUROO® Complete von 1-16 EW.

## Basispaket PUROO® M

Bestehend aus:

- PUROO® Modul für die Trennwandmontage, ohne Steuerung, ohne Belüftungssystem
- Klarwasserrohrsatz
- Klarwasseransaugstutzen
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 0020 0081 nur **€1.319,90**



## Belüftungselemente

**PU-Rohrbelüfter 570 mm**

Art.-Nr.: 1000 0038 nur **€64,90**

**PU-Rohrbelüfter 820 mm**

Art.-Nr.: 1000 0039 nur **€74,90**

**PU-Rohrbelüfter 1070 mm**

Art.-Nr.: 1000 0040 nur **€94,90**



**Schutzrohrset für Rohrbelüfter**

Art.-Nr.: 5000 0087 nur **€24,90**



**Luftverteiler 6-fach**

Art.-Nr.: 1000 0056 nur **€175,00**



**Schlauchverbindungsmaterial 1-16**

Art.-Nr.: 5500 0096 nur **€29,90**



**Gewebeslauch Ø 16 mm, 18 m Rolle**

Art.-Nr.: 7810 0033 nur **€29,90**



## Basispaket PUROO® Z

Bestehend aus:

- PUROO® Modul zum Aufstellen ohne Trennwand, ohne Steuerung, ohne Belüftungssystem
- Klarwasserrohrsatz
- Klarwasseransaugstutzen
- Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 0020 0082 nur **€1.319,90**



## Verdichter z.B. Secoh JDK



**JDK-S-80**

Art.-Nr.: 6850 0254 nur **€279,90**

**JDK-S-100**

Art.-Nr.: 6850 0255 nur **€384,90**

**JDK-S-120**

Art.-Nr.: 6850 0256 nur **€429,90**

**JDK-S-150**

Art.-Nr.: 6850 0259 nur **€599,90**

**JDK-S-200**

Art.-Nr.: 6850 0260 nur **€699,90**



## Steuerung

**ATBcontrol® 1 M/Z auf Konsole**

Art.-Nr.: 8510 0117 nur **€659,90**

## Zubehör

**Klemmverschraubung  
Überlaufschikane**

Art.-Nr.: 5500 0020 nur **€39,90**



**Überlaufschikane**

Art.-Nr.: 2000 0079 nur **€29,90**



**Stufenrohr  
bei schrägen Trennwänden**

Art.-Nr.: 2000 0114 nur **€19,90**



**Montagewinkel  
bei unzureichender Auflage der Trennwand**

Art.-Nr.: 8200 0059 nur **€29,90**



**Klarwasseransaugrohr PE,  
für PUROO® Complete**

Art.-Nr.: 2000 0123 nur **€60,00**



**Klarwasseransaugrohr HT,  
für PUROO® Complete**

Art.-Nr.: 2000 0169 nur **€19,90**



# AQUAMAX® – Baukasten

Für z.B. AQUAMAX® CLASSIC oder AQUAMAX® PRO G druckbelüftet, von 1-75 EW.



## Basispaket AQUAMAX® ZB 1-16

Bestehend aus:

- AQUAMAX® Z 1-16, ohne Tauchmotorbelüfter, ohne Steuerung
- Probenahmeflasche
- Befestigungsmaterial
- 15 m Kabellänge

Art.-Nr.: 5100 0007

nur €1.249,90



## Belüftungselemente

Gewebeschlauch Ø 16 mm, 18 m

Art.-Nr.: 7810 0033 nur €29,90



Gewebeschlauch Ø 25 mm, 12,5 m

Art.-Nr.: 7810 0074 nur €129,90

Gewebeschlauch Ø 25 mm, 25 m

Art.-Nr.: 7810 0075 nur €259,90

Schlauchverbindungsmaterial 1-16

Art.-Nr.: 5500 0096 nur €29,90



Luftverteiler 3-fach

33-75 EW, 2 Stck. notwendig

Art.-Nr.: 1000 0058 nur €119,90



Luftverteiler 4-fach

17-32 EW

Art.-Nr.: 1000 0057 nur €139,90



PU-Rohrbelüfter 570 mm

Art.-Nr.: 1000 0038 nur €64,90

PU-Rohrbelüfter 820 mm

Art.-Nr.: 1000 0039 nur €74,90

PU-Rohrbelüfter 1070 mm

Art.-Nr.: 1000 0040 nur €94,90



## Zubehör PRO G

Beschickungsset PRO G 1-50 EW

Art.-Nr.: 3000 0107 nur €799,90

Beschickungsset PRO G 51-75 EW

Art.-Nr.: 3000 0108 nur €999,90

Schwimmerschalterset PRO G

Art.-Nr.: 4500 0080 nur €229,90

Befestigungsmaterial PRO G

für Beschickungs- und Schwimmerschalterset

Art.-Nr.: 5500 0097 nur €19,90



## Basispaket AQUAMAX® ZB 17-50

Bestehend aus:

- AQUAMAX® Z 17-50, ohne Tauchmotorbelüfter, ohne Steuerung
- Probenahmeflasche
- Befestigungsmaterial
- 15 m Kabellänge

Art.-Nr.: 5100 0008  
nur **€1.999,90**



## Basispaket AQUAMAX® ZB 51-75

Bestehend aus:

- AQUAMAX® Z 51-75, ohne Tauchmotorbelüfter, ohne Steuerung
- Probenahmeflasche
- Befestigungsmaterial
- 15 m Kabellänge

Art.-Nr.: 5100 0009  
nur **€2.599,90**

## Verdichter z.B. Secoh JDK



### JDK-S-80

Art.-Nr.: 6850 0254 nur **€279,90**

### JDK-S-100

Art.-Nr.: 6850 0255 nur **€384,90**

### JDK-S-120

Art.-Nr.: 6850 0256 nur **€429,90**

### JDK-S-150

Art.-Nr.: 6850 0259 nur **€599,90**

### JDK-S-200

Art.-Nr.: 6850 0260 nur **€699,90**

### JDK-S-300

Art.-Nr.: 6850 0271 nur **€1099,90**

## Zubehör

Ansaugstutzen Beschickung DN 32, CLASSIC bis 16 EW

Art.-Nr.: 3000 0109 nur **€29,90**

Ansaugstutzen Beschickung DN 40, CLASSIC ab 17 EW

Art.-Nr.: 3000 0110 nur **€34,90**

PVC-Spiralschlauch Ø 25 mm, 3,5 m

Art.-Nr.: 7810 0070 nur **€13,90**

PVC-Spiralschlauch Ø 32 mm, 5 m

Art.-Nr.: 7810 0071 nur **€24,90**

PVC-Spiralschlauch Ø 32 mm, 15 m

Art.-Nr.: 7810 0072 nur **€74,90**

PVC-Spiralschlauch Ø 40 mm, 5 m

Art.-Nr.: 7810 0076 nur **€54,90**

PVC-Spiralschlauch Ø 40 mm, 20 m

Art.-Nr.: 7810 0073 nur **€218,90**



## Steuerung

ATBcontrol® 3 ZB für CLASSIC auf Montageplatte



Art.-Nr.: 8510 0116 nur **€699,90**

proControl® 2 ZB für PRO G auf Montageplatte



Art.-Nr.: 8510 0111 nur **€1.699,90**

Heute ist  
ein guter Tag  
zum Pumpen!



**Wussten Sie schon...**



...dass Sie mit **DIESER** Pumpe all die unten abgebildeten Typen mit gutem Gewissen ersetzen können?



**ATBlift 2 / 2S**

- ✔ **Geeignet für Abwasser – nicht nur für Schmutzwasser!**
- ✔ **15 mm freier Durchgang – 5 mm mehr als alle gängigen Fabrikate!**
- ✔ **Wellenseitig verschraubtes, verzopfungsfreies Laufrad – perfekt auch für den Einsatz in Tropfkörperanlagen!**
- ✔ **Made in Germany!**
- ✔ **Längswasserdicht vergossenes, austauschbares Kabel mit wählbarer Leitungslänge!**
- ✔ **Geklemmter, abnehmbarer Siebkorb zur besseren Reinigung der Pumpe!**



**Tauchmotorpumpe  
NOVA 180**



**Tauchmotorpumpe  
NOVA UP 180**

Treffen Sie die richtige Entscheidung!



**Tauchmotorpumpe  
NOVAQUA 180**



**Tauchmotorpumpe  
OPTIMA**

**...und andere Fabrikate!**

## Tauchmotorpumpe ATBlift 1 ohne Schwimmerschalter

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser. Inklusive Befestigungsset Anschlusskabel.

- Feststoffkörpergröße: max. 15 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 250 Watt
- Nennleistung: 160 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,1 A
- Q max: 6,8 m<sup>3</sup>/h
- H max: 4,3 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

### Grundgerät

Art.-Nr.: 6810 0187 nur € 185,90



## Tauchmotorpumpe ATBlift 2 ohne Schwimmerschalter

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser. Inklusive Befestigungsset Anschlusskabel.

- Feststoffkörpergröße: max. 15 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 300 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,25 A
- Q max: 8 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,7 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

### Grundgerät

Art.-Nr.: 6810 0188 nur € 185,90



**UNSER TIPP!**

## Tauchmotorpumpe ATBlift 2S mit Schwimmerschalter

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser. Inklusive Befestigungsset Anschlusskabel.

- Feststoffkörpergröße: max. 15 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 300 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,25 A
- Q max: 8 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,7 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

### Grundgerät

Art.-Nr.: 6810 0189 nur € 207,90



**UNSER TIPP!**

## Anschlusskabel für ATBlift, AQUA 3, -3S, -5 und -5S

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0056 nur € 20,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0066 nur € 25,90

Länge 10 m

Art.-Nr.: 8520 0067 nur € 39,90

Länge 20 m

Art.-Nr.: 8520 0068 nur € 62,90



## Kellerentwässerungspumpe U3KS

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser aus Haushaltsgeschirrspülern und Waschmaschinen. Mit Rückschlagklappe und Schukostecker. Flachabsaugend durch abnehmbaren Siebfuß.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 320 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Qmax: 6,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 6,0 m
- Druckanschluss: Abgangskrümmen 90°, 1 ¼" IG

### 4 m Anschlusskabel

Art.-Nr.: 6810 0173  
nur € 302,90

### 10 m Anschlusskabel

Art.-Nr.: 6810 0174  
nur € 389,90



## Kellerentwässerungspumpe U3KS spezial

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen. Auch für aggressivere Medien wie z.B. salzhaltiges Wasser aus Enthärtungsanlagen, Brackwasser, Kondensat aus Brennwertgeräten, Silagesaft, Molke oder Flüssigdünger. Mit Rückschlagklappe und Schukostecker. Flachabsaugend durch abnehmbaren Siebfuß.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 320 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,4 A
- Qmax: 6,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 6,0 m
- Druckanschluss: Abgangskrümmen 90°, 1 ¼" IG

### 4 m Anschlusskabel

Art.-Nr.: 6810 0175  
nur € 574,90

### 10 m Anschlusskabel

Art.-Nr.: 6810 0176  
nur € 609,90



### Hinweis:

Technische Datenblätter der einzelnen Pumpen finden Sie in der Rubrik „Datenblätter“.

# Die Retter bei Regenwetter!

## Kellerentwässerungspumpe U5KS

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen. Mit Rückschlagklappe und Schukostecker. Die Pumpe wird mit angebautem Siebfuß ausgeliefert, der gegen beiliegende Standfüße ausgetauscht werden kann, wenn 20 mm freier Durchgang benötigt wird.

- Feststoffkörpergröße: max 20 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 520 Watt
- Nennleistung: 380 Watt
- Nennstromaufnahme: 2,3 A
- Qmax: 11,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 7,0 m
- Druckanschluss: Abgangskrümmen 90°, 1 ¼" IG

**10 m Anschlusskabel**

Art.-Nr.: 6810 0181

nur € 589,90

NEU



## Kellerentwässerungspumpe U6K ES

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen. Mit Schukostecker. Die Pumpe wird mit angebautem Siebfuß ausgeliefert, der gegen beiliegende Standfüße ausgetauscht werden kann, wenn 20 mm freier Durchgang benötigt wird.

- Feststoffkörpergröße: max 20 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 750 Watt
- Nennleistung: 500 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,3 A
- Qmax: 15,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 9,0 m
- Druckanschluss: Abgangskrümmen 90°, 1 ¼" IG

**10 m Anschlusskabel**

Art.-Nr.: 6810 0182

nur € 1.044,90

NEU



### Hinweis:

Technische Datenblätter der einzelnen Pumpen finden Sie in der Rubrik „Datenblätter“.

## Umrüstsatz AQUASTAR

Bausatz bestehend aus:  
ATBlift 2 ohne Schwimmerschalter, mit 1,5 m  
Kabel und Adapterrohr AQUASTAR für ATBlift 2.

Art.-Nr.: 6810 0151 nur € 263,90

Bausatz bestehend aus:  
ATBlift 2S mit Schwimmerschalter, mit 1,5 m  
Kabel und Adapterrohr AQUASTAR für ATBlift 2S.

Art.-Nr.: 6810 0156 nur € 285,90



## Adapterrohr AQUASTAR

Zur Umrüstung von AQUASTAR  
auf ATBlift 2 und ATBlift 2S.

- Auch geeignet für Hebeschächte
- 1 ¼" AG Druckabgang
- 2" AG Rohrabgang

Art.-Nr.: 2000 0090

nur € 61,90



## Siebfuß für ATBlift

Art.-Nr.: 6400 0037  
nur € 19,90



## Befestigungsset Anschluss- kabel ATBlift, AQUA-S

PE-Beutel mit O-Ring und Schrauben.

Art.-Nr.: 6810 0086 nur € 3,90



## Anschlußset DN 32

Das stufenlos teleskopierbare  
Druckrohr des Anschluss-Sets  
(30-100 cm) wird in den  
vertikalen Druckabgang der  
Pumpe geschraubt und mit  
der elast. Verbindung an eine  
vorhandene Druckleitung  
angeschlossen. Passend für  
U3K/KS, U3K/KS spezial,  
U5K/KS, U6K/KES/KDS.

Art.-Nr.: 6811 0003  
nur € 99,90



## Gleitrohrsystem GR 32/2

Über das Gleitrohrsystem kann die Pumpe mit  
1 ¼" Druckabgang komfortabel zur Wartung  
oder Sichtkontrolle aus dem Schacht gezogen  
werden.

Art.-Nr.: 6811 0002 nur € 89,90



### Anschlusskabel für Jung-Aggregate an AQUA-SIMPLEX®-Anlagen mit 4-poligem Stecker

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0079 nur € 59,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0080 nur € 63,90



### Ersatzteil KS-Pumpenschelle

Mit Schrauben zur Montage an Edelstahlrahmen.  
Bestehend aus:

- 1 x KS-Pumpenschelle
- 2 x Sechskantschraube M8 x 80 (DIN 933)
- 2 x Sechskantmutter M8 (DIN EN 24032)
- 2 x Sechskantmutter M8 selbstsichernd

Art.-Nr.: 0011 0010 nur € 11,90



### Winkelschlauchtülle 90°

1 ¼" Außengewinde x 25 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr.: 7850 0050 nur € 5,90



### Kupplungsteil A

1 ¼" Außengewinde

Art.-Nr.: 7600 0001 nur € 3,90



### Verbindungsklemme

Für Kupplungsteil A & B

Art.-Nr.: 7600 0003 nur € 2,90



### O-Ring für Kupplungsteil A

50 x 4 mm

Art.-Nr.: 6910 0001 nur € 1,90



### ATB KS-Pumpenschelle für Jung- und DAB-Pumpen

inkl. Distanzscheiben

Art.-Nr.: 8100 0064 nur € 6,90



### Gummi für ATB-Pumpenschelle, 18 mm

Art.-Nr.: 9900 0048 nur € 2,90

### Für KS-Pumpenschelle, 30 mm

Art.-Nr.: 9900 0007 nur € 3,90

**DAB-Pumpen  
jetzt in neuem  
Design und  
immer mit  
höherwertiger  
Edelstahlwelle!**



Abbildung  
ähnlich

### **Anschlusskabel NOVAQUA/NOVAIR, 5 m Kabel**

Art.-Nr.: 8520 0078 nur € 41,90



### **Tauchmotorpumpe NOVAQUA 180 M-NA ohne Schwimmer- schalter, 2 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 190 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 0,9 A
- Q max: 5,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0149 nur € 201,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA 180 M-NA ohne Schwimmerschalter**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 190 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 0,9 A
- Q max: 5,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

**1,15 m Kabel, ohne Anschlußstück**

Art.-Nr.: 6810 0001 nur € 176,90

**10 m Kabel**

Art.-Nr.: 6810 0036 nur € 188,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA 180 M-A mit Schwimmerschalter, 5 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 190 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 0,9 A
- Q max: 5,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0007 nur € 176,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA UP 180 M-NA ohne Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Mit vertikalem Druckabgang/flachabsaugend. Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 260 Watt
- Nennleistung: 120 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,2 A
- Q max: 7 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 6810 0162 nur € 298,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA UP 180 M-A mit Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Mit vertikalem Druckabgang/flachabsaugend. Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 260 Watt
- Nennleistung: 120 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,2 A
- Q max: 7 m<sup>3</sup>/h
- H max: 5,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 6810 0163 nur € 308,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA UP 300 M-NA ohne Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Mit vertikalem Druckabgang/flachabsaugend. Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 380 Watt
- Nennleistung: 210 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,5 A
- Q max: 9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,6 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 6810 0158 nur € 335,90



### **Tauchmotorpumpe NOVA UP 300 M-A mit Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Mit vertikalem Druckabgang/flachabsaugend. Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 380 Watt
- Nennleistung: 210 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,5 A
- Q max: 9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,6 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 6810 0157 nur € 345,90



**Tauchmotorpumpe  
NOVA 200 M-NA ohne  
Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 350 Watt
- Nennleistung: 220 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,5 A
- Q max: 12,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,1 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0004 nur € 244,90



**Tauchmotorpumpe  
NOVA 300 M-A mit  
Schwimmerschalter, 5 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 350 Watt
- Nennleistung: 220 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,5 A
- Q max: 12,9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,2 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0008 nur € 244,90



**Tauchmotorpumpe  
NOVA 600 M-NA ohne  
Schwimmerschalter, 10 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 660 Watt
- Nennleistung: 500 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,0 A
- Q max: 15,9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 10,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0006 nur € 397,90



**Tauchmotorpumpe  
NOVA 600 M-A mit  
Schwimmerschalter, 5 m Kabel**

Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 660 Watt
- Nennleistung: 500 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,0 A
- Q max: 15,9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 10,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0011 nur € 397,90



### Tauchmotorpumpe FEKA 300 M-A mit Schwimmerschalter, 5 m Kabel

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 25 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 420 Watt
- Nennleistung: 220 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,9 A
- Q max: 12,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0184 nur € 374,90



### Tauchmotorpumpe FEKA 300 M-NA ohne Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Ohne Schwimmerschalter. Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 25 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 420 Watt
- Nennleistung: 220 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,9 A
- Q max: 12,0 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,4 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0183 nur € 374,90



### Tauchmotorpumpe FEKA 600 M-NA ohne Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 25 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 680 Watt
- Nennleistung: 500 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,1 A
- Q max: 15,9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0010 nur € 379,90



### Tauchmotorpumpe FEKA 600 M-A mit Schwimmerschalter, 5 m Kabel

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 25 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 680 Watt
- Nennleistung: 500 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,1 A
- Q max: 15,9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6810 0009 nur € 379,90

## Tauchmotorpumpe FEKA VX 750 M-A mit Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Brauchwasser.

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 1110 Watt

- Nennleistung: 750 Watt
- Nennstromaufnahme: 5,1 A
- Q max: 24 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,5 m
- Druckanschluss: 2" IG

Art.-Nr.: 6810 0050 nur € 809,90



## Tauchmotorpumpe FEKA VS 750 M-NA ohne Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Schmutzwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 50 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 1110 Watt
- Nennleistung: 750 Watt
- Nennstromaufnahme: 5,1 A
- Q max: 24 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,6 m
- Druckanschluss: 2" IG

Art.-Nr.: 6810 0074 nur € 769,90



## Tauchmotorpumpe FEKA VS 750 M-A mit Schwimmerschalter, 10 m Kabel

Geeignet für nicht aggressives Abwasser und Schmutzwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 50 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 1110 Watt
- Nennleistung: 750 Watt
- Nennstromaufnahme: 5,1 A
- Q max: 24 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,6 m
- Druckanschluss: 2" IG

Art.-Nr.: 6810 0185 nur € 809,90

## Tauchmotorpumpe OPTIMA

Geeignet für Schmutzwasser.

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 430 Watt
- Nennleistung: 250 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,9 A
- Q max: 9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7,5 m
- Druckanschluss: 1 1/4" IG
- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm



**MA (mit Schwimmerschalter), 5 m Kabel**

Art.-Nr.: 6810 0150 nur € 229,90

**M (ohne Schwimmerschalter), 10 m Kabel**

Art.-Nr.: 6810 0171 nur € 279,90



## Tauchmotorpumpe Drenag

Aus rostfreiem Stahl mit halboffenem Laufrad zum Abpumpen von Regenwasser, Grundwasser, Sandwasser von Baustellen und sauberem, nicht aggressivem Abwasser.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Kabellänge 10 m mit Schukostecker
- Druckanschluss: 1 ¼" IG

### Drenag 300 M-A

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 500 Watt
- Nennleistung: 250 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,8 A
- Q max: 9 m<sup>3</sup>/h
- H max: 7 m

Art.-Nr.: 6810 0091 nur € 353,90

### Drenag 600 M-A

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 700 Watt
- Nennleistung: 450 Watt
- Nennstromaufnahme: 3 A
- Q max: 13,5 m<sup>3</sup>/h
- H max: 10 m

Art.-Nr.: 6810 0092 nur € 507,90



## Tauchmotorpumpe Verty NOVA

Mit seitlich integriertem Schwimmerschalter für die automatische Ein- und Ausschaltung. Automatischer und manueller Betrieb möglich. Geeignet für Schmutzwasser ohne Fasern.

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Flachabsaugend bis 2 mm
- Feststoffkörpergröße: max. 5 mm
- 10 m Anschlusskabel und Stecker
- Druckanschluss: 1 ¼" AG mit Schlauchanschlussstülle für DN 20 und DN 32

### Verty NOVA 200M

- Aufnahmeleistung: 300 Watt
- Nennleistung: 200 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,3 A
- Q max: 6,6 m<sup>3</sup>/h
- H max: 6,9 m

Art.-Nr.: 6810 0093 nur € 221,90

### Verty NOVA 400M

- Aufnahmeleistung: 600 Watt
- Nennleistung: 400 Watt
- Nennstromaufnahme: 2,6 A
- Q max: 10,8 m<sup>3</sup>/h
- H max: 9,0 m

Art.-Nr.: 6810 0094 nur € 282,90



### Tauchmotorpumpe MQ 250, 10 m Kabel

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Klarwasser, feststofffreies Regen- und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max 3 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 250 Watt
- Qmax: 6,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 6,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG x 25/38 mm  
Schlauchanschluss

Art.-Nr.: 6810 0179 nur € 82,90



### Tauchmotorpumpe MQ 400 INOX, 10 m Kabel

Mit Schwimmerschalter. Geeignet für Klarwasser, feststofffreies Regen- und Brauchwasser.

- Feststoffkörpergröße: max 3 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 400 Watt
- Qmax: 7,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 8,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG x 25/38 mm  
Schlauchanschluss

Art.-Nr.: 6810 0180 nur € 164,90

## Drainageset

Das Drainageset schützt Ihr Bauwerk vor Feuchtigkeit. Es wird als steckerfertiges Set mit der Drainagepumpe U6 Drain ES geliefert und beinhaltet alle sinnvollen Komponenten für die Installation und Inbetriebnahme. Die leistungsstarke Pumpe fördert auch abrasive Medien. Das Drainageset passt in jeden handelsüblichen Schacht mit Sandfang ab 280 mm Innendurchmesser. Die Standsicherung sorgt auch in größeren Schächten für einen sicheren Betrieb.

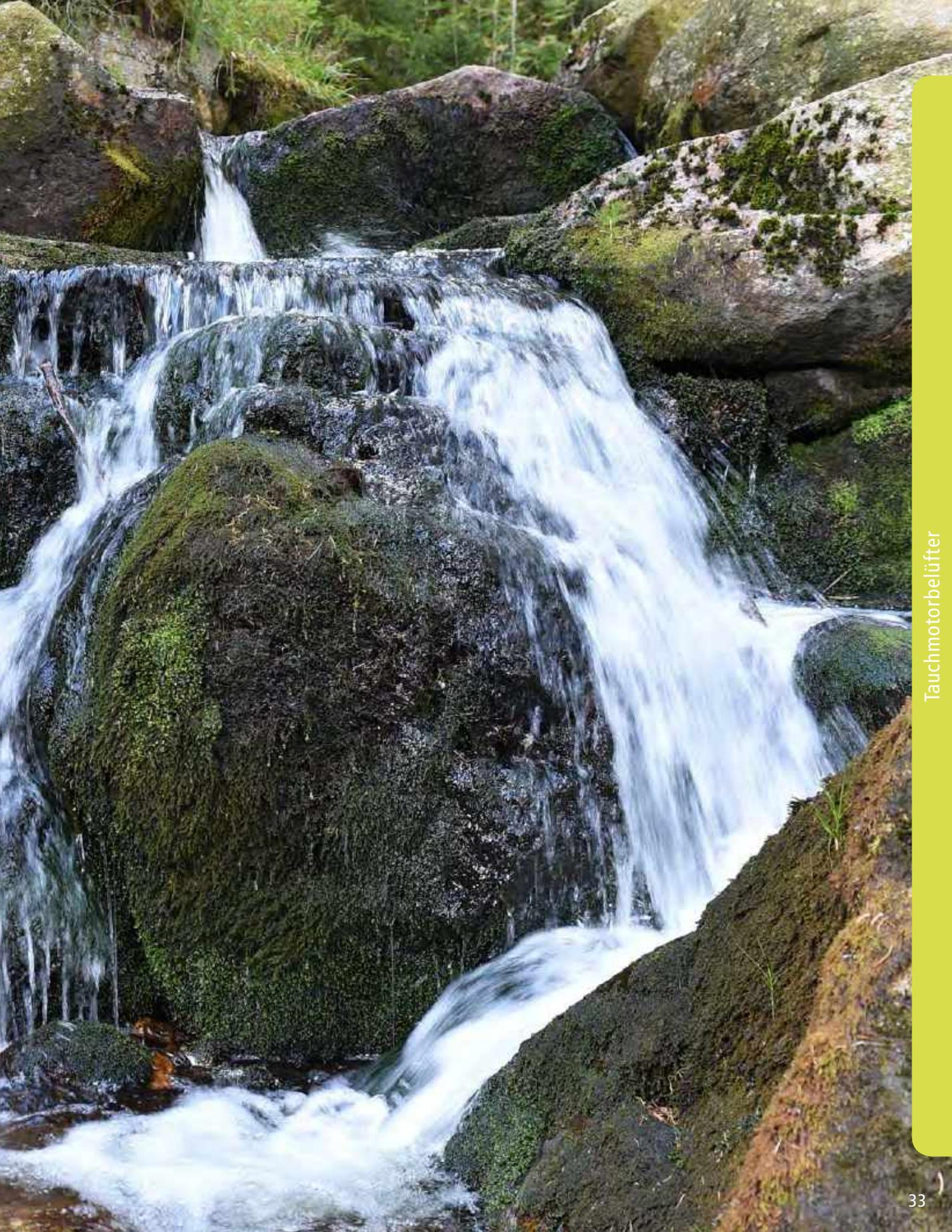
Leistungsstarke Pumpe U6 Drain ES mit 20 m Leitung und Hand-0-Automatik-Schalter, 5 m Zugseil, festangebaute Standsicherung, Rückschlagklappe und Schlauchtülle mit Schelle für Druckschlauch Ø 40 mm.

- Feststoffkörpergröße: max. 10 mm
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 750 Watt
- Nennleistung: 490 Watt
- Nennstromaufnahme: 3,3 A
- Qmax: 11,5 m<sup>3</sup>/h
- Hmax: 8,0 m
- Druckanschluss: 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 6810 0178 nur € 1.288,90



# Belebende Technik!



**Wechseln  
Sie jetzt!**



Sie wollen noch mehr Qualität, noch mehr Leistung und längere Haltbarkeit? Der AQUA 5S überzeugt mit:

- ✓ **Doppeltem Sauerstoffeintrag bei gleicher Laufzeit!**
- ✓ **Höherer Unempfindlichkeit gegen Verzopfungen!**
- ✓ **Höherem Sauerstoffeintrag bei maximaler Wassertiefe!**
- ✓ **Einer Labyrinthdichtung gegen das Eindringen von Feststoffen!**
- ✓ **Größerem Spaltmaß, dadurch unempfindlicher gegen Festsitzen/Blockieren!**
- ✓ **Made in Germany!**

## **Tauchmotorbelüfter AQUA 5S**



**Tauchmotorbelüfter  
NOVAIR 600 M-NA**



**Tauchmotorbelüfter  
NOVAIR 200 M-NA**



Sie haben das letzte Wort!



**Tauchmotorbelüfter  
AQUA 3S**

**...und andere Fabrikate!**



Exklusiv nur  
bei ATB!



**UNSER TIPP!**

### Tauchmotorbelüfter AQUA 3S

Inklusive Befestigungsset Anschlusskabel.

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 310 Watt
- Nennleistung: 210 Watt
- Nennstromaufnahme: 1,37 A
- Max. Luftvolumenstrom: 8 m<sup>3</sup>/h
- Ø Ansaugung: 1" AG

#### Grundgerät

Art.-Nr.: 6850 0374 nur € 244,90

### Tauchmotorbelüfter AQUA 5S

Inklusive Befestigungsset Anschlusskabel.

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 560 Watt
- Nennleistung: 400 Watt
- Nennstromaufnahme: 2,5 A
- Max. Luftvolumenstrom: 16 m<sup>3</sup>/h
- Ø Ansaugung: 1 ¼" AG

#### Grundgerät

Art.-Nr.: 6850 0375 nur € 404,90

### Ersatzteil AQUAMAX® BASIC/CLASSIC AQUA 3S

#### Version AQUAswitch®

- 1 x Tauchmotorbelüfter AQUA 3S mit 1,5 m Anschlusskabel
- 0,03 m Gummi-Gewebe-schlauch Ø 32 mm
- 0,06 m Gummi-Gewebe-schlauch Ø 38 mm
- 1 x VA-Schlauchschnelle 25-40 mm

Art.-Nr.: 0008 0021 nur € 279,90

#### Version Schwimmerschalter

- 1 x Tauchmotorbelüfter AQUA 3S mit 1,5 m Anschlusskabel
- 1 x 2/3 Schlauchanschluss 1" x 25 mm

Art.-Nr.: 0008 0022 nur € 269,90



### Hinweis:

Technische Datenblätter der einzelnen Belüfter finden Sie in der Rubrik „Datenblätter“.



### **Anschlusskabel für ATBlift, AQUA 3, -3S, -5 und -5S**

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0056 nur € 20,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0066 nur € 25,90

Länge 10 m

Art.-Nr.: 8520 0067 nur € 39,90

Länge 20 m

Art.-Nr.: 8520 0068 nur € 62,90



### **Befestigungsset Anschlusskabel ATBlift, AQUA**

PE-Beutel mit O-Ring und Schrauben

Art.-Nr.: 6810 0086 nur € 3,90



### **2/3 Schlauchanschluss 90°**

1" IG x 25 mm, PA, passend für AQUA 3S

Art.-Nr.: 7400 0080 nur € 8,90

1 1/4" IG x 25 mm, PP, passend für AQUA 5S

Art.-Nr.: 7400 0081 nur € 10,90



### **Luftrückschlag- klappe für Tauchmotorbelüfter**

- Zur Minimierung von Feststoffeinlagerungen in der Unterdruckkammer
- Geeignet für AQUA 3S, AQUA 5S, Oxyperl

Art.-Nr.: 6400 0063 nur € 30,90



### **Anschlusskabel für Jung- Aggregate an AQUA-SIMPLEX®- Anlagen mit 4-poligem Stecker**

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0079 nur € 59,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0080 nur € 63,90



### **2/3 Schlauchanschluss**

1" IG x 25 mm, PA, passend für AQUA 3S

Art.-Nr.: 7400 0057 nur € 7,90

1 1/4" IG x 25 mm, PA, passend für AQUA 5S

Art.-Nr.: 7400 0064 nur € 8,90

1 1/4" IG x 32 mm, PA, passend für Oxyperl 5

Art.-Nr.: 7400 0076 nur € 9,90



### Tauchmotorbelüfter NOVAIR 200 M-NA mit 2 m Kabel

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 280 Watt
- Nennleistung: 180 Watt
- Luftvolumen max.: 8 m<sup>3</sup>/h
- Ø Ansaugung: 1"

Art.-Nr.: 6810 0147 nur € 257,90



### Tauchmotorbelüfter NOVAIR 600 M-NA mit 2 m Kabel

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 630 Watt
- Nennleistung: 400 Watt
- Luftvolumen max.: 17,5 m<sup>3</sup>/h
- Ø Ansaugung: 1 1/4"

Art.-Nr.: 6810 0148 nur € 442,90



Abbildung  
ähnlich

### Anschlusskabel NOVAQUA/NOVAIR, 5 m Kabel

Art.-Nr.: 8520 0078 nur € 41,90



### Adapterrohr zur Umrüstung von OxyJet 350 auf AQUA 3S und NOVAIR 200

Lieferung erfolgt ohne Belüfter.

**DN 40**

Art.-Nr.: 1000 0046 nur € 25,90

**DN 50**

Art.-Nr.: 1000 0025 nur € 20,90



### Adapterrohrset zur Umrüstung von OxyJet 350 auf AQUA 5S

Lieferung erfolgt ohne Belüfter.

**DN 40**

Art.-Nr.: 1000 0044 nur € 35,90

**DN 50**

Art.-Nr.: 1000 0043 nur € 35,90



### Wasserbelüfter Aqua-Handy

- Motorteil aus Edelstahl
- Nennleistung: 450 Watt
- Aufnahmeleistung: 660 W
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Drehzahl: 2900 U/min
- Wasserumwälzung: 90 m<sup>3</sup>/h
- Lufteinzug max.: 10 m<sup>3</sup>/h
- Gewicht: ca. 12 kg
- Maße: 15 cm Durchmesser, 40 cm Höhe
- Ø Ansaugung: 1 ½"

#### Aqua-Handy mit 10 m Kabel

Art.-Nr.: 6850 0021 nur € 1.010,00



### Schalldämpfer für AQUAMAX®-Anlagen und SBR-Anlagen mit Tauchmotorbelüfter

Winkel-Version für AQUAMAX® BASIC/CLASSIC

Art.-Nr.: 1000 0019 nur € 82,90



### Tauchmotor für AQUA 8

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Aufnahmeleistung: 1100 Watt
- Nennleistung: 750 Watt
- Nennstromaufnahme: 5,2 A
- Cos φ: 0,96
- Drehzahl: 1400 U/min
- Schutzklasse: IP68

Art.-Nr.: 8595 0009 nur € 1.779,00



### Propeller

Für AQUA 3S

Art.-Nr.: 6400 0057 nur € 46,90

Für AQUA 5S

Art.-Nr.: 6400 0061 nur € 61,90

Für AQUA 8

Art.-Nr.: 6400 0034 nur € 174,90

Für AQUA 200SV (mit Messingkupplung)

Art.-Nr.: 8650 0018 nur € 32,90

Für NOVAIR 200

Art.-Nr.: 6400 0059 nur € 32,90

Ein Secoh  
für alle Fälle!

## Denken Sie an die regelmäßige Überprüfung und den Austausch von Verschleißteilen bei Ihren Wartungskunden!

### Erforderlicher Austausch von Ersatzteilen laut Herstellerangaben:

| Verdichtertyp            | Filter<br> | Membrane/<br>Pumpenblock<br> | Kolben<br> |
|--------------------------|---|---|---|
| Secoh                    | Alle 12-18 Monate<br>(Filterreinigung alle 3 Monate)  | Alle 12-18 Monate   | -   |
| Thomas<br>Gardner Denver | Alle 3 Monate   | Alle 36 Monate<br>bzw. 18.000 h   | -   |
| Hiblow                   | Alle 3 Monate   | Alle 12-18 Monate   | -   |
| Nitto                    | Alle 12 Monate<br>(Filterreinigung alle 3 Monate)   | -   | Alle 24 Monate<br>bzw. 20.000 h   |

### Erforderlicher Austausch/Kontrolle von Ersatzteilen laut Herstellerangaben:

| Becker<br>Drehschieberverdichter | Kohlelamellen:<br>Kontrolle alle<br>3.000 h;<br>Verschleiß-<br>grenze...<br> | Filterpatronen<br> |
|----------------------------------|---|---|
| DT 4.2 / DT 4.4                  | 11 mm   | Bei jeder Wartung säubern; Wechsel/<br>Austausch bei großer Verschmutzung                               |
| DT 4.6/0-61 / DT 4.8             | 12,5 mm   |   |
| DT 4.10                          | 18 mm   | Alle 40-200 h säubern; Wechsel/<br>Austausch bei großer Verschmutzung                                   |
| DT 4.16                          | 21 mm   |   |
| DT 4.25 K / DT 4.40 K            | 28 mm   |   |



## Secoh Verdichter / JDK-Serie

Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz, Betriebsdruck: 200 mbar

### JDK-40 <sup>1</sup> ohne LED

- Aufnahmeleistung: 35 Watt
- Luftförderleistung: 34 l/min
- Geräuschpegel: < 33 dBA
- HxBxT: 200 x 221 x 177 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0297 nur **€ 219,90**

### JDK-50 <sup>1</sup> ohne LED

- Aufnahmeleistung: 42 Watt
- Luftförderleistung: 40 l/min
- Geräuschpegel: < 36 dBA
- HxBxT: 200 x 221 x 177 mm

Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0298 nur **€ 239,90**

### JDK-S-60 <sup>1</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 40 Watt
- Luftförderleistung: 60 l/min
- Geräuschpegel: < 36 dBA
- HxBxT: 211 x 214 x 185 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0274 nur **€ 269,90**

### JDK-S-80 <sup>1</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 50 Watt
- Luftförderleistung: 80 l/min
- Geräuschpegel: < 38 dBA
- HxBxT: 211 x 214 x 185 mm

Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0254 nur **€ 279,90**

### JDK-S-100 <sup>1</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 75 Watt
- Luftförderleistung: 100 l/min
- Geräuschpegel: < 42 dBA
- HxBxT: 211 x 214 x 185 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0255 nur **€ 384,90**

### JDK-S-120 <sup>1</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 95 Watt
- Luftförderleistung: 120 l/min
- Geräuschpegel: < 45 dBA
- HxBxT: 211 x 214 x 185 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 19 mm

Art.-Nr.: 6850 0256 nur **€ 429,90**

### JDK-S-150 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 115 Watt
- Luftförderleistung: 150 l/min
- Geräuschpegel: < 44 dBA
- HxBxT: 230,5 x 240 x 180 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0259 nur **€ 599,90**

### JDK-S-200 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 180 Watt
- Luftförderleistung: 200 l/min
- Geräuschpegel: < 46 dBA
- HxBxT: 230,5 x 240 x 180 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0260 nur **€ 699,90**

<sup>1</sup> Inkl. Zubehör: 1x Luftstutzen L-Form

## Hinweis:

Technische Datenblätter der einzelnen Verdichter finden Sie in der Rubrik „Datenblätter“.



### JDK-S-250 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 225 Watt
- Luftförderleistung: 250 l/min
- Geräuschpegel: < 52 dBA
- HxBxT: 230,5 x 240 x 180 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0270 nur € 899,90

### JDK-300 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 230 Watt
- Luftförderleistung: 300 l/min
- Geräuschpegel: < 52 dBA
- HxBxT: 238,5 x 335 x 240 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 27 mm

Art.-Nr.: 6850 0271 nur € 1.099,90

### JDK-400 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 360 Watt
- Luftförderleistung: 400 l/min
- Geräuschpegel: < 54 dBA
- HxBxT: 238,5 x 335 x 240 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 27 mm

Art.-Nr.: 6850 0272 nur € 1.339,90

### JDK-500 <sup>2</sup> mit LED

- Aufnahmeleistung: 450 Watt
- Luftförderleistung: 500 l/min
- Geräuschpegel: < 58 dBA
- HxBxT: 238,5 x 335 x 240 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 27 mm

Art.-Nr.: 6850 0273 nur € 1.545,90



<sup>2</sup> Inkl. Zubehör: 1x Luftstutzen gerade, 1x Überdruckventil, 1x PA-Winkel 90° DN 25,4 x Schlauchschelle 20-32 mm, 1x Luftstutzen L-Form

## Secoh Filter

Für Twin werden 2 Stk. benötigt.

### EL-Serie

Art.-Nr.: 6850 0063 nur € 7,90



### SLL-Serie

Art.-Nr.: 6850 0129 nur € 9,90

### JDK-20/-30/-40/-50

Art.-Nr.: 6850 0299 nur € 9,90

### JDK-S-60/-80/-100/-120

Art.-Nr.: 6850 0268 nur € 9,90

### JDK-S-150/-200/-250 & JDK-300/-400/-500

Art.-Nr.: 6850 0269 nur € 11,90



## Secoh Membrane (1 Paar)

Für Twin werden 2 Paare benötigt.

### SLL-Serie & JDK-20/-30/-40/-50

Art.-Nr.: 6850 0144 nur € 53,90

### EL-60/-80/-100 & EL-120W/-150W/-200W

Art.-Nr.: 6850 0062 nur € 59,90

### EL-120/-150 & EL-250W

Art.-Nr.: 6850 0099 nur € 79,90

### JDK-S-60/-80/-100/-120

Art.-Nr.: 6850 0277 nur € 59,90

### JDK-S-150/-200/-250 & JDK-300/-400/-500

Art.-Nr.: 6850 0278 nur € 89,90

Abbildung  
ähnlich



## Secoh Reparatur-Kit

Bestehend aus: 1 Paar Membrane mit Haltern und Schrauben, Ventilgehäuse inkl. Ventile, Filter / Für Twin werden 2 Kits benötigt.

### SLL-Serie (Hier keine Abstandshalter)

Art.-Nr.: 6850 0143 nur € 79,90

### EL-60/-80/-100 & EL-120W/-150W/-200W

Art.-Nr.: 6850 0061 nur € 99,90

### EL-120/-150 & EL-250W

Art.-Nr.: 6850 0158 nur € 119,90

### JDK-20/-30/-40/-50

Art.-Nr.: 6850 0300 nur € 79,90

### JDK-S-60/-80

Art.-Nr.: 6850 0265 nur € 79,90

### JDK-S-100/-120

Art.-Nr.: 6850 0266 nur € 99,90

### JDK-S-150/-200/-250 & JDK-300/-400/-500

Art.-Nr.: 6850 0267 nur € 119,90



## Secoh Autostopper

### EL-S-60/-80-15 & EL-S-120W

Art.-Nr.: 6850 0287 nur € 27,90

### EL-S-120 & EL-S-150W/-250W

Art.-Nr.: 6850 0289 nur € 27,90

### EL-S-100/-150 & EL-S-200W/-300W

Art.-Nr.: 6850 0288 nur € 27,90

### JDK-Serie

Art.-Nr.: 6850 0291 nur € 27,90



## **Gardner Denver Verdichter AP-Serie**

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz,
- HxBxT: 199 x 215 x 172 mm,
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm
- Inklusive Luftstutzen

### **AP-60N**

- Betriebsdruck: 160 mbar
- Luftmenge: 60 l/min
- Aufnahmeleistung: 31 Watt
- Geräuschpegel: 34 dBA

Art.-Nr.: 6850 0301 nur **€ 314,90**

### **AP-80H**

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 80 l/min
- Aufnahmeleistung: 73 Watt
- Geräuschpegel: 35 dBA

Art.-Nr.: 6850 0178 nur **€ 324,90**

### **AP-100**

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 108 l/min
- Aufnahmeleistung: 99 Watt
- Geräuschpegel: 37 dBA

Art.-Nr.: 6850 0302 nur **€ 405,90**

### **AP-120**

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 125 l/min
- Aufnahmeleistung: 128 Watt
- Geräuschpegel: 38 dBA

Art.-Nr.: 6850 0303 nur **€ 465,90**



## **Gardner Denver Verdichter LP-Serie**

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz,
- HxBxT: 218 x 227 x 179 mm,
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm
- Inklusive Luftstutzen

### **LP-150HN**

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 150 l/min
- Stromverbrauch: 135 Watt
- Geräuschpegel: 43 dBA

Art.-Nr.: 6850 0132 nur **€ 749,90**

### **LP-200HN**

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 200 l/min
- Stromverbrauch: 220 Watt
- Geräuschpegel: 44 dBA

Art.-Nr.: 6850 0083 nur **€ 829,90**



## **Gardner Denver Schutzschalter**

### **LP-60H**

Art.-Nr.: 6850 0104 nur **€ 47,90**

### **LP-80HN/-80H/-100H/-120H**

Art.-Nr.: 6850 0069 nur **€ 47,90**

## Gardner Denver Luftfilter-Kit 5er-Pack

- 5 x Luftfiltereinlage
- 5 x Luftfilterdichtung
- 1 x Minigrip-Beutel



### LP-60HN

Art.-Nr.: 6850 0197 nur € 39,90

### LP-80HN/-80H/-100H/-120H

Art.-Nr.: 6850 0068 nur € 49,90

### LP-150H/-200H

Art.-Nr.: 6850 0088 nur € 59,90

### LP-150HN/-200HN

Art.-Nr.: 6850 0195 nur € 61,90

### AP-60N/-80H/-100/-120

Art.-Nr.: 6850 0305 nur € 71,90

## Gardner Denver Pumpenblocksatz inkl. Membrane

- 2 x Pumpenblock
- 2 x Mutter
- 2 x Unterlegscheibe



### LP-60H/LP-60HN/LP-70 H

Art.-Nr.: 6850 0106 nur € 82,90

### LP-80HN/-100H/-120H

Art.-Nr.: 6850 0066 nur € 82,90

### LP-150HN/-200HN

Art.-Nr.: 6850 0240 nur € 219,90

### AP-60N/AP-60/80

Art.-Nr.: 6850 0304 nur € 82,90

### AP-80H/100/120

Art.-Nr.: 6850 0309 nur € 119,90



## Gardner Denver Dichtungssatz

- 1 x Lüftungsfiltereinlage
- 1 x Luftfilterdichtung
- 1 x Geräusch-Dämmeinlage
- 1 x Gehäuse-Unterteil-Dichtung
- 2 x L-Schlauch-Verbinder
- 2 x Schelle für Luftstutzen

### LP-60HN

Art.-Nr.: 6850 0216 nur € 59,90

### LP-80HN/-80H/-100H/-120H

Art.-Nr.: 6850 0067 nur € 61,90

### LP-150HN/-200HN

Art.-Nr.: 6850 0194 nur € 69,90

### AP-60N/-80H/-100/-120

Art.-Nr.: 6850 0306 nur € 61,90

## Filtermatte für Gardner Denver

(10 Stk./Packung)

### LP-80HN/-100H/-120H

Art.-Nr.: 8650 0025 nur € 40,90

### LP-150HN/-200HN

Art.-Nr.: 8650 0026 nur € 61,90



## Luftstutzen-Winkel mit 2 Schlauchklemmen für Gardner Denver, Nitto und versch. andere Fabrikate

Durchmesser: 18 mm auf 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0118 nur € 15,90





## Nitto Freikolbenverdichter

Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz, ohne Luftstutzen,  
Geräuschpegel: 35 - 46 dBA

### LA-45 C

- Aufnahmeleistung: 47 Watt
- Betriebsdruck: 110 mbar
- Luftförderleistung: 45 l/min
- HxBxT: 205 x 207 x 182 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0010 nur € **259,90**

### LA-60 B

- Aufnahmeleistung: 64 Watt
- Betriebsdruck: 150 mbar
- Luftförderleistung: 60 l/min
- HxBxT: 188 x 307 x 214 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0011 nur € **374,90**

### LA-60 E

- Aufnahmeleistung: 48 Watt
- Betriebsdruck: 150 mbar
- Luftförderleistung: 60 l/min
- HxBxT: 188 x 307 x 214 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0279 nur € **374,90**

### LA-80 B

- Aufnahmeleistung: 86 Watt
- Betriebsdruck: 150 mbar
- Luftförderleistung: 80 l/min
- HxBxT: 188 x 307 x 214 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0012 nur € **384,90**

### LA-80 E

- Aufnahmeleistung: 72 Watt
- Betriebsdruck: 150 mbar
- Luftförderleistung: 80 l/min
- HxBxT: 188 x 307 x 214 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6850 0280 nur € **384,90**

### LA-100

- Aufnahmeleistung: 100 Watt
- Betriebsdruck: 180 mbar
- Luftförderleistung: 100 l/min
- HxBxT: 232 x 407 x 210 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0013 nur € **539,90**

### LA-120

- Aufnahmeleistung: 130 Watt
- Betriebsdruck: 180 mbar
- Luftförderleistung: 120 l/min
- HxBxT: 232 x 407 x 210 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0014 nur € **539,90**

### LAM-200

- Aufnahmeleistung: 215 Watt
- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftförderleistung: 200 l/min
- HxBxT: 268 x 418 x 212 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 26 mm

Art.-Nr.: 6850 0117 nur € **789,90**

## Nitto Ersatzteilkit

LA-45 B, LA-45 C

1 Kolben, Dichtung und Filter.

Art.-Nr.: 8650 0001 nur € 82,90



LA-60 B, LA-80 E

2 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0002 nur € 92,90

LA-60 E

2 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0041 nur € 92,90

LA-60 ECO

1 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0035 nur € 92,90

LA-80 B

2 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0003 nur € 102,90

LA-80 ECO

2 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0037 nur € 119,90

LA-100 und LA-120

3 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0004 nur € 155,90

LAM-200

2 Kolben, Dichtung und Filter

Art.-Nr.: 8650 0148 nur € 219,90



## Nitto Lufttank

LA-45 B, LA-45 C

Art.-Nr.: 6850 0155 nur € 90,90

LA-60 B, LA-80 B

Art.-Nr.: 6850 0131 nur € 92,90

LA-100, LA-120

Art.-Nr.: 6850 0089 nur € 98,90

## Konsolen-Auflageplatte für Nitto Freikolbenverdichter

Mit variablem Befestigungsmaterial für den Verdichter.

Art.-Nr.: 5000 0061 nur € 40,90



Abbildung ähnlich



## Nitto Filter

(10 Stk./Packung)

LA-45 B, LA-45 C, LA-100, LA-120

Für LA-100 und LA-120 sind 2 Filter/Verdichter notwendig

Art.-Nr.: 8650 0019 nur € 45,90

LA-60 B, LA-80 B, LAM-200

Für LAM-200 sind 2 Filter/Verdichter notwendig

Art.-Nr.: 8650 0020 nur € 49,90

LA-60 ECO

1 Filter/Verdichter notwendig

Art.-Nr.: 8650 0034 nur € 49,90

LA-80 ECO

1 Filter/Verdichter notwendig

Art.-Nr.: 8650 0036 nur € 72,90

## Luftstutzen-Winkel mit 2 Schlauchklemmen

Durchmesser: 26 mm auf 18 mm, passend für Nitto LA-100/-120 und LAM-200 und Secoh JDK-S-150 bis -500.

Art.-Nr.: 6850 0091 nur € 18,90



## Hiblow Membranlinearverdichter / HP-Serie

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz,
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm
- Inklusive Luftstutzen

### HP-60

- Betriebsdruck: 147 mbar
- Luftmenge: 60 l/min
- Stromverbrauch: 51 Watt
- Geräuschpegel: 35 dBA
- HxBxT: 196 x 235 x 180 mm

Art.-Nr.: 6850 0015 nur € 249,90

### HP-80

- Betriebsdruck: 147 mbar
- Luftmenge: 80 l/min
- Stromverbrauch: 71 Watt
- Geräuschpegel: 36 dBA
- HxBxT: 196 x 235 x 180 mm

Art.-Nr.: 6850 0016 nur € 289,90

### HP-100

- Betriebsdruck: 177 mbar
- Luftmenge: 100 l/min
- Stromverbrauch: 95 Watt
- Geräuschpegel: 38 dBA
- HxBxT: 222 x 256 x 200 mm

Art.-Nr.: 6850 0017 nur € 409,90



### HP-120

- Betriebsdruck: 177 mbar
- Luftmenge: 120 l/min
- Stromverbrauch: 115 Watt
- Geräuschpegel: 40 dBA
- HxBxT: 222 x 256 x 200 mm

Art.-Nr.: 6850 0018 nur € 465,90

### HP-150

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 150 l/min
- Stromverbrauch: 125 Watt
- Geräuschpegel: 45 dBA
- HxBxT: 222 x 256 x 200 mm

Art.-Nr.: 6850 0019 nur € 659,90

### HP-200

- Betriebsdruck: 200 mbar
- Luftmenge: 200 l/min
- Stromverbrauch: 210 Watt
- Geräuschpegel: 46 dBA
- HxBxT: 222 x 256 x 200 mm

Art.-Nr.: 6850 0020 nur € 809,90

## Hiblow Membranlinearverdichter / XP-Serie

- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- HxBxT: 186 x 208 x 132 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm
- Inklusive Luftstutzen

### XP-60

- Betriebsdruck: 147 mbar
- Luftmenge: 60 l/min
- Stromverbrauch: 39 Watt
- Geräuschpegel: 35 dBA

Art.-Nr.: 6850 0275 nur € 249,90



### XP-80

- Betriebsdruck: 147 mbar
- Luftmenge: 80 l/min
- Stromverbrauch: 58 Watt
- Geräuschpegel: 36 dBA

Art.-Nr.: 6850 0175 nur € 289,90



## Hiblow Pumpenblocksatz inkl. Membrane (1 Paar)

HP-60 und HP-80

Art.-Nr.: 6850 0033 nur € 95,90

XP-60 und XP-80

Art.-Nr.: 6850 0247 nur € 106,90

HP-100 und HP-120

Art.-Nr.: 6850 0034 nur € 139,90

HP-150 und HP-200

Art.-Nr.: 6850 0147 nur € 146,90



## Hiblow Membranbefestigungseinheit

Bestehend aus Membraneinheit und Membranplatte (1 Paar).

HP-60 und HP-80

Art.-Nr.: 8650 0007 nur € 54,90

HP-100 und HP-120

Art.-Nr.: 8650 0011 nur € 87,90

HP-150 und HP-200

Art.-Nr.: 8650 0015 nur € 98,90



## Filtermatte für Hiblow

(10 Stk./Packung)

HP-60 bis HP-80

Art.-Nr.: 8650 0029 nur € 30,90

HP-100 bis HP-200

Art.-Nr.: 8650 0028 nur € 40,90

XP-60 und XP-80

Art.-Nr.: 8650 0033 nur € 30,90



## Hiblow Schutzschaltereinheit

HP-60, HP-80, HP-150 und HP-200

Art.-Nr.: 6850 0292 nur € 29,90

HP-100 und HP-120

Art.-Nr.: 6850 0293 nur € 29,90



## Hiblow Notaus-Stift

HP-60 bis HP-200

Art.-Nr.: 6850 0294 nur € 5,90

## Charles Austen Verdichter

Inkl. Zubehör: 1x Luftstutzen L-Form

### ET 60

- Nennspannung: 230V ~ 50 Hz
- Betriebsdruck: 150 mbar
- Aufnahmeleistung: 55 Watt
- Luftförderleistung: 60 l/min
- Geräuschpegel: < 40 dBA
- HxBxT : 153 x 203 x 165 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6810 0032 nur € 195,90

### ET 80

- Nennspannung: 230V ~ 50 Hz
- Betriebsdruck: 100 mbar
- Aufnahmeleistung: 75 Watt
- Luftförderleistung: 80 l/min
- Geräuschpegel: < 40 dBA
- HxBxT : 171 x 210 x 185 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6810 0033 nur € 269,90

### ET 100

- Nennspannung: 230V ~ 50 Hz
- Betriebsdruck: 100 mbar
- Aufnahmeleistung: 80 Watt
- Luftförderleistung: 100 l/min
- Geräuschpegel: < 45 dBA
- HxBxT : 177 x 238 x 196 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6810 0034 nur € 279,90



### ET 120

- Nennspannung: 230V ~ 50 Hz
- Betriebsdruck: 100 mbar
- Aufnahmeleistung: 90 Watt
- Luftförderleistung: 120 l/min
- Geräuschpegel: < 45 dBA
- HxBxT : 198 x 265 x 215 mm
- Schlauchanschluss außen: Ø 18 mm

Art.-Nr.: 6810 0035 nur € 329,90



## Charles Austen Ersatzteilkit

Bestehend aus:

- 2 x Membrane
- 1 x Magnet
- 1 x Filter

### ET 60

Art.-Nr.: 6850 0370 nur € 69,90

### ET 80

Art.-Nr.: 6850 0371 nur € 69,90

### ET 100

Art.-Nr.: 6850 0372 nur € 69,90

### ET 120

Art.-Nr.: 6850 0373 nur € 69,90



## Charles Austen Filter

ET 60 und ET 80

Art.-Nr.: 6850 0368 nur € 5,90

ET 100 und ET 120

Art.-Nr.: 6850 0369 nur € 5,90

## Erforderlicher Austausch/Kontrolle von Ersatzteilen laut Herstellerangaben:

| Becker<br>Drehschieberverdichter | Kohlelamellen:<br>Kontrolle alle<br>3.000 h;<br>Verschleißgrenze... | Filterpatronen  |
|----------------------------------|---|---|
| DT 4.2 / DT 4.4                  | 11 mm   | Bei jeder Wartung säubern; Wechsel/<br>Austausch bei großer Verschmutzung |
| DT 4.6/0-61 / DT 4.8             | 12,5 mm   |   |
| DT 4.10                          | 18 mm   | Alle 40-200 h säubern; Wechsel/<br>Austausch bei großer Verschmutzung     |
| DT 4.16                          | 21 mm   |   |
| DT 4.25 K / DT 4.40 K            | 28 mm   |   |

### Becker Drehschieberverdichter

Netzspannung: 230 V ~ 50 Hz, ohne Netzkabel,  
ohne Schlauchanschlüsse.

#### DT 4.2

- Installierte Motorleistung: 0,09 kW
- Luftförderleistung: 1,9 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,6 bar
- Geräuschpegel: 53 dBA
- HxBxT: 165,5 x 221,5 x 151 mm

Art.-Nr.: 6850 0071 nur € **638,90**

#### DT 4.4

- Installierte Motorleistung: 0,18 kW
- Luftförderleistung: 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 60 dBA
- HxBxT: 165,5 x 221,5 x 151 mm

Art.-Nr.: 6850 0072 nur € **679,90**

#### DT 4.6/0-61

- Installierte Motorleistung: 0,18 kW
- Luftförderleistung: 5,7 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,5 bar
- Geräuschpegel: 67 dBA
- HxBxT: 171 x 231 x 151 mm

Art.-Nr.: 6850 0073 nur € **720,90**

#### DT 4.8

- Installierte Motorleistung: 0,35 kW
- Luftförderleistung: 8 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 58 dBA
- HxBxT: 171,5 x 251 x 151 mm

Art.-Nr.: 6850 0074 nur € **782,90**

#### DT 4.10\*

- Installierte Motorleistung: 0,37 kW
- Luftförderleistung: 10 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 60 dBA
- HxBxT: 195 x 429 x 206 mm

Art.-Nr.: 6850 0075 nur € **1.289,00**

#### DT 4.16\*

- Installierte Motorleistung: 0,55 kW
- Luftförderleistung: 16 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 62 dBA
- HxBxT: 211 x 452 x 231 mm

Art.-Nr.: 6850 0077 nur € **1.372,00**

#### DT 4.25/K\*

- Installierte Motorleistung: 1,1 kW
- Luftförderleistung: 25 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 65 dBA
- HxBxT: 290 x 545 x 328 mm

Art.-Nr.: 6850 0076 nur € **1.927,00**

#### DT 4.25/K Drehstrom-Motor\*

Art.-Nr.: 6850 0258 nur € **1.927,00**

#### DT 4.40/K\*

- Installierte Motorleistung: 1,7 kW
- Luftförderleistung: 40 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 67 dBA
- HxBxT: 290 x 625 x 328 mm

Art.-Nr.: 6850 0078 nur € **2.184,00**

#### DT 4.40/K Drehstrom-Motor\*

Art.-Nr.: 6850 0257 nur € **2.184,00**

\*Versand nur per Spedition (= Frachtrate ab 31,5 kg)

## Original Becker Kohleschiebersatz

In kompletten Verpackungseinheiten als passendes Set für...



### WN 124-219 (DT 4.2 + DT 4.4)

5 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0094 nur € 144,90

### WN 124-220 (DT 4.6/0-61 + DT 4.8)

5 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0095 nur € 164,90

### WN124-082 (T 3.6/08 + DT 6)

5 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0108 nur € 226,40

### WN124-003 (DT 3.10 + DT 4.10)

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0055 nur € 308,90

### WN124-120 (DT 3.16 + DT 4.16)

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0054 nur € 350,90

### WN124-162 (DT 4.25/K + DT 4.25/0-80 + T 4.25 DSK + DT 3.25)

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0119 nur € 473,90

### WN124-161 (DT 3.40 + DT 4.40/K + DT 4.40/0-80 + T 4.40 DSK)

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0056 nur € 599,90

## Kohleschiebersatz für Becker-Verdichter passend für...

### DT 4.2 + DT 4.4

5 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0284 nur € 97,90

### DT 4.8 + DT 4.6/0-61

5 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0285 nur € 97,90

### DT 3.16 + DT 4.16

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0281 nur € 126,90

### DT 4.25/K + DT 4.25/0-80 + T 4.25 DSK + DT 3.25

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0282 nur € 133,90

### DT 4.40/K + DT 4.40/0-80 + T 4.40 DSK + DT 3.40

7 Stk./Packung

Art.-Nr.: 6850 0283 nur € 137,90

## Becker Filterpatrone

### DT 4.2 + DT 4.4 + DT 3.3

Art.-Nr.: 6850 0096 nur € 30,90

### DT 3.6/08

Art.-Nr.: 6850 0097 nur € 34,90

### DT 4.8 + DT 4.6/0-61

Art.-Nr.: 6850 0098 nur € 34,90

### C44 (DT 4.10 + DT 3.10) – Saugseite

Art.-Nr.: 6850 0120 nur € 30,90

### C64/3 (DT 4.16 + DT 3.16) – Saugseite

Art.-Nr.: 6850 0057 nur € 30,90



### C63 (DT 4.16) – Druckseite

Art.-Nr.: 6850 0149 nur € 102,90

### C75/2 (DT 4.25/K + DT 4.25/0-80 + T 4.25 DSK + DT 3.25 + DT 4.40/K + DT 4.40/0-80 + T 4.40 DSK + DT 3.40)

Art.-Nr.: 6850 0058 nur € 30,90

### 35015 (DT 4.10) – Druckseite

Art.-Nr.: 6850 0121 nur € 30,90



## PICOLINO Drehschieberverdichter

### DTE 3

- Netzspannung: 230 V  $\pm$  10% ~ 50 Hz
- Installierte Motorleistung: 0,14 kW
- Luftförderleistung: 4,2 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 58 dBA
- Schutzart IP 54
- Mit integriertem Thermofühler
- Saugseitigem Micro-Feinfilter
- Ansaugschalldämpfer
- Druckbegrenzungsventil
- Schlauchanschluss 8-10 mm

Art.-Nr.: 6850 0130 nur € **619,90**

### DTE 6

- Netzspannung: 230 V  $\pm$  10% ~ 50 Hz
- Installierte Motorleistung: 0,30 kW
- Luftförderleistung: 7,2 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 1 bar
- Geräuschpegel: 61 dBA
- Schutzart IP 54
- Mit integriertem Thermofühler
- Saugseitigem Micro-Feinfilter
- Ansaugschalldämpfer
- Druckbegrenzungsventil
- Schlauchanschluss 10-12 mm

Art.-Nr.: 6850 0150 nur € **799,90**

### DTE 8

- Netzspannung: 230 V  $\pm$  10% ~ 50 Hz
- Installierte Motorleistung: 0,42 kW
- Luftförderleistung: 9,6 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,6 bar
- Geräuschpegel: 63 dBA
- Schutzart IP 54
- Mit integriertem Thermofühler
- Saugseitigem Micro-Feinfilter
- Ansaugschalldämpfer
- Druckbegrenzungsventil
- Schlauchanschluss 10-12 mm

Art.-Nr.: 6850 0366 nur € **999,90**

### DTE 10

- Netzspannung: 230 V  $\pm$  10% ~ 50 Hz
- Installierte Motorleistung: 0,44 kW
- Luftförderleistung: 12,0 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,8 bar
- Geräuschpegel: 64 dBA
- Schutzart IP 54
- Mit integriertem Thermofühler
- Saugseitigem Micro-Feinfilter
- Ansaugschalldämpfer
- Druckbegrenzungsventil
- Schlauchanschluss 11-13 mm

Art.-Nr.: 6850 0170 nur € **1.229,90**



## PICOLINO Wartungssatz

Bestehend aus:

- 1 Satz Lamellen
- 1 Filter
- Dichtungen zum Wechseln der Filter

### DTE/VTE 3

Art.-Nr.: 6850 0152 nur € **129,90**

### DTE/VTE 6

Art.-Nr.: 6850 0153 nur € **149,90**

### DTE/VTE 8

Art.-Nr.: 6850 0182 nur € **179,90**

### DTE/VTE 10

Art.-Nr.: 6850 0167 nur € **209,90**

## PICOLINO Filterpatrone



### DTE/VTE 3

Art.-Nr.: 6850 0165 nur € **36,90**

### DTE/VTE 6/8/10

Art.-Nr.: 6850 0124 nur € **36,90**



## ATB-Seitenkanalverdichter, zweistufig

Netzspannung: 400 V ~ 50 Hz, ohne Netzkabel, geeignet für AQUAMAX® PRO XL-BSC-Anlagen, ohne Filter.

### SC 1.1/96\*

- Installierte Motorleistung: 1,1 kW
- Max. Luftförderleistung: 96 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,3 bar
- Geräuschpegel: 65,5 dBA
- HxBxT: 366 x 334 x 342 mm
- Saug-/Druck-Anschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6850 0311 nur € **1.957,00**

### SC 1.5/96\*

- Installierte Motorleistung: 1,5 kW
- Max. Luftförderleistung: 96 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,4 bar
- Geräuschpegel: 66 dBA
- HxBxT: 366 x 334 x 342 mm
- Saug-/Druck-Anschluss: 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 6850 0312 nur € **2.009,00**

### SC 2.2/135\*

- Installierte Motorleistung: 2,2 kW
- Max. Luftförderleistung: 135 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,4 bar
- Geräuschpegel: 66,5 dBA
- HxBxT: 404 x 372 x 352 mm
- Saug-/Druck-Anschluss: 1 ½" IG

Art.-Nr.: 6850 0313 nur € **2.256,00**

### SC 3.0/135\*

- Installierte Motorleistung: 3,0 kW
- Max. Luftförderleistung: 135 m<sup>3</sup>/h
- Max. Druck: 0,5 bar
- Geräuschpegel: 67 dBA
- HxBxT: 404 x 372 x 352 mm
- Saug-/Druck-Anschluss: 1 ½" IG

Art.-Nr.: 6850 0314 nur € **2.399,00**

\*Versand nur per Spedition (= Frachtrate ab 31,5 kg)



## Filterpatrone für ATB-Seitenkanalverdichter

Notwendig für den sicheren Betrieb.

1 ¼" AG (für SC 1.1/96 und SC 1.5/96)

Art.-Nr.: 6850 0315 nur € **128,90**

1 ½" AG (für SC 2.2/135 und SC 3.0/135)

Art.-Nr.: 6850 0316 nur € **144,90**



## Filter-Anschlussbogen für ATB-Seitenkanalverdichter

Notwendig für den sicheren Betrieb.

1 ¼" AG (für SC 1.1/96 und SC 1.5/96)

Art.-Nr.: 6850 0317 nur € **70,90**

1 ½" AG (für SC 2.2/135 und SC 3.0/135)

Art.-Nr.: 6850 0318 nur € **82,90**

Abbildung  
ähnlich



## Sicherheitsventil für alle ATB-Seitenkanalverdichter

Ggf. mit Reduzierung einsetzbar, 2" IG, notwendig für den sicheren Betrieb.

Art.-Nr.: 6850 0319 nur € **263,90**

Unterstützung für  
die Belüftung!



## PU-Rohrbelüfter

Aus Polyurethan, Ø 65 mm

Länge: 570 mm, ¾" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0262 nur € 44,90

Länge: 820 mm, ¾" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0263 nur € 46,90

Länge: 1070 mm, ¾" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0264 nur € 48,90



## PU-Rohrbelüfter vormontiert

Komplett mit Beton gefüllt sowie mit einer Schlauchtülle ¾" AG 16 mm versehen.

Länge: 570 mm

Art.-Nr.: 1000 0038 nur € 64,90

Länge: 820 mm

Art.-Nr.: 1000 0039 nur € 74,90

Länge: 1070 mm

Art.-Nr.: 1000 0040 nur € 94,90



## PU-Schlauchmembrane für Rohrbelüfter

Länge: 1070 mm, Belüftungslänge: 1000 mm, DN 65 mm, Schlauch ID: 64,5 mm.

Art.-Nr.: 6850 0286 nur € 29,90



## Einohrklemme für Rohrbelüfter

Zur Befestigung der Schlauchmembrane auf dem Stützkörper, 2 Stück pro Stützkörper notwendig, Material: Edelstahl.

Art.-Nr.: 8100 0092 nur € 3,90



## EPDM-Rohrbelüfter

Ø 65 mm

Länge: 560 mm, ¾" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0001 nur € 44,90

Länge: 820 mm, ¾" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0005 nur € 46,90

Länge: 570 mm, 1" Anschluss

Art.-Nr.: 6850 0101 nur € 44,90



## EPDM-Rohrbelüfter vormontiert

Komplett mit Beton gefüllt sowie mit einer Schlauchtülle ¾" AG 16 mm versehen.

Länge: 560 mm

Art.-Nr.: 1000 0028 nur € 66,90

Länge: 820 mm

Art.-Nr.: 1000 0022 nur € 77,90



### PU Streifenbelüfter

Aus PU-Material, für erhöhte Sauerstoffeffizienz, Außendurchmesser des einseitigen Schlauchanschlusses: Ø 32 mm.

**1,5 m, einseitiger Anschluss E**

Art.-Nr.: 6850 0343 nur € 347,90

**2,0 m, einseitiger Anschluss E**

Art.-Nr.: 6850 0345 nur € 411,90



### Befestigungsplatte für Streifenbelüfter E/W

Pro Streifenbelüfter sind 2 Stück notwendig, pro Streifenbelüfter E/W 2,0 m sind 3 Stück notwendig.

Art.-Nr.: 6850 0347 nur € 13,90



### Bodenbeschwerung für Streifenbelüfter

Betonfuß inkl. Befestigungsschiene, LxBxH: 350 x 150 x 40 mm, pro Streifenbelüfter sind 2 Stück notwendig, pro Streifenbelüfter Q 2,0 und E 1,5 sind 4 Stück notwendig, pro Streifenbelüfter E 2,0 sind 6 Stück notwendig.

Art.-Nr.: 7720 0003 nur € 61,90



### PU-Streifenbelüfter

Aus PU-Material, für erhöhte Sauerstoffeffizienz, Außendurchmesser des Schlauchanschlusses: Ø 32 mm.

**Q 0,5**

Art.-Nr.: 6850 0242 nur € 273,90

**Q 0,75**

Art.-Nr.: 6850 0243 nur € 283,90

**Q 1,5**

Art.-Nr.: 6850 0244 nur € 356,90

**Q 2,0 \***

Art.-Nr.: 6850 0245 nur € 422,90

\*Versand nur per Spedition (= Frachtrate ab 31,5 kg)



### Befestigungs-schiene für Streifenbelüfter Q

Pro Streifenbelüfter sind 2 Stück notwendig.

Art.-Nr.: 6850 0261 nur € 13,90

### Adapter Schlauchanschluss für Streifenbelüfter

**16 mm**

Art.-Nr.: 8200 0060 nur € 26,90

**19 mm**

Art.-Nr.: 8200 0062 nur € 26,90

**25 mm**

Art.-Nr.: 8200 0067 nur € 38,90





## Betonfuß für Platten- und Tellerbelüfter

Anschluss 1" Innengewinde oben, mit Schlauchtülle 16 mm seitlich.

Art.-Nr.: 9900 0288 nur € 71,90

## Luftkit für APURIS®-Separator



Art.-Nr.: 1000 0045 nur € 25,90

## Windventilator

- Antrieb durch Windkraft
- Keine Stromversorgung nötig
- Geringe Geräuschemission
- Einfache Installation
- Passend für Rohre mit einem Außendurchmesser von 75 mm oder 110 mm
- Durchsatz von ca. 100 m<sup>3</sup>/h bei einer Windgeschwindigkeit von 5 m/s (Strömungswiderstand nicht eingerechnet)
- Material: Aluminium und rostfreier Stahl



Art.-Nr.: 9900 0287 nur € 205,90



## Entlüftungshauben

DN 110 mm, grau

Art.-Nr.: 9900 0290 nur € 19,90

DN 160 mm, grau

Art.-Nr.: 9900 0291 nur € 29,90

## Tellerbelüfter

HD 270/oL/Fo53A, EPDM, Membrane 246 mm, 3/4" Außengewinde

Art.-Nr.: 6850 0169 nur € 36,90



HD 340/oL/Fo53A, EPDM, Membrane 316 mm, 3/4" Außengewinde

Art.-Nr.: 6850 0027 nur € 41,90

HD 340/oL/Fo53A, EPDM, Membrane 316 mm, 1" Außengewinde

Art.-Nr.: 6850 0253 nur € 41,90



## Membran-Plattenbelüfter

- Material: EPDM
- Maße (BxL): 215 x 675 mm
- Anschluss: 1" Außengewinde

Art.-Nr.: 6850 0239 nur € 78,90

## Sprühteller mit Halterung für Tropfkörper-Anlagen

Abbildung ähnlich



Anschluss Ø DN 50 aus PVC

Art.-Nr.: 9900 8002 nur € 100,90

Abbildung ähnlich



## Sprühverteiler Sternform

Mit Rohrklemme 35-65 mm aus Edelstahl, ohne Schrauben, geeignet für z. B. Tropfkörperanlagen.

Art.-Nr.: 9900 8003 nur € 84,90

Richtig steuern!

## Steuerung ATBcontrol® 1

HxBxT:  
150 x 140 x 90 mm



### Steuerung für PUROO®-/ PUROO®Complete-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0077 nur € 558,90

### Steuerung für APURIS®-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0113 nur € 558,90



## Steuerung ATBcontrol® 3

- Steuerung für AQUAMAX®-Anlagen
- USB-Anschluss für Software-Updates und Logbuch-Abspeicherung
- Eignet sich auch für verschiedene SBR-Anlagen anderer Hersteller z.B. Rewatec FLUIDO®, Wissmann CLEAR-REX® und mit Adapterkabel auch AQUA-SIMPLEX® und AQUATO®
- HxBxT: 150 x 205 x 70 mm

### Standard

Art.-Nr.: 8510 0051 nur € 558,90

### Mit englischem Stecker

Art.-Nr.: 8510 0059 nur € 618,00



## Adapterkabel zu ATB-SBR-Steuerungen

Zum Anschluss einer Fremdanlage.

- Einsatz z.B. für AQUATO® oder AQUA-SIMPLEX®

Art.-Nr.: 4500 0049 nur € 24,90



## Konsole für Steuerungen

Art.-Nr.: 8200 0054 nur € 69,90

## Steuerung ATBcontrol® 2

- HxBxT: 210 x 280 x 190 mm (gemessen mit Konsole und Anschlüssen)
- Ohne Luftstutzen



### Für McWater®-Anlagen 4-16 EW und AQUAPRIMO® K eco-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0044 nur € 798,90

### Für McWater®-Anlagen 17-32 EW

Art.-Nr.: 8510 0099 nur € 859,90

### Für McWater®-Anlagen 33-50 EW

Art.-Nr.: 8510 0100 nur € 919,90

## Steuerung proControl® 2

HxBxT:  
220 x 255 x 125 mm



Steckerfertig für...

### AQUAMAX® BASIC-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0041 nur € 1.590,00

### AQUAMAX® CLASSIC-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0042 nur € 1.590,00

### AQUAMAX® PRO G-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0006 nur € 1.590,00

### AQUAMAX® PRO G-B-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0104 nur € 1.590,00

Nicht steckerfertig für...

### AQUAMAX® PRO XL-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0029 nur € 1.590,00



Abbildung  
ähnlich

## Universalsteuergerät für SBR-Kleinkläranlagen

- USB-Anschluss für Software-Updates und Logbuch-Abspeicherung
- Eignet sich für verschiedene SBR-Anlagen von versch. Herstellern z.B. AQUAMAX®, Rewatec FLUIDO®, Wissmann CLEAR-REX® und mit Adapterkabel auch AQUA-SIMPLEX® und AQUATO®
- HxBxT: 150 x 205 x 70 mm

Art.-Nr.: 8510 0064 nur € 578,90



## Tropfkörper-Steuerung

- Anschluss von maximal 3 Pumpen und 2 Schwimmerschaltern möglich
- Taktzeit aller Pumpen frei konfigurierbar
- Pumpe 2 kann in Abhängigkeit von den beiden Schwimmerschaltern betrieben werden
- Bedingt für Ausführungen mit vorgeschaltetem Pufferbecken einsetzbar
- Netzausfall- und Hochwassererkennung
- Stromüberwachung jeder Pumpe
- Alarmrelais (potentialfreier Wechsler); optischer und akustischer Alarm; Logbuch; Grafik-Display; mehrsprachige Menüführung
- 230 V, 50 Hz, 3 A, IP54
- HxBxT: 160 x 165 x 110 mm

Art.-Nr.: 8510 0030 nur € 598,90



## Festbett-Steuerung

- Inkl. Magnetventilstecker DIN A
- Druckmessung von 0-900 mbar
- Kleinste Undichtigkeiten im Drucksystem können erkannt werden
- Integrierte Steckdose für Verdichter
- Option für Fernwartung
- Beleuchtetes Display
- Netzausfallalarm mit Anschluss für externe LED
- Spannungsversorgung über Lithium-Knopfzellen
- Testprogramm sowie bequeme Inbetriebnahme der Kleinkläranlage
- Interne Abfrage der Steuerung, ob Verbraucher angeschlossen sind
- Drahtbruch wird erkannt
- Passwortgeschütztes Menü
- Kann speziell auf den Kunden zugeschnitten werden
- Leichte Montage auf Hutschiene TS 35
- Keine Öffnung des Gehäuses notwendig
- Gehäuse IP 54
- Alarmausgang 230 V
- Im Regelfall geeignet für BioFlow von Kordes, Festbetтанlagen von Envicon, Uponor Klärtechnik, Zapf und HUBER DeWaTec sowie Wirbelschwebbetтанlagen von Bergmann und Klävertec
- HxBxT: 170 x 200 x 85 mm

Art.-Nr.: 8510 0071 nur € 598,90

## Steuerung AQUAstar

- VLC-Optimum
- 7-Pin-Kabelanschluss
- Für AQUAstar-Anlagen ab 2008
- Für AQUAstar-Anlagen vor 2008 aBox Adapter verwenden
- HxBxT: 140 x 200 x 55 mm

Art.-Nr.: 8510 0097 nur € 558,90





## SBR-Steuerung Flexa

- Bei älteren Anlagen ist oftmals ein Mix aus Tauchpumpen und Lufthebern zu finden. Dieses neue Modell ermöglicht die Ansteuerung des Klarwasserabzuges oder der Schlammrückführung im Tauchpumpen- oder Luftheberbetrieb (Mammutpumpe). Die Zuordnung erfolgt einfach über die Menüstruktur. Zusätzlich ist es möglich, zwischen „mit“ und „ohne“ Belüftungsventil zu wählen.
- HxBxT: 170 x 200 x 85 mm

Weitere Merkmale der Steuerung:

- 4 Magnetventile anschließbar
- Netzausfall-Alarm mit Anschluss für externe LED
- Drucküberprüfung von 0-900 mbar, kleinste Undichtigkeiten im Drucksystem können erkannt werden
- Alarmausgang 230 V
- Jeder Relaisausgang ist separat abgesichert
- Sparbetrieb über Niveaueingang möglich
- Ventilkabellänge kann bei Bestellung festgelegt werden.

Technische Daten:

- Werkstoff: Polystrol
- Schutzart IP 54 /Steckdose IP 44
- Schaltnetzteil: Primär 230 V, Sekundär 9 V
- Leistung 1,4 VA
- Ausgänge: 6 Relais
- Absicherung: 2,5 A
- Schaltleistung: 16 A bei Ohmscher Last
- Varistor und RC-Glieder
- Eingänge: 2 Niveaueingänge 9 V
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Art.-Nr.: 8510 0105 nur € 558,90

NEU

## Stromausfall-Melder

Zwischensteckgerät mit integrierter Kindersicherung und eingebauten Akkus.



- Ohne Installation, sofort betriebsbereit
- Alarm wird sofort optisch und akustisch gemeldet
- Der Alarm kann manuell abgeschaltet werden
- Gesamtleistung der angeschlossenen Geräte: 3500 W
- Netzspannung: 230V/50Hz

Art.-Nr.: 8570 0075 nur € 79,90

## 9 V-Blockbatterie

Art.-Nr.: 8590 0143 nur € 4,90



NEU



## GSM Expert

Zur Fernübertragung einer Fehlermeldung auch bei Stromausfall. Übertragung der Meldung an bis zu 10 Nummern möglich.

- Kompaktes Modem mit Stabantenne
- Spannungsversorgung 115-230V, 50/60Hz
- IP 20, 0 - 45°C, < 90% RH
- BxHxT: 107 x 71,3 x 39,3 mm

Erforderliches Zubehör:

- SIM Karte + Netzkabel

Art.-Nr.: 4500 0081 nur € 559,90

# Grazil mit Ventil!



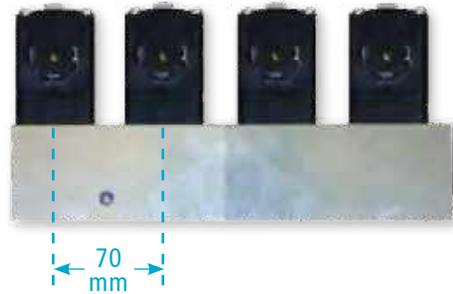


## Luftverteilerleiste McWater®

- 3 Ausgänge ½" IG
- 2 x Schalter
- 1 x Freidurchgang für Belüftung
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz



Art.-Nr.: 0002 0058 nur € 162,90



## Luftverteilerleiste 4-fach

Nutzbar für verschiedene Gebläseanlagen

- 1 x Innengewinde ½" für Schlauchanschluss
- 4 x ½" Innengewinde zum Anschluss der Luftschläuche
- 1 x M10 Anschluss für optionalen Drucksensor (bei Nichtgebrauch mit Schraube zu verschließen)
- 4 x Magnetventil ohne Gerätestecker
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Maße: 175 x 90 x 30 mm

Art.-Nr.: 0002 0042 nur € 247,90



## Luftverteilerleiste 2-fach

- Drucküberwachungsanschluß inkl. Schlauch
- Große Nennweite = 13 mm
- Erhältlich in 230 V AC oder 24 V DC Spulenspannung
- Rückseitige Aluschiene zur Befestigung
- Anwendung: Festbett- oder Wirbelbettanlagen

Art.-Nr.: 8510 0112 nur € 144,90



## Luftverteilerleiste 3-fach

Nutzbar für verschiedene Gebläseanlagen, z.B. McWater® (alte Baureihe)

- 1 x seitlicher Schlauchanschluss DN 17
- 3 x Schlauchanschluss DN 16
- 3 x Magnetventil
- 3 x Gerätestecker inkl. 0,5 m Kabel
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Einschaltdauer (ED): 100 %
- Lieferung erfolgt mit Aderendhülsen zum direkten Aufklebmen

Art.-Nr.: 0002 0020 nur € 248,90



## Luftverteilerleiste 4-fach mit Anschlussstüben

- Direktgesteuertes Magnetventil
- 13 mm Nennweite
- Anschlussspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Verdichtereingang: ¾" 19 mm-Winkeltülle
- Abgänge: 1 x ¾" 19 mm-Tülle und 3 x ½" 12 mm-Tülle
- Anwendung für SBR-Anlagen

Art.-Nr.: 8510 0103 nur € 229,90



## Luftverteilerleiste 4-fach

- Nutzbar für batchpur®-Anlagen
- 1 x Innengewinde 1/2" für Schlauchanschluss
- 4 x 1/2" Innengewinde zum Anschluss der Luftschläuche
- 1 x M 10-Anschluss für optionalen Drucksensor (bei Nichtgebrauch mit Schraube zu verschließen)
- 4 x Magnetventile
- Nennspannung: 230 V ~ 50 Hz
- Druckbereich: 0-0,5 bar
- Maße: 225 x 90 x 60 mm

Art.-Nr.: 8510 0083 nur € 339,90

## Magnetventil G1/2

- Nutzbar z.B. für AQUAstar®-Anlagen
- 3/8"
- DN 10,0
- 230 V AC
- Inkl. Gerätestecker und 0,8 m PVC-Kabel

Art.-Nr.: 8510 0062 nur € 123,90



## Magnetspule

Mit Stößel/Feder 2/2, DN 13, V2

- DN 13 mm
- 230 V/AC
- Ohne Gerätestecker
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Leistung: 12 VA
- Stromaufnahme: 60 mA
- IP65
- Für Magnetventilverteiler McWater®, Wissmann, AQUATO®, Kordes ab 2011

Art.-Nr.: 8515 0020 nur € 55,90



## Magnetspule MIT

Mit Stößel/Feder

- Nutzbar für batchpur®-Anlagen
- Nennspannung: 230 V/AC
- Druckbereich: 0-0,5 bar

Art.-Nr.: 8510 0101 nur € 82,90



## Magnetspule

Mit Stößel/Feder 2/2, Sitztiefe 21 mm, M20x1

- DN 11 mm
- 230 V/AC
- Ohne Gerätestecker
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Leistung: 15 VA
- Für Magnetventilverteiler McWater®, Wissmann, AQUATO®, Kordes vor 2011, Batchcon

Art.-Nr.: 8515 0018 nur € 65,90

Mit Stößel/Feder 2/2, Sitztiefe 10 mm, M20x1

- DN 11 mm
- 230 V/AC
- Ohne Gerätestecker
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Leistung: 15 VA

Art.-Nr.: 8515 0019 nur € 65,90

Mit Stößel/Feder 2/2, Sitztiefe 23,5 mm, M20x1

- DN 11 mm
- 230 V/AC
- Ohne Gerätestecker
- Druckbereich: 0-0,4 bar
- Leistung: 15 VA

Art.-Nr.: 8515 0021 nur € 65,90



Das Raumwunder  
für draußen!





## ATB-Freiluftssäulen

Passend für folgende Verdichter:  
 Secoh bis EL-S-150 und JDK bis 250,  
 Gardner Denver alle AP und LP bis LP-200,  
 Hilti bis HP-200 und XP,  
 Nitto bis LA-80, LA-80 E.

### Maße

- Außen (HxBxT): 1345 x 420 x 295 mm
- Mittlere Nutzflächen innen (HxBxT):  
580 x 380 x 240 mm

### ATB-Freiluftssäule steingrau

Art.-Nr.: 8590 0150 nur € **349,90**

**ATB-Freiluftssäule steingrau, vorbereitet für PUROO® und McWater® inkl. Schloss, Steckdose und Verdichterauflage**

Art.-Nr.: 0002 0056 nur € **379,90**

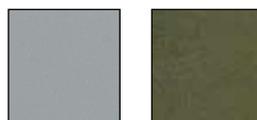
### ATB-Freiluftssäule olivgrün

Art.-Nr.: 8590 0152 nur € **432,90**

**ATB-Freiluftssäule olivgrün, vorbereitet für PUROO® und McWater® inkl. Schloss, Steckdose und Verdichterauflage**

Art.-Nr.: 0002 0057 nur € **459,90**

### Farbmuster



*Steingrau*

*Olivgrün*

Preise für Säulen ohne Ausschnitt auf Anfrage.  
 Versand per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg).  
 Einzelversand auch per Paketdienst möglich.



### **Komplettpaket ATB-Freiluftssäule mit Zusatzkomponenten**

- ATB-Freiluftssäule inkl. Deckel
- Schloss
- Montageplatte
- Steckdose
- Verdichterauflage
- Frachtrate = ab 31,5 kg

**ATB-Freiluftssäule steingrau**

Art.-Nr.: 5500 0044 nur € 448,90

**ATB-Freiluftssäule olivgrün**

Art.-Nr.: 5500 0045 nur € 529,90



### **2 Schlüssel für ATB-Freiluftssäule**

Art.-Nr.: 8590 0163 nur € 6,90



### **Zusatzkomponente für ATB-Freiluftssäule: Verdichterauflage**

Art.-Nr.: 5000 0051 nur € 39,90



### **Zusatzkomponente für ATB-Freiluftssäule: Montageplatte**

370 x 310 x 6 mm

Art.-Nr.: 5000 0088 nur € 25,90



### **Zusatzkomponente für ATB-Freiluftssäule: Aufputz-Steckdosen**

Steckdose einfach

Art.-Nr.: 8540 0055 nur € 20,90

Steckdose 2f waagerecht

Art.-Nr.: 8540 0080 nur € 56,90

Steckdose 2f senkrecht

Art.-Nr.: 8540 0081 nur € 56,90



### **Zusatzkomponente für ATB-Freiluftssäule: Schloss**

Art.-Nr.: 8590 0147 nur € 12,90



## Freiluftsäulen OSZ

Alle Säulen ohne Verdichterauflage.

### OSZ 26 x 40 <sup>1</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 420 x 264 x 245 mm
- Innen: 370 x 231 x 210 mm
- Mit Sockel: 1283 x 264 x 245 mm
- Montageplatte: 360 x 215 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0006 nur € **278,90**

**Olivgrün** Art.-Nr.: 8590 0084 nur € **391,90**

### OSZ 40 x 50 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 520 x 396 x 245 mm
- Innen: 470 x 362 x 210 mm
- Mit Sockel: 1383 x 396 x 245 mm
- Montageplatte: 460 x 347 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0083 nur € **349,90**

**Olivgrün** Art.-Nr.: 8590 0085 nur € **463,90**

### OSZ 40 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 396 x 245 mm
- Innen: 770 x 362 x 210 mm
- Mit Sockel: 1683 x 396 x 245 mm
- Montageplatte: 750 x 347 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0005 nur € **411,90**

**Olivgrün** Art.-Nr.: 8590 0086 nur € **514,90**

### OSZ 53 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 528 x 245 mm
- Innen: 770 x 492 x 210 mm
- Mit Sockel: 1683 x 528 x 245 mm
- Montageplatte: 750 x 477 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0032 nur € **494,90**

### OSZ 80 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 795 x 245 mm
- Innen: 770 x 760 x 210 mm
- Mit Sockel: 1683 x 795 x 245 mm
- Montageplatte: 750 x 746 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0016 nur € **659,90**

### OSZ 106 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 1058 x 245 mm
- Innen: 770 x 1026 x 210 mm
- Mit Sockel: 1683 x 1058 x 245 mm
- Montageplatte: 750 x 1008 mm

**Grau** Art.-Nr.: 8590 0025 nur € **823,90**

**Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg).**

<sup>1</sup> Nur passend für Steuerung ohne Verdichter

<sup>2</sup> Passend für folgende Verdichter: Secoh bis EL-S-150 und JDK 250, Hiblow bis HP-200 und XP, Gardner Denver AP und LP bis LP-200, Nitto nur LA-45 C



## 2 Schlüssel für Freiluftsäulen/ Schränke OSZ/KSZ

Art.-Nr.: 8590 0125 nur € 8,90

## Freiluftsäulen KSZ, Farbe grau

Alle Säulen ohne Verdichterauflage

### KSZ 40 x 60 <sup>1</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 620 x 396 x 320 mm
- Innen: 570 x 362 x 285 mm
- Mit Sockel: 1543 x 396 x 320 mm
- Montageplatte: 560 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0095 nur € 514,90

### KSZ 40 x 80 <sup>1</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 396 x 320 mm
- Innen: 770 x 362 x 285 mm
- Mit Sockel: 1743 x 396 x 320 mm
- Montageplatte: 750 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0070 nur € 597,90

### KSZ 53 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 528 x 320 mm
- Innen: 770 x 492 x 285 mm
- Mit Sockel: 1743 x 528 x 320 mm
- Montageplatte: 750 x 477 mm

Art.-Nr.: 8590 0071 nur € 659,90

### KSZ 80 x 80 <sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 795 x 320 mm
- Innen: 770 x 760 x 285 mm
- Mit Sockel: 1743 x 795 x 320 mm
- Montageplatte: 750 x 746 mm

Art.-Nr.: 8590 0072 nur € 782,90

### KSZ 106 x 80 <sup>3</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 1058 x 320 mm
- Innen: 770 x 1026 x 285 mm
- Mit Sockel: 1743 x 1058 x 320 mm
- Montageplatte: 750 x 1008 mm

Art.-Nr.: 8590 0069 nur € 865,90



## Montageplatte für Verdichter in Freiluftsäule OSZ 40 x 50

- Inkl. 2 Bohrungen zur Fixierung des Verdichters (Abstand 150 mm) und Befestigungsmaterial
- Länge: 340 mm, Tiefe: 200 mm

Art.-Nr.: 7650 0172 nur € 41,90



**Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg).**

<sup>1</sup> Passend für Nitto-Verdichter bis LA-80 B, LA-80 ECO

<sup>2</sup> Passend für Nitto-Verdichter bis LAM-200

<sup>3</sup> Passend für 2 Nitto-Verdichter

## Schaltschrank mit Bodenplatte ohne Sockel, Farbe grau

### OSZ 26 x 40<sup>1</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 420 x 264 x 245 mm
- Innen: 370 x 231 x 210 mm
- Montageplatte: 360 x 215 mm

Art.-Nr.: 8590 0097 nur **€ 203,90**

### OSZ 40 x 50<sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 520 x 396 x 245 mm
- Innen: 470 x 362 x 210 mm
- Montageplatte: 460 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0105 nur **€ 236,90**

### OSZ 40 x 80<sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 396 x 245 mm
- Innen: 770 x 362 x 210 mm
- Montageplatte: 750 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0116 nur **€ 370,90**

### OSZ 53 x 80<sup>2</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 528 x 245 mm
- Innen: 770 x 492 x 210 mm
- Montageplatte: 750 x 477 mm

Art.-Nr.: 8590 0117 nur **€ 442,90**

### OSZ 80 x 80<sup>2\*</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 795 x 245 mm
- Innen: 770 x 760 x 210 mm
- Montageplatte: 750 x 746 mm

Art.-Nr.: 8590 0118 nur **€ 576,90**

### OSZ 106 x 80<sup>2\*</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 1058 x 245 mm
- Innen: 770 x 1026 x 210 mm
- Montageplatte: 750 x 1008 mm

Art.-Nr.: 8590 0119 nur **€ 772,90**



### KSZ 40 x 60<sup>3</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 620 x 396 x 320 mm
- Innen: 570 x 362 x 285 mm
- Montageplatte: 560 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0120 nur **€ 349,90**

### KSZ 40 x 80<sup>3</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 396 x 320 mm
- Innen: 770 x 362 x 285 mm
- Montageplatte: 750 x 347 mm

Art.-Nr.: 8590 0121 nur **€ 432,90**

### KSZ 53 x 80<sup>4</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 528 x 320 mm
- Innen: 770 x 492 x 285 mm
- Montageplatte: 750 x 477 mm

Art.-Nr.: 8590 0122 nur **€ 524,90**

### KSZ 80 x 80<sup>4\*</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 795 x 320 mm
- Innen: 770 x 760 x 285 mm
- Montageplatte: 750 x 746 mm

Art.-Nr.: 8590 0123 nur **€ 659,90**

### KSZ 106 x 80<sup>5\*</sup>

Abmessungen Schrank (HxBxT):

- Außen: 820 x 1058 x 320 mm
- Innen: 770 x 1026 x 285 mm
- Montageplatte: 750 x 1008 mm

Art.-Nr.: 8590 0124 nur **€ 844,90**

**\*Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg).**

<sup>1</sup> Nur passend für Steuerung ohne Verdichter

<sup>2</sup> Passend für folgende Verdichter: Secoh bis EL-S-150 und JDK 250, Hiblow bis HP-200 und XP, Gardner Denver AP und LP bis LP-200, Nitto nur LA-45 C

<sup>3</sup> Passend für folgende Verdichter: Nitto bis LA-80 B, LA-80 ECO

<sup>4</sup> Passend für folgende Verdichter: Nitto bis LAM-200

<sup>5</sup> Passend für 2 Nitto-Verdichter



## Wandgehäuse/Steuerschrank

- HxBxT: 610 x 415 x 230 mm
- Passend für folgende Verdichter:  
Secoh bis EL-S-150 und JDK bis 250,  
Gardner Denver AP und LP bis LP-200,  
Hiblow bis HP-200 und XP,  
Nitto bis LA-80, LA-80 ECO

### Für APURIS® und PUROO®

Leerschrank ohne Steuerung und Einbauteile

Art.-Nr.: 8550 0071 nur € 246,90

### Für McWater®

Leerschrank ohne Steuerung und Einbauteile

Art.-Nr.: 0002 0051 nur € 246,90

### Schaltschranksschlüssel

Art.-Nr.: 8550 0060 nur € 3,90

## Rote Dauerleuchte

- Spannung: 230 V
- Schutzart: IP65
- Durchmesser: 57 mm
- Höhe: 65,5 mm
- Stromaufnahme: 0,03 A

Art.-Nr.: 8590 0192 nur € 51,90

## Rote LED-Blink- u. Dauerleuchte

- Spannung: 230 V
- Schutzart: IP65
- Durchmesser: 74 mm
- Höhe: 78,4 mm
- Stromaufnahme: 0,02 A

Art.-Nr.: 8590 0193 nur € 84,90



## Wandgehäuse für Steuerungen

Wandgehäuse 300 x 300 x 180 mm

Art.-Nr.: 8550 0079 nur € 102,90

Wandgehäuse 300 x 300 x 180 mm,  
mit montierter Schuko-Steckdose

Art.-Nr.: 8550 0080 nur € 154,90



## Silent-Set

Zur Verhinderung der Schallübertragung vom Schaltschrank auf die Wand, oder vom Kompressor auf den Schaltschrank. Flexibel einsetzbar. Bestehend aus:

- 4 x Schallschutzdübel
- 4 x Holzschrauben
- 4 x Sechskantkopfschrauben
- 4 x Unterlegscheiben
- 6 x selbstklebende Isolierstreifen 5 x 25 cm
- 1 m Moosgummi Vierkantprofil zur Installation an der Schaltschranktür.

Art.-Nr.: 5500 0098 nur € 49,90

Abbildung  
ähnlich

## Leuchtmittel

Art.-Nr.: 8593 0011  
nur € 9,90

## Kunststoff Schaltschrank

Geeignet für den Einbau einer Steuerung ohne Verdichter.

Technische Daten:

- Material: ABS-Kunststoff
- Schutzart Gehäuse: IP 65
- Farbe: Licht Grau RAL 7035
- Türöffnungswinkel: ca. maximal 210°
- Temperaturbeständig: -25°C / +60°C
- Montageplatte aus verzinktem Stahlblech
- Hohe Schlagfestigkeit
- Geringes Eigengewicht
- Geeignet für Innen-/Außenaufstellung
- Umlaufende eingeschäumte Spezialdichtung in der Tür
- Inkl. 4 Stück Wandbefestigungslaschen.
- RoHS-konform
- Halogen-frei
- Keine Lüftungsöffnungen



**400 x 300 x 170 mm**

Innenmaße: 352 x 245 x 159 mm

Art.-Nr.: 8590 0199 nur **€ 61,90**

**500 x 400 x 240 mm**

Innenmaße: 447x340x229 mm

Passend für folgende Verdichter:

- Secoh bis EL-S-150 und JDK bis 250
- Gardner Denver AP und LP bis LP-200
- Hiblow bis HP-200 und XP
- Nitto bis LA-80, LA-80 ECO

Art.-Nr.: 8590 0200 nur **€ 92,90**

**700 x 500 x 250 mm**

Innenmaße: 650,5 x 443,5 x 239 mm

Passend für folgende Verdichter:

- Secoh bis EL-S-150 und JDK bis 250
- Gardner Denver AP und LP bis LP-200
- Hiblow bis HP-200 und XP
- Nitto bis LAM-200

Art.-Nr.: 8590 0201 nur **€ 154,90**



### Schaltschrankheizung 400 W

Ohne Thermostat

Art.-Nr.: 8590 0082 nur € 184,90



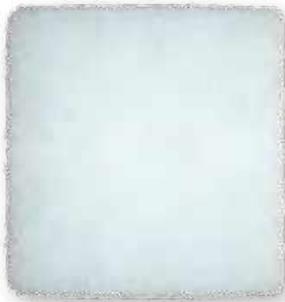
### Schaltschrankheizung

30 W inkl. Thermostat

Art.-Nr.: 8590 0004 nur € 82,90

50 W inkl. Thermostat

Art.-Nr.: 8590 0011 nur € 102,90



### Filtermatte

Zum Austausch verschmutzter Luftfilter im Steuerschrank/Wandgehäuse, Filterflies G3.

87 x 87 x 11 mm

Art.-Nr.: 8650 0038 nur € 5,90

115 x 115 x 11 mm

Passend für Uponor-, Zapf-, Envicon-, Graf- und Klaro-Schränke

Art.-Nr.: 8650 0039 nur € 6,90



### Isolierplatte 19 mm

- Für Kälte-/Klimaanlagen, Klima-/Luftkanäle sowie zur Schaltschrankdämmung
- Selbstklebend, 1 m<sup>2</sup>-Zuschnitt
- Anwendungstemperatur: -50 °C bis +105°C (je nach Anwendungsfall bis -200 °C)
- Wärmeleitfähigkeit: bei -50 °C 0,027 W/(m·k); bei +20 °C 0,035 W/(m·k)
- Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: 10.000
- Brandverhalten: schwerentflammbar
- Baustoffklasse B-s3-d0, selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer
- Schallschutz-Dämmwirkung: bis zu 30 dB(A) je nach Einsatzfall

Art.-Nr.: 9900 0355 nur € 41,90

A photograph of two men in blue hard hats and safety harnesses, looking surprised or concerned. They are surrounded by a large pile of tangled black and white cables. One man is holding a black power plug. The background is a plain, light-colored wall.

Die Spannung steigt!

## Schwimmer- schalter rot



- 45° Schaltwinkel, Schaltspiel ca. 20 cm
- Schaltfunktion Leeren/Schließer
- Für Kleinspannung geeignet 12-24 V
- Goldkontakt
- Max. Schaltleistung bei 230 V bis 6 A

### 1,3 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0003 nur € 36,90

### 2 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0001 nur € 41,90

### 5 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0005 nur € 51,90

### 10 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0006 nur € 61,90

### 15 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0002 nur € 78,90

### 20 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0010 nur € 88,90

## Schwimmer- schalter gelb



- 45° Schaltwinkel, Schaltspiel ca. 15 cm
- Schaltfunktion Füllen/Öffner
- Max. Schaltleistung bei 230 V bis 6 A

### 2 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0067 nur € 40,90

### 15 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0068 nur € 102,90

## Schwimmerschalter für AQUA-SIMPLEX®

7-poliger Stecker, 2 m Kabel

Art.-Nr.: 8520 0084 nur € 77,90

4-poliger Stecker, 2 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0072 nur € 77,90



## Schwimmerschalter schwarz

- 15° Schaltwinkel, Schaltspiel ca. 4 cm
- Schaltfunktion Leeren/Schließer
- Für Kleinspannung geeignet 12-24 V
- Goldkontakt
- Max. Schaltleistung bei 230 V bis 6 A

### 1,3 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0046 nur € 38,90

### 2,5 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0073 nur € 48,90

### 5 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0074 nur € 58,90

### 15 m Kabel

Art.-Nr.: 8570 0052 nur € 78,90

## Schwimmengewicht

- Farbe: Weiß
- Gewicht: 250 g
- Keine freiliegenden Schwermetalle

Art.-Nr.: 9900 0006 nur € 10,90



## Halterung Schwimmerschalter

Nur Halterung ohne Zubehör,  
geeignet für AQUAMAX®  
BASIC- und CLASSIC-  
Anlagen.

Art.-Nr.: 8200 0002 nur € 9,90



## Halterung Schwimmer- schalter

Nur Halterung ohne Zubehör,  
geeignet für alle AQUAMAX®- und andere  
Anlagen mit Kugelschwimmerschalter.

Art.-Nr.: 8200 0021 nur € 14,90





### Schwimmerschalter QFS 10

- 20° Schaltwinkel, Schaltspiel ca. 10 cm
- Wechslerkontakt
- Wahlweise als Öffner oder Schließer nutzbar
- Reed-Schalter
- Max. 1 A, max. 250 V/AC, max. 60 Watt

#### 5 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0098 nur € 82,90

#### 10 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0099 nur € 92,90

#### 15 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0100 nur € 97,90

#### 30 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0101 nur € 123,90



### Niveau-Überwachung

- Betriebsspannung: 230 VAC
- Steuerung wird direkt in die Steckdose gesteckt
- Akustische Alarmgebung nach 10 Sek.
- Quittierung des Alarms über rote Taste
- Inkl. 10 m Schwimmerschalter, Stromausfallerkennung und 9 V Blockbatterie (Austausch alle 2 J.)

Art.-Nr.: 8510 0072 nur € 306,90

### 9 V-Blockbatterie

Art.-Nr.: 8590 0143 nur € 4,90



### Schwimmerschalter QFS 30

- 20° Schaltwinkel, Schaltspiel ca. 10 cm
- Wechslerkontakt
- Wahlweise als Öffner oder Schließer nutzbar
- $\mu$ -Schalter
- Max. 3 A, max. 250 V/AC

#### 5 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0102 nur € 92,90

#### 10 m Kabel

Art.-Nr.: 8540 0103 nur € 102,90



### Schwimmerschalter mit Befestigung am DN 50 Rohr

Geeignet für McWater®-Anlagen ab 17 EW und AQUAPRIMO® K eco-Anlagen, Kabellänge 15 m.

Art.-Nr.: 4500 0068 nur € 113,90



### Alarmgeber AG10

Alarmgeber für die netzabhängige automatische Meldung eines unzulässig hohen Wasserstandes durch einen akustischen Alarm. Der Alarm kann über einen potentialfreien Schließer weitergeleitet werden. Bestehend aus:

- Alarmgeber, Schwimmerschalter und 9,5 m Leitung

Art.-Nr.: 8510 0119 nur € 445,90



## AQUAswitch®

Inkl. 1,1 m Anschlusskabel.

Art.-Nr.: 8565 0001 nur € 77,90



## AQUAswitch® für PUROO®

Inkl. 15 m Anschlusskabel und Stecker.

Art.-Nr.: 4500 0067 nur € 153,90



## AQUAswitch® für APURIS®

Sensor und Magnetträger inkl. 15 m Anschlusskabel und Stecker.

Art.-Nr.: 8565 0009 nur € 123,90

## AQUAswitch® Magnetträger für APURIS®

- Inkl. Halterung und Reinigungsstange
- Zur Umrüstung an vorhandenen APURIS®-Kleinkläranlagen
- Neues Schwimmersystem mit optimiertem Schaltpunkt
- Bitte beachten Sie, dass nach dem Tausch die Zeiten des Sparmodus auf den Normalmodus angepasst werden sollten.

Art.-Nr.: 7700 0056 nur € 41,90

## APURIS®-Reinigungsstange

Art.-Nr.: 6400 0040 nur € 7,98



## Niveau-Regelung AQUAswitch® für BBW-Tropfkörper-Anlagen

Für die Nachrüstung alter BBW-Tropfkörper-Anlagen in Kombination mit dem Austausch der vorhandenen Steuerung durch herkömmliche Schwimmerschaltertechnik/moderne Reedtechnik.

Art.-Nr.: 4500 0071 nur € 247,90

## AQUAswitch® für AQUAMAX® BASIC/CLASSIC

Komplettes Rohr mit dem AQUAswitch® für Einbau und Umrüstung des AQUAMAX® BASIC oder CLASSIC auf das neue Schaltsystem mit der niedrigen Hysterese von 2 cm. Lieferung erfolgt inkl. 1,1 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.

Art.-Nr.: 4500 0002 nur € 92,90



## AQUAswitch® für McWater®

Inkl. 15 m Anschlusskabel und Stecker.

Art.-Nr.: 4500 0051 nur € 123,90



## Adapterkabel für ATB-SBR-Steuerungen

Zum Anschluss einer Fremdanlage.

- Einsatz z.B. für AQUATO® oder AQUA-SIMPLEX®

Art.-Nr.: 4500 0049 nur € 24,90



## Kabelverlängerung

Inkl. einem Gerätestecker, einer Kupplung und einer Schrumpfmuffe.

5 m

Art.-Nr.: 4500 0012 nur € 82,90

10 m

Art.-Nr.: 4500 0013 nur € 102,90

15 m

Art.-Nr.: 4500 0017 nur € 133,90

20 m

Art.-Nr.: 4500 0014 nur € 164,90

## Steuerleitung

Inkl. Gerätestecker, zum Austausch einer vorhandenen Zuleitung.

15 m

Art.-Nr.: 4500 0011 nur € 102,90

20 m

Art.-Nr.: 4500 0007 nur € 123,90

25 m

Art.-Nr.: 4500 0008 nur € 144,90

30 m

Art.-Nr.: 4500 0009 nur € 164,90

35 m

Art.-Nr.: 4500 0003 nur € 205,90



## Anschlusskabel für ATBlift, AQUA 3, -3S, -5 und -5S

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0056 nur € 20,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0066 nur € 25,90

Länge 10 m

Art.-Nr.: 8520 0067 nur € 39,90

Länge 20 m

Art.-Nr.: 8520 0068 nur € 62,90



## Befestigungsset Anschlusskabel ATBlift, AQUA

PE-Beutel mit O-Ring und Schrauben.

Art.-Nr.: 6810 0086 nur € 3,90



## Anschlusskabel für Jung-Aggregate an AQUA-SIMPLEX®-Anlagen mit 4-poligem Stecker

Länge 1,5 m

Art.-Nr.: 8520 0079 nur € 59,90

Länge 4 m

Art.-Nr.: 8520 0080 nur € 63,90



## Stoßverbinder mit Isolierung

0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup> (rot)

(100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8540 0070 nur € 59,90

1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (blau)

(100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8540 0071 nur € 70,90

## Reparatursatz Stoßverbinder

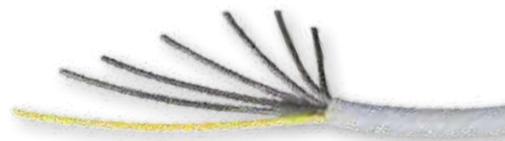
- 3 x Stoßverbinder
- 1 x Schrumpfschlauch 19/6 mit Kleber in 30 cm Stück
- 1 x Anleitung zur fachgerechten Nutzung von schrumpfsolierten Stoßverbindern

Stoßverbinder 0,5 bis 1,5 mm<sup>2</sup> (rot)

Art.-Nr.: 8540 0073 nur € 8,90

Stoßverbinder 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (blau)

Art.-Nr.: 8540 0074 nur € 10,90



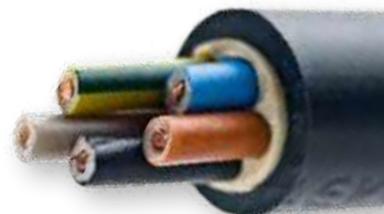
## PVC-Steuerleitung

7 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.: 8520 0048 nur € 4,90/m

7 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.: 8520 0049 nur € 7,90/m



## Erdkabel

NYJ-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.: 8520 0047 nur € 2,90/m

NYJ-J 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

Art.-Nr.: 8520 0046 nur € 3,90/m



## Schrumpfschlauch

12/3 mm mit Kleber

Art.-Nr.: 8590 0128 nur € 14,90/m

19/6 mm mit Kleber

Art.-Nr.: 8590 0013 nur € 16,90/m

30/8 mm mit Kleber

Art.-Nr.: 8590 0106 nur € 20,90/m

32/8 mm mit Kleber

Art.-Nr.: 8590 0101 nur € 28,90/m



## Doppelkartuschenpistole für 600 ml Kartuschen

2 x 310 ml. Lieferung ohne Mischdüse und Gießharz.

Art.-Nr.: 8450 0034 nur € 226,90



## Gießharz-Kartusche 600 ml

Inkl. Mischdüse

Art.-Nr.: 9900 0022 nur € 41,90



## Mischdüse für Kartuschen

Art.-Nr.: 9900 0023 ab € 4,90/Stk.

Mengenstaffelpreise:  
ab 1 Stk.: € 5,90/Stk. | ab 10 Stk.: € 4,90/Stk.



## Kartusche mit 2-Komponenten-Gel

250 ml-Kartusche inkl. Mischdüse, zum Vergießen von Abzweigdosen. Zu verwenden mit jeder handelsüblichen Kartuschenpresse.

Art.-Nr.: 9900 0302 nur € 30,90

## Gel-Boxen

Vorgefüllte Gel-Verbindungs-muffe zum Schutz von elektrischen Anschlüssen. Möglichkeit, um für den Innenbereich entwickelte Klemmen auch im Außenbereich zu verwenden. Mehrfach verwendbar!

- Auch zur Verwendung unter Wasser
- Ungiftig und unbegrenzt haltbar
- Geeignet für den unterirdischen Einsatz
- Betriebstemperatur bis 90 °C
- Verlegungstemperatur: -40°C/+50°C
- Maße: 38 x 30 x 26 mm

## Gel-Boxen Pascal

- Einsatz bei Lüsterklemmen:  
max. 3 Leitungen, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Einsatz bei Verbindungsklemmen:  
max. 5 Leitungen, max 2,5 mm<sup>2</sup>
- Einsatz bei Dosenklemmen:  
max. 3 Leitungen, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

### 2 Stück

Art.-Nr.: 8540 0109  
nur € 10,90

### 15 Stück

Art.-Nr.: 8540 0110  
nur € 69,90



## Gel-Boxen Isaac

- Einsatz bei Lüsterklemmen:  
max. 2 Leitungen, max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Einsatz bei Verbindungsklemmen:  
max. 3 Leitungen, max 4 mm<sup>2</sup>
- Einsatz bei Dosenklemmen:  
max. 2 Leitungen, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

### 4 Stück

Art.-Nr.: 8540 0107  
nur € 16,90

### 30 Stück

Art.-Nr.: 8540 0108  
nur € 113,90



## Träge Sicherung

(10 Stk./Packung)



### T 0,315 A Serie 372

Art.-Nr.: 8585 0002 nur € 13,80

### T 0,63 A Serie 372

Art.-Nr.: 8585 0005 nur € 13,80

### T 3,15 A Serie 372

Art.-Nr.: 8585 0003 nur € 13,80

### T 6,3 A Serie 372

Art.-Nr.: 8585 0004 nur € 13,80

### T 5 A Serie 382

Art.-Nr.: 8585 0022 nur € 13,80



## SkinTOP Kabelverschraubung (Knickschutz)

M20 mit Gegenmutter

Art.-Nr.: 6350 0037 nur € 2,90



## SkinTOP Kabelverschraubung

M20 mit Gegenmutter

Art.-Nr.: 6350 0036 nur € 2,90

M25 mit Gegenmutter

Art.-Nr.: 6350 0038 nur € 2,90



## Klemmstein

Für aBox 040

Art.-Nr.: 8550 0055 nur € 4,90

Für aBox 060

Art.-Nr.: 8550 0058 nur € 5,90

## Flinke Sicherung

F 1,0 A

(10 Stk./Packung)



Art.-Nr.: 8585 0066 nur € 14,90

## Glassicherung

### Träge Feinsicherung

(10 Stk./Packung)

5 x 20 mm / 1,0 A

Art.-Nr.: 8585 0057 nur € 6,80

5 x 20 mm / 1,6 A

Art.-Nr.: 8585 0058 nur € 6,80

5 x 20 mm / 2,5 A

Art.-Nr.: 8585 0001 nur € 6,80

5 x 20 mm / 4,0 A

Art.-Nr.: 8585 0025 nur € 13,80

5 x 20 mm / 5,0 A

Art.-Nr.: 8585 0023 nur € 13,80

5 x 20 mm / 6,3 A

Art.-Nr.: 8585 0007 nur € 13,80

5 x 20 mm / 8,0 A

Art.-Nr.: 8585 0054 nur € 13,80

5 x 20 mm / 10,0 A

Art.-Nr.: 8585 0059 nur € 13,80

6,3 x 32 mm / 1,0 A

Art.-Nr.: 8585 0065 nur € 9,90

6,3 x 32 mm / 1,6 A

Art.-Nr.: 8585 0060 nur € 9,90

6,3 x 32 mm / 2,5 A

Art.-Nr.: 8585 0061 nur € 9,90

6,3 x 32 mm / 4,0 A

Art.-Nr.: 8585 0062 nur € 9,90

6,3 x 32 mm / 6,3 A

Art.-Nr.: 8585 0064 nur € 9,90

6,3 x 32 mm / 10,0 A

Art.-Nr.: 8585 0063 nur € 9,90





### Abzweigdose aBox

aBox 040, mit Gummidurchführungen

Art.-Nr.: 8550 0001 nur € 9,90

aBox 060, mit Plastikdurchführungen

Art.-Nr.: 8550 0010 nur € 17,90



### Befestigungswinkel für Abzweigdose

Art.-Nr.: 8200 0014 nur € 6,90



### aBox040 konfektioniert für AQUAMAX® BASIC

Mit 4 Verschraubungen M20/Klemmleiste

Art.-Nr.: 8550 0007 nur € 18,90



### aBox Adapter

Mit steckerfertiger Steuerleitung/Klemmleiste

Art.-Nr.: 4500 0004 nur € 82,90



### aBox040 konfektioniert für AQUAMAX® CLASSIC/PRIMO

Mit 5 Verschraubungen M20/Klemmleiste

Art.-Nr.: 8550 0051 nur € 20,90



### bBox Adapter

Zur nachträglichen Kabelverlängerung in Verbindung mit dem aBox Adapter mit Klemmleiste

Art.-Nr.: 8550 0014 nur € 61,90



mm 5 x 15

mm 5 x 10



M5 x 8mm

M5 x 8mm



Lasst uns Schellen bestellen!



### Senkkopfholzschraube

3,5 x 40 mm (200 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0123 nur € 12,90

4 x 16 mm (200 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0119 nur € 12,90

4 x 25 mm (200 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0120 nur € 14,90

5 x 50 mm (250 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0135 nur € 29,90

6 x 40 mm (100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0122 nur € 17,90



### Sechskant-Holzschraube

5 x 40 mm (200 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6100 0137 nur € 29,90



### Sperrkantenscheibe 6,1

SHB-SPERRKT-A4-M-D6,1, (10 Stk./Packung);  
z.B. für AQUAMAX® BASIC-Anlagen,  
Befestigung Haltebügel.

Art.-Nr.: 6250 0014 nur € 4,90



### Zylinderkopfschraube

M6 x 20 mm (10 Stk./Packung)

DIN912-A2/70I55; z.B. für AQUAMAX® BASIC-Anlagen, Innenseite Pumpenschelle und AQUAMAX® CLASSIC-Anlagen, Befestigung Pumpenschelle.

Art.-Nr.: 6100 0094 nur € 6,90

M6 x 35 mm (10 Stk./Packung)

DIN912-A2/70I55; z.B. für AQUAMAX® BASIC-Anlagen, Befestigung Haltebügel

Art.-Nr.: 6100 0096 nur € 7,90

M6 x 60 mm (10 Stk./Packung)

DIN912-A2/70I55; z.B. für AQUAMAX® BASIC-Anlagen, Außenseite Pumpenschelle

Art.-Nr.: 6100 0100 nur € 8,90



### Sechskant-Mutter selbstsichernd M6

DIN 985-A4-SW13, (10 Stk./Packung);  
z.B. für AQUAMAX® BASIC-Anlagen,  
Befestigung Pumpenschellen.

Art.-Nr.: 6200 0010 nur € 7,90



### Scheibe A 6,4 mit großem Außendurchmesser

SHB-DIN9021-A2, (10 Stk./Packung);  
z.B. für AQUAMAX® BASIC- und CLASSIC-Anlagen, Befestigung Pumpenschelle.

Art.-Nr.: 6250 0001 nur € 3,90



## U-Scheibe Edelstahl

DIN 9021 A2 5,3 mm,  
Außen-Ø 15 mm (100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6250 0008 nur € 4,90

DIN 125 A2 5,3 mm,  
Außen-Ø 10 mm (300 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6250 0003 nur € 11,40



## Nylondübel

6 x 30 mm (500 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6300 0003 nur € 13,90

8 x 40 mm (300 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6300 0001 nur € 15,90



## Kabelbinder

(100 Stk./Packung)

Natur, 100 x 2,5 mm

Art.-Nr.: 8335 0003 nur € 2,90

Schwarz, 200 x 4,6 mm

Art.-Nr.: 8335 0004 nur € 4,90

Schwarz, 300 x 4,8 mm

Art.-Nr.: 8335 0005 nur € 8,90

Schwarz, 380 x 7,6 mm

Art.-Nr.: 8335 0006 nur € 18,90



## Wanddübel

(100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 6300 0008 nur € 14,90



## Schallschutzdübel mit Bund

10 x 34 mm (25 Stk./Packung)

- Einsatzbereiche: Geeignet für Körperschallisolierungen; einsetzbar in Beton, Kalksandvollsteine, Ziegelvollstein, Gipswandbauplatten, Hohlblocksteine, Kalksandlochsteine und Hochlochziegel; geeignet für Befestigungen im Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärbereich (z.B. Rohrschellen, Toiletten, Spülkästen etc.); untergeordnete Befestigungen für leichte und mittlere Lasten mit schallschutztechnischen Anforderungen
- Vorteile: Geminderter Schallpegel durch Körperschallisolierung; vermindert die Übertragung sowie die Weiterleitung des Körperschalls in den Baukörper; geeignet für Schrauben mit Holzgewinde; hervorragende Schraubenführung, kein seitliches Ausbrechen; hohe Haltewerte; hohe Haftreibung; sofortige Belastbarkeit nach dem Setzen – keine Wartezeiten
- Eigenschaften: Einsetzbar für den Leicht- und Mittellastbereich; zu verarbeiten in der Vorsteckmontage; witterungsbeständig; UV-beständig; seewasserbeständig; temperaturstabil von -40°C bis +100°C; halogenfrei; widerstandsfähig gegen chemische Einflüsse; frei von silikonhaltigen Substanzen

Art.-Nr.: 6300 0017 nur € 42,90



### Edelstahlschäkel 5 mm

(5 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8330 0001 nur € 20,90



### Spezialhaken

Für hohe Lasten / Material: Edelstahl

Art.-Nr.: 8320 0003 nur € 12,90



### Wäscheleinenhaken A2

**5 x 80 mm**

(10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8320 0001 nur € 40,90



### Edelstahlkette

Material: 1.4401

**3 x 26 mm**

Art.-Nr.: 8310 0001 nur € 8,90/m

**5 x 35 mm**

Art.-Nr.: 8310 0002 nur € 20,90/m



### Rohrklemme

**32 mm (10 Stk./Packung)**

Art.-Nr.: 8100 0029 nur € 18,90

**40 mm (10 Stk./Packung)**

Art.-Nr.: 8100 0003 nur € 19,90

**50 mm (10 Stk./Packung)**

Art.-Nr.: 8100 0001 nur € 20,90

**63 mm (10 Stk./Packung)**

Art.-Nr.: 8100 0002 nur € 28,90

**75 mm (10 Stk./Packung)**

Art.-Nr.: 8100 0085 nur € 37,90



### Kabelschelle

(10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8100 0032

nur € 20,90



### Montagewinkel-Set

- Zur besseren Auflage technischer Ausrüstungen auf dünnen oder beschädigten Trennwänden
- Für Kunststoff- und Betonwände
- Inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 5500 0068 nur € 35,90

## VA-Schlauchschelle

(25 Stk./Packung)



**Bandbreite 9 mm: 12-20 mm**

Art.-Nr.: 8100 0066 nur € 33,50

**Bandbreite 9 mm: 16-27 mm**

Art.-Nr.: 8100 0089 nur € 33,50

**Bandbreite 9 mm: 20-32 mm**

Art.-Nr.: 8100 0067 nur € 35,50

**Bandbreite 9 mm: 25-40 mm**

Art.-Nr.: 8100 0068 nur € 36,50

**Bandbreite 9 mm: 40-60 mm**

Art.-Nr.: 8100 0069 nur € 39,50

**Bandbreite 12 mm: 12-22 mm**

Art.-Nr.: 8100 0031 nur € 34,50

**Bandbreite 12 mm: 20-32 mm**

Art.-Nr.: 8100 0017 nur € 38,50

**Bandbreite 12 mm: 25-40 mm**

Art.-Nr.: 8100 0018 nur € 38,50

**Bandbreite 12 mm: 35-50 mm**

Art.-Nr.: 8100 0077 nur € 38,50

**Bandbreite 12 mm: 40-60 mm**

Art.-Nr.: 8100 0019 nur € 41,50

## PP-Klippschelle

(10 Stk./Packung)



**31-35 mm (1")**

Art.-Nr.: 8100 0021 nur € 18,90

**39-43 mm (1 ¼")**

Art.-Nr.: 8100 0037 nur € 19,90

**47-51 mm (1 ½")**

Art.-Nr.: 8100 0023 nur € 20,90

**60-65 mm (2")**

Art.-Nr.: 8100 0026 nur € 21,90

**NEU**



## Flexible

### Trennwanderhöhung PUROO®

Erhöhung bis zu 50 cm möglich.

Art.-Nr.: 5000 0089 nur € 119,90



## 2-teilige Schraubschelle mit Gummieinlage

Material: Edelstahl

**26-28 mm Befestigungsmutter M8/M10**

Art.-Nr.: 8100 0088 nur € 8,90

**50-56 mm, Befestigungsmutter: M8/M10**

Art.-Nr.: 8100 0093 nur € 10,90

**101-106 mm, Befestigungsmutter: M10**

Art.-Nr.: 8100 0025 nur € 14,90



Schlauch brauch  
ich auch!



## PVC-Spiralschlauch

Ø 25 mm

3,5 m

Art.-Nr.: 7810 0070 nur € 13,90

25 m Rolle

Art.Nr.: 7810 0077 nur € 63,90

50 m Rolle

Art.Nr.: 7810 0078 nur € 119,90

Ø 32 mm

5 m

Art.Nr.: 7810 0071 nur € 24,90

15 m

Art.Nr.: 7810 0072 nur € 74,90

25 m Rolle

Art.Nr.: 7810 0079 nur € 82,90

50 m Rolle

Art.Nr.: 7810 0080 nur € 144,90

Ø 40 mm

5 m

Art.Nr.: 7810 0076 nur € 54,90

20 m\*

Art.Nr.: 7810 0073 nur € 218,90

50 m Rolle\*

Art.Nr.: 7810 0081 nur € 329,90

Ø 50 mm

50 m Rolle\*

Art.Nr.: 7810 0083 nur € 399,90

\*Versand nur per Spedition (= Frachtrate ab 31,5 kg)

## T-Stück DN 16

3 x Schlauchanschluss

Art.-Nr.: 7500 0066 nur € 4,90



## PUROO®-Flex-Schlauch

Länge: 1,5 m

Art.-Nr.: 7810 0044 nur € 12,90

## Gewebeschlauch

Ø 16 mm

18 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0033 nur € 29,90

50 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0084 nur € 135,90

Ø 19 mm

25 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0085 nur € 99,90

50 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0086 nur € 189,90

Ø 25 mm

12,5 m

Art.-Nr.: 7810 0074 nur € 129,90

25 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0075 nur € 259,90

50 m Rolle

Art.-Nr.: 7810 0087 nur € 334,90

## Y-Stück

3 x Schlauchanschluss

DN 16

Art.-Nr.: 7850 0025 nur € 6,90

DN 19

Art.-Nr.: 7850 0089 nur € 7,90



## Doppelschlauchtülle

13 x 13 mm

Art.-Nr.: 7850 0061 nur € 2,90

16 x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0040 nur € 3,90

19 x 19 mm

Art.-Nr.: 7850 0068 nur € 4,90



## Winkelschlauchtülle 90°

¾" AG x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0083 nur € 5,90

1" AG x 32 mm

Art.-Nr.: 7850 0100 nur € 7,90

1 ¼" AG x 25 mm

Art.-Nr.: 7850 0050 nur € 5,90



## PA-Bogen 90°

½" AG x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0027 nur € 3,90

½" AG x 20 mm, PP

Art.-Nr.: 7850 0066 nur € 2,90

¾" AG x 12 mm

Art.-Nr.: 7850 0026 nur € 2,90



## Kugelhahn

2 x Schlauchanschluss

DN 16

Art.-Nr.: 7740 0014 nur € 7,98

DN 19

Art.-Nr.: 7740 0015 nur € 10,90



## Doppelrohrklemme 50/32 mm

Zur Befestigung des Luftverteilers an einem DN 50-Rohr

Art.-Nr.: 5000 0069 nur € 7,90



## Luftverteiler 6-fach 16/19 mm

Zur Verbesserung der Druckeigenschaften bei Mehrfachanschlüssen inkl. Austauschdüsen gerade für 16 mm / 25 mm und Befestigungsschellen / Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 1000 0056 nur € 175,00



## 3-4-fach-Luftverteiler x 16 mm

3-4 x 16 mm Schlauchanschluss

Art.-Nr.: 1000 0041 nur € 10,90

## 2/3 Schlauchanschluss

1" IG x 25 mm, PA

Art.-Nr.: 7400 0057 nur € 7,90

1 ¼" IG x 25 mm, PA

Art.-Nr.: 7400 0064 nur € 8,90

1 ¼" IG x 32 mm, PA

Art.-Nr.: 7400 0076 nur € 9,90



## 2/3 Schlauchanschluss 90°

1" IG x 25 mm, PA

Art.-Nr.: 7400 0080 nur € 8,90

1 ¼" IG x 25 mm, PP

Art.-Nr.: 7400 0081 nur € 10,90

1 ¼" IG x 32 mm

Art.-Nr.: 7400 0148 nur € 12,90

## PVC 1/3 Tülle mit Klebestutzen

25 x 28 x 25 mm

Art.-Nr.: 7850 0004 nur € 4,18

30 x 32 x 30 mm

Art.-Nr.: 7850 0012 nur € 5,38

40 x 43 x 40 mm

Art.-Nr.: 7850 0032 nur € 6,58

50 x 53 x 50 mm

Art.-Nr.: 7850 0003 nur € 7,78



## Schlauchwinkel DN 50

Ø 19 - 21 mm

Art.-Nr.: 7500 0114 nur € 8,90



## Schlauchnippel

Ø 8 - 25 mm

DN 40

Art.-Nr.: 7500 0095 nur € 7,90

DN 50

Art.-Nr.: 7500 0096 nur € 7,90



## 3/3 Kupplung

2 x 16 mm

Art.-Nr.: 6350 0020 nur € 8,38

2 x 20 mm

Art.-Nr.: 6350 0040 nur € 9,90

2 x 25 mm

Art.-Nr.: 6350 0016 nur € 11,98

2 x 32 mm

Art.-Nr.: 6350 0015 nur € 15,18

1" AG x 25 mm

Art.-Nr.: 7400 0038 nur € 6,38

1 1/4" AG x 32 mm

Art.-Nr.: 7400 0039 nur € 8,78

1 1/4" AG x 40 mm

Art.-Nr.: 7400 0040 nur € 11,78

## PVC/PP 1/3 Tülle

3/8" AG x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0009 nur € 2,58

1/2" AG x 13mm

Art.-Nr.: 7850 0091 nur € 3,90

1/2" AG x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0002 nur € 4,90

1/2" AG x 20 mm

Art.-Nr.: 7850 0065 nur € 4,90

3/4" AG x 16 mm

Art.-Nr.: 7850 0044 nur € 4,98

3/4" AG x 20mm

Art.-Nr.: 7850 0088 nur € 5,90

3/4" AG x 25 mm

Art.-Nr.: 7850 0011 nur € 3,58

1" AG x 31 x 34 mm

Art.-Nr.: 7850 0021 nur € 4,98

1 1/4" AG x 25 mm

Art.-Nr.: 7850 0064 nur € 5,90

1 1/4" AG x 30 mm

Art.-Nr.: 7850 0063 nur € 5,90

1 1/4" AG x 40 mm

Art.-Nr.: 7850 0062 nur € 5,90

1 1/4" AG x 40 x 43 mm

Art.-Nr.: 7850 0019 nur € 5,78

1 1/2" AG x 40 mm

Art.-Nr.: 7850 0056 nur € 7,18



Heute mal  
ein Rohr verlegen!



## Luftauffangteller inkl. Zubehör für AQUAMAX® CLASSIC

Bestehend aus:

- Auffangteller
- 38 cm Klarschlauch
- Winkelschlauchtülle, Schraube, Mutter und Scheiben

Art.-Nr.: 8650 0040 nur € 30,90

## Beschickungsrohr für AQUAMAX® BASIC 4-16M

Für Anlagen mit Jung-Aggregaten + ATBlift 1 (2009-2012)

Art.-Nr.: 3000 0005 nur € 164,90

Für Anlagen mit Jung-Aggregaten + ATBlift 2 (ab 2012)

Art.-Nr.: 3000 0080 nur € 164,90

Für Anlagen mit DAB-Aggregaten (bis 2009)

Art.-Nr.: 3000 0048 nur € 164,90



## Umrüstsatz-Bügel für AQUAMAX®

Für die Trennwandmontage bei AQUAMAX® CLASSIC Z-Anlagen.

Art.-Nr.: 0003 0057  
nur € 92,90



## AQUAMAX® BASIC Halterung

Art.-Nr.: 0008 0009 nur € 41,90



## PUROO® Schwimmventil teilmontiert

Art.-Nr.: 0020 0041 nur € 205,90

## Grobstofffilter für AQUAMAX® BASIC / CLASSIC / PRIMO P

inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 6400 0015 ab € 8,90/Stk.

Mengenstaffelpreise:

ab 1 Stück: € 14,90

ab 10 Stück: € 8,90



## Adapterrohr für Grobstofffilter

Rohr DN 40 für Fremdhersteller

Art.-Nr.: 7100 0092 nur € 8,90

Rohr DN 50 für AQUAMAX® mit PVC-Beschickungsrohr

Art.-Nr.: 7100 0093  
nur € 5,90





## Klarwasser-Ansaugrohr für PUROO® Complete und Mammutheberanlagen

Mit verbesserten Schutzeigenschaften vor Schwimm- und Faserstoffen.

Art.-Nr.: 2000 0123 nur € 60,00

## Schlammheber APURIS® / McWater® 4-16 EW

Automatischer Schlammheber passend für APURIS®- und McWater®-Anlagen, Länge: 1,15 m (DN 40).

Art.-Nr.: 3000 0056 nur € 163,90

## Schlammheber McWater® 17-50 EW

Automatischer Schlammheber passend für McWater®-Anlagen von 17-50 EW, Länge: 1,50 m (DN 50)

Art.-Nr.: 3000 0094 nur € 205,90

## Schlammheberverlängerung APURIS® / McWater®

Länge: 1 m (DN 40) / Weitere Längen auf Anfrage

Art.-Nr.: 3000 0090 nur € 40,90

## Verlängerung PUROO®-Druckluftheber

PE-Verlängerung zur Erhöhung der Förderhöhe des Drucklufthebers. Bei Wassertiefen bis 2,5 m kann durch die Verlängerung des Hebers zum Behälterboden der Wasserstand auf < 2,0 m abgesenkt werden.

Lieferumfang:

- PE-Verlängerung 1 m inkl. Rohrmuffe DN 50
- Rohrschelle inkl. Befestigungsmaterial
- 2,5 m hochflexibler PUROO®-Schlauch

Art.-Nr.: 2000 0102 nur € 49,90

## Schutzrohr für PUROO® Schlammrückführung

Bei hohen Wasserständen, z.B. bei Einbau in Kunststoffanlagen.

Art.-Nr.: 3000 0100 nur € 29,90



## Schwingungsdämpfer

Bei Verdichter-Anlagen (mit Membran- und Kolbenverdichtern) kann es bei ungünstigen örtlichen Gegebenheiten auftreten, dass die vom Verdichter pulsierend geförderte Luft Vibrationen auf den Behälter bis hin zum Gebäude überträgt. In diesen Fällen kann der ATB-Schwingungsdämpfer in den Luftschlauch eingesetzt werden. Das Bauteil vergleichmäßigt den Puls und minimiert somit die Geräusche und Schwingungen. Schlauchanschluss: 16 mm.

Art.-Nr.: 1000 0032 nur € 77,90



## Auftriebskörper für PUROO®-Tank

Ersatzteil für den PUROO®-Tank, bestehend aus:

- Styropor Auftriebskörper
- Gewindestange

Art.-Nr.: 0020 0040 nur € 13,90



## Rückstauverhinderung

mit Rückschlagklappe (Anschluss: DN 50)

Art.-Nr.: 2000 0069 nur € 61,90



## Adapter von PVC auf PE

Für Klarwasserrohr DN 50

mit Schlauchanschluss 25 mm

Art.-Nr.: 2000 0059 nur € 50,00

Für Beschickungsrohr DN 50

mit Schlauchanschluss 32 mm

Art.-Nr.: 2000 0060 nur € 56,00





### Rückschlagklappe im Klarwasserschlauch

Einbau in den Klarwasserschlauch DN 25.  
Einbaufertig; verwendbar für viele Anlagentypen.

Art.-Nr.: 7500 0094 nur € 41,90

### PVC-Durchführung für Poly-Behälter / 10 bar

32 x 32 mm x 1 1/4" AG

Art.-Nr.: 7400 0030 nur € 61,90

40 x 40 mm x 1 1/2" AG

Art.-Nr.: 7400 0031 nur € 61,90



### Rückschlagklappe R 32

Zum Einsatz in einer  
1 1/4" (DN 32) Leitung.

Art.-Nr.: 6811 0006 nur € 73,90



### Doppelmuffe DN 40

1 1/4" IG

Art.-Nr.: 7500 0047

nur € 8,90



### PVC-Reduzierstück, 10 bar

1" AG x 3/4" IG

Art.-Nr.: 7400 0091 nur € 2,98

1 1/4" AG x 1" IG

Art.-Nr.: 7400 0089 nur € 3,98



### PP-Reduziermuffe

1 1/4" IG x 1" IG

Art.-Nr.: 7300 0059

nur € 6,90



### Doppelmuffe

1 1/4" IG inkl. Dichtklappe

Art.-Nr.: 9900 0174 nur € 20,90



### PVC-Gewindemuffe mit Achtkant / 10 bar

3/4" IG x 3/4" IG

Art.-Nr.: 7400 0085 nur € 3,58

1" IG x 1" IG

Art.-Nr.: 7400 0025 nur € 5,18

1 1/4" IG x 1 1/4" IG

Art.-Nr.: 7400 0026 nur € 6,78

1 1/2" IG x 1 1/2" IG

Art.-Nr.: 7400 0027 nur € 8,18

2" IG x 2" IG

Art.-Nr.: 7400 0028 nur € 11,38

### Dichtklappe

inkl. Verstärkungsring

Art.-Nr.: 9900 0175

nur € 14,90



### Doppelmuffe

2 x 3/4" IG

Art.-Nr.: 7850 0048

nur € 5,98





### PP-Reduzierkupplung / 16 bar

Mit Klemmanschluss

50 mm x 32 mm

Art.-Nr.: 7300 0056 nur € 18,90

50 mm x 40 mm

Art.-Nr.: 7300 0057 nur € 18,90



### PP-Klemmkupplung / 16 bar

Mit Klemmanschluss

50 mm x 50 mm

Art.-Nr.: 7400 0146 nur € 16,90



### PVC-Doppelnippel

1 1/4" AG x 1 1/4" AG

Art.-Nr.: 7500 0068 nur € 3,98

1/2" AG x 1/2" AG

Art.-Nr.: 7500 0142 nur € 3,98



### PVC T-Stück 90°

3 x 1/2" IG

Art.-Nr.: 7500 0143 nur € 3,98



### PVC-T-Stück 90° / 10 bar

3 x Klebemuffe

32 mm

Art.-Nr.: 7500 0026 nur € 2,18

40 mm

Art.-Nr.: 7500 0027 nur € 2,78

50 mm

Art.-Nr.: 7500 0028 nur € 3,98

### PVC-Kupplung / 10 bar

2 x Klebemuffe mit  
Überwurfgewinde



25 x 25 mm, 1 1/4" IG

Art.-Nr.: 7400 0082 nur € 7,18

32 x 32 mm, 1 1/2" IG

Art.-Nr.: 7400 0032 nur € 8,58

40 x 40 mm, 2" IG

Art.-Nr.: 7400 0033 nur € 9,98

50 x 50 mm, 2 1/4" IG

Art.-Nr.: 7400 0034 nur € 10,38

### PVC-Muffe / 10 bar

2 x Klebemuffe



25 x 25 mm

Art.-Nr.: 7400 0086 nur € 1,58

32 x 32 mm

Art.-Nr.: 7400 0029 nur € 1,58

40 x 40 mm

Art.-Nr.: 7400 0002 nur € 2,38

50 x 50 mm

Art.-Nr.: 7400 0012 nur € 3,18

## PVC-Gewindemuffe / 10 bar

1 x Klebemuffe, 1 x Innengewinde

**25 mm x 1/2" IG**

Art.-Nr.: 7400 0083 nur € 3,98

**25 mm x 3/4" IG**

Art.-Nr.: 7400 0084 nur € 2,98

**32 mm x 1" IG**

Art.-Nr.: 7400 0021 nur € 4,78

**40 mm x 1" IG**

Art.-Nr.: 7400 0022 nur € 6,98



**40 mm x 1 1/4" IG**

Art.-Nr.: 7400 0023 nur € 5,58

**50 mm x 1 1/4" IG**

Art.-Nr.: 7400 0010 nur € 8,38

**50 mm x 1 1/2" IG**

Art.-Nr.: 7400 0024 nur € 6,58

## PVC-Reduziermuffe / 16 bar

1 x Klebestutzen/-muffe, 1 x Klebematerial

**32/25 x 25 mm**

Art.-Nr.: 7400 0087 nur € 1,98

**40/32 x 32 mm**

Art.-Nr.: 7300 0017 nur € 2,58

**50/40 x 20 mm**

Art.-Nr.: 7300 0049 nur € 2,78

**50/40 x 25 mm**

Art.-Nr.: 7300 0018 nur € 2,78



**50/40 x 32 mm**

Art.-Nr.: 7300 0002 nur € 2,78

**50/40 x 40 mm**

Art.-Nr.: 7300 0019 nur € 2,78

**63/50 x 25 mm**

Art.-Nr.: 7300 0034 nur € 7,58

**63/50 x 32 mm**

Art.-Nr.: 7300 0010 nur € 8,00

## PVC-Druckrohr

Lieferung erfolgt in 1-Meter-Stücken

**32 mm x 1,6 mm / 10 bar**

Art.-Nr.: 7100 0052 nur € 3,90

**40 mm x 1,9 mm / 10 bar**

Art.-Nr.: 7100 0021 nur € 4,90

**50 mm x 2,4 mm / 10 bar**

Art.-Nr.: 7100 0022 nur € 5,90

**25 mm x 1,9 mm / 16 bar**

Art.-Nr.: 7100 0122 nur € 3,90



**32 mm x 2,4 mm / 16 bar**

Art.-Nr.: 7100 0053 nur € 4,90

**40 mm x 3 mm / 16 bar**

Art.-Nr.: 7100 0054 nur € 6,90

**50 mm x 3,7 mm / 16 bar**

Art.-Nr.: 7100 0055 nur € 8,90

## PVC-Kugelhahn / 10 bar

2 x Klebemuffe, 32 mm

Art.-Nr.: 7740 0001 nur € 17,90

2 x Klebemuffe, 40 mm

Art.-Nr.: 7740 0002 nur € 19,90

2 x Klebemuffe, 50 mm

Art.-Nr.: 7740 0003 nur € 25,90

2 x ¾" IG

Art.-Nr.: 7740 0013 nur € 21,90

2 x 1 ¼" IG

Art.-Nr.: 7740 0004 nur € 21,90



2 x 1 ½" IG

Art.-Nr.: 7740 0005 nur € 27,90

2 x 2" IG

Art.-Nr.: 7740 0006 nur € 35,90

1 x Klebemuffe, 1 x Tülle, 32 x 30 mm

Art.-Nr.: 7740 0007 nur € 19,90

## PVC-Übergangsnippel mit Sechs-/Achtkant / 16 bar

1 x Klebemuffe, 1 x Außengewinde

32/25 mm x 1" AG

Art.-Nr.: 7500 0029 nur € 1,58

40/32 mm x 1" AG

Art.-Nr.: 7500 0030 nur € 1,58

40/32 mm x 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 7500 0031 nur € 1,78

50/40 mm x 1" AG

Art.-Nr.: 7500 0032 nur € 2,38

50/40 mm x 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 7500 0033 nur € 2,38

50/40 mm x 1 ½" AG

Art.-Nr.: 7500 0034 nur € 2,38

63/50 mm x 1" AG

Art.-Nr.: 7500 0035 nur € 4,38

63/50 mm x 1 ¼" AG

Art.-Nr.: 7500 0036 nur € 3,78

63/50 mm x 1 ½" AG

Art.-Nr.: 7500 0037 nur € 3,78

63/50 mm x 2" AG

Art.-Nr.: 7500 0038 nur € 3,78



## PVC-Winkel 90° / 16 bar

2 x Klebemuffe

25 mm

Art.-Nr.: 7200 0097 nur € 1,38

32 mm

Art.-Nr.: 7200 0023 nur € 1,78

40 mm

Art.-Nr.: 7200 0004 nur € 2,58

50 mm

Art.-Nr.: 7200 0007 nur € 3,98



## PVC-Winkel 45° / 16 bar

2 x Klebemuffe

|       |                     |            |
|-------|---------------------|------------|
| 25 mm | Art.-Nr.: 7200 0098 | nur € 2,98 |
| 32 mm | Art.-Nr.: 7200 0039 | nur € 3,18 |
| 40 mm | Art.-Nr.: 7200 0040 | nur € 3,78 |
| 50 mm | Art.-Nr.: 7200 0001 | nur € 4,58 |



## PVC-Winkel 90° / 10 bar

1 x Klebemuffe, 1 x Innengewinde

|                   |                     |            |
|-------------------|---------------------|------------|
| 25 mm x 3/4" IG   | Art.-Nr.: 7200 0100 | nur € 3,38 |
| 32 mm x 1" IG     | Art.-Nr.: 7200 0033 | nur € 4,38 |
| 40 mm x 1 1/4" IG | Art.-Nr.: 7200 0034 | nur € 6,78 |
| 50 mm x 1 1/2" IG | Art.-Nr.: 7200 0035 | nur € 7,98 |



## PVC-Winkel 90° / 10 bar

2 x Innengewinde

|           |                     |             |
|-----------|---------------------|-------------|
| 1" IG     | Art.-Nr.: 7200 0041 | nur € 3,38  |
| 1 1/4" IG | Art.-Nr.: 7200 0042 | nur € 5,38  |
| 1 1/2" IG | Art.-Nr.: 7200 0043 | nur € 8,18  |
| 2" IG     | Art.-Nr.: 7200 0044 | nur € 11,38 |



## PVC-Winkel 90° / 10 bar

2 x Innengewinde mit Verstärkungsring

|           |                     |            |
|-----------|---------------------|------------|
| 1" IG     | Art.-Nr.: 7200 0045 | nur € 5,58 |
| 1 1/4" IG | Art.-Nr.: 7200 0046 | nur € 7,78 |
| 1 1/2" IG | Art.-Nr.: 7200 0047 | nur € 9,98 |



## PVC-Winkel 90° / 10 bar

1 x Klebemuffe, 1 x Außengewinde

|                   |                     |            |
|-------------------|---------------------|------------|
| 25 mm x 1" AG     | Art.-Nr.: 7200 0108 | nur € 3,38 |
| 32 mm x 3/4" AG   | Art.-Nr.: 7200 0026 | nur € 3,38 |
| 32 mm x 1" AG     | Art.-Nr.: 7200 0027 | nur € 3,18 |
| 32 mm x 1 1/4" AG | Art.-Nr.: 7200 0028 | nur € 2,38 |
| 40 mm x 1 1/4" AG | Art.-Nr.: 7200 0029 | nur € 3,78 |
| 40 mm x 1 1/2" AG | Art.-Nr.: 7200 0030 | nur € 4,78 |
| 50 mm x 1 1/4" AG | Art.-Nr.: 7300 0007 | nur € 4,98 |
| 50 mm x 1 1/2" AG | Art.-Nr.: 7200 0031 | nur € 5,38 |
| 50 mm x 2" AG     | Art.-Nr.: 7200 0032 | nur € 6,18 |





### Emaillackpinsel Größe 02

Art.-Nr.: 8600 0076 nur € 2,90



### PVC-Kleber Tangit

Zum Verbinden von PVC-Rohren

125 ml-Tube

Art.-Nr.: 8600 0077 nur € 11,98

250 g-Dose

Art.-Nr.: 9900 0024 nur € 17,98



### Steckmuffe DN 110/110

- Wasserdicht: min. 5 m Wassersäule
- Brandverhalten: Geprüft nach DIN 4102-B2, EN 13501-1-E, EN 11925-2

Art.-Nr.: 7400 0121 nur € 18,90

### Tangit PVC-U/C ABS Reiniger

1000 ml-Dose

Art.-Nr.: 9900 0027

nur € 32,90



### Klebeset 3-teilig

Kleber, Reiniger und Tücher

Art.-Nr.: 9900 0200 nur € 29,90



### Abwasser-Innen-Reduzierstück

DN 110 x 50

Art.-Nr.: 7300 0040 nur € 18,90

DN 110 x 75

Art.-Nr.: 7300 0041 nur € 18,90

DN 125 x 110

Art.-Nr.: 7300 0043 nur € 22,90

DN 160 x 50

Art.-Nr.: 7300 0042 nur € 22,90

DN 160 x 110

Art.-Nr.: 7300 0038 nur € 22,90



## Gleitmittel für Steckmuffensysteme

150 ml-Tube

Art.-Nr.: 9900 0168 nur € 3,90

250 ml-Tube

Art.-Nr.: 9900 0169 nur € 4,90

500 ml-Tube

Art.-Nr.: 9900 0170 nur € 5,90



## HT-Bogen

DN 50, 87°

Art.-Nr.: 7200 0102 nur € 1,30



## HT-Bogen

DN 50, 45°

Art.-Nr.: 7200 0104 nur € 1,30



## HT-Bogen

DN 50, 15°

Art.-Nr.: 7200 0103 nur € 1,30



## HT-Überschiebmuffe

DN 50 / 2 x Steckmuffe

Art.-Nr.: 7500 0090 nur € 1,60



## PE-Leerrohr mit Zugdraht\*

Ø Außen: 63 mm / Ø Innen: 50 mm

50 m-Rolle

Art.-Nr.: 7100 0134 nur € 169,90

Ø Außen: 75 mm / Ø Innen: 65 mm

50 m-Rolle

Art.-Nr.: 7100 0135 nur € 195,90

\*Versand nur per Spedition (= Frachtrate ab 31,5 kg)

## Leerrohrverschlussstopfen Ø 125 mm

Art.-Nr.: 7400 0063 nur € 6,90





Hohe Erwartung  
an die Wartung!



## ATB-Probenahmebehälter

Die neue ATB-Probenahme lässt sich vielfältig einsetzen und erleichtert die Entnahme von Proben.

### Grundgerät ohne Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 2000 0101 nur € 60,90



## Probenahmeflasche McWater®

Für noch mehr Genauigkeit bei der Entnahme von Proben, ein noch repräsentativeres Ergebnis und für ein ganzes Stück mehr Komfort haben wir die Probenahmeflasche des McWater® weiter verbessert.

Aufgrund des integrierten Schlauchs muss nun nicht mehr tief in die Grube gegriffen und die Flasche abgedreht werden, um an die Probe zu gelangen. Mit einer Probenahmepumpe wird die Probe einfach über den nun integrierten Schlauch angesogen und in das Probegefäß befördert.

Diese Probenahmemöglichkeit ist auch bei anderen SBR-Gebläseanlagen einsetzbar.

Art.-Nr.: 2000 0050 nur € 59,00

## Einsatzmöglichkeiten



### Optionale Befestigung im Behälter

- ① Trennwandmontage mit:
  - Rohrklemme, Art.-Nr.: 8100 0001
- ② Wandmontage mit:
  - Schraube, Art.-Nr.: 6100 0137
  - Dübel, Art.-Nr.: 6300 0001
- ③ Kettenaufhängung mit:
  - Edelstahlkette, Art.-Nr.: 8310 0001
  - Edelstahlschäkel, Art.-Nr.: 8330 0001

Diese Artikel finden Sie in der Kategorie "Befestigungsmaterial".



### Optionale Verlängerung des Notüberlaufes

Dazu können Sie verwenden:

- HT-Rohr 250 lang, Art.-Nr.: 7100 0103
- HT-Rohr 500 lang, Art.-Nr.: 7100 0104

Für diese Artikel sprechen Sie bitte unser Vertriebsteam an.



### Probenahmeflasche komplett inkl. Befestigungsmaterial

Art.-Nr.: 2000 0008 nur € 41,90



### Halter für Probenahmeflasche

(Lieferung ohne Flasche)

Art.-Nr.: 5000 0018 nur € 16,90



### Probenahmedeckel rot

Für Probenahmeflasche, AQUAMAX®-Anlagen bis 16 EW / Zum Einbau in den Klarwasserschlauch DN 25.

Art.-Nr.: 6400 0002 nur € 12,90



### Probenahmedeckel blau

Für Probenahmeflasche, AQUAMAX® CLASSIC und PRO G ab 17 EW vor 2020 / Zum Einbau in den Klarwasserschlauch DN 25/32.

Art.-Nr.: 6400 0018 nur € 12,90



### Umrüstsatz für neue Probenahme AQUAMAX® BASIC / CLASSIC

Zum Einbau in den Klarwasserschlauch.

Art.-Nr.: 0008 0002 nur € 20,90

### Weithalsflasche mit Deckel

100 ml

Art.-Nr.: 7700 0110 nur € 4,90

250 ml

Art.-Nr.: 7700 0111 nur € 5,90

500 ml

Art.-Nr.: 7700 0006 nur € 6,90

1000 ml

Art.-Nr.: 7700 0007 nur € 10,90

1500 ml

Art.-Nr.: 7700 0008 nur € 13,90



### Probenahmepumpe / Handpumpe

- Länge: 16 cm, Breite: 4,6 cm
- Durchmesser: 1 cm
- Material: Aluminium-Legierung und Gummi
- inkl. 2,5 m Klarschlauch 10 x 2 mm

Art.-Nr.: 8600 0312 nur € 35,90

### Professionelle Probenahmepumpe

- Behältervolumen 2,5 l
- Saughöhe bis 5 m (selbstansaugend)
- Anschluss für Schlauch 6 und 10 mm

Art.-Nr.: 9900 0110 nur € 104,90





## Entnahmestock / Probennehmer

2,30 m

2-teilig + 1000 ml Probenahmebecher

Art.-Nr.: 8600 0044 nur € 155,90

3,20 m

3-teilig + 1000 ml Probenahmebecher

Art.-Nr.: 8600 0182 nur € 186,90



## Deckelausheber aus Edelstahl

Länge ca. 60 cm

Art.-Nr.: 8450 0009 nur € 20,90



## Sichtscheibe nach Secchi

Ø 250 mm mit Öse ohne Senkleine

Art.-Nr.: 8600 0185 nur € 69,90



## Senkleine für Sichtscheibe

Länge: 10 m / mit Markierung alle 100 cm

Art.-Nr.: 8600 0186 nur € 51,90

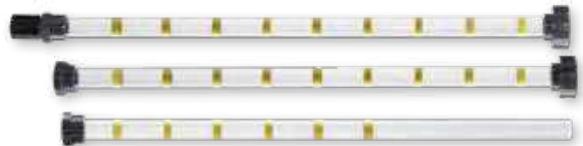


## Wartungskoffer Premium

Inhalt:

- Schlammspiegelmessgerät (Ø 50 mm)
- Sauerstoffmessgerät HQ30D von Hach Lange
- pH-Messstreifen (100 Stk./Prackung)
- Spritzflasche 500 ml
- Messzylinder 1000 ml
- Imhofftrichter 1000 ml
- Deckelausheber

Art.-Nr.: 8600 0002 nur € 3.005,00



## Schlammspiegelmessgerät

3-teilig, Länge 3 m, Ø 50 mm

Art.-Nr.: 8600 0001 nur € 144,90

Verlängerungsadapter 1 m, Ø 50 mm

Art.-Nr.: 8600 0170 nur € 62,90

Ersatzelement 1 m mit Rückschlagklappe

Art.-Nr.: 8600 0181 nur € 103,90



## Köchertasche 106 cm x DN 13

Passend für Schlammspiegelmessgerät

Art.-Nr.: 9900 0141 nur € 51,90



### **Koffer für elektronisches Schlammspiegelmessgerät**

Art.-Nr.: 9900 9981 nur € 58,90



### **Membran für elektronisches Schlammspiegelmessgerät**

Art.-Nr.: 8600 0308 nur € 12,90



### **Gummi-Schutz-Set für elektronisches Schlammspiegelmessgerät**

Zum Schutz der Leuchtdioden

Art.-Nr.: 8600 0315 nur € 9,90



### **Becherglasbürsten mit Holzstiel**

Zum Beispiel für die Reinigung von Weithalsflaschen / 90 mm

Art.-Nr.: 8600 0179 nur € 28,90

### **Aufnahmegestell aus Kunststoff für 2 Imhofftrichter**

Farbe: grau, Größe: S

Art.-Nr.: 8600 0215  
nur € 95,90



### **Imhofftrichter 1000 ml**

Material: Kunststoff

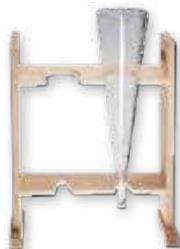
Art.-Nr.: 8600 0007  
nur € 51,90



### **Aufnahmegestell aus Holz für 2 Imhofftrichter/ Messzylinder**

Größe: S

Art.-Nr.: 8600 0028  
nur € 104,90



### **Messzylinder 1000 ml**

Art.-Nr.: 8600 0006  
nur € 37,90





## Sauerstoffmessgerät Typ HQ30D FLEXI

Portables Messgerät zur Bestimmung von pH, Leitfähigkeit und gelöstem Sauerstoff

Ausgestattet mit:

- IntelliCal LDO Elektrode, Standard-Sensor, 1 m Kabel
- Messbereich: 0,001 mg/l - 20,0 mg/l, 0 - 200 %
- Auflösung: 0,01 oder 0,1 mg/l, 0,1 % Sättigung
- Genauigkeit:  $\pm 1$  % des Messbereichs
- Luftdruckkompensation: automatisch
- Temperaturbereich: -10,0 bis +110 °C
- Automatische Puffererkennung
- Automatische Erinnerung an Kalibrierung und Kontrollstandard
- Statusanzeige für Elektrode
- Datenspeicher für 500 Messwerte
- Proben- und Anwenderkennzeichnung
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay mit automatischem Energiesparmodus
- Datum und Uhrzeit
- Netzanschluss 15 V / 250 V
- Batteriebetrieb: 4 AA-Batterien oder Akkus
- Schutzart IP 67 für Messgerät
- Outdoor-Elektroden und Anschlüsse
- Maße: 95 x 197 x 36 mm
- Gewicht: 323 g (ohne Batterien)
- Anschlussmöglichkeit für nur eine Elektrode

Eine Sauerstoffelektrode mit 1 m Kabel ist im Lieferumfang enthalten, alle anderen Elektroden sind optional erhältlich.

Art.-Nr.: 8600 0048 nur € 2.490,00



## Sauerstoffelektrode LDO 10103

LDO-Technologie auf Lumineszenz-Basis für Labormessungen

- Maße (D x L): 15x200 mm
- Elektroden-Typ: Standard
- Gelöster Sauerstoff Auflösung: mg/L
- Gewicht: 0,127 kg
- Kabellänge: 3 m
- Material: Polycarbonat/Abs
- Messbereich: 0,05 - 20,00 mg/L
- Sensortyp: Lumiphore
- Temperaturauflösung: °C

Art.-Nr.: 8600 0270 nur € 1.249,00



## pH-Elektrode

- Standard
- 1 m Kabel für HQD-Geräte

Art.-Nr.: 8600 0177 nur € 390,90



## LDO-Sensor für Sauerstoffsonde HQD-Serie

Art.-Nr.: 8600 0208 nur € 269,90



## Sauerstoffmessgerät SD 400 Oxi L

Das SD 400 Oxi L ermöglicht die Messung von gelöstem Sauerstoff auf fortgeschrittenem Level. Die Bestimmung von gelöstem Sauerstoff im Wasser basiert auf der optischen Lumineszenztechnologie. Durch schnelles Ansprechverhalten und die anwenderfreundliche Messung, kombiniert mit hoher Genauigkeit bietet diese Technologie konkrete Vorteile für den Anwender.

Lieferumfang:

Gerät, 4 (AA) Batterien, optischer Sauerstoffsensor mit 1,5 m Kabel, Aufbewahrungs-/Kalibrierungsflasche, Micro-SD-Karte mit Kalibrierungsdaten, Software und Bedienungsanleitung, Kurzanleitung und Umhängeband im Koffer.



Technische Daten:

- Sensor: Optisch (Messung der Lumineszenzlebensdauer), IP 67
- Sauerstoff, gelöst:
- Messbereich: 0 ... 50 mg/l oder 0 ... 500 % Luftsättigung
- Genauigkeit: 0 – 20 mg/l oder 0 – 200 %:  $\pm 1$  % v.MW oder  $\pm 0,1$  mg/l (höheres zutreffend)
- Auflösung:  $>200$  % oder  $>20$  mg/l:  $\pm 10$  % v.MW 0,1 %, 0,01 mg/l
- Messbereich: -5 ... 50 °C (Lager- und Betriebstemperatur)
- Genauigkeit:  $\pm 0,2$  %
- Auflösung: 0,1 °C
- Sensormembran: Kunststoff
- Maße Gerät: ca. 162 x 98 x 54 mm (L x B x H)
- Stromversorgung: 4 x AA Alkaline oder 5 VDC Micro USB
- Kabellänge: 1,5 m
- Anschlüsse: 4-pin, M9
- Gewicht Gerät: 330 g (inkl. Batterien)
- Datenspeicher: Micro-SD Karte
- Zertifikate: CE
- Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Niederländisch und Chinesisch (vereinfacht)

Art.-Nr.: 8600 0316 nur € 1.719,00



## Metall Schutzkappe für SD 400 Oxi L

Art.-Nr.: 8600 0337 nur € 82,90



Abbildung ähnlich



## Membrankappe für SD 400 Oxi L

Inklusive Mikro-SD-Karte

Art.-Nr.: 8600 0338 nur € 185,90



## Sauerstoffmessgerät AL 15

Zur Bestimmung von gelöstem Sauerstoff (O<sub>2</sub>) im Abwasser. Optional: pH-Bestimmung

- Lieferumfang: Gerät, Kunststoffkoffer, Schutzhülle, Batterien, Sauerstoffsensor, Elektrolyt, Membranköpfe, Bedienungsanleitung
- Display: LCD-Display mit Kontrasteinstellung
- Parameter:
  - Gelöster Sauerstoff: 0 bis 20,0 mg/l,
  - Sauerstoff in Luft: 0 bis 100 %
- Genauigkeit (23 ± 5 °C):
  - Gelöster Sauerstoff ± 0,4 mg/l,
  - Sauerstoff in Luft \*/- 0,7 % O<sub>2</sub>
- Stromversorgung: DC 1,5 V Batterie (UM3, AA) x 4 PCs oder DC 9 V-Adapter
- Abschaltung: Auto off oder manuell
- Speicher: automatisch oder manuell, ca. 16.000 Datensätze
- Hold-Funktion: Max, Min
- Schnittstellen: USB, RS232
- Sensoren: gelöster Sauerstoff
- Maße (LxBxH): 220 x 120 x 40 mm
- Prüfzeichen: CE

Art.-Nr.: 8600 0284 nur € 1.139,00



## Sauerstoffsensor für Sauerstoffmessgerät AL 15

Kabellänge: 4 m

Art.-Nr.: 8600 0285 nur € 298,90



## Ersatzmembran für Sauerstoffsensor / AL 15

Art.-Nr.: 8600 0286 nur € 30,90



## Ersatzelektrolyt für Sauerstoffsensor / AL 15

Ca. 30 ml

Art.-Nr.: 8600 0287 nur € 30,90



## pH-Puffer-Set

pH: 4 / 7 / 10, je 90 ml in Kunststoffflaschen

Art.-Nr.: 8600 0289 nur € 47,90



## pH-Elektrode für Sauerstoffmessgerät AL 15

Kabellänge: 1 m, nur in Verbindung mit Temperaturfühler einsetzbar!

Art.-Nr.: 8600 0288 nur € 130,90



## Temperaturfühler für Sauerstoffmessgerät AL 15

Kabellänge: 1 m

Art.-Nr.: 8600 0292 nur € 71,90



## pH-Messstreifen

pH-Test 4,5 - 10 (100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0004 nur € 20,90



## Quantofix Teststäbchen Nitrat/Nitrit

10 - 500 mg/l NO<sub>3</sub> und 1 - 80 mg/l NO<sub>2</sub>  
(100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0005 nur € 46,90

## EasyTest 6 in 1

- pH-Test 6,4 - 9,0
- kH-Test 0 - 20 °dKH
- GH-Test <1 - >21 °dGH
- Nitrit 0 - 10 mg/l
- Nitrat 0 - 250 mg/l
- Chlor 0 - 3 mg/l  
(50 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0212  
nur € 20,90



## Rauchpatrone weiß

Brenndauer ca. 4 min

Art.-Nr.: 8600 0003 ab € 12,90/Stk.

Mengenstaffelpreise:  
ab 1 Stk.: € 18,90/Stk. | ab 10 Stk.: € 12,90/Stk.



## Quantofix Teststäbchen Ammonium

Der Test dient zur einfachen Bestimmung von Ammonium in Oberflächengewässern, in Trinkwasser und im industriellen Abwasser. Alle erforderlichen Reagenzien sind enthalten, so dass die Messung sofort durchgeführt werden kann. Innerhalb von 10 Sekunden erhält man ein sicheres Ergebnis.

- Halbquantitative Teststäbchen
- Dose mit 100 Teststreifen 6 x 95 mm und Reagenzien
- Farbreaktion: hellgelb bis orange
- Abstufung:  
0/10/25/50/100/200/400 mg/L NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

Art.-Nr.: 8600 0242 nur € 81,90



## Teststäbchen Ammonium 0 - 6 mg/l NH<sub>4</sub>-N

25 Bestimmungen

Art.-Nr.: 8600 0309 nur € 30,90



## Geruchsblocker

Bekämpfung aller üblen Gerüche in Kleinkläranlagen und Fettabscheidern über einen Zeitraum von ca. 3 Monaten. So kann wertvolle Zeit gewonnen werden, um eine Lösung des Problems zu finden. Einfach aus der Verpackung nehmen, unter den Deckel hängen und die Geruchsbelästigung hört auf.

- Gegen alle unangenehmen Gerüche geeignet
- Geringe Investitions- und Betriebskosten
- Lange Haltbarkeit von bis zu 3 Monaten
- Hohe Flexibilität in der Anwendung
- Keine Beeinträchtigung der Belüftungseigenschaften
- Keine Geruchsbelästigung für Anwohner und Arbeiter
- Umweltfreundlich durch Verwendung rein natürlicher Zusammensetzung
- Keine korrosiven, ätzenden oder ozonbildenden Wirkungen
- Einzeln verpackt

Art.-Nr.: 9900 0339 nur € 30,90



## ATB-Schlammreduzierer

Die Alternative zu aggressiven Chemikalien. Zur Verminderung des Primärschlammes in der Vorklärung. Inhalt: 1 Liter

Art.-Nr.: 9900 0308 nur € 46,90



## Animpfungsmittel 10 l

Für die Beimpfung und zur Geruchsreduktion von Kleinkläranlagen.

Art.-Nr.: 9900 0261 nur € 69,90



## Wassernachweispaste 75 g

Diese Paste dient zum Nachweis von Wasser in Behältern, die mit Treibstoffen, Heizöl oder sonstigen, mit Wasser nicht mischbaren Flüssigkeiten, gefüllt sind. Infolge des scharfen Farbumschlages ermöglicht sie sowohl die sichere Erkennung von Wasser als auch die Messung der Höhe einer etwa vorhandenen Wasserschicht.

Art.-Nr.: 9900 0341 nur € 15,90



## Spezial-Calcium-Granulat

Zur Anhebung und Stabilisierung des pH-Wertes in Anlagen speziell bei weichem Wasser. Inhalt: 3 kg.

Art.-Nr.: 9900 0284 nur € 24,90



## Farbstoff-Indikator

Rot

Inhalt: 500 ml

Art.-Nr.: 8600 0140 nur € 96,90

## ATB Spezial-Reinigungstücher „CleanIt“

Unsere Spezialreinigungstücher „CleanIt“ sind ausgerüstet mit einer glatten sowie einer rauen Seite, auf der Abrasiva eingelagert wurden. Ergänzend sind sie mit einer speziellen Reinigungsemulsion getränkt, die ihnen extrem günstige Reinigungseigenschaften verleiht.

- 90 Stück à 25 x 32 cm
- Entfernt problemlos Farbschleier, Farbnebel, Öle, Fette, flüssiges PU, Klebereste, Bitumen, Tinte, Kugelschreiber, Speisereste, Schuhcreme, Nikotin
- Ausgezeichnet geeignet zur Reinigung von Edelstahl und Aluminium sowie Werkzeugen und Maschinen

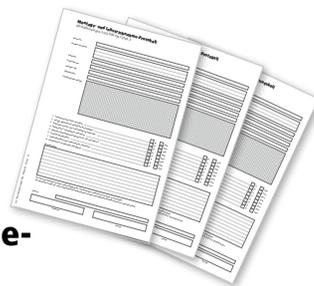


Art.-Nr.: 8600 0209 nur € 51,90

## Montage- und Inbetriebnahme-Protokoll

Mit 2 Durchschlägen (100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 9060 0109 nur € 61,90



## Wartungsberichte

- Nach DIN 4261
- Mit 2 Durchschlägen (100 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0053 nur € 41,90



## Betriebstagebuch Heft DIN A6

Sprache: deutsch (10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 9060 0075 nur € 10,90





**Nur mit dem  
Besten testen!**



### AL 200 COD Vario Photometer im Koffer mit Adapter

- Messbereich:  
0-150 / 0-1500 / 0-15000 mg/l CSB
- Mit Standardzubehör, ohne Reagenzien

Art.-Nr.: 8600 0249 nur € 849,90



### AL 200 COD Vario Photometer / Kompletter Messplatz mit AL125

- Photometer im praktischen Tragekoffer
- Ranges: 0-150 / 0-1500 / 0-15000 mg/l CSB
- Reagenzien (25 Küvettentests 0-150 mg/l  
und 25 Küvettentests 0-1500 mg/l)
- COD Reaktor AL125
- Küvettenständer mit 10 Plätzen

Art.-Nr.: 8600 0248 nur € 2.290,00



### Küvettenständer mit 10 Plätzen

Für Rundküvetten von AQUALYTIC

Art.-Nr.: 8600 0253 nur € 71,90



### CSB Standardlösung 100 mg/l

Standardlösungen sind Lösungen mit einer definierten Konzentration und dienen zur Überprüfung der Arbeitsweise, der Arbeitsmittel, der verwendeten Küvettentests und dem einwandfreien Zustand von optischen Filtern, Geräten und Pipetten.

30 ml

Art.-Nr.: 8600 0317 nur € 56,90



### Thermoreaktor AL 125

Für den Aufschluss von Küvettentests CSB, Gesamt-Chrom, Gesamt-Phosphat, Gesamt-Stickstoff und TOC zur späteren photometrischen Auswertung.

- Netzanschluss: 230 V / 50-60 Hz oder 115 V / 50-60 Hz (über Wahlschalter)
- Leistungsaufnahme: 550 W
- Maße (HxBxT): 171 x 248 x 219 mm
- Küvettenaufnahme: 24 Bohrungen, Aluminiumblock Ø 16,2 mm ± 0,2 mm
- Temperaturwahl: 100 / 120 / 150 °C
- Zeitintervalle: 30 / 60 / 120 Min. / unbegrenzt
- Aufheizgeschwindigkeit: von 20 °C auf 150 °C in 12 min.
- Überhitzungsschutz am Thermoblock bei 190 °C
- Umgebungsbedingungen: 10-40 °C bei max. 85 % relative Feuchte
- Prüfzeichen: CE

Art.-Nr.: 6850 0250 nur € 1.539,00



### Photometer AL 400

Modernes, tragbares Photometer für die schnelle und zuverlässige Analyse (z.B. CSB, NH<sub>4</sub>-N, NO<sub>3</sub>-N, NO<sub>2</sub>-N).

- Lieferumfang: Kunststoffkoffer, Batterien, 3 Küvetten 24 mm Ø, 3 Küvetten 16 mm Ø, Adapter für 16 mm- und 13 mm-Küvetten, Betriebsanleitung
- Stromversorgung: 4 Batterien (Mignon AA/LR6), Lebensdauer ca. 26 h Dauerbetrieb oder 3500 Tests
- Automatische Abschaltung: 20 Min. nach der letzten Tastenbetätigung, 30 Sekunden akustisches Signal vor dem Abschalten
- Speicher: ca. 1000 Datensätze
- Sprachwahl: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Indonesisch; weitere Sprachen durch Internet-Update
- Schnittstellen: IR-Schnittstelle für Messdatenübertragung, RJ45-Buchse für Internet-Updates
- Maße (HxBxT): ca. 45 x 210 x 95 mm (Gerät), ca. 106 x 395 x 295 mm (Koffer)
- Umgebungsbedingungen: 5-40 °C bei 30-90 % relative Feuchte
- Prüfzeichen: CE

Art.-Nr.: 8600 0291 nur € 1.749,00



## Küvettentests

Gebrauchte Küvetten nehmen wir für Sie kostenfrei wieder entgegen.

### CSB Vario 0-150 mg/l

Für 25 Bestimmungen

Art.-Nr.: 8600 0246 nur € 89,90

### CSB Vario 15-300 mg/l

Für 25 Bestimmungen

Art.-Nr.: 8600 0333 nur € 89,90

### CSB Vario 0-1500 mg/l

Für 25 Bestimmungen

Art.-Nr.: 8600 0247 nur € 89,90

### Ammonium Vario HR 1-50 mg/l

Messbereich: 1-50 mg/l  $\text{NH}_4\text{-N}$ , bestehend aus einem Reagenzienset (Küvettentest) für 50 Analysen

Art.-Nr.: 8600 0295 nur € 159,90

### Nitrat Vario 1-30 mg/l

Messbereich: 1-30 mg/l  $\text{NO}_3\text{-N}$ , bestehend aus einem Reagenzienset (Küvettentest) für 50 Analysen

Art.-Nr.: 8600 0296 nur € 169,90

### Nitrit Tabletten 0,01-0,5 mg/l

100 Tabletten für 100 Analysen

Art.-Nr.: 8600 0297 nur € 82,90



## Küvettentests

- Jeweils 25 Bestimmungen
- Der Versand erfolgt direkt vom Hersteller; bis € 1.000,00 Netto-Warenwert: € 16,80 Fracht / ab € 1.001,00 Netto-Warenwert: € 33,50 Fracht
- Gebrauchte Küvetten werden für Sie kostenfrei wieder abgeholt

### Ammonium 2-47 mg/l, LCK 303

Art.-Nr.: 8600 0009 nur € 159,90

### Ammonium 47-130 mg/l, LCK 302

Art.-Nr.: 8600 0008 nur € 159,90

### CSB 15-150 mg/l, LCK 314

Art.-Nr.: 8600 0012 nur € 159,90

### CSB 50-300 mg/l, LCK 614

Art.-Nr.: 8600 0011 nur € 159,90

### CSB 100-600 mg/l, LCK 714

Art.-Nr.: 8600 0165 nur € 159,90

### CSB 100-2000 mg/l, LCK 514

Art.-Nr.: 8600 0010 nur € 159,90

### Nitrat 0,23-13,5 mg/l, LCK 339

Art.-Nr.: 8600 0014 nur € 179,90

### Nitrat 5-35 mg/l, LCK 340

Art.-Nr.: 8600 0013 nur € 179,90

### Nitrit 0,6-6 mg/l, LCK 342

Art.-Nr.: 8600 0302 nur € 135,90

### Phosphat 0,5-5 mg/l, LCK 348

Art.-Nr.: 8600 0206 nur € 179,90

### Phosphat 2,0-20 mg/l, LCK 350

Art.-Nr.: 8600 0178 nur € 179,90



## NANOCOLOR Rundküvettenests

Jeweils 20 Bestimmungen. Gebrauchte Küvetten nehmen wir für Sie kostenfrei wieder entgegen.

### CSB 160

Messbereich: 15-160 mg/l O<sub>2</sub>  
Art.-Nr.: 8600 0263 nur € 129,90

### CSB 300

Messbereich: 50-300 mg/l O<sub>2</sub>  
Art.-Nr.: 8600 0332 nur € 129,90

### CSB 600

Messbereich: 50-600 mg/l O<sub>2</sub>  
Art.-Nr.: 8600 0265 nur € 129,90

### CSB 1500

Messbereich: 100-1500 mg/l O<sub>2</sub>  
Art.-Nr.: 8600 0264 nur € 129,90

### Ammonium 50

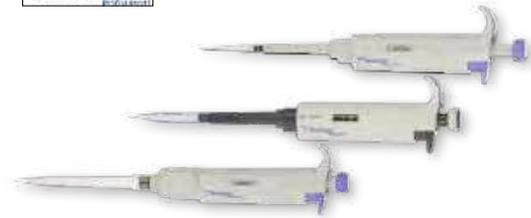
Messbereich: 1-40 mg/l NH<sub>4</sub>-N  
Art.-Nr.: 8600 0275 nur € 129,90



## NANOCOLOR Rundküvettenständer

Für 15 Rundküvetten und 2 Aufschlussgefäße.

Art.-Nr.: 8600 0261 nur € 99,90



## Kolbenhubpipette

0,2-1 ml

Art.-Nr.: 8600 0280 nur € 249,90

2 ml (für CSB-Küvettentest)

Art.-Nr.: 8600 0281 nur € 203,90

1-5 ml

Art.-Nr.: 8600 0331 nur € 249,90



## Pipettenspitzen

0,2 ml

Passend für Pipetten von Hach Lange, Finnpi-  
pipetten, Macherey & Nagel und Phoenix,  
500 Stk./Packung.

Art.-Nr.: 8600 0041 nur € 42,90

0,2-1 ml

Passend für Pipetten von Hach Lange,  
Finnpipetten, 100 Stk./Packung

Art.-Nr.: 8600 0042 nur € 35,90

Passend für Pipetten von Macherey & Nagel  
und Phoenix, 100 Stk./Packung

Art.-Nr.: 8600 0282 nur € 30,90

1-5 ml (für CSB-Küvettentest)

Passend für Pipetten von Hach Lange,  
Finnpipetten, 200 Stk./Packung

Art.-Nr.: 8600 0043 nur € 47,90

Passend für Pipetten von Macherey & Nagel  
und Phoenix, 100 Stk./Packung

Art.-Nr.: 8600 0231 nur € 47,90



## Standardlösung + Ringversuche LCA 704

System für die Analytische Qualitätssicherung (AQS), bestehend aus einer kombinierten Standard-/Aufstocklösung, 50 mg/l CSB (85 ml) und zwei Ringversuchslösungen (je 25 ml).

2-8 °C Kühlschranklagerung erforderlich!

Versand erfolgt direkt vom Hersteller - bis 1.000,- € Nettowarenwert: 15,50 € Fracht / ab 1.001,- € Nettowarenwert: 31,- € Fracht  
Gebrauchte Küvetten werden für Sie kostenfrei wieder abgeholt.

Art.-Nr.: 8600 0318 nur € 123,90



## Mikropipettenspitzen steril

100 Stück / Für Minipipette 100 µl

Art.-Nr.: 8600 0314 nur € 41,90

## Trichter Ø 150 mm

Art.-Nr.: 8600 0025 nur € 6,90



## Faltenfilter d=240

Dieses mittelschnelle Filtrierpapier mit mittlerem Rückhaltevermögen deckt einen weiten Bereich von Laboranwendungen ab. Es wird z. B. häufig zur Klarfiltration verwendet. (100 Stk./Packung)

- MN 615 - Filtrierpapier für allgemeine Anwendungen
- Filtrationszeit nach DIN 53137: 22 s
- Dicke: 0,16 mm
- Flächengewicht: 70 g/m<sup>2</sup>

Art.-Nr.: 8600 0016 nur € 68,90



## Pipettenständer

Art.-Nr.: 8600 0050  
nur € 104,90



## Spritzflasche

Material: Kunststoff, 500 ml

Art.-Nr.: 8600 0024 nur € 10,90



## Minipipette 100 µl

Festeingestellt für Ammonium-Test.

Vario HR 1-50 mg/l

Art.-Nr.: 8600 0313 nur € 71,90



## Messbecher

100 ml

Art.-Nr.: 8600 0017 nur € 4,90

250 ml

Art.-Nr.: 8600 0018 nur € 6,90

600 ml

Art.-Nr.: 8600 0019 nur € 8,90

1000 ml

Art.-Nr.: 8600 0020 nur € 10,90



Abbildung  
ähnlich



### Spender Stoko Vario SVP

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.

Art.-Nr.: 8600 0034 nur € 124,90



### Stokosept-Gel

- Gel für die Handhygiene ohne Wasser
- Antibakteriell nach DIN EN 1500
- 1000 ml

Art.-Nr.: 8600 0036 nur € 30,90



### Abtropfgestell mit Auffangschale

Größe: ca. 40 x 60 cm

Art.-Nr.: 8600 0029 nur € 138,90



### Desinfektionsmittel 1 Liter

Art.-Nr.: 8600 0037

nur € 30,90



### Elektronischer Signal-Timer

- Mit großem Display
- Countdown/Countup
- Direkte Zahleneingabe über Zehnertastatur
- Mit Befestigungsmagnet, Ständer, Clip und Aufhänger
- Maximale Laufzeit: 10 Stunden
- 60 x 70 x 25 mm / 95 g
- Inkl. Batterie Micro 1,5 V

Art.-Nr.: 8600 0051 nur € 26,90



### Mini-Augenspülflasche

Nach Vorschrift der Berufsgenossenschaft zur sofortigen Spülung der Augen nach Verätzungen durch Säuren, Laugen etc. / 175 ml Inhalt.

Art.-Nr.: 8600 0214 nur € 39,90

# Reparieren statt diskutieren!

Werkzeug, Arbeitskleidung







### Messadapter für Fehleranalyse

Zur Überprüfung der Stromaufnahme der einzelnen Aggregate. Anwendung: Messadapter mit der Steuerung und der 7-poligen Anschlussleitung verbinden. Die Messung erfolgt mit Hilfe eines Zangenamperemeters.

Art.-Nr.: 4500 0050 nur € 51,90



### Kabeleinzuggerät 50m

Technische Daten:

- Durchmesser: 3 mm
- Zuglast: 120 kg
- Anschlussgewinde: M6
- Werkstoff: Glasfaser
- Farbe: Gelb
- Werkstoff Gehäuse: Kunststoff

Art.-Nr.: 9900 0336 nur € 308,90

### Isolierband

6 Rollen, farbig sortiert

Art.-Nr.: 8450 0211 nur € 4,90



### Spannungsprüfer Universal, 2-polig

- Für Wechselspannung 12-400 V
- Gleichspannung 12-500 V
- 5 stufige LED Polaritätsanzeige (12 V, 50 V, 120-150 V, 220-230 V, 400-500 V)
- Spannung: 120-250 V

Art.-Nr.: 8450 0184 nur € 69,90



### Isolationsmessgerät UT531

Isolations-Widerstand-Digitalmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem 6000 Count-Full-Icon-Display (81 x 46mm) mit Low-Bat-Anzeige.

- Maße: 203 x 97 x 46 mm
- Gewicht: 505 g
- Frequenz: 60Hz-1MHz,  $\pm 0,1\% + 3$
- Sicherheit: Cat III 1000 V, CAT IV 600 V
- Inklusive 9V-Batterie, Messleitungen mit Krokodilklemmen, Bedienungsanleitung und Tasche

Art.-Nr.: 8450 0222 nur € 225,90



## Prüfadapter zur Kontaktierung des 7-poligen AQUAMAX®-Aggregatesteckers

- Verwendbar für fast alle gängigen Anlagen
- Für Messungen keine „dritte Hand“ zum Halten des Steckers notwendig
- Leichte Identifizierung der Steckerbelegung durch unterschiedliche Leitungsfarben
- Extrem einfache, schnelle und sichere Kontaktierung der Einzeladern durch Wago-Leuchtenklemmen (isolierte Krokodilklemmen) zur Messung von Wicklungswiderständen oder Isolationsfehlern

Art.-Nr.: 8450 0124 nur € 26,90

## Wasserdichtes Kleband

NEU



Flex tape ist ein superstarkes, gummiertes, wasserdichtes Band, das Wasser, Luft und Feuchtigkeit sofort abdichtet, um eine flexible, gummierte, wasserdichte Barriere zu schaffen. Verwenden Sie Flexband, um praktisch alles zu verbinden, zu kleben, zu versiegeln und zu reparieren. Sicheres Abdichten: Schlauchreparatur, Schlauchdichtung, Kabelreparatur, Rohrreparatur, elektrische Anschlüsse, uvm.

- Farbe: schwarz
- Größe: 10 x 150 cm

Art.-Nr.: 9900 0346 nur € 19,90



## Spannungsprüfer DUSPOL expert IP 64

Art.-Nr.: 8450 0032 nur € 129,90



## Akustischer Durchgangsprüfer

- Transistorprüfung
- Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Daten-Halte-Funktion
- Automatische Bereichswahl
- Gleichspannung: bis 1000 V
- Wechselspannung: bis 750 V
- Gleichstrom: bis 10 A
- Wechselstrom: bis 10 A
- Widerstand: bis 32,6 MΩ
- Kapazität: bis 32,6 mF
- Frequenz: 10 Hz - 200 kHz
- 9 V Batterie
- F1: 500 mA / 250 V, 20 x 5 mm
- F2: 10 A / 50 V, 30 x 5 mm

Art.-Nr.: 8450 0187 nur € 93,90



## Multimeter Typ Benning MM5-1

Technische Daten:

- LCD-Anzeige
- Spannungsmessung AC: 0,1 mV - 600 V
- Spannungsmessung DC: 0,1 mV - 600 V
- Widerstandsmessung: 0,1 Ohm - 40 MΩ
- Frequenzmessung: 0,01 Hz - 50 kHz
- Kapazitätsmessung: 0,01 nF - 1 mF
- Messkategorie: CAT III 600 V

Art.-Nr.: 8450 0031 nur € 290,90



## Ohrklemmenzange

Zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen (System Oetiker oder ähnlich). Kein Beschädigen der Preßstellen an den Ohrklemmen. Der schlanke Kopf ermöglicht eine gute Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen. Vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren. Langlebig und stabil. Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.: 9900 0342 nur € 41,90



## Stanley Cuttermesser Dynagrip

Nr. 0-10-481

Art.-Nr.: 8450 0062 nur € 37,90

## Ersatzklingen für Stanley Cuttermesser Dynagrip

(10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8450 0061 nur € 8,90



Abbildung ähnlich

## Vielzweck-Abisoliermesser

Kabel von 8-13 mm

Art.-Nr.: 8450 0103 nur € 29,90



## Absperrballon inkl. Verschlussclip

Einsetzbar bis 160 mm

Art.-Nr.: 8590 0113 nur € 58,90

Einsetzbar bis 250 mm

Art.-Nr.: 8590 0111 nur € 61,90



## Automatische Abisolierzange Knipex

- Passt sich selbsttätig den verschiedenen Kabeldurchmessern (0,03 - 10 mm<sup>2</sup>) an, ohne Beschädigung der Leiter
- Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Länge: 200 mm

Art.-Nr.: 8450 0081 nur € 119,90



## Rohr- und Schlauchschneider

- Zum Durchtrennen von Kunststoffrohren aus Polypropylen und Polyethylen
- Mit Hebelübersetzung für Rohre von 5-40 mm Durchmesser
- Länge: 125 mm, Breite: 275 mm, Höhe: 25 mm

Art.-Nr.: 8450 0161 nur € 16,90



### Sechskant-Steckschlüssel

Gerade, Größe 7, für Schlauchschellen

Art.-Nr.: 8450 0224 nur € 19,20



### Spannungsprüfer 140 mm

Mit Clip, TÜV-GS, Spannung: 120-250 V

Art.-Nr.: 8450 0183 nur € 3,90



### Schnellmontage- mörtel Sopro Rapidur 5 kg-Eimer

- Zum schnellen Montieren bei früher Belastbarkeit
- Als Untergründe sind alle sauberen, tragfähigen, festen, griffigen oder mineralischen Untergründe im Hoch- und Tiefbaubereich geeignet.

Art.-Nr.: 9900 0105 nur € 41,90



### Rapidhärter 5 kg-Eimer

- Mineralischer, hochsulfatbeständiger, faserhaltiger Schnellabdichtungsmörtel/Stopfmörtel
- Verbrauch: ca. 2 kg/Hohlraum

Art.-Nr.: 9900 0206 nur € 59,90



### Aqua2go PRO Sprühkopf

Ersatz für AQUA2go PRO

Art.-Nr.: 9900 0332 nur € 20,90



### Mobiler Hochdruckreiniger Aqua2go PRO

- Betrieb ohne Netzstrom und festem Wasseranschluss
- Eigener Akku, wieder aufladbar mit 220 Volt
- Eigener 20 Liter-Wasserbehälter für 30 Minuten Dauereinsatz
- Wirksame Reinigung mit 10.000 pulsierenden Schwingungen
- Beleuchtung mit 12 V
- USB-Ladefunktion
- Wasserdruck: 3-10 bar
- Maße (LxBxH): 340 x 230 x 500 mm
- Lieferumfang: Gerät, 20 Liter-Wassertank, 6 m-Wasserschlauch, Sprühkopf, Brausekopf, lange Bürste, 12 Volt-Kabel zum Anschluss an den Zigarettenanzünder im Auto, LED-Taschenlampe

Art.-Nr.: 9900 0312 nur € 359,90



### Rotabond 2000

1 K-Klebe Dichtmasse,  
Farbe grau

Rotabond 2000 wird als hochflexibler Kleber sowie als Universaldichtmittel eingesetzt. Hervorragend im Kleinkläranlagenbereich geeignet zum Verkleben von Kunststoff, Gummi, Keramik, Beton, Ziegel, Glas und Styropor mit- und untereinander. Ideal zum Einkleben und Abdichten von Tauchwänden, Rohrdurchführungen und weiteren Elementen innerhalb der Behälter.

Art.-Nr.: 9900 0340 nur € 49,90



## ATB Kanaldicht Sanierungsbeschichtung 5 kg-Eimer

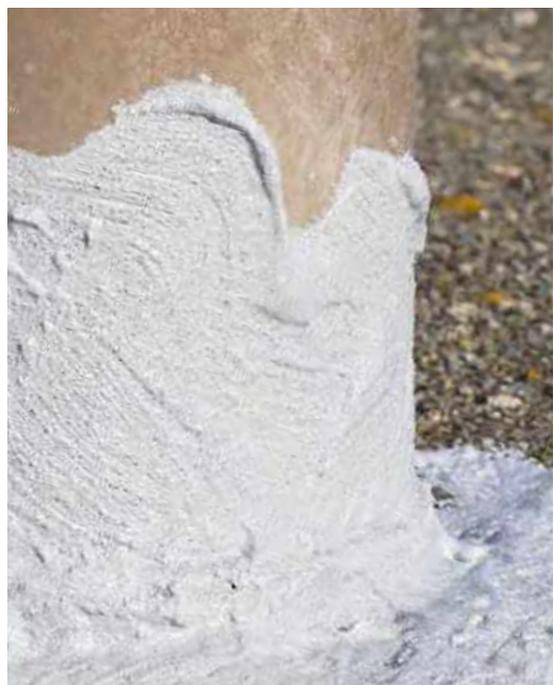
Kanaldicht ist eine wasserverdünnbare, lösemittelfreie Kunststoffdispersion mit sehr guter Wasser- und Alkalibeständigkeit, ausgezeichneter Dehnbarkeit und Elastizität. Der trockene Film ist wasserundurchlässig und wasserbeständig.

Kanaldicht bildet eine hohe Haftzugsfestigkeit auf vielen Untergründen aus (z.B. mineralische Untergründe, nicht korrodierende Metalle, Holz, Kunststoffe und Dachpappe).

In vollständig ausgehärtetem Zustand bietet die Beschichtung einen hohen Schutz vor mechanischer Beschädigung (Steinschlag, Kratzer etc.). Durch die eingestellte, hohe Viskosität können mit Kanaldicht rissüberbrückend Undichtigkeiten im Beton beseitigt werden.

Kanaldicht wird in pastösem Zustand geliefert und ist damit spachtel-, streich- und spritzfähig (Airless). Das Auftragen ist auch auf Untergründen mit geringer Restfeuchte (kein stehendes Wasser!) möglich. Je nach Anzahl der Schichten sind Gesamtschichtdicken bis 4 mm möglich.

Art.-Nr.: 6930 0026 nur € 82,90





## Einweghandschuhe Touch N Tuff, Nitril

Für Wartungen, Sanierungen, Laborarbeiten u.v.m., nach CE-Norm 0493 – beständig gegen Mikroorganismen sowie eingeschränkt chemikalienfest nach EN 374. Puderfrei, ohne Latexproteine.

**(100 Stk./Packung)**

Größe M (7,5-8): Art.-Nr.: 8600 0254  
Größe L (8,5-9): Art.-Nr.: 8600 0255  
Größe XL (9,5-10): Art.-Nr.: 8600 0176

nur € 30,90



## Handschuh LIQUIMATE Gr. 10

Technische Daten:

- Premium-Qualität
- Feinstrick, nahtlos
- Nach Oekotex Standard 100
- Flexible 3/4 PU/Nitril-Innenhandbeschichtung, wasserdicht
- Liner in Stretchausführung für eine optimale Passform, Flexibilität und Tragekomfort
- Sehr gutes Tastempfinden
- Sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette

Art.-Nr.: 8600 0244 pro Paar nur € 6,90



## Einweghandschuhe Powderfree

Puderfrei, aus Nitril, frei von Naturkautschuk und Weichmachern, gute Hitzebeständigkeit.

(100 Stk./Packung bei Gr. 7-8 und Gr. 8-9 / 90 Stk./Packung bei Gr. 9-10).

Gr. 7-8, klein / M: Art.-Nr.: 8600 0058  
Gr. 8-9, mittel / L: Art.-Nr.: 8600 0078  
Gr. 9-10, groß / XL: Art.-Nr.: 8600 0079

nur € 20,90



## Gehörschutz

- mit verstellbaren Kapseln
- Frequenz: 250-800 Hz
- Schallschwächung: 8,2-32,0 dB

Art.-Nr.: 8450 0195 nur € 16,90



## Schutzhandschuhe HyFlex Ultra-Lite 11-618 Gr. 9

Art.-Nr.: 8600 0111 pro Paar nur € 10,90



## Feinstrickhandschuhe schwarz

Gr. 9: Art.-Nr.: 8450 0196  
Gr. 10: Art.-Nr.: 8450 0197

pro Paar nur € 7,90



### Feinstaubfiltermaske FFP1

(20 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0097 nur € 41,90



### Feinstaubfiltermaske FFP2

Mit Ausatemventil (12 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0098 nur € 43,90



### Schutzbrille „Viper“

Hochwertige sportliche Einscheibenbrille

- Kratzfeste, beschlagfreie und antistatische Polycarbonatscheibe, optimale Passform
- Bügel: 3-fach längenverstellbar, mit Band, Bügelfarbe blau-schwarz
- Nach EN 166

Art.-Nr.: 8600 0054 nur € 24,90



### Einweg-Chemie-Schutzoverall

- Anwendungsbereiche: Lackiererei, Unkrautbekämpfung, Agrarchemie, Reinraum, Kernkraftwerke, Laborarbeiten, Raffinerie, Tank- und Kanalreinigung, Schädlingsbekämpfung
- Gummizüge an Ärmeln, Kapuze, Bein und Taille
- Erhöhte Abdeckblende über Reißverschluss, außenliegende Overlock-Naht
- CE-Kategorie 3, Typ 5/6

Gr. XL (10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0184 nur € 76,90

Gr. XXL (10 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0057 nur € 76,90

Gr. XXXL (1 Stk./Packung)

Art.-Nr.: 8600 0207 nur € 16,90



### Vollsichtbrille aus Weich-PVC

- Fassung: glasklar transparent
- Belüftung durch Ventile (geschützt vor Eindringen von Fremdkörpern)
- Scheibe: beschlagfrei, wechselbar
- Kopfband: verstellbar
- Für Brillenträger geeignet

Art.-Nr.: 8600 0032 nur € 20,90



**Ziehen Sie einen  
Schacht in Betracht!**

## ATB-Universalschacht

- Höhe: 1180 mm (inkl. 20 mm Deckel)
- Ø oben: 400 mm
- Ø unten: 600 mm
- Oberer Zu-/Ablauf auf 400/450 mm
- Unterer Zu-/Ablauf auf 900/1190 mm
- Schwarzer, begehbare Deckel (max. 125 kg) inklusive
- Gewicht: 17 kg
- Einsetzbar als Probenahme-, Pumpen-, Verteiler- oder Kontrollschacht
- Standardmäßig verschlossene Zu- und Abläufe je in DN 100 oder DN 150 nutzbar durch entsprechenden Abschnitt der Stutzen
- KG-Rohre können einfach aufgesteckt und angeschlossen werden
- Der untere Durchmesser Ø 600 mm ermöglicht den Einbau einer Pumpe mit Schwimmer
- Kabel- oder Schlauchdurchführungen können eigenständig an vier dafür vorgesehenen Flächen eingebracht werden (max. Ø 70 mm)



- Im oberen Bereich ist der Schacht alle 20 mm mit Schneidmarkierungen versehen
- Maximale Kürzbarkeit: 180 mm

Art.-Nr.: 2000 0127 nur € 349,90

**Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg)**  
(max. 2 Stk./Palette)

## Pumpen-Anschluss-Set

Komplett-Set zur bauseitigen Installation einer Pumpe in den ATB-Universalschacht. Bestehend aus:

- 90 Grad Pumpenanschlussbogen 1 ¼" AG mit Rückschlagklappe und Schlauchanschluss 32 mm
- 2,0 m PVC-Spiralschlauch Ø 32 mm
- 2 x Doppellippendichtung 50 mm
- Druckabgang DN 50 mit Schlauchkupplung Ø 32 mm
- PP Klemmkupplung 50 x 50 mm, Anschluss außerhalb des Schachtes
- Befestigungsset (Schellen, Kabelbinder, Haken)

Art.-Nr.: 5500 0099 nur € 189,90

**NEU**



## Dichtung für PE-Schacht DN 100

Multi-Tite-Dichtung DN 100, geeignet für Behälterwandungen bis zu 30 mm

Art.-Nr.: 6920 0010 nur € 14,90



## ATB-Universalschacht Abwasserhebeanlage

NEU

Vorbereitet für den Einsatz folgender Pumpen: ATBlift 2, NOVA 180 M-A-SV, NOVA 300 M-A-SV. Geeignet für Abwasser.

Bestehend aus:

- ATB-Universalschacht, Deckel schwarz/begehbar
- Höhe: 1180 mm (inkl. Deckel)
- Ø oben: 400 mm
- Ø unten: 600 mm
- Druckrohr mit Rückschlagklappe und Befestigungsschelle
- Druckabgang DN 50, außerhalb des Schachtes
- Ohne Pumpe!
- Ohne Alarmmelder!

Art.-Nr.: 2000 0138 nur € 599,90

**Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 Kg)**  
(max. 2 Stk./Palette)



## ATB-Universalschacht Regentwässerung

NEU

Vorbereitet für den Einsatz folgender Pumpen: U3KS, U5KS und U6KES. Geeignet für Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen.

Bestehend aus:

- ATB-Universalschacht, Deckel schwarz/begehbar:
- Höhe: 1180 mm (inkl. Deckel)
- Ø oben: 400 mm
- Ø unten: 600 mm
- Jung-Gleitrohrsystem mit Betonfuß und
- Edelstahlführungsstange.
- Druckrohr-/Schlauch mit Rückschlagklappe.
- Druckabgang DN 50, außerhalb des Schachtes.
- Ohne Pumpe!
- Ohne Alarmmelder!

Art.-Nr.: 2000 0178 nur € 649,90

**Versand nur per Spedition (Frachtrate = ab 31,5 kg)**  
(max. 2 Stk./Palette)



## Anschlußset DN 32



Das stufenlos teleskopierbare Druckrohr des Anschluss-Sets (30-100 cm) wird in den vertikalen Druckabgang der Pumpe geschraubt und mit der elast. Verbindung an eine vorhandene Druckleitung angeschlossen. Passend für U3K/KS, U3K/KS spezial, U5K/KS, U6K/KES/KDS.



Art.-Nr.: 6811 0003  
nur € 99,90



## Drainage Anschluss-Set

Zum Anschluss an den ATB-Universalschacht. Passend für handelsübliche Drainagerohre.

**2-fach**

Art.-Nr.: 2000 0133 nur € 74,90

**3-fach**

Art.-Nr.: 2000 0132 nur € 94,90

## Schachterhöhung DN 400

**H: 500 mm**

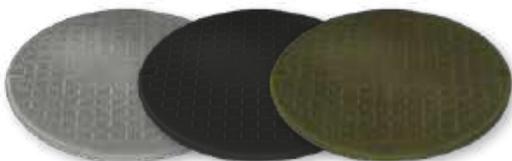
Art.-Nr.: 5500 0076 nur € 108,90

**H: 750 mm**

Art.-Nr.: 5500 0077 nur € 123,90

**H: 1000 mm**

Art.-Nr.: 5500 0078 nur € 144,90



## Deckel für ATB-Universalschacht DN 400

Begehbarer Deckel, max. 125 kg Tragkraft

**Schwarz**

Art.-Nr.: 2000 0128 nur € 49,90

**Steingrau**

Art.-Nr.: 2000 0129 nur € 79,90

**Olivgrün**

Art.-Nr.: 2000 0130 nur € 79,90



## Gussabdeckung DN 400

- Alternative begehbare (A15) Abdeckung für den ATB-Universalschacht
- Sicherung des Deckels über Schraube möglich
- Ohne Lüftungsöffnungen

Art.-Nr.: 2000 0134 nur € 81,90



## BeGu-Abdeckung DN 400

- Alternative befahrbare (B125) Abdeckung für den ATB-Universalschacht
- Ohne Lüftungsöffnungen
- Achtung: Speditionsfracht!

Art.-Nr.: 2000 0135 nur € 184,90

## PE-Pumpenschacht

Der Pumpenschacht ist ein Behälter mit einem Durchmesser von 300 mm und einem Volumen von ca. 20 Litern, der innerhalb der Anlage befestigt wird. In den Behälter wird eine Tauchpumpe mit Schwimmerschalter platziert (Verty NOVA 200M oder 400M).

An den Schacht können Verdichter-, SBR- und Durchlaufanlagen angeschlossen werden, um das gereinigte Abwasser auf ein höheres Niveau zu fördern. Bitte beachten Sie dabei die Förderkennlinien der eingesetzten Pumpe.

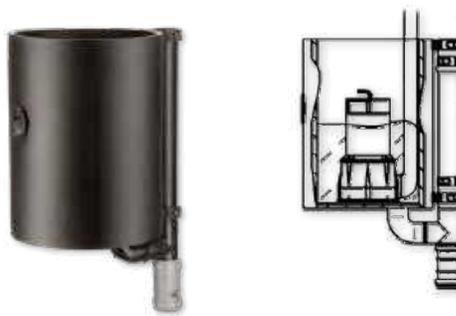
Da der Behälter im Betrieb einen Auftrieb von bis zu 30 kg hat, muss er mit den mitgelieferten Schrauben und Schellen sorgfältig an der Außen- oder Trennwand der Anlage befestigt und gesichert werden (siehe Einbauanleitung).

**PE-Pumpenschacht Ø 300 mm,  
Volumen ca. 20 l**

Art.-Nr.: 2000 0075 nur € 229,90

**PE-Pumpenschacht Ø 300 mm,  
Volumen ca. 20 l, inkl. Verty NOVA 200M**

Art.-Nr.: 9999 0022 nur € 419,90



## Ablaufschikane/ Tauchwand aus Kunststoff

Besonders geeignet für die Sanierung alter Mehrkammergruben oder für die Umrüstung zu vollbiologischen Kleinkläranlagen.

**Höhe 32 cm**

Art.-Nr.: 7650 0103 nur € 18,90

**Höhe 50 cm**

Art.-Nr.: 7650 0104 nur € 40,90

**Höhe 82 cm**

Art.-Nr.: 7650 0105 nur € 61,90



## Füllstandsmessgerät

- Ultraschalltechnik
- Messentfernung bis zu 150 Metern
- Inhaltsanzeige in 10 Teilcodierungen (Messung in 10% Schritten) sowie Liter- und %-Angabe
- Optische und akustische Signalgebung bei Tankinhalt weniger als 5%
- Sender für Installation im Übergang von Behälter zu Domschacht (nicht geeignet für aQuiri®rain FT)
- Steckdosentaugliches Empfangsgerät für Regenwasser- und Abwasserbehälter

Art.-Nr.: 6500 0006 nur € 289,90

A photograph of two men in a workshop or industrial setting. The man on the left is wearing a blue hard hat, a light blue button-down shirt over a striped t-shirt, and khaki pants. He is gesturing with his right hand while speaking to the man on the right. The man on the right is wearing a white button-down shirt and dark pants. They are standing in front of a large piece of machinery, possibly a pump or engine, with various metal parts and bolts visible. The background is slightly blurred, showing more of the industrial environment.

...die pumpen auch  
die Klumpen!

## **Einzelpumpstation PKS-B 800-32**

Anschlussfertige Pumpstation. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-42.1-431). Begehbar Klasse A. Korrosionsbeständige Einbauteile.

Lieferumfang:

- JP09475 Kunststoffschacht
- JP42766 Multicut-Pumpe UFK 20/2 M, Ex
- JP47985 Steuerung High-Logo 1-46LC
- JP44855 Zub. Druckrohrreinheit Multicut
- JP44791 Göbeldeckel PKS-B, Kl. A

Art.-Nr.: 0014 0005 nur € 3.249,00



## **Doppelpumpstation PKS-A 800-D32**

Anschlussfertige Pumpstation. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (Z-42.1-431). Begehbar Klasse A. Korrosionsbeständige Einbauteile.

Lieferumfang:

- 1 x JP09475 Kunststoffschacht
- 2 x JP42766 Multicut-Pumpe UFK 20/2 M, Ex
- 1 x JP43166 Steuerung Basic-Logo
- 1 x JP42227 S-Zub. Druckrohrreinheit D Multicut
- 1 x JP44791 Göbeldeckel PKS-B, Kl. A

Art.-Nr.: 0014 0008 nur € 6.899,00

## **ATB-Pumpstation mit Schneidradpumpe 230 V**

Vormontiert und bestehend aus:

- ATB-Universalschacht
- DAB Grinder 1000 M-A, 230 V
- Separater Schwimmerschalter
- Druckrohr mit Rückschlagklappe und Befestigungsschelle
- Druckabgang DN 50, außerhalb des Schachtes
- 10 m Anschlusskabel für Pumpe und Schwimmerschalter
- Gewicht: ca. 65 kg
- Versand nur 1 Stk. pro Palette / Spedition
- Schwarzer PE-Deckel

Art.-Nr.: 2000 0143 nur € 1.779,00



### **Hinweis:**

**Technische Datenblätter der Pumpstationen finden Sie in der Rubrik „Datenblätter“.**



Dichtheit schafft  
Sicherheit!



## Dichtheitsprüfsystem für Kleinkläranlagen

- Aquametrics BPS03 Komplettsset
- Zur Dichtheitsprüfung von Kleinkläranlagen und Abwassersammelgruben
- Dichtheitsprüfsystem und Wasser-Pegelprüfung (Wasserfüllprobe, Pegelmessung)
- Gemäß: DIN 1986-30:2012-02, DIN EN 12566, DIN 4261-1
- Pegelsonde als kapazitiver Transmitter
- Hochwertige Keramikmesszelle mit Druck und Temperaturkompensation
- Druckbereich 0-30 mbar, Überlast 150 mbar, FS 10mbar  $\pm 0,1\%$  FS
- Gehäuse: PVC, IP 68
- Kabellänge: 5m
- Lieferumfang:  
Dreibein aus Aluminium mit Dreifachhöhenverstellung, Kunststoffverschraubung M50 zur

- Sondenverstellung, Prüfsonde im Kunststoffkoffer, PVC-Kunststoffrohr DN40 zur Aufnahme der Prüfsonde 2x1,25m mit Verbindungskupplung
- Software AquaDP als Einzelplatzversion. Als Teilsoftware Modul zur Prüfung von: Kleinkläranlagen, Abwassersammelgruben nach gültigen DIN Normen. Einfache Software zur Datenerfassung aller prüfrelevanten Daten, mit verwertbarem Protokoll als Ausdruck oder pdf-Datei. Einfügen von Bildern ins Protokoll möglich.

Art.-Nr.: 9900 0318 nur € **5.980,00**



## Messgerät zur Dichtheitsprüfung mit Luft

Aquametrics RPS03 Solo

Messgerät zur Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen und Schächten als Überdruck- und Unterdruckprüfung. Zur Muffenprüfung und Unterdruckprüfung von Schächten.

Als Erweiterung bzw. Ergänzung von vorhandenen Prüfblasen.

Technische Daten:

- Messbereich: -1000 mbar / +1000 mbar
- Betriebszeit: max. 38 Stunden
- Datenlogger: 1-999 Sekunden, Intervall frei wählbar
- Schnittstellen: Bluetooth Smart, Micro SD-Kartenslot
- Versorgungsspannung: Lithium-Ionen Akku oder Netzteil
- Gewicht: 250 g
- Maße: B x H x T: 66 x 143 x 37 mm

Lieferumfang:

- Messgerät mit Netzteil und Datenkabel
- Bluetooth dongle
- Geräteschutzhülle mit Magnet
- Software auf USB-Speicherkarte
- Alu-Transportkoffer

Art.-Nr.: 9900 0320 nur **€ 3.579,00**

## Dichtheitsprüfsystem mit Luft

Aquametrics RPS03 HAS Komplettsset. Hausanschluss-Dichtheitsprüfsystem/Prüfgerät mit Luft (optional auch als Wasserprüfung).

- DIN EN 1610
- DIN EN 1986-30
- DWA A-139
- Betriebsdruck: 2,5 bar
- Alu-Kern: DN 90-150
- Einsatzbereich: 90-150mm
- Durchmesser: drucklos ca. 83 mm Baulänge
- Gummikörper: 200 mm
- Gesamtlänge: ca. 450 mm
- Gegendruck: max. 0,5 bar
- Bestehend aus:
- Aquametrics Hausanschluss-Prüfsystem mit Prüf-Dichtkissen
- Handmessgerät (Daten gemäß RPS03)
- Kunststoffkoffer
- Software AquaDP als Teilsoftware (Modul Luft)
- Mit Protokollierung der Prüfung und Datenerfassung mit Ganglinie zum Ausdrucken und Speichern als PDF-Datei



- Einfügen von Bildern in das Protokoll
- Wasserprüfung ist OPTIONAL – Software auf USB-Speicherkarte
- USB Schnittstellenkonverter
- Prüf- und Messschlauch 9 mm – Länge 5 m

Art.-Nr.: 9900 0319 nur **€ 7.190,00**



## Rohrdichtkissen UK 10/15

Diese Dichtkissen eignen sich für besondere Einsatzbedingungen z.B. in Kanalanschlüssen. Neben der Abdichtung von Rohren werden sie auch bei Dichtheitsprüfungen von neu verlegten bzw. sanierten Rohrleitungen eingesetzt.

Die Dichtkissen sind aus hochwertigem Kautschukmaterial mit Gewebeeinlage hergestellt. Alle Metallteile sind korrosionsbeständig.

- Rohrdurchmesser: 100-150 mm
- Betriebsdruck: 2,5 bar
- Prüfdruck: 3,3 bar
- Gegendruck: 0,5 bar
- Durchmesser: 90 mm
- Zylinderlänge: 160 mm
- Gesamtlänge: 220 mm
- Gewicht: 0,7 kg

Art.-Nr.: 9900 0321 nur € 245,90



## Rohrdichtkissen UK 15/20

Diese Dichtkissen eignen sich für besondere Einsatzbedingungen z.B. in Kanalanschlüssen. Neben der Abdichtung von Rohren werden sie auch bei Dichtheitsprüfungen von neu verlegten bzw. sanierten Rohrleitungen eingesetzt.

Die Dichtkissen sind aus hochwertigem Kautschukmaterial mit Gewebeeinlage hergestellt. Alle Metallteile sind korrosionsbeständig.

- Rohrdurchmesser: 150-200 mm
- Betriebsdruck: 2,5 bar
- Prüfdruck: 3,3 bar
- Gegendruck: 0,5 bar
- Durchmesser: 140 mm
- Zylinderlänge: 220 mm
- Gesamtlänge: 280 mm
- Gewicht: 1,3 kg

Art.-Nr.: 9900 0322 nur € 372,90



## Einfach-Steuerorgan 2,5 bar

- Fitting-Schaltung zur Befüllung von Absperrblasen und Rohrdichtkissen
- Mit analogem Manometer
- Überdruckventil 2,5 bar
- 2 x Anschluss Stecknippel

Art.-Nr.: 9900 0323 nur € 216,90



## Füllschlauch 2,5 bar

- Füllschlauch zur Luftbefüllung von Rohrdichtkissen
- Version 2,5 bar Betriebsdruck
- Mit Messingkupplung und Stecknippel
- Farbe: blau

5 m

Art.-Nr.: 7810 0064 nur € 107,90

10 m

Art.-Nr.: 7810 0065 nur € 133,90



## Teleskop Messlatte 5 m

- Zur Höhenbestimmung von Schächten und Behältern
- Messbereich bis 5 Meter
- Auflösung der Skala in mm
- Einfache Handhabung
- Schnelle Reinigung
- Inklusive Transporttasche

Art.-Nr.: 9900 0328 nur € 173,90

## Sondenkabelverlängerung für Messgeräte

### BPS01, BPS02 und BPS03

- Hochwertige Kabelverlängerung für die Messsysteme BPS01, BPS02 und BPS03
- Mit Stecker, Buchse und Schutzkappen
- 10 m Kabel

Art.-Nr.: 9900 0324  
nur € 288,90



## Sondenkabelverlängerung / Trommel

- Hochwertige Kabelverlängerung für die Messsysteme BPS01, BPS02 und BPS03
- Mit Stecker, Einbaubuchse und Schutzkappen
- Länge: 25 m

Art.-Nr.: 9900 0325  
nur € 659,90



## Software AquaDP GI

Softwaremodul als Teilsoftware und Einzelplatzversion zum Prüfen von Abscheideranlagen nach DIN 1999-100 als Regelfallprüfung und DIN 4040

Art.-Nr.: 9900 0330 nur € 1.236,00

## Standfußpumpe mit Manometer

- Zum schnellen Füllen von Absperrblasen
- Inklusive Adapter auf Druckluftanschluss, Kupplungsteil
- Passend zum Füllorgan 2,5 bar
- Fussplatte und Kolben aus Metall

Art.-Nr.: 9900 0326 nur € 129,90



## Messzylinder mit Dreibeinstativ

Mess-Freispiegelbehälter zur Wasserdruckprüfung. Prüfzylinder ist vom Dreibein lösbar. Bestehend aus:

- Dreibein zur Aufnahme der Freispiegelbehälter
- Transparenter Prüfzylinder mit Skalierung
- Innendurchmesser 100mm
- Schlauchanschluss GK mit Absperrhahn
- Hochwertige Materialien

Art.-Nr.: 9900 0327 nur € 640,00

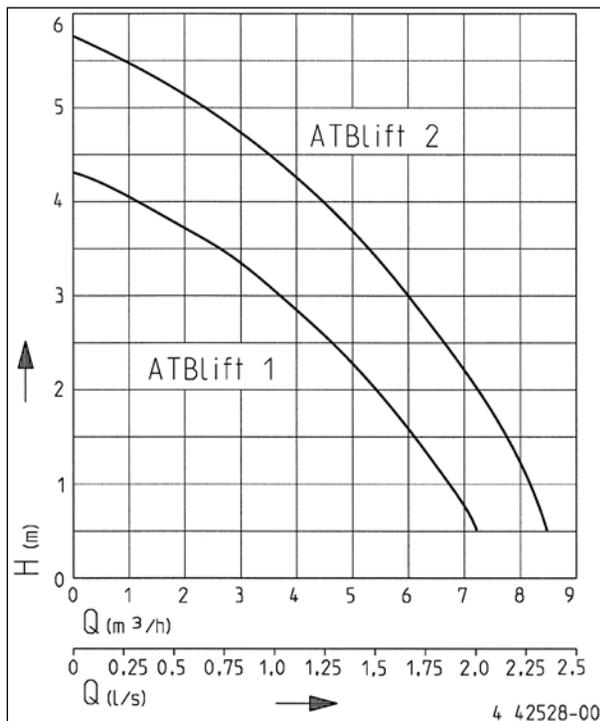


Ist die Grube dicht,  
stimmt auch der Bericht.

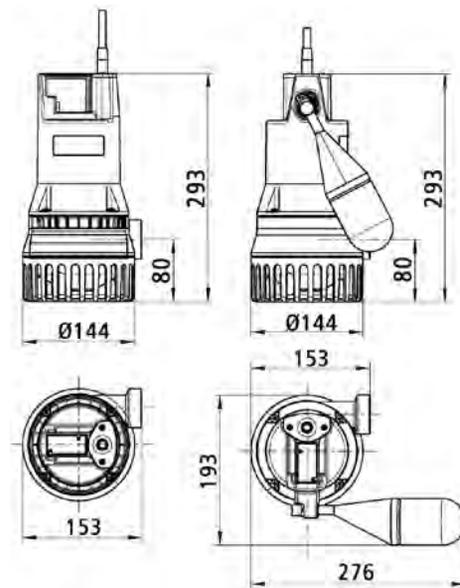


Alles im Detail!

# Tauchmotorpumpen ATBlift 1, ATBlift 2, ATBlift 2S



Maße (mm):



Konstruktionsänderungen vorbehalten Leistungstoleranz nach ISO 9906  
 Entsprechend DIN EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung  
 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

| Typ                             | Größe<br>Höhe x Breite | Druck-<br>stutzen | freier<br>Druchgang | Leitungs-<br>qualität | Leitungslänge | Gewicht<br>ca. |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| ATBlift 1 ohne Schaltung        | 293 x 167 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            | HO7RN-F-3G1,0         | 10 m          | 4,2 kg         |
| ATBlift 1 mit Schaltautomatik   | 293 x 276 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            | HO7RN-F-3G1,0         | 10 m          | 4,4 kg         |
| ATBlift 2 ohne Schaltung        | 293 x 167 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            | HO7RN-F-3G1,0         | 10 m          | 4,2 kg         |
| ATBlift 2 S mit Schaltautomatik | 293 x 276 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            | HO7RN-F-3G1,0         | 10 m          | 4,4 kg         |
| ATBlift 2 ohne Schaltung        | 293 x 167 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            |                       | ohne Leitung  | 3,0 kg         |
| ATBlift 2 S mit Schaltautomatik | 293 x 276 mm           | 1 1/4"            | 10/15 mm            |                       | ohne Leitung  | 3,2 kg         |

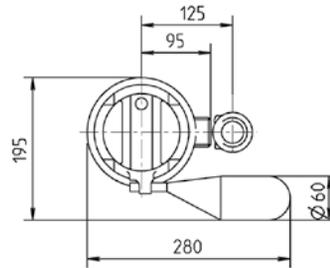
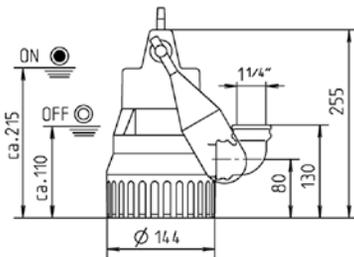
## Leistung

| Typ           | Förderhöhe H [m]     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ATBlift 1     | Fördermenge Q [m³/h] | 6,8 | 5,5 | 3,7 | 1,2 | -   |
| ATBlift 2 (S) | Fördermenge Q [m³/h] | 8   | 7,2 | 6   | 4,2 | 2,2 |

## Elektrische Daten

| Typ           | Stromart | Spannung Volt | Motorleistung<br>kW P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | Drehzahl l/min <sup>-1</sup> | Strom Ampere | Motorschutz |
|---------------|----------|---------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------|-------------|
| ATBlift 1     | W-Strom  | 1/N/PE~230    | 0,25                               | 0,16           | 2860                         | 1,1          | integriert  |
| ATBlift 2 (S) | W-Strom  | 1/N/PE~230    | 0,30                               | 0,20           | 2720                         | 1,3          | integriert  |

# Jung Pumpen U3K - Kellerentwässerungspumpen



27818-04

## LIEFERUMFANG

Pumpe nach EN 12050 mit Abgangskrümmen 90 Grad, 1 1/4" Innengewinde, Leitung und Schuko-Stecker, Rückschlagklappe

für mobilen Einsatz, Ausführung S mit Schaltautomatik

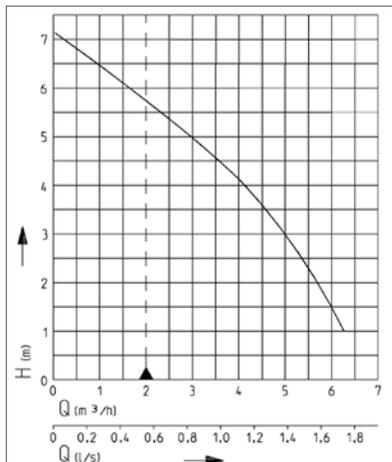
## MECHANISCHE DATEN

|                       |                            |               |                   |
|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig         | Welle         | Edelstahl         |
| Freier Durchgang      | 10 mm                      | Laufrad       | Freistromrad, GFK |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert | Motorgehäuse  | Edelstahl         |
| Dichtung motorseitig  | Wellendichtring            | Pumpengehäuse | GFK               |
| Ölkammer              | ja                         | Überflutbar   | ja                |
| Dichtung mediumseitig | 2-fach Wellendichtring     | Druckabgang   | 1 1/4"            |
| Trockenlaufsicher     | ja                         |               |                   |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                  |              |                     |            |
|------------------|--------------|---------------------|------------|
| Spannung         | 1/N/PE~230 V | Isolierstoffklasse  | B          |
| Motorleistung P1 | 0,32 kW      | Wicklungsthermostat | ja         |
| Motorleistung P2 | 0,2 kW       | Motorschutz         | integriert |
| Strom            | 1,4 A        | Stecker             | Schuko     |
| Schutzart        | IP 68        |                     |            |

## LEISTUNG



## EINSATZ

Die U3K(S) ist eine außerordentlich vielseitige Tauchmotorpumpe für den stationären und transportablen Einsatz. GID-Technologie für mehr Betriebssicherheit, integrierte Spüleinrichtung zur Reduzierung von Ablagerungen sowie die eingebaute Flachabsaugung zur Beseitigung von Überschwemmungen sind nur einige der innovativen Vorteile dieser Pumpe.

Sie fördert Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser und häusliches Abwasser auch aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen (Kochvorgang).

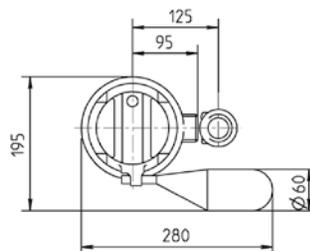
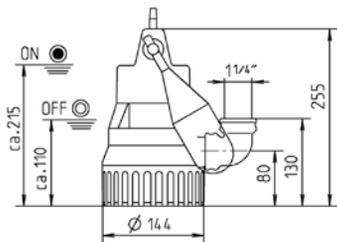
| Typ      | Förderhöhe H [m]     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| U3K/U3KS | Fördermenge Q [m³/h] | 6,5 | 5,5 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 1,5 |

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.



# Jung Pumpen U3K Spezial - Kellerentwässerungspumpen



27818-04

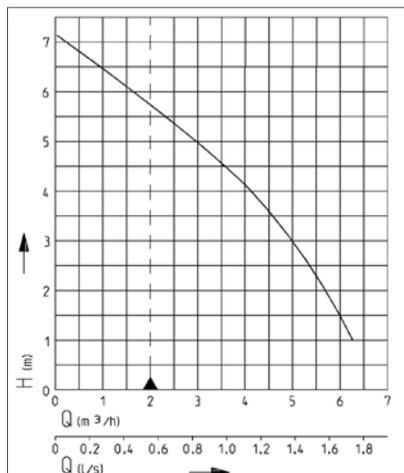
## MECHANISCHE DATEN

|                       |                            |               |                   |
|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig         | Welle         | Edelstahl         |
| Freier Durchgang      | 10 mm                      | Lauftrad      | Freistromrad, GFK |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert | Motorgehäuse  | Edelstahl         |
| Dichtung motorseitig  | Wellendichtring            | Pumpengehäuse | GFK               |
| Ölkammer              | ja                         | Überflutbar   | ja                |
| Dichtung mediumseitig | SiC Gleitringdichtung      | Druckabgang   | 1 1/4"            |
| Trockenlaufsicher     | ja                         |               |                   |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                  |              |                     |            |
|------------------|--------------|---------------------|------------|
| Spannung         | 1/N/PE~230 V | Schutzart           | IP 68      |
| Motorleistung P1 | 0,32 kW      | Isolierstoffklasse  | B          |
| Motorleistung P2 | 0,2 kW       | Wicklungsthermostat | ja         |
| Strom            | 1,4 A        | Motorschutz         | integriert |
| Adern            | 3G1,0        | Stecker             | Schuko     |

## LEISTUNG



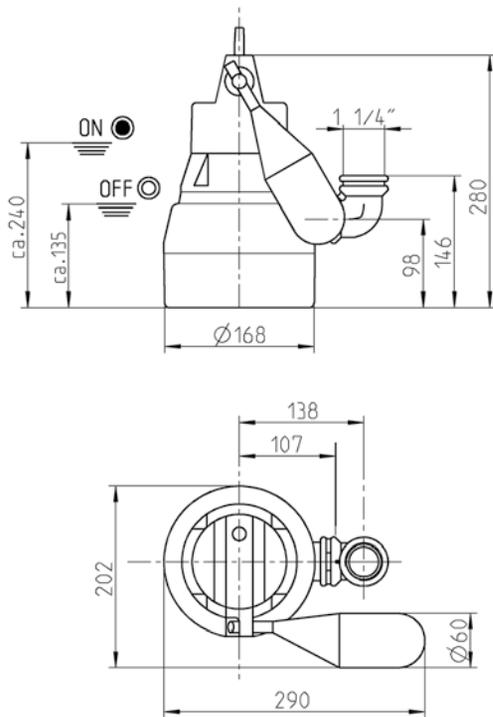
## EINSATZ

Die U3K(S) spezial ist eine werkstoffoptimierte Sonderausführung. Dieser Typ eignet sich sowohl für den stationären als auch den transportablen Einsatz und ist in der Lage, auch aggressive Medien wie z.B. salzhaltiges Wasser aus Enthärtungsanlagen, Brackwasser, Kondensat aus Brennvorgängen, Silagesaft, Molke oder Flüssigdünger zu fördern.

| Typ                      | Förderhöhe H [m]     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| U3K-spezial/U3KS-spezial | Fördermenge Q [m³/h] | 6,5 | 5,5 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 1,5 |

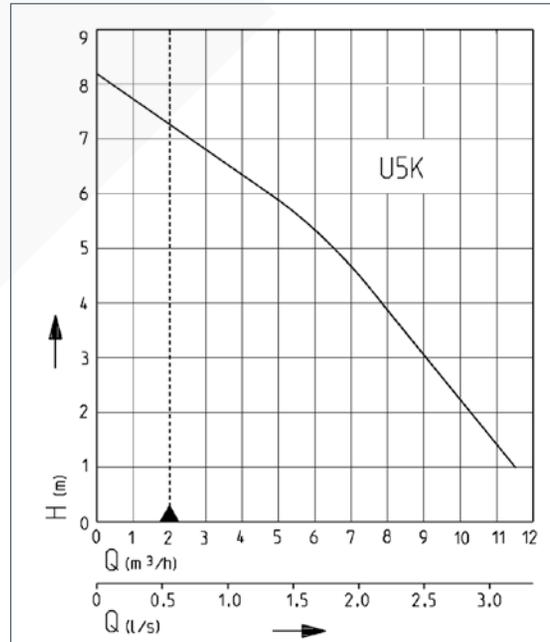
Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906  
 Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.





40519-04

## LEISTUNG



| Typ      | Förderhöhe H [m]     | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |
|----------|----------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| U5K/U5KS | Fördermenge Q [m³/h] | 11,5 | 10,5 | 9,0 | 7,5 | 6,5 | 4,5 | 2,5 |

## LIEFERUMFANG

Pumpe nach EN 12050 mit Abgangskrümmen 90°, 1 1/4"-Gewinde innen, Leitung und Schuko-Stecker, Rückschlagklappe für mobilen Einsatz, Ausführung S mit Schaltautomatik.

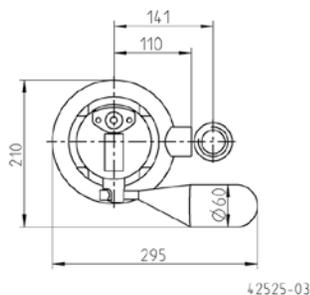
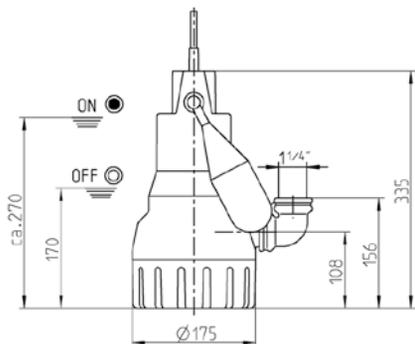
Die Pumpe wird mit angebautem Siebfuß ausgeliefert, der gegen beiliegende Standfüße ausgetauscht werden kann, wenn 20 mm freier Durchgang benötigt wird.

## MECHANISCHE DATEN

|                       |                            |               |                   |
|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig         | Welle         | Edelstahl         |
| Freier Durchgang      | 20 mm                      | Laufwerk      | Freistromrad, GFK |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert | Motorgehäuse  | Edelstahl         |
| Dichtung motorseitig  | Wellendichtring            | Pumpengehäuse | GFK               |
| Ölkammer              | ja                         | Überflutbar   | ja                |
| Dichtung mediumseitig | 2-fach Wellendichtring     | Druckabgang   | 1 1/4"            |
| Trockenlaufsicher     | ja                         |               |                   |

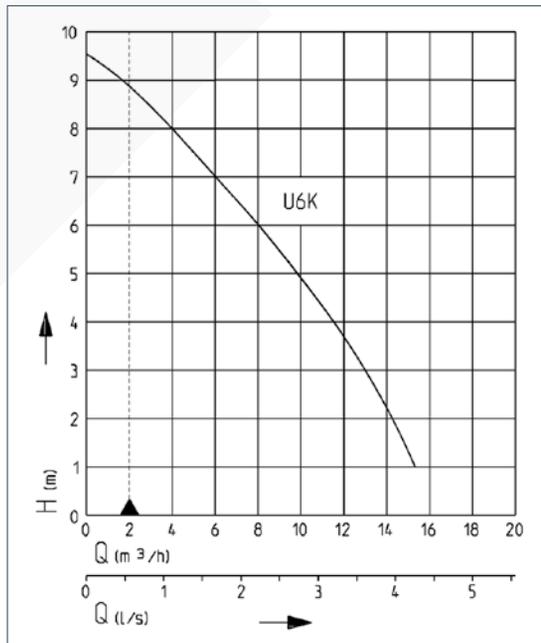
## ELEKTRISCHE DATEN

|                  |              |                     |            |
|------------------|--------------|---------------------|------------|
| Spannung         | 1/N/PE-230 V | Isolierstoffklasse  | B          |
| Motorleistung P1 | 0,52 kW      | Wicklungsthermostat | ja         |
| Motorleistung P2 | 0,38 kW      | Motorschutz         | integriert |
| Strom            | 2,3 A        | Stecker             | Schuko     |
| Schutzart        | IP 68        |                     |            |



42525-03

## LEISTUNG



| Typ           | Förderhöhe H [m]     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|---------------|----------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| U6K E/D/ES/DS | Fördermenge Q [m³/h] | 15,5 | 14,5 | 13,0 | 11,5 | 9,5 | 8,0 | 6,0 | 4,0 | 1,5 |

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

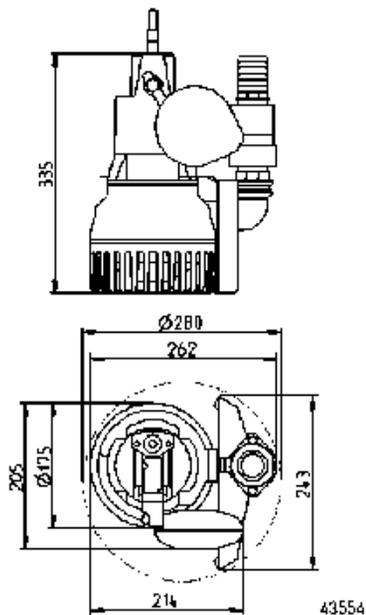


## MECHANISCHE DATEN

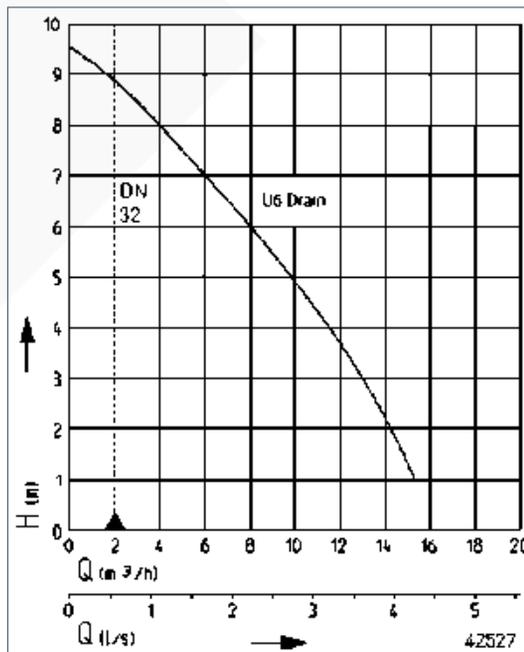
|                       |                            |                   |                   |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig         | Trockenlaufsicher | ja                |
| Freier Durchgang      | 20 mm                      | Welle             | Edelstahl         |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert | Lauftrad          | Freistromrad, GFK |
| Dichtung motorseitig  | Wellendichtring            | Motorgehäuse      | Edelstahl         |
| Ölkammer              | ja                         | Überflutbar       | ja                |
| Dichtung mediumseitig | SiC Gleitringdichtung      | Druckabgang       | 1 1/4"            |

## ELEKTRISCHE DATEN

|                    |         |                     |            |
|--------------------|---------|---------------------|------------|
| Motorleistung P1   | 0,75 kW | Wicklungsthermostat | ja         |
| Schutzart          | IP 68   | Motorschutz         | integriert |
| Isolierstoffklasse | B       |                     |            |



## LEISTUNG



| Typ         | Förderhöhe H [m]     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
|-------------|----------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Drainageset | Fördermenge Q [m³/h] | 15,5 | 14,0 | 12,5 | 11,0 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,5 | 1,5 |

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.

## LIEFERUMFANG

Drainageset: Drainagepumpe U6 Drain ES, Sonderschwimmer, Rückschlagklappe, Schlauchtülle mit Schelle, Standsicherung, 5 m Zugseil, 20 m Anschlussleitung, Steuerung Hand-0-Automatik.

Schlauchset: Winkel, 2 x Schlauchtülle, Schlauchschelle, 15 m PVC-Spiralschlauch Ø 40 mm, Schlauchschelle mit Flügel-schraube.

## MECHANISCHE DATEN

|                       |                            |                    |                   |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig         | Welle              | Edelstahl         |
| Freier Durchgang      | 10 mm                      | Laufgrad           | Freistromrad, GFK |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert | Motorgehäuse       | Edelstahl         |
| Dichtung motorseitig  | Wellendichtung             | Überflutbar        | ja                |
| Ölkammer              | ja                         | Schaltung angebaut | ja                |
| Dichtung mediumseitig | SiC Gleitringdichtung      | Druckabgang        | 1 1/4"            |
| Trockenlaufsicher     | ja                         | Gewicht            | 9 kg              |

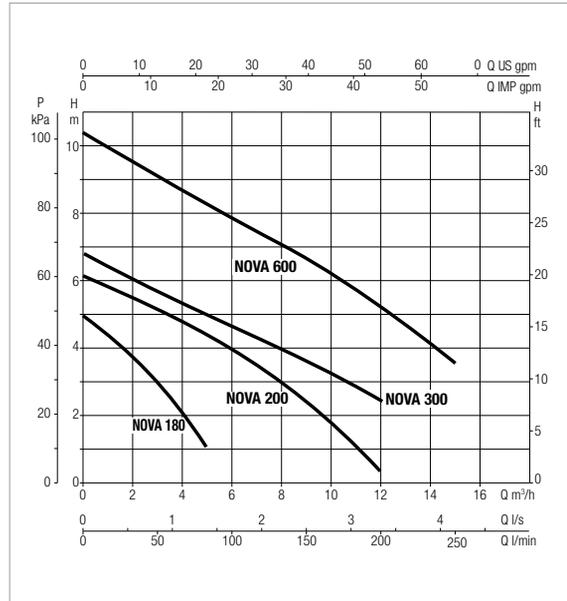
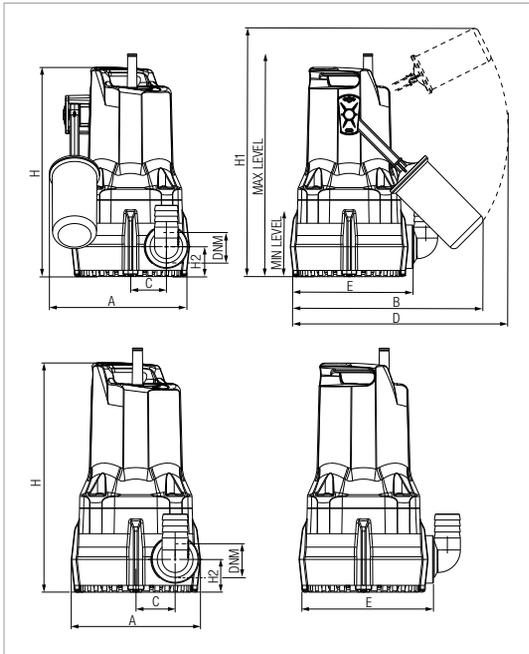
## ELEKTRISCHE DATEN

|                  |              |                     |            |
|------------------|--------------|---------------------|------------|
| Spannung         | 1/N/PE-230 V | Schutzart           | IP 68      |
| Motorleistung P1 | 0,75 kW      | Isolierstoffklasse  | B          |
| Motorleistung P2 | 0,49 kW      | Wicklungsthermostat | ja         |
| Strom            | 3,3 A        | Motorschutz         | integriert |
| Netzleitung      | 20m S07RN-F  | Stecker             | Shuko      |
| Adern            | 4G0,75       |                     |            |

# Tauchmotorpumpen NOVA 180-200



Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

| MODELL            | Q= m³/h | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  |
|-------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | Q=l/min | 0   | 50  | 100 | 150 | 200 |
| NOVA 180 MA - MNA | H (m)   | 5   | 3,2 | -   | -   | -   |
| NOVA 200 MNA      | H (m)   | 7,1 | 5,6 | 4,2 | 2,8 | 1,5 |

| MODELL            | ELEKTRISCHE DATEN |              |                 |     |         |             |     |
|-------------------|-------------------|--------------|-----------------|-----|---------|-------------|-----|
|                   | SPANNUNG<br>50 Hz | P1 MAX<br>kW | P2 NENNLEISTUNG |     | In<br>A | KONDENSATOR |     |
|                   |                   |              | kW              | PS  |         | µF          | Vc  |
| NOVA 180 MA - MNA | 1x230V~           | 0,19         | 0,2             | 0,3 | 0,9     | 5           | 450 |
| NOVA 200 MNA      | 1x230V~           | 0,35         | 0,22            | 0,3 | 1,5     | 8           | 450 |

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer

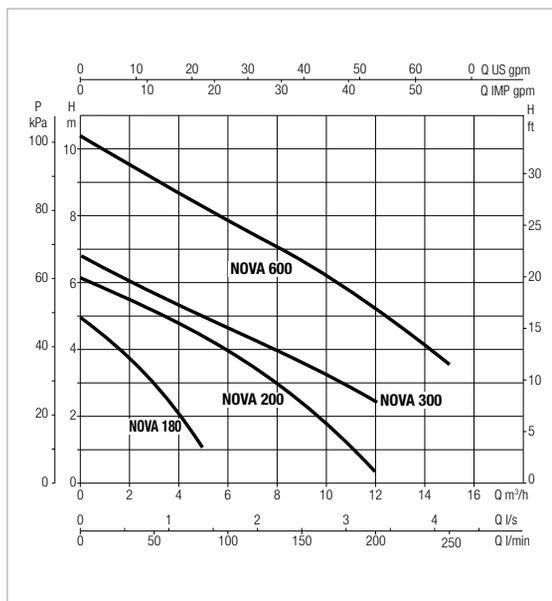
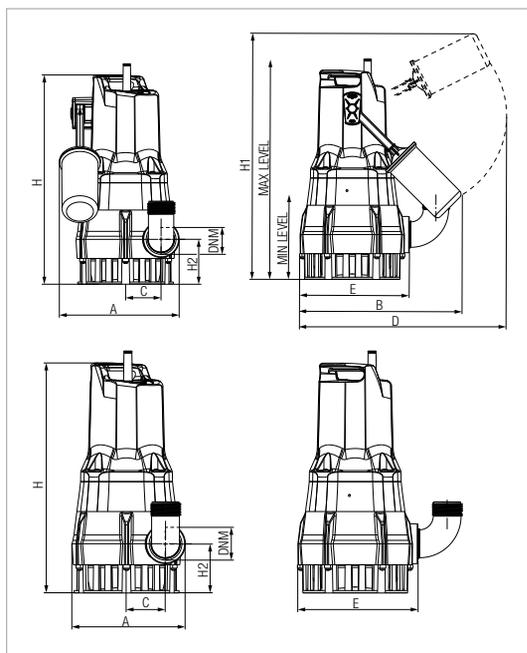
| MODELL       | A   | B   | C  | D   | E   | H   | H1  | H2 | LEV.<br>MIN. | LEV.<br>MAX. | DNM<br>GAS | VERPACKUNGSMASSE |     |     | KABEL*            | VOLUMEN<br>(mc) | GEWICHT<br>Kg |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---------------|
|              |     |     |    |     |     |     |     |    |              |              |            | L/A              | L/B | H   |                   |                 |               |
| NOVA 180 MA  | 180 | 247 | 46 | 296 | 158 | 268 | 345 | 38 | 77           | 285          | 1" ¼       | 287              | 202 | 320 | 5m H05<br>10m H05 | 0,019           | 4,6           |
| NOVA 180 MNA | 151 | -   | 46 | -   | 158 | 268 | -   | 38 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 320 | 10m H05           | 0,019           | 4,6           |
| NOVA 200 MNA | 151 | -   | 46 | -   | 158 | 268 | -   | 38 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 320 | 10m H05           | 0,019           | 4,6           |

\*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.

# Tauchmotorpumpen NOVA 300-600



Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz \*er Kurven gem. ISO 9906.

| MODELL                     | Q= m³/h | 0    | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  |
|----------------------------|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            | Q=l/min | 0    | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 |
| <b>NOVA 300 MA</b>         | H (m)   | 7,2  | 5,8 | 4,6 | 3,4 | 2,2 | -   |
| <b>NOVA 600 MA-MNA-TNA</b> | H (m)   | 10,4 | 9   | 7,8 | 6,7 | 5,3 | 3,5 |

| MODELL                 | ELEKTRISCHE DATEN |              |                 |      |         |             |     |
|------------------------|-------------------|--------------|-----------------|------|---------|-------------|-----|
|                        | SPANNUNG<br>50 Hz | P1 MAX<br>kW | P2 NENNLEISTUNG |      | In<br>A | KONDENSATOR |     |
|                        |                   |              | kW              | PS   |         | µF          | Vc  |
| <b>NOVA 300 MA</b>     | 1X230V~           | 0,35         | 0,22            | 0,3  | 1,5     | 8           | 450 |
| <b>NOVA 600 MA-MNA</b> | 1X230V~           | 0,66         | 0,5             | 0,7  | 3,0     | 10          | 450 |
| <b>NOVA 600 TNA</b>    | 3X400V~           | 0,66         | 0,5             | 0,67 | 1,7     | -           | -   |

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer; T= dreiphasig

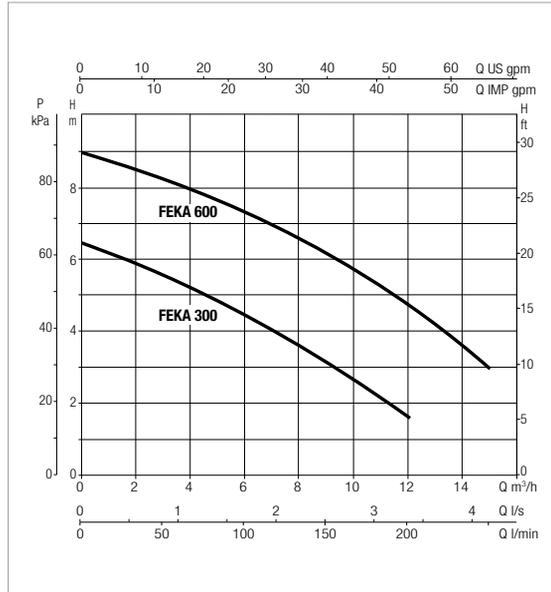
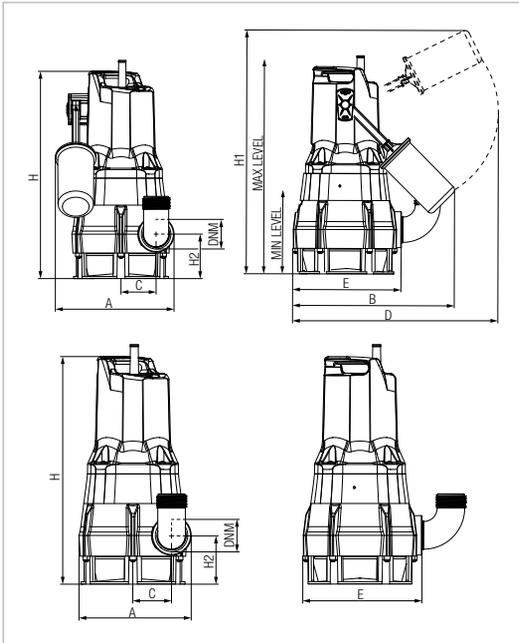
| MODELL              | A   | B   | C  | D   | E   | H   | H1  | H2 | LEV.<br>MIN. | LEV.<br>MAX. | DNM<br>GAS | VERPACKUNGSMASSE |     |     | KABEL*            | VOLUMEN<br>(mc) | GEWICHT<br>Kg |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---------------|
|                     |     |     |    |     |     |     |     |    |              |              |            | L/A              | L/B | H   |                   |                 |               |
| <b>NOVA 300 MA</b>  | 180 | 247 | 46 | 296 | 158 | 277 | 354 | 47 | 85           | 285          | 1" ¼       | 287              | 202 | 320 | 5m H05<br>10m H05 | 0,019           | 4,6           |
| <b>NOVA 600 MA</b>  | 189 | 255 | 56 | 296 | 174 | 329 | 443 | 71 | 190          | 390          | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 5m H05<br>10m H05 | 0,025           | 7             |
| <b>NOVA 600 MNA</b> | 163 | -   | 56 | -   | 174 | 329 | -   | 71 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 10m H05           | 0,025           | 7             |
| <b>NOVA 600 TNA</b> | 163 | -   | 56 | -   | 174 | 329 | -   | 71 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 10m H07           | 0,025           | 7             |

\*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.

# Tauchmotorpumpen FEKA 300-600



Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³.  
Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

| MODELL                     | Q= m³/h | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  |
|----------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                            | Q=l/min | 0   | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 |
| <b>FEKA 300 MA - MNA</b>   | H (m)   | 6,4 | 5,5 | 4,4 | 3,1 | 1,6 |     |
| <b>FEKA 600 MA-MNA-TNA</b> | H (m)   | 8,9 | 8,2 | 7,2 | 6,1 | 4,7 | 2,9 |

| MODELL                   | ELEKTRISCHE DATEN |              |                 |      |         |             |     |
|--------------------------|-------------------|--------------|-----------------|------|---------|-------------|-----|
|                          | SPANNUNG<br>50 Hz | P1 MAX<br>kW | P2 NENNLEISTUNG |      | In<br>A | KONDENSATOR |     |
|                          |                   |              | kW              | PS   |         | µF          | Vc  |
| <b>FEKA 300 MA - MNA</b> | 1X230V~           | 0,35         | 0,22            | 0,30 | 1,9     | 8           | 450 |
| <b>FEKA 600 MA-MNA</b>   | 1X230V~           | 0,68         | 0,5             | 0,7  | 3,1     | 10          | 450 |
| <b>FEKA 600 TNA</b>      | 3X400V~           | 0,68         | 0,5             | 0,7  | 1,8     | -           | -   |

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer; T= dreiphasig

| MODELL              | A   | B   | C  | D   | E   | H   | H1  | H2 | LEV.<br>MIN. | LEV.<br>MAX. | DNM<br>GAS | VERPACKUNGSMASSE |     |     | KABEL*            | VOLUMEN<br>(mc) | GEWICHT<br>Kg |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|------------|------------------|-----|-----|-------------------|-----------------|---------------|
|                     |     |     |    |     |     |     |     |    |              |              |            | L/A              | L/B | H   |                   |                 |               |
| <b>FEKA 300 MA</b>  | 189 | 255 | 56 | 296 | 174 | 329 | 355 | 71 | 95           | 305          | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 5m H05<br>10m H05 | 0,025           | 4,6           |
| <b>FEKA 300 MNA</b> | 163 | -   | 56 | -   | 174 | 329 | -   | 71 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 10m H05           | 0,025           | 4,6           |
| <b>FEKA 600 MA</b>  | 189 | 255 | 56 | 296 | 174 | 349 | 443 | 71 | 190          | 390          | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 5m H05<br>10m H05 | 0,025           | 7             |
| <b>FEKA 600 MNA</b> | 163 | -   | 56 | -   | 174 | 349 | -   | 71 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 10m H05           | 0,025           | 7             |
| <b>FEKA 600 TNA</b> | 163 | -   | 56 | -   | 174 | 349 | -   | 71 | -            | -            | 1" ¼       | 287              | 202 | 431 | 10m H07           | 0,025           | 7             |

\*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.

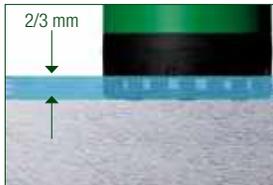
# Tauchmotorpumpen NOVA UP 180-300



## NOVA UP MA - MNA



Tauchmotorpumpe mit vertikalem Druckabgang, einer automatischen oder manuellen Variante mit herausnehmbarem Filter (für Saugbetrieb bis 2-3 mm; außer NOVA UP X). Eigenschaften, die NOVA-UP zu einer starken Pumpe mit vielseitigen Installationsmöglichkeiten macht. Die Pumpen können Flüssigkeiten mit Feststoffen bis zu einer maximalen Größe von 10 mm fördern. Pumpengehäuse, Laufrad, Kappe und Einlaufgitter aus Technopolymer. Der Motor, Rotorwelle und Schrauben aus Edelstahl. Dreifach- O-Ring-Dichtung mit zwischenliegender Ölkammer. Asynchron-Tauchmotor für Dauerbetrieb ausgelegt. Stator in einem versiegelten Gehäuse aus Edelstahl. Rotor auf Kugellagern montiert, geschmiert und überdimensioniert für den Dauerbetrieb ausgelegt. Integrierter Thermoschutzschalter und Kondensator.



**Einsatzbereich:** von 1 bis 15 m<sup>3</sup> / h mit einer Förderhöhe von bis zu 10 Metern.  
**Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0 ° C bis +35 ° C für den häuslichen Gebrauch.  
**Gepumpte Flüssigkeiten:** trübes, faserfreies Wasser  
**Maximale Tauchtiefe:** 7 Meter  
**Installation:** vertikal, fest oder mobil.  
**Schutzart:** IP 68.  
**Isolationsklasse:** F

### Restwasserspiegel (mit Sieb):

NOVA UP 180 / 300 MNA - 60 mm;  
 NOVA UP 300 MA - 120 mm; NOVA UP X 300 M / 600 MNA - 70 mm;  
 NOVA UP 600 MA - 165 mm; NOVA UP X 600 M - 80 mm.



VERTIKALER AUSLAß 1 ¼"



FESTER SCHWIMMERARM FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT IM AUTOMATISCHEN BETRIEB



EINFACHE INSTALLATION UND ANWENDUNG



MIT 10 METER NETZKABEL UND STECKER



ELEKTRONISCHE VERSION MIT SENSOR ZUR AUTOMATISCHEN EINSCHALTUNG



FÜR DIE ANWENDUNG MIT ANSAUG-KIT (X-MODELLE)

## TECHNISCHE DATEN - NOVA UP

| MODELL           | ARTIKELNUMMER | ELEKTRISCHE DATEN |              |                       |      |         | HYDRAULISCHE DATEN  |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |      | DNM | KABEL | GEWICHT<br>KG | MENGE<br>PRO<br>PALETTE |
|------------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------------|------|---------|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-------|---------------|-------------------------|
|                  |               | SPANNUNG<br>50 HZ | P1 MAX<br>KW | P2 NENNLEISTUNG<br>kW | PS   | In<br>A | Q=m <sup>3</sup> /h | 0   | 1    | 2   | 3   | 4,5 | 5   | 6   | 7   | 7,5 | 9   | 10 | 12  | 13,5 |     |       |               |                         |
| NOVA UP 180 M-NA | 60160026      | 1X220-240 V~      | 0,26         | 0,12                  | 0,16 | 1,2     | 5,4                 | 4,6 | 3,9  | 3,2 | 2,2 | 1,8 | 1,1 | 0,4 |     |     |     |    |     |      | 1 ¼ | 10m   | 5,1           | 39                      |
| NOVA UP 300 M-A  | 60152305      | 1X220-240 V~      | 0,38         | 0,21                  | 0,28 | 1,5     | 7,6                 | 6,9 | 6,25 | 5,6 | 4,7 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 1   |     |    |     |      | 1 ¼ | 10m   | 5,8           | 39                      |
| NOVA UP 300 M-NA | 60152309      | 1X220-240 V~      | 0,38         | 0,21                  | 0,28 | 1,5     | 7,6                 | 6,9 | 6,25 | 5,6 | 4,7 | 4,4 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 1   |     |    |     |      | 1 ¼ | 10m   | 5,6           | 39                      |
| NOVA UP 600 M-A  | 60152306      | 1X220-240 V~      | 0,77         | 0,52                  | 0,69 | 3,5     | 9,8                 | 9,4 | 9    | 8,5 | 7,7 | 7,4 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 4,7 | 3,9 | 2  | 0,3 |      | 1 ¼ | 10m   | 7,3           | 26                      |
| NOVA UP 600 M-NA | 60152310      | 1X220-240 V~      | 0,77         | 0,52                  | 0,69 | 3,5     | 9,8                 | 9,4 | 9    | 8,5 | 7,7 | 7,4 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 4,7 | 3,9 | 2  | 0,3 |      | 1 ¼ | 10m   | 7,1           | 26                      |

A= automatisch mit Schwimmer / NA= nicht automatisch ohne Schwimmer

# Tauchmotorpumpen VERTY NOVA



## PUMPEN FÜR SAUBERES WASSER MIT EINGEBAUTEM SCHWIMMER

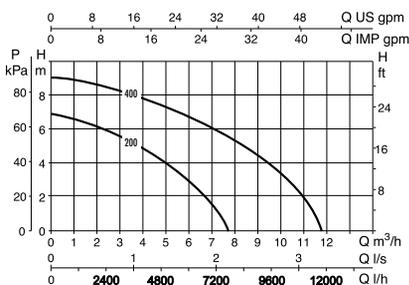
Tauchmotorpumpen speziell für die Anwendungen in engen Gruben konzipiert mit seitlich integriertem Schwimmerschalter, für die automatische Ein- und Ausschaltung.  
Druckstutzen nach oben. **Flach absaugend bis 2 mm.** Automatischer und manueller Betrieb möglich. Einbauschaucht nur 200x200 mm. Max. Korngröße 5 mm. Ideale Motorkühlung durch das Medium. Mit 10 m Kabel und Stecker, sowie vielseitigen Druckstutzen mit Rückschlagklappe. Antikorrosion und rostfreie Materialien.

**Integrierter Schwimmerschalter:**  
Restwasserspiegel im manuellen Betrieb: 2 bis 3 mm  
Startniveau im manuellen Betrieb: 10 – 15 mm  
Restwasserspiegel im Automatikbetrieb: 40 mm  
Wiedereinschaltung im Automatikbetrieb: 140 mm  
Hebel für die manuelle oder automatische Bedienung. Durch den einfachen Zugang des Schliebedeckels, ist der Schwimmerschalter leicht zu reinigen.  
Motor mit thermischem Überlastschutz.  
Lieferung mit Netzkabel und Stecker, Schlauch-anchlussstück mit Rückschlagklappe.

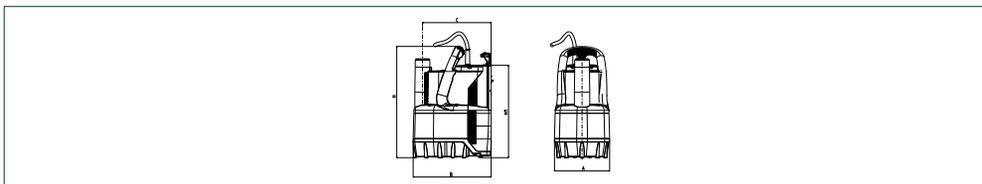
## TECHNISCHE DATEN

| MODELL           | ARTIKEL-NUMMER | PREIS € |
|------------------|----------------|---------|
| VERTY NOVA 200 M | 60122636       |         |
| VERTY NOVA 400 M | 60122637       |         |

| SPANNUNG 50 HZ | P1 MAX kW | P2 NENNLEISTUNG |      | In A |
|----------------|-----------|-----------------|------|------|
|                |           | kW              | PS   |      |
|                |           | 1X230 V-        | 0,3  |      |
| 1X230 V-       | 0,6       | 0,4             | 0,55 | 2,6  |

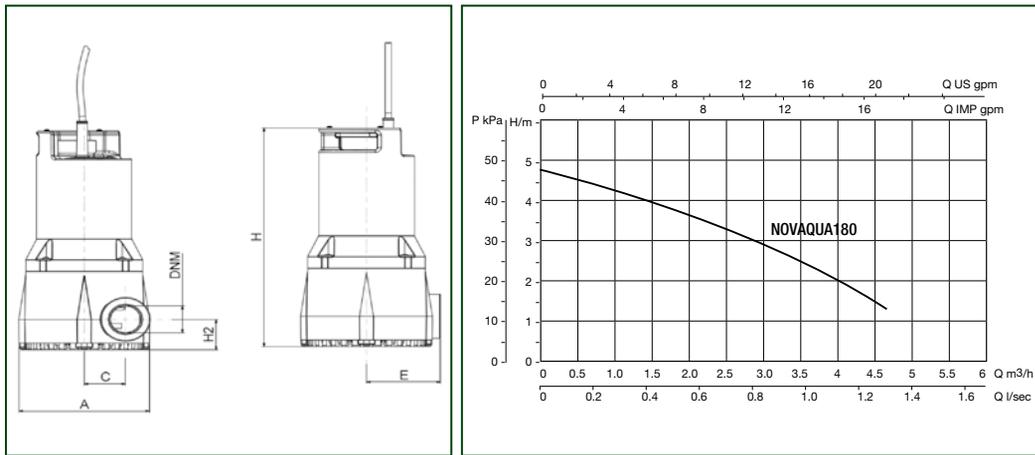


## MAßE UND GEWICHT



| MODELL           | A   | B   | C   | ØD | H   | H1  | DNM GAS | KABEL  | MENGE PRO PALLETTE | GEWICHT KG |
|------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---------|--------|--------------------|------------|
| VERTY NOVA 200 M | 158 | 225 | 200 | 33 | 400 | 265 | 1/4"    | 10 mt. | 40                 | 4,2        |
| VERTY NOVA 400 M | 158 | 225 | 200 | 33 | 400 | 265 | 1/4"    | 10 mt. | 40                 | 5,1        |

# Tauchmotorpumpen NOVAQUA 180



Die Leistungskurven basieren auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 1000 Kg/m<sup>3</sup>. Toleranzbereich der Kurven gemäß ISO9906.

## ELEKTRISCHE DATEN UND LEISTUNG

| MODELL      | SPANNUNG  | P1 MAX<br>W | P2<br>NENNLEISTUNG |      | AMPERE<br>A | Ø<br>ANSAUGUNG | KABEL    | FREIER<br>DURCHGANG<br>mm | FÖRDERHÖHE |          |
|-------------|-----------|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|----------|---------------------------|------------|----------|
|             | 50hz      |             | kW                 | HP   |             |                |          |                           | MAX<br>m   | MIN<br>m |
| NOVAQUA 180 | 220-240 V | 223         | 0,21               | 0,28 | 1           | 1"¼            | H07RN8-F | 5                         | 4,8        | 1,4      |

## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

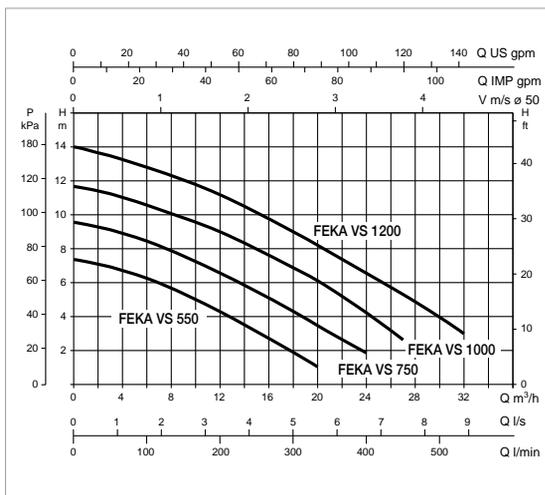
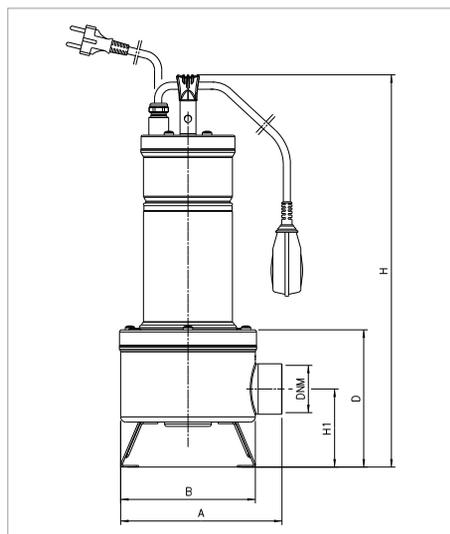
| MODELL      | A   | C  | E  | H   | H2 | DNM    | VERPACKUNGSMASSE |     |     | GEWICHT |
|-------------|-----|----|----|-----|----|--------|------------------|-----|-----|---------|
|             |     |    |    |     |    |        | L/A              | L/B | H   | Kg      |
| NOVAQUA 180 | 148 | 46 | 82 | 276 | 38 | 1" ¼ G | 255              | 190 | 308 | 4,6     |

# Tauchmotorpumpen FEKA VS/VX



| MODELL            | ELEKTRISCHE DATEN |              |                    |      |         |          |             |     | HYDRAULISCHE DATEN (N ≈ 2800 1/min) |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------------|------|---------|----------|-------------|-----|-------------------------------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|---|
|                   | SPANNUNG<br>50 HZ | P1 MAX<br>kW | P2<br>NENNLEISTUNG |      | In<br>A | Ist<br>A | KONDENSATOR |     | m³/h                                | H (m) |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
|                   |                   |              | kW                 | PS   |         |          | µF          | VC  |                                     | 0     | 3    | 6    | 12   | 18  | 20  | 24  | 27  | 32 |   |
| FEKA VS 550 M-NA  | 1x220V-240V ~     | 927          | 0,55               | 0,75 | 4,2     | 20       | 20          | 450 | H (m)                               | 7,4   | 6,9  | 6,2  | 4,1  | 1,8 | 1,2 | -   | -   | -  |   |
| FEKA VS 550 M-A   |                   |              |                    |      |         |          |             |     |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 550 T-NA  | 3x 400V ~         | 900          | 0,55               | 0,75 | 1,64    | 11       | -           | -   |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 750 M-NA  | 1x220V-240V ~     | 1111         | 0,75               | 1    | 5,13    | 20       | 20          | 450 |                                     | 9,6   | 9,2  | 8,5  | 6,7  | 4,3 | 3,5 | 1,9 | -   | -  | - |
| FEKA VS 750 M-A   |                   |              |                    |      |         |          |             |     |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 750 T-NA  | 3x 400V ~         | 1038         | 0,75               | 1    | 1,94    | 11       | -           | -   |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 1000 M-NA | 1x220V-240V ~     | 1469         | 1                  | 1,36 | 6,63    | 31       | 25          | 450 |                                     | 11,8  | 11,3 | 10,5 | 9    | 6,8 | 6   | 4,1 | 2,7 | -  | - |
| FEKA VS 1000 M-A  |                   |              |                    |      |         |          |             |     |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 1000 T-NA | 3x 400V ~         | 1374         | 1                  | 1,36 | 2,51    | 16       | -           | -   |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 1200 M-NA | 1x220V-240V ~     | 1936         | 1,2                | 1,6  | 8,63    | 38       | 30          | 450 |                                     | 14    | 13,4 | 12,8 | 11,2 | 9   | 8,3 | 6,7 | 5,3 | 3  | - |
| FEKA VS 1200 M-A  |                   |              |                    |      |         |          |             |     |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |
| FEKA VS 1200 T-NA | 3x 400V ~         | 1865         | 1,2                | 1,6  | 3,44    | 22       | -           | -   |                                     |       |      |      |      |     |     |     |     |    |   |

| MODELL       | A   | B   | D   | H   | H1 | Ø<br>DNM | VERPACKUNGSMASSE |     |     | VOLUMEN<br>(mc) | GEWICHT<br>KG | MENG PRO<br>PALLETTE |
|--------------|-----|-----|-----|-----|----|----------|------------------|-----|-----|-----------------|---------------|----------------------|
|              |     |     |     |     |    |          | L/A              | L/B | H   |                 |               |                      |
| FEKA VS 550  | 203 | 170 | 172 | 492 | 98 | 2" F     | 240              | 600 | 240 | 0,034           | 16,3          | 24                   |
| FEKA VS 750  | 203 | 170 | 172 | 492 | 98 | 2" F     | 240              | 600 | 240 | 0,034           | 16,3          | 24                   |
| FEKA VS 1000 | 203 | 170 | 172 | 492 | 98 | 2" F     | 240              | 600 | 240 | 0,034           | 19,3          | 24                   |
| FEKA VS 1200 | 203 | 170 | 172 | 492 | 98 | 2" F     | 240              | 600 | 240 | 0,034           | 20,8          | 24                   |



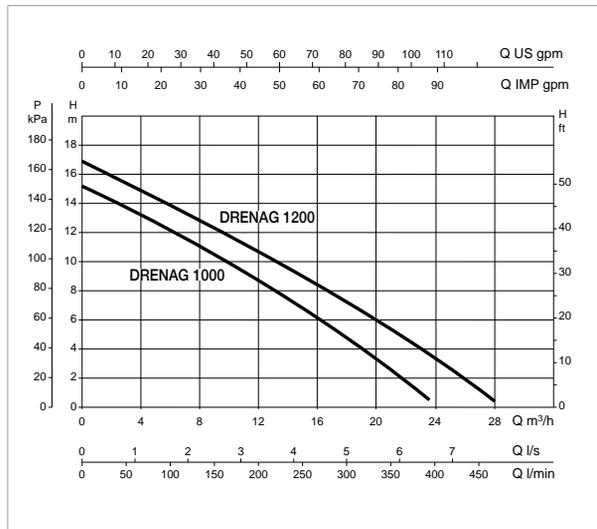
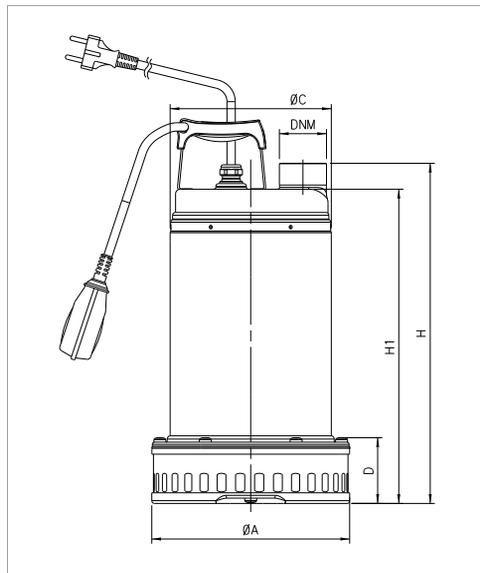
Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³.  
Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

# Tauchmotorpumpen DRENAG



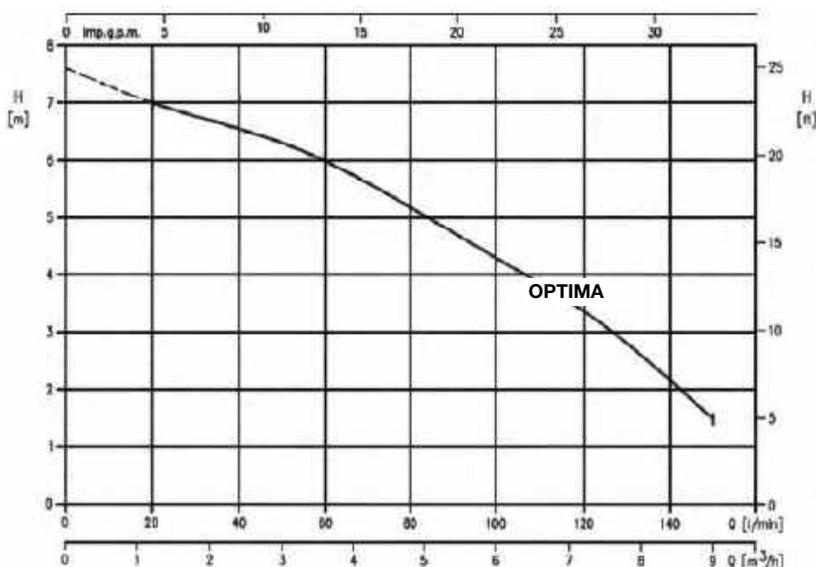
| MODELL        | ELEKTRISCHE DATEN |             |                    |      |         |             | HYDRAULISCHE DATEN (N = 2800 1/min) |          |      |                             |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |
|---------------|-------------------|-------------|--------------------|------|---------|-------------|-------------------------------------|----------|------|-----------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|               | SPANNUNG<br>50 Hz | P1 MAX<br>W | P2<br>NENNLEISTUNG |      | In<br>A | KONDENSATOR |                                     | m³/h     |      | 0 3 6 9 12 15 18 21 23,5 28 |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |
|               |                   |             | kW                 | PS   |         | µF          | Vc                                  | l/min    | 0    | 50                          | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 | 392 | 465 |  |  |
| DRENAG 1000 M | 1 x 220V-240V ~   | 1,29        | 1                  | 1,36 | 6       | 25          | 450                                 | H<br>(m) | 15,3 | 13,7                        | 12,1 | 10,5 | 8,7  | 6,8 | 4,7 | 2,4 | 0,5 |     |  |  |
| DRENAG 1000 T | 3 x 400V ~        | 1,18        | 1                  | 1,36 | 2,43    | -           | -                                   |          | 17   | 15,4                        | 13,8 | 12,4 | 10,7 | 9   | 7,3 | 5,2 | 3,5 | 0,4 |  |  |
| DRENAG 1200 M | 1 x 220V-240V ~   | 1,85        | 1,2                | 1,6  | 7,5     | 30          | 450                                 |          |      |                             |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |
| DRENAG 1200 T | 3 x 400V ~        | 1,65        | 1,2                | 1,6  | 3,24    | -           | -                                   |          |      |                             |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |

| MODELL      | ØA  | ØC  | D  | H   | H1  | Ø DNM    | VERPACKUNGSMAßE |     |     | FREIER<br>DURCHGANG<br>mm | MENGE PRO<br>PALLETTE | GEWICHT<br>KG |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|----------|-----------------|-----|-----|---------------------------|-----------------------|---------------|
|             |     |     |    |     |     |          | L/A             | L/B | H   |                           |                       |               |
| DRENAG 1000 | 215 | 175 | 71 | 413 | 385 | 1 1/2" F | 240             | 600 | 250 | 0,034                     | 17                    | 24            |
| DRENAG 1200 |     |     |    |     |     |          |                 |     |     |                           | 18,5                  |               |

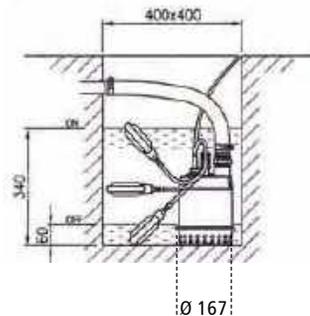


Die Kurven basieren auf einer Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³.  
Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

# Tauchmotorpumpen OPTIMA



OPTIMA MA



| Type                | Leistung<br>kW | Leistungsaufnahme<br>kW | Kondensator<br>µF |
|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Wechselstrom</b> |                |                         |                   |
| 1~230V              |                | 1~230V                  | 1~230V            |
| OPTIMA MA           | 0,25           | 0,43                    | 8,0               |
| OPTIMA M            | 0,25           | 0,43                    | 8,0               |

| Type                | Stromaufnahme<br>A | Anschluss<br>IG | Korngröße<br>mm |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Wechselstrom</b> |                    |                 |                 |
| 1~230V              | 1~230V             |                 | max.            |
| OPTIMA MA           | 1,9                | 1 1/4"          | 10              |
| OPTIMA M            | 1,9                | 1 1/4"          | 10              |

## Technische Merkmale

### Förderdaten

|                  |  |
|------------------|--|
| Fördermedium:    | Schmutzwasser<br>klares Wasser (OPTIMA MS) |
| Temperatur:      | max. 50°C                                  |
| Eintauchtiefe:   | max. 5 m                                   |
| Festkörpergröße: | max. 10 mm                                 |

### Konstruktion

|                 |  |
|-----------------|--|
| Laufrad:        | offenes Mehrschaufelrad  |
| Wellendichtung: | Gleitringdichtung in Ölvorlage mit<br>zusätzlichem Wellendichtring |
| Lagerung:       | abgedichtete Kugellager  |

### Werkstoffe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Außengehäuse:      | Edelstahl 1.4301                         |
| Pumpengehäuse:     | Edelstahl 1.4301                         |
| Saugkorb:          | Edelstahl 1.4301                         |
| Laufrad:           | Kunststoff, GFK                          |
| Pumpenwelle:       | Edelstahl 1.4305                         |
| Wellenschutzhülse: | Edelstahl 1.4305 mit Keramikbeschichtung |
| Gleitringdichtung: | Kohle/Keramik                            |
| O-Ringe:           | NBR                                      |
| Wellendichtring:   | NBR                                      |
| Dichtungsträger:   | Edelstahl 1.4301                         |
| Lagerträger:       | Aluminium                                |
| Kabeleinführung:   | Kunststoff, GFK                          |

### Anschlussmaße

|               |          |
|---------------|----------|
| Druckstutzen: | 1 1/4"IG |
|---------------|----------|

- Schneidrotor mit Rührwirkung
- Steckbare Kabelverbindung
- Außenliegendes, nachstellbares Schneidwerk
- Kontrollierbare Ölkammer
- Drehrichtungsunabhängige, SiC-Gleitringdichtung
- Längswasserdicht vergossene, Leitungseinführung
- Eingebauter Motorschutz

## EINSATZ

Tauchpumpen mit dem Schneidsystem Multicut werden stationär in Druckentwässerungssystemen zur Entsorgung zersiedelter Gebiete oder von Einzelhäusern eingesetzt. Sie sind für die Förderung von häuslichen Abwässern mit den üblichen Beimengungen (wie in DIN 1986-3 festgelegt) geeignet.

Zur Förderung aus Schächten, die mit dem öffentlichen Kanalnetz verbunden sind, müssen ex-geschützte Tauchpumpen eingesetzt werden. Bedingt durch das vorgeschaltete Schneidsystem darf die Druckleitung ab DN 32 ausgelegt – ohne Schneidsystem min. DN 80 – und geländeparallel verlegt werden.

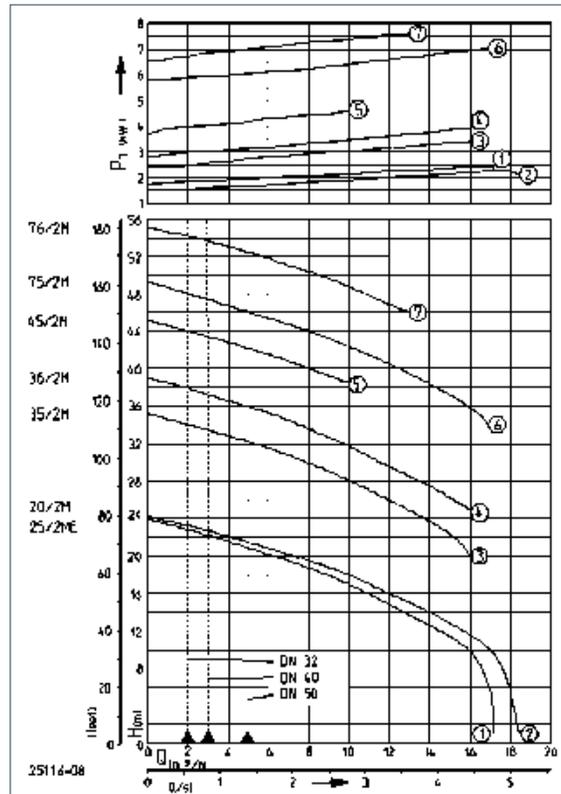
Betriebsarten bis 40°C Förderguttemperatur

Motor eingetaucht: Dauerbetrieb (S1)

Motor aufgetaucht: Aussetzbetrieb (S3) (z.B. 20% = 2 min Betrieb, 8 min Pause)

Das außenliegende Schneidsystem Multicut gewährleistet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Fördereigenschaften. Ausgestattet mit einer Schneidplatte aus gehärtetem Edelstahl und einem Dreikantmesser zerkleinert es mit mehr als 67.000 Schneidvorgängen pro Minute grobe Beimengungen im Abwasser, bevor diese in die Pumpenhydraulik gelangen können. Feststoffe, die nicht gefördert werden können, werden vom Schneidrotor bereits außerhalb der Pumpe abgewiesen. Speziell angeordnete Nuten auf der Schneidplatte sorgen für zusätzliche Sicherheit, da sich die Schneideinheit während der Förderung permanent selbst reinigt.

## LEISTUNG



| Typ         | Förderhöhe H [m]     | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 25 | 28 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |
|-------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20/2 M plus | Fördermenge Q [m³/h] | 18 | 17 | 16 | 13 | 10 | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25/2 ME     |                      | 17 | 16 | 15 | 12 | 9  | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 35/2 M      |                      |    |    |    |    |    | 16 | 13 | 10 | 5  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 36/2 M      |                      |    |    |    |    |    |    | 16 | 14 | 10 | 7  | 5  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |
| 45/2 M      |                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 10 | 8  | 2  |    |    |    |    |    |
| 75/2 M      |                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 17 | 16 | 15 | 13 | 8  | 5  | 2  |    |    |    |
| 76/2 M      |                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 13 | 11 | 9  | 6  | 3  |

Konstruktionsänderungen vorbehalten - Leistungstoleranz nach ISO 9906

Entsprechend EN 12056 muss die Mindestfließgeschwindigkeit in der Druckleitung 0,7 m/s betragen. Diese Vorgabe ist als Einsatzgrenze (gestrichelt) im Q-H-Diagramm eingezeichnet.



# Jung Pumpen - Multicut Abwasserpumpen



## LIEFERUMFANG

Pumpe nach EN 12050 mit oder ohne Ex-Schutz, 10m Leitung, ohne Stecker.

Ex II 2 G Ex d IIB T4

[20/2 M: Ex II 2 G Ex d IIB T4 Gb]

## MECHANISCHE DATEN

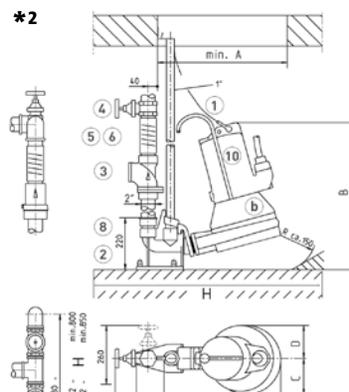
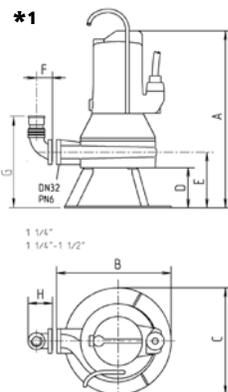
|                       |   |               |                        |
|-----------------------|---|---------------|------------------------|
| Pumpe                 | vertikal einstufig                                  | Lauftrad      | Freistromrad: Grauguss |
| Lager                 | Kugellager, fettgeschmiert                          |               | 20/2 M: GFK            |
| Dichtung motorseitig  | 2-fach Wellendichtung, ab 75/2 M: Gleitringdichtung | Motorgehäuse  | Grauguss               |
| Ölkammer              | ja  | Pumpengehäuse | Grauguss               |
| Dichtung mediumseitig | SiC Gleitringdichtung                               | Überflutbar   | ja                     |
| Trockenlaufsicher     | ja  | Druckabgang   | DN 32                  |

## ELEKTRISCHE DATEN

|             |                      |                     |            |
|-------------|----------------------|---------------------|------------|
| Netzleitung | 10m H07RN-F          | Isolierstoffklasse  | F          |
| Adern       | 6G1,5 (ab 55 10G2,5) | Wicklungsthermostat | ja         |
| Schutzart   | IP 68                | Motorschutz         | Thermostat |

## MULTICUT

| Typ                   | Art.-Nr. | Spannung       | Motorleistung |         | Strom        | Gerätesicherung | S3      | Gewicht |
|-----------------------|----------|----------------|---------------|---------|--------------|-----------------|---------|---------|
|                       |          |                | P1            | P2      |              |                 |         |         |
| <b>ohne Ex-Schutz</b> |          |                |               |         |              |                 |         |         |
| 20/2 M plus           | JP42765  | 3/PE-400 V     | 2,40 kW       | 1,91 kW | 4,0 A        | 10 A            | 25 %    | 29,0 kg |
| 25/2 ME               | JP09843  | 1/N/PE-230 V   | 2,70 kW       | 2,04 kW | 12,0 A       | 16 A            | 35 %    | 38,0 kg |
| 35/2 M                | JP09806  | 3/PE-400 V     | 3,70 kW       | 3,04 kW | 6,6 A        | 10 A            | 40 %    | 40,5 kg |
| 36/2 M                | JP09907  | 3/PE-400 V     | 4,20 kW       | 3,42 kW | 7,3 A        | 10 A            | 30 %    | 40,5 kg |
| 45/2 M                | JP09430  | 3/PE-400 V     | 4,84 kW       | 3,93 kW | 7,9 A        | 10 A            | 25 %    | 42,0 kg |
| 75/2 M                | JP09912  | 3/PE-400/690 V | 7,70 kW       | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 20 A            | 30 %    | 90,0 kg |
| 76/2 M                | JP09262  | 3/PE-400/690 V | 7,70 kW       | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 20 A            | 30 %    | 90,0 kg |
| <b>mit Ex-Schutz</b>  |          |                |               |         |              |                 |         |         |
| 20/2 M plus, Ex       | JP42766  | 3/PE-400 V     | 2,40 kW       | 1,91 kW | 4,0 A        | 10 A            | 25 %    | 29,0 kg |
| 25/2 ME, Ex           | JP09742  | 1/N/PE-230 V   | 2,70 kW       | 2,04 kW | 12,0 A       | 16 A            | 35 %    | 38,0 kg |
| 35/2 M, Ex            | JP09807  | 3/PE-400 V     | 3,70 kW       | 3,04 kW | 6,6 A        | 10 A            | 40 %    | 40,5 kg |
| 36/2 M, Ex            | JP09908  | 3/PE-400 V     | 4,20 kW       | 3,42 kW | 7,3 A        | 10 A            | 30 %    | 40,5 kg |
| 45/2 M, Ex            | JP09431  | 3/PE-400 V     | 4,84 kW       | 3,93 kW | 7,9 A        | 10 A <td 25 %   | 42,0 kg |         |
| 75/2 M, Ex            | JP09913  | 3/PE-400/690 V | 7,70 kW       | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 20 A            | 30 %    | 90,0 kg |
| 76/2 M, Ex            | JP09263  | 3/PE-400/690 V | 7,70 kW       | 6,60 kW | 13,2 A/7,7 A | 20 A            | 30 %    | 90,0 kg |



### \*1

| Typ         | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | H  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| 20/2M       | 440 | 290 | 230 | 100 | 140 | 60 | 230 | 90 |
| 25/2ME      | 520 | 330 | 250 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 35/2M+36/2M | 520 | 330 | 250 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 45/2M       | 520 | 330 | 255 | 140 | 180 | 60 | 270 | 90 |
| 75/2M+76/2M | 665 | 430 | 400 | 150 | 210 | 60 | 300 | 90 |

22625-09

Besonderer Hinweis für 25/2 ME

Da die Nennleistung des Motors über 1,4 kW liegt, ist vor Bestellung und Inbetriebnahme die Genehmigung des zuständigen Versorgungsnetzbetreibers einzuholen.

### \*2

| Typ          | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H     | min.  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 20/2M plus   | 430 | 450 | 110 | 110 | 380 | 500 | 585 | 400 x | 700mm |
| 25/2ME-36/2M | 470 | 490 | 125 | 125 | 420 | 540 | 635 | 400 x | 700mm |
| 45/2M        | 470 | 490 | 130 | 125 | 420 | 540 | 635 | 400 x | 700mm |
| 75/2M+76/2M  | 545 | 625 | 155 | 140 | 500 | 615 | 705 | 400 x | 800mm |

Einbau einer Softstarteinrichtung (Anlaufstrom ca. 33A) in die Steuerung AD 12 ExME n nur bei Neubestellung im Werk erfolgen.

# Abwasserpumpen mit Schneidewerk

## Grinder 1000 - 1200 - 1600



### CE SCHMUTZ-UND ABWASSER FÜR KLEINE DRUCKLEITUNGEN

Tauchmotorpumpen mit Schneidewerk für schwarze Abwässer, nicht geklärtes Wasser mit Festkörpern und/oder langen Fasern. Feststoffe die aufgrund ihrer Größe nicht gepumpt werden können, werden durch das unten liegende Schneidewerk zerkleinert und abgepumpt. Pumpen- und Motorgehäuse sowie Laufrad aus ENGJL 200 Guss, Schneidewerk aus AISI440C Edelstahl. Doppelte Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Aluminium. Trockenlaufender, dichter Asynchronmotor, von der gepumpten Flüssigkeit gekühlt. Der Rotor ist auf dauergeschmierten und überdimensionierten Kugellagern montiert, um leisen Lauf und lange Lebensdauer zu gewährleisten. Serienmäßiger Wärme- und Spannungsschutz der einphasigen Ausführung. Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden zu gewährleisten. Die

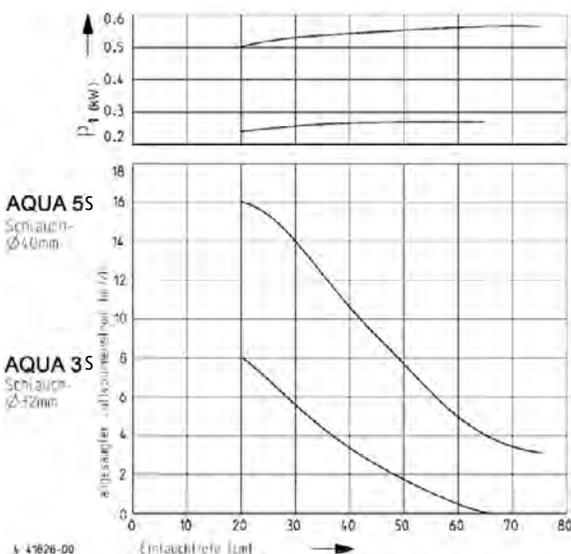
einphasige Version ist mit eingebautem Kondensator ausgestattet. Die einphasige Version kann mit oder ohne Schwimmer geliefert werden, die dreiphasige nur ohne Schwimmer. Serienmäßig werden 10 Meter Stromkabel H07 RN-F mit Stecker für die einphasige Version geliefert. **Dauerbetrieb geeignet bei voll eingetauchter Pumpe.**  
**Einsatzbereich :** von 3 bis 18 m<sup>3</sup>/h mit Förderhöhen bis zu 23 Meter  
**Temperaturbereich der Flüssigkeit:** von 0-40 °C  
**Freier Durchgang:** 5mm / **Schutzart:** IP 68  
**Isolationsklasse:** F  
**Gepumpte Flüssigkeit:** nicht aggressives Abwasser  
**Maximale Tauchtiefe:** 10 Meter  
**Installation:** tragbar, in vertikaler Position

## TECHNISCHE DATEN

| MODELL            | ARTIKEL-NUMMER |
|-------------------|----------------|
| GRINDER 1000 M-A  | 60141604       |
| GRINDER 1000 M-NA | 60141603       |
| GRINDER 1000 T    | 60141602       |
| GRINDER 1200 M-A  | 60141601       |
| GRINDER 1200 M-NA | 60141600       |
| GRINDER 1200 T    | 60141599       |
| GRINDER 1600 M-A  | 60141587       |
| GRINDER 1600 M-NA | 60141585       |
| GRINDER 1600 T    | 60141588       |

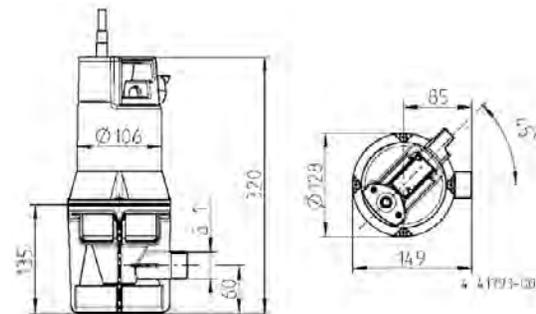
| ELEKTRISCHE DATEN |           |                 |     |      | HYDRAULISCHE DATEN  |      |      |      |      |      |     |     | DNM GAS | GEWICHT KG | MENGE PRO PALLETE |   |
|-------------------|-----------|-----------------|-----|------|---------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|---------|------------|-------------------|---|
| SPANNUNG 50 Hz    | P1 MAX kW | P2 NENNLEISTUNG |     | In A | Q=m <sup>3</sup> /h | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15  | 18  |         |            |                   |   |
|                   |           | kW              | PS  |      | Q=l/min             | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 |         |            |                   |   |
| 1X220 - 240 V~    | 1,5       | 1               | 1,3 | 8    | H (m)               | 15,2 | 12,9 | 10   | 6,9  | 3,6  |     |     | 2"      | 38         | 6                 |   |
| 1X220 - 240 V~    | 1,5       | 1               | 1,3 | 8    |                     | 15,2 | 12,9 | 10   | 6,9  | 3,6  |     |     |         | 2"         | 38                | 6 |
| 3X400 V~          | 1,6       | 1               | 1,3 | 2,8  |                     | 15,2 | 12,9 | 10   | 6,9  | 3,6  |     |     |         | 2"         | 38                | 6 |
| 1X220 - 240 V~    | 2,8       | 1,5             | 2,0 | 12,7 |                     | 20   | 13,9 | 17   | 14,7 | 11,7 | 8,1 | 4,2 |         | 2"         | 39                | 6 |
| 1X220 - 240 V~    | 2,8       | 1,5             | 2,0 | 12,7 |                     | 20   | 13,9 | 17   | 14,7 | 11,7 | 8,1 | 4,2 |         | 2"         | 39                | 6 |
| 3X400 V~          | 2,7       | 1,5             | 2,0 | 4,7  |                     | 20   | 13,9 | 17   | 14,7 | 11,7 | 8,1 | 4,2 |         | 2"         | 39                | 6 |
| 1X220 - 240 V~    | 3,8       | 1,8             | 2,4 | 16,8 |                     | 23,5 | 22,3 | 20,6 | 18   | 14,8 | 11  | 5,7 |         | 2"         | 40                | 6 |
| 1X220 - 240 V~    | 3,8       | 1,8             | 2,4 | 16,8 |                     | 23,5 | 22,3 | 20,6 | 18   | 14,8 | 11  | 5,7 |         | 2"         | 40                | 6 |
| 3X400 V~          | 3,3       | 1,8             | 2,4 | 5,8  |                     | 23,5 | 22,3 | 20,6 | 18   | 14,8 | 11  | 5,7 |         | 2"         | 40                | 6 |

# Tauchmotorbelüfter AQUA 3S, AQUA 5S

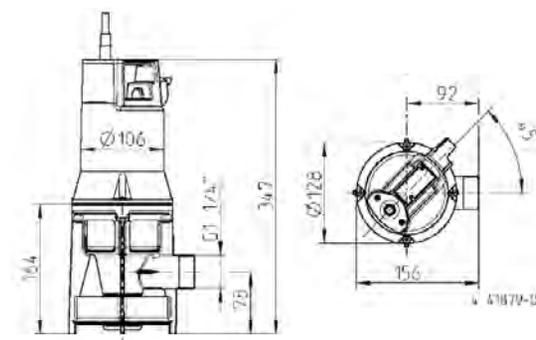


Konstruktionsänderungen vorbehalten  
Leistungstoleranz nach ISO 9906

Maße AQUA 3 (mm):



Maße AQUA 5 (mm):

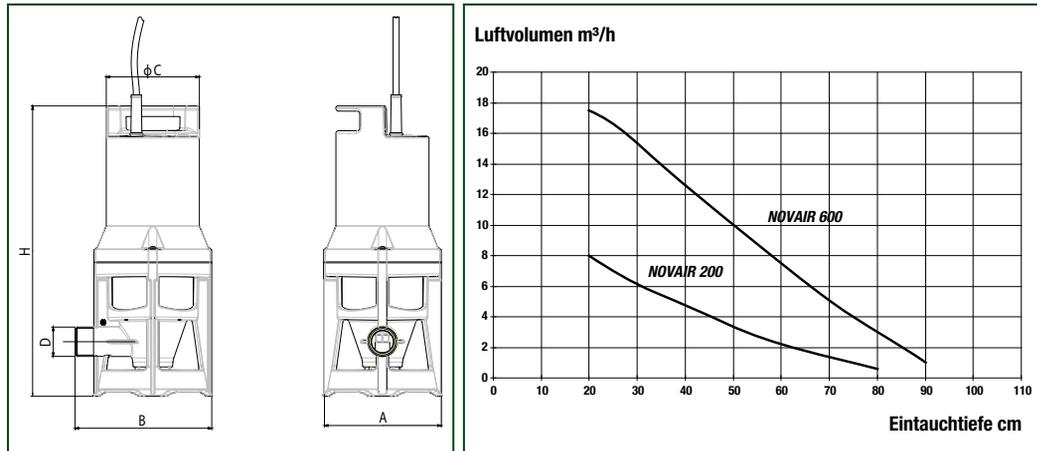


| Typ     | Leitung H05RN             | Größe Höhe x Breite | Saugstutzen | Gewicht ca. |
|---------|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| AQUA 3S | ohne Anschlussleitung     | 320 x 149 mm        | 1"          | 3,0 kg      |
| AQUA 3S | mit 10 m Anschlussleitung | 320 x 149 mm        | 1"          | 4,2 kg      |
| AQUA 5S | ohne Anschlussleitung     | 347 x 156 mm        | 1 1/4"      | 4,0 kg      |
| AQUA 5S | mit 10 m Anschlussleitung | 347 x 156 mm        | 1 1/4"      | 5,2 kg      |

## Elektrische Daten

| Typ     | Stromart | Spannung Volt | Motorleistung kW<br>P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> | Drehzahl min <sup>-1</sup> | Strom Ampere | Motorschutz |
|---------|----------|---------------|---|----------------------------|--------------|-------------|
| AQUA 3S | W-Strom  | 1/N/PE~230    | 0,27 0,17   | 2828                       | 1,3          | integriert  |
| AQUA 5S | W-Strom  | 1/N/PE~230    | 0,56 0,40   | 2683                       | 2,5          | integriert  |

# Tauchmotorbelüfter NOVAIR 200/600



Die Leistungskurven basieren auf einer kinematischen Viskosität von 1 mm²/s und einer Dichte von 1000 Kg/m³. Toleranzbereich der Kurven gemäß ISO9906.

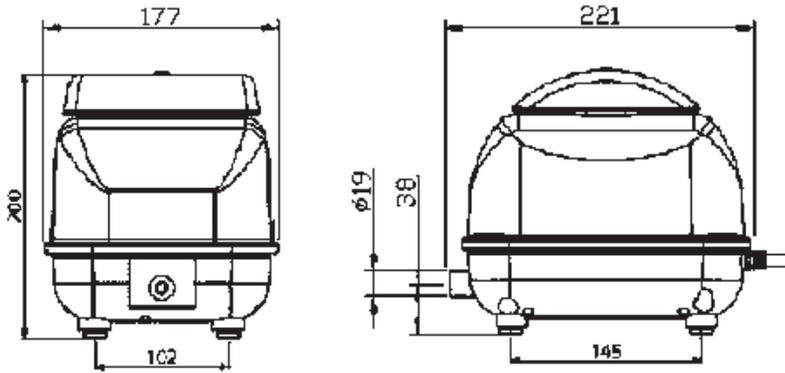
## ELEKTRISCHE DATEN UND LEISTUNG

| MODELL     | SPANNUNG<br>50hz | P1 MAX<br>W | P2<br>NENNLEISTUNG |      | AMPERE<br>A | Ø<br>ANSAUGUNG | KABEL    | LUFT-<br>VOLUMEN<br>MAX<br>m³/h | EINTAUCHTIEFE |           |
|------------|------------------|-------------|--------------------|------|-------------|----------------|----------|---------------------------------|---------------|-----------|
|            |                  |             | kW                 | HP   |             |                |          |                                 | MAX<br>cm     | MIN<br>cm |
| NOVAIR 200 | 220-240 V        | 280         | 0,18               | 0,24 | 1,4         | 1"             | H07RN8-F | 8                               | 80            | 20        |
| NOVAIR 600 | 220-240 V        | 630         | 0.40               | 0,54 | 3           | 1" ¼           | H07RN8-F | 17.5                            | 90            | 20        |

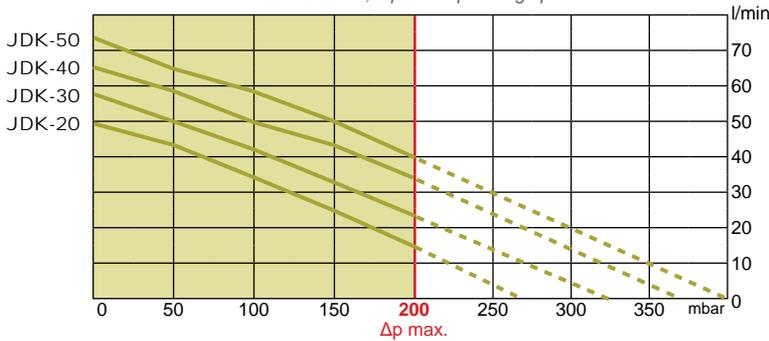
## ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

| MODELL     | H      | A     | B   | Ø C | D       | VERPACKUNGSMAßE |     |     | GEWICHT |
|------------|--------|-------|-----|-----|---------|-----------------|-----|-----|---------|
|            |        |       |     |     | G - NPT | L/A             | L/B | H   | Kg      |
| NOVAIR 200 | 329,5  | 130,5 | 158 | 106 | 1"      | 190             | 255 | 308 | 3,5     |
| NOVAIR 600 | 380,20 | 130,5 | 158 | 106 | 1 1/4"  | 190             | 255 | 419 | 5,4     |

# Verdichter Secoh JDK-20/-30/-40/-50



230 V / 50 Hz, Optimaler Einsatzbereich  
230 V / 50 Hz, Optimal operating span



| Modell / Model                                      |       |                        | JDK-20          | JDK-30 | JDK-40 | JDK-50 |
|---|-------|------------------------|-----------------|--------|--------|--------|
| Volumenstrom <sup>1)</sup> / Air flow <sup>1)</sup> | l/min | 0 mbar                 | 50              | 58     | 65     | 72     |
|   |       | 50 mbar                | 43              | 50     | 59     | 65     |
|   |       | 100 mbar               | 34              | 41     | 50     | 59     |
|   |       | 150 mbar               | 25              | 32     | 43     | 50     |
|   |       | 200 mbar               | 15              | 23     | 34     | 40     |
| Spannung <sup>2)</sup> / Voltage <sup>2)</sup>      | VAC   |                        | 230             |        |        |        |
| Leistungsaufnahme / Power consumption               | W     | 200 mbar               | 16              | 25     | 35     | 42     |
| Geräuschpegel / Noise level                         | dB(A) |                        | 30              | 32     | 33     | 36     |
| Abmessungen / Dimensions                            | mm    | L x B x H<br>L x W x H | 221 x 177 x 200 |        |        |        |
| Schlauchanschluss / Connection                      | mm    | Ø außen<br>Ø outside   | 19              |        |        |        |
| Nettogewicht / Net weight                           | kg    |                        | 4.5             |        |        |        |

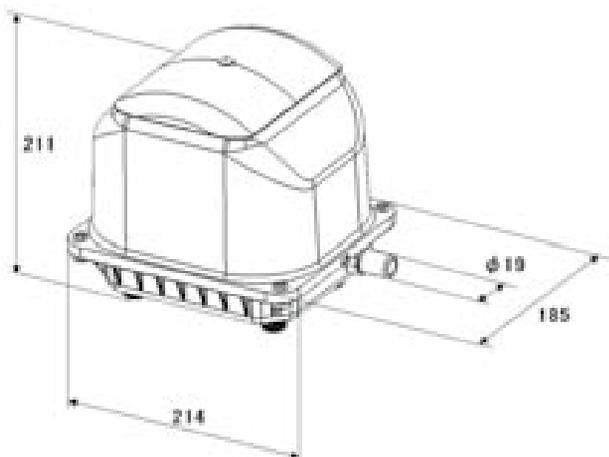
<sup>1)</sup> Die tatsächliche Leistung kann bis zu +/- 10% von den Angaben abweichen

<sup>2)</sup> Werte bei 50 Hz

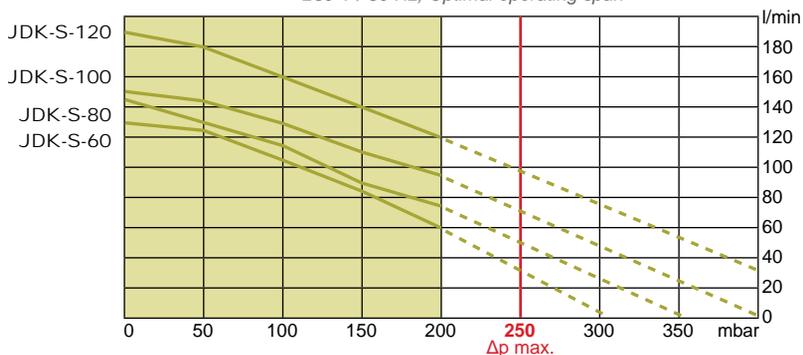
<sup>1)</sup> Product performance may vary +/- 10% from performance curves

<sup>2)</sup> Values at 50 Hz

# Verdichter Secoh JDK-S-60/-80/-100/-120



230 V / 50 Hz, Optimaler Einsatzbereich  
230 V / 50 Hz, Optimal operating span



| Modell / Model                                      |       |                        | JDK-S-60        | JDK-S-80 | JDK-S-100 | JDK-S-120 |
|---|-------|------------------------|-----------------|----------|-----------|-----------|
| Volumenstrom <sup>1)</sup> / Air flow <sup>1)</sup> | l/min | 0 mbar                 | 130             | 145      | 150       | 190       |
|   |       | 50 mbar                | 125             | 130      | 145       | 180       |
|   |       | 100 mbar               | 105             | 115      | 130       | 160       |
|   |       | 150 mbar               | 85              | 90       | 110       | 140       |
|   |       | 200 mbar               | 60              | 75       | 95        | 120       |
| Spannung <sup>2)</sup> / Voltage <sup>2)</sup>      | VAC   |                        | 230             |          |           |           |
| Leistungsaufnahme / Power consumption               | W     | 200 mbar               | 40              | 50       | 75        | 95        |
| Geräuschpegel / Noise level                         | dB(A) |                        | ≤ 41            | ≤ 43     | ≤ 42      | ≤ 45      |
| Abmessungen / Dimensions                            | mm    | L x B x H<br>L x W x H | 214 x 185 x 211 |          |           |           |
| Schlauchanschluss / Connection                      | mm    | Ø außen<br>Ø outside   | 19              |          |           |           |
| Nettogewicht / Net weight                           | kg    |                        | 6.5             |          |           |           |

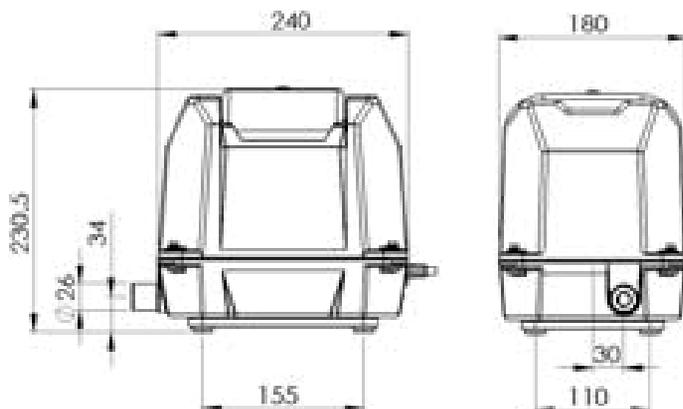
<sup>1)</sup> Die tatsächliche Leistung kann bis zu +/- 10% von den Angaben abweichen

<sup>2)</sup> Werte bei 50 Hz

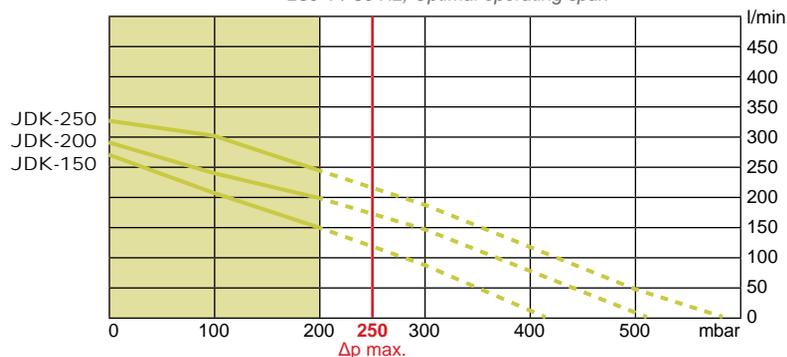
<sup>1)</sup> Product performance may vary +/- 10% from performance curves

<sup>2)</sup> Values at 50 Hz

# Verdichter Secoh JDK-S-150/-200/-250



230 V / 50 Hz, Optimaler Einsatzbereich  
230 V / 50 Hz, Optimal operating span



| Modell / Model                                      |       |                        | JDK-150           | JDK-200 | JDK-250 |
|---|-------|------------------------|-------------------|---------|---------|
| Volumenstrom <sup>1)</sup> / Air flow <sup>1)</sup> | l/min | 0 mbar                 | 270               | 290     | 340     |
|   |       | 50 mbar                | 240               | 270     | 325     |
|   |       | 100 mbar               | 210               | 245     | 300     |
|   |       | 150 mbar               | 180               | 220     | 270     |
|   |       | 200 mbar               | 150               | 200     | 250     |
| Spannung <sup>2)</sup> / Voltage <sup>2)</sup>      | VAC   |                        | 230               |         |         |
| Leistungsaufnahme / Power consumption               | W     | 200 mbar               | 115               | 180     | 225     |
| Geräuschpegel / Noise level                         | dB(A) |                        | 44                | 46      | 52      |
| Abmessungen / Dimensions                            | mm    | L x B x H<br>L x W x H | 240 x 180 x 230.5 |         |         |
| Schlauchanschluss / Connection                      | mm    | Ø außen<br>Ø outside   | 26                |         |         |
| Nettogewicht / Net weight                           | kg    |                        | 10                |         |         |

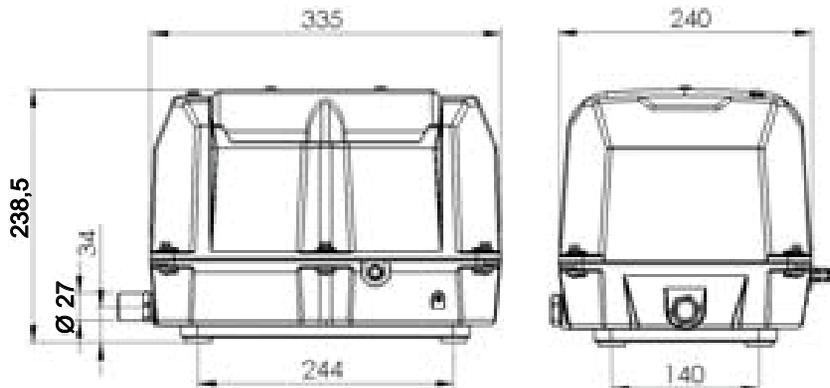
<sup>1)</sup> Die tatsächliche Leistung kann bis zu +/- 10% von den Angaben abweichen

<sup>2)</sup> Werte bei 50 Hz

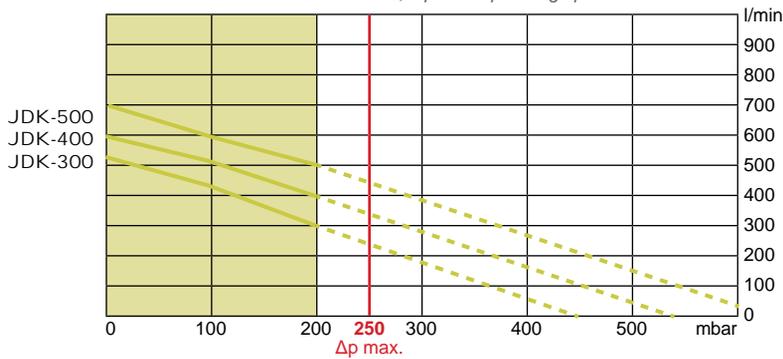
<sup>1)</sup> Product performance may vary +/- 10% from performance curves

<sup>2)</sup> Values at 50 Hz

# Verdichter Secoh JDK-300/-400/-500



230 V / 50 Hz, Optimaler Einsatzbereich  
230 V / 50 Hz, Optimal operating span



| Modell / Model                                      |       |                        | JDK-300           | JDK-400 | JDK-500 |
|---|-------|------------------------|-------------------|---------|---------|
| Volumenstrom <sup>1)</sup> / Air flow <sup>1)</sup> | l/min | 0 mbar                 | 525               | 600     | 700     |
|   |       | 50 mbar                | 480               | 560     | 655     |
|   |       | 100 mbar               | 430               | 510     | 600     |
|   |       | 150 mbar               | 375               | 460     | 545     |
|   |       | 200 mbar               | 300               | 400     | 500     |
| Spannung <sup>2)</sup> / Voltage <sup>2)</sup>      | VAC   |                        | 230               |         |         |
| Leistungsaufnahme / Power consumption               | W     | 200 mbar               | 230               | 360     | 450     |
| Geräuschpegel / Noise level                         | dB(A) |                        | 52                | 54      | 58      |
| Abmessungen / Dimensions                            | mm    | L x B x H<br>L x W x H | 335 x 240 x 238.5 |         |         |
| Schlauchanschluss / Connection                      | mm    | Ø außen<br>Ø outside   | 27                |         |         |
| Nettogewicht / Net weight                           | kg    |                        | 18                |         |         |

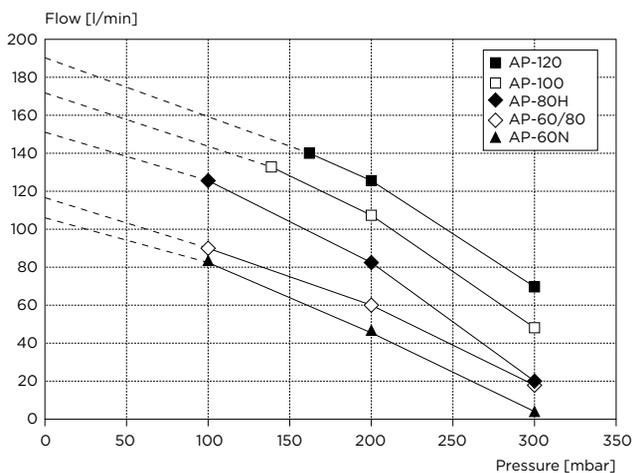
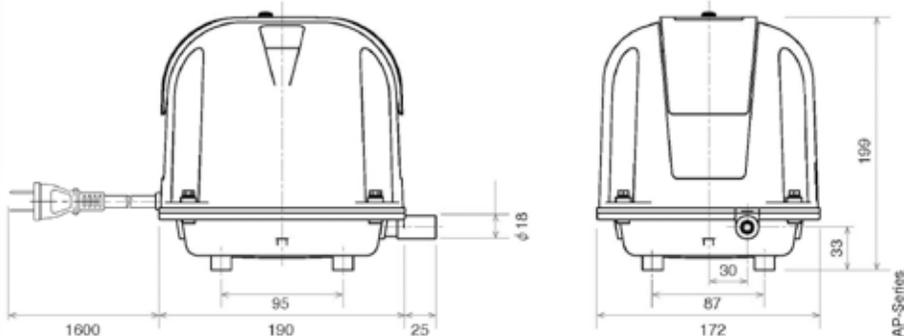
<sup>1)</sup> Die tatsächliche Leistung kann bis zu +/- 10% von den Angaben abweichen

<sup>2)</sup> Werte bei 50 Hz

<sup>1)</sup> Product performance may vary +/- 10% from performance curves

<sup>2)</sup> Values at 50 Hz

# Verdichter Gardner Denver AP-60N/-80H/-100/-120



## PNEUMATIC DATA

| Description            | AP-60N          | AP-60/80        | AP-80H          | AP-100          | AP-120          |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Flow at rated pressure | 47 l/min        | 60 l/min        | 82 l/min        | 108 l/min       | 125 l/min       |
| Rated pressure         | 200 mbar        |
| Operating range        | 100 to 300 mbar | 100 to 300 mbar | 100 to 300 mbar | 140 to 300 mbar | 160 to 300 mbar |

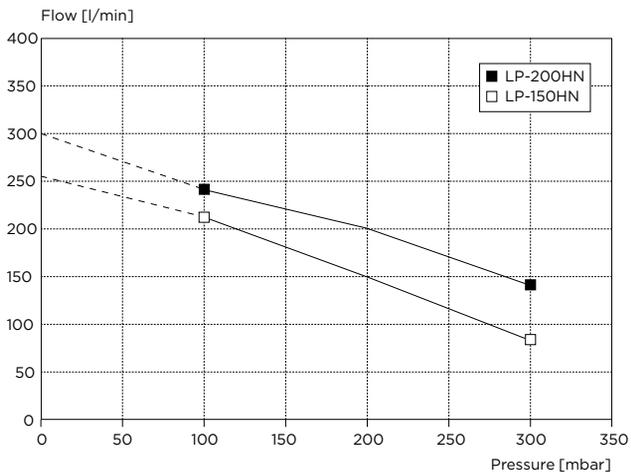
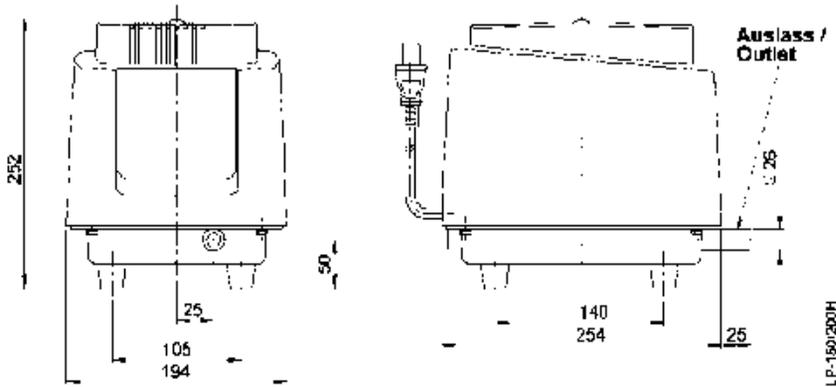
## ELECTRICAL DATA

| Motor type                    | Linear drive   |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nominal Voltage               | 230 V 50/60 Hz |
| Consumption at rated pressure | 0.26 A / 31 W  | 0.34 A / 41 W  | 0.8 A / 73 W   | 1.06 A / 99 W  | 1.45 A / 128 W |
| Efficiency at rated pressure  | 0.66 W/l       | 0.68 W/l       | 0.89 W/l       | 0.92 W/l       | 1.02 W/l       |

## GENERAL DATA

|                     |              |              |              |              |              |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Ambient temperature | -10 to 40 °C |
| Weight              | 5.8 kg       | 5.8 kg       | 6.1 kg       | 6.1 kg       | 6.1 kg       |
| Outlet diameter     | 18 mm        |
| Average sound level | 34 dB (A)    | 34 dB (A)    | 35 dB (A)    | 37 dB (A)    | 38 dB (A)    |

# Verdichter Gardner Denver LP-150HN/-200HN



## PNEUMATIC DATA

| Description            | LP-150HN        | LP-200HN        |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Flow at rated pressure | 150 l/min       | 200 l/min       |
| Rated pressure         | 200 mbar        | 200 mbar        |
| Operating range        | 100 to 300 mbar | 100 to 300 mbar |

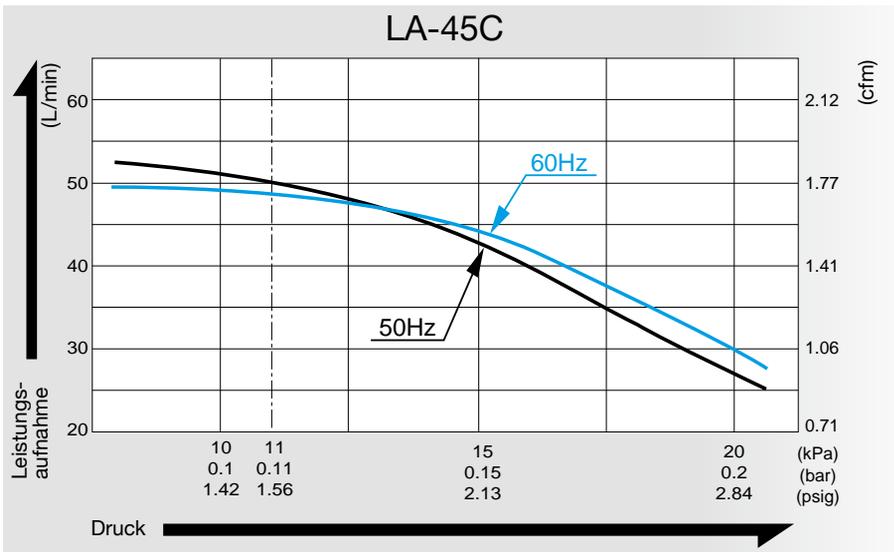
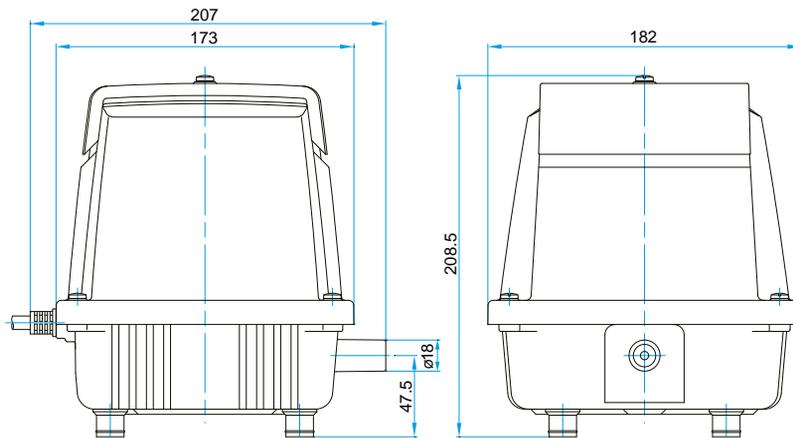
## ELECTRICAL DATA

| Motor type                    | Linear drive   | Linear drive   |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Nominal Voltage               | 230 V 50/60 Hz | 230 V 50/60 Hz |
| Consumption at rated pressure | 0.85 A/130 W   | 1.15 A/200 W   |

## GENERAL DATA

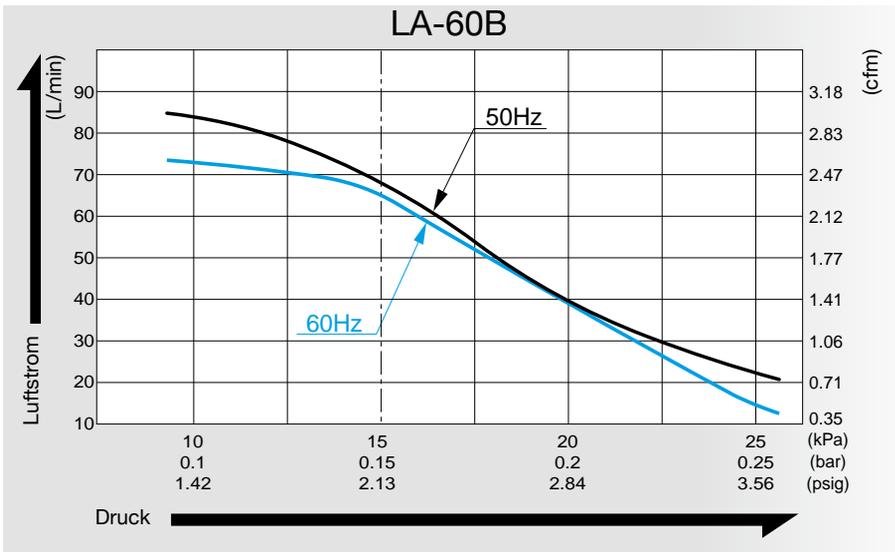
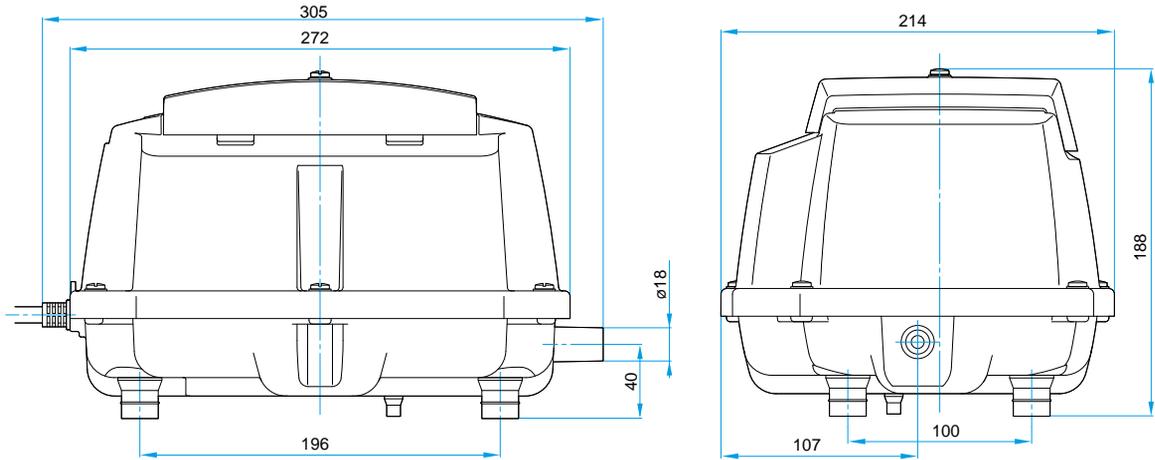
| Ambient temperature | -10 to 40 °C | -10 to 40 °C |
|---------------------|--------------|--------------|
| Weight              | 8.6 kg       | 8.6 kg       |
| Outlet diameter     | 18 mm        | 18 mm        |
| Average sound level | 43 dB (A)    | 44 dB (A)    |

# Freikolbenverdichter Nitto LA-45 C



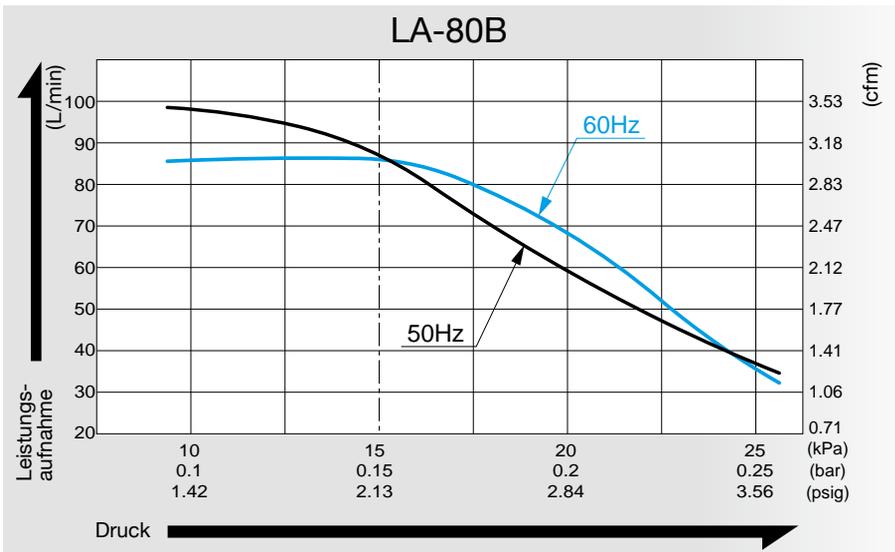
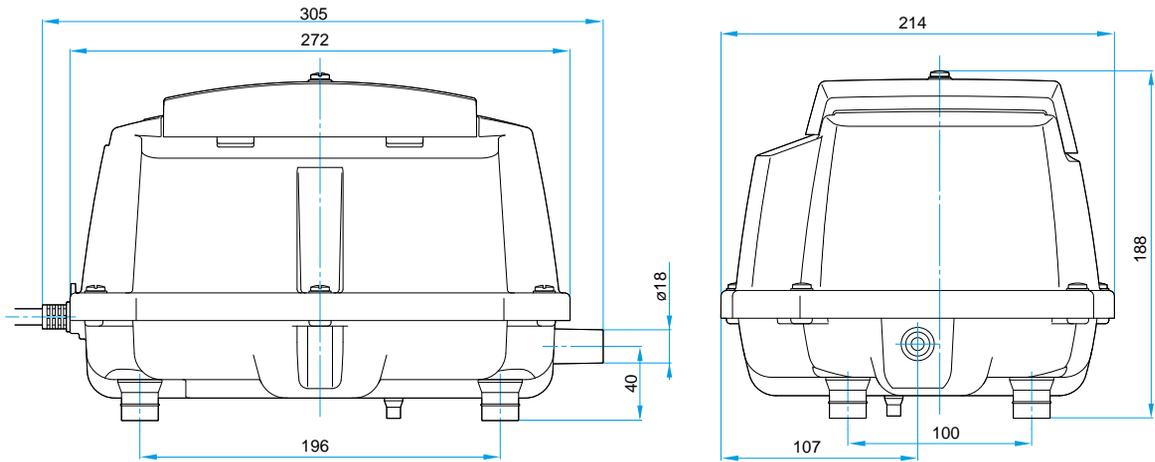
|                    | LA-28B  |                  | LA-45C               |                  |
|--------------------|---|------------------|----------------------|------------------|
| Nennspannung       | 120 V AC  | 220/230/240 V AC | 120 V AC             | 220/230/240 V AC |
| Frequenz           | 60 Hz   | 50 Hz            | 60 Hz                | 50 Hz            |
| Leistungsaufnahme  | 25.5 W  | 29 W             | 45 W                 | 47 W             |
| Betriebsdruck      | 11 kPa (0.11 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.11 bar<br>1.56 psig |                  |                      |                  |
| Luftförderleistung | 28 L/min<br>0.99 cfm  |                  | 45 L/min<br>1.59 cfm |                  |
| Gewicht            | 2.9 kg<br>6.4 lbs   |                  | 3.2 kg<br>7.1 lbs    |                  |

# Freikolbenverdichter Nitto LA-60 B



|                    | LA-60B  |                  | LA-80B               |                  |
|--------------------|---|------------------|----------------------|------------------|
| Nennspannung       | 120 V AC  | 220/230/240 V AC | 120 V AC             | 220/230/240 V AC |
| Frequenz           | 60 Hz   | 50 Hz            | 60 Hz                | 50 Hz            |
| Leistungsaufnahme  | 60 W  | 64 W             | 80 W                 | 86 W             |
| Betriebsdruck      | 15 kPa (0.15 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.15 bar<br>2.13 psig |                  |                      |                  |
| Luftförderleistung | 60 L/min<br>2.12 cfm  |                  | 80 L/min<br>2.83 cfm |                  |
| Gewicht            | 5.0 kg<br>11 lbs  |                  | 5.3 kg<br>11.7 lbs   |                  |

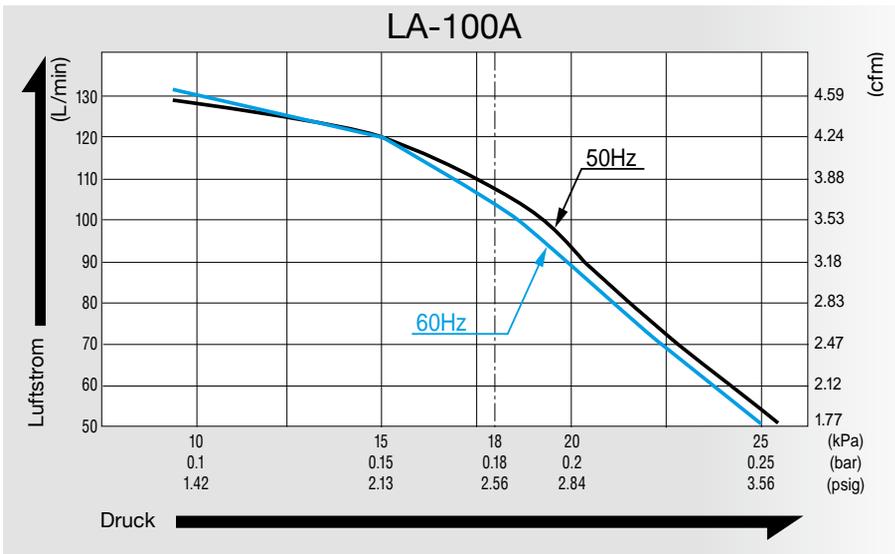
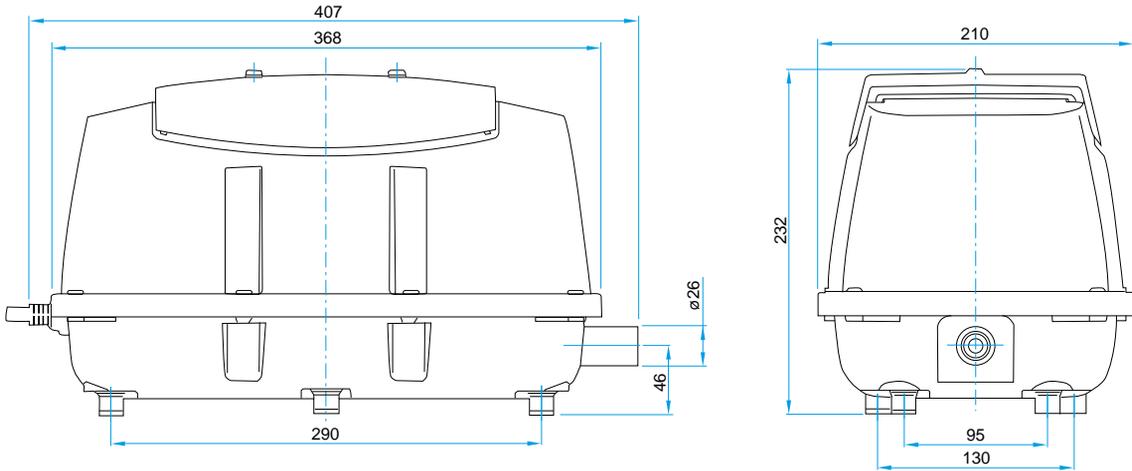
# Freikolbenverdichter Nitto LA-80 B



|                    | LA-60B  |                  | LA-80B               |                  |
|--------------------|---|------------------|----------------------|------------------|
| Nennspannung       | 120 V AC  | 220/230/240 V AC | 120 V AC             | 220/230/240 V AC |
| Frequenz           | 60 Hz   | 50 Hz            | 60 Hz                | 50 Hz            |
| Leistungsaufnahme  | 60 W  | 64 W             | 80 W                 | 86 W             |
| Betriebsdruck      | 15 kPa (0.15 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.15 bar<br>2.13 psig |                  |                      |                  |
| Luftförderleistung | 60 L/min<br>2.12 cfm  |                  | 80 L/min<br>2.83 cfm |                  |
| Gewicht            | 5.0 kg<br>11 lbs  |                  | 5.3 kg<br>11.7 lbs   |                  |

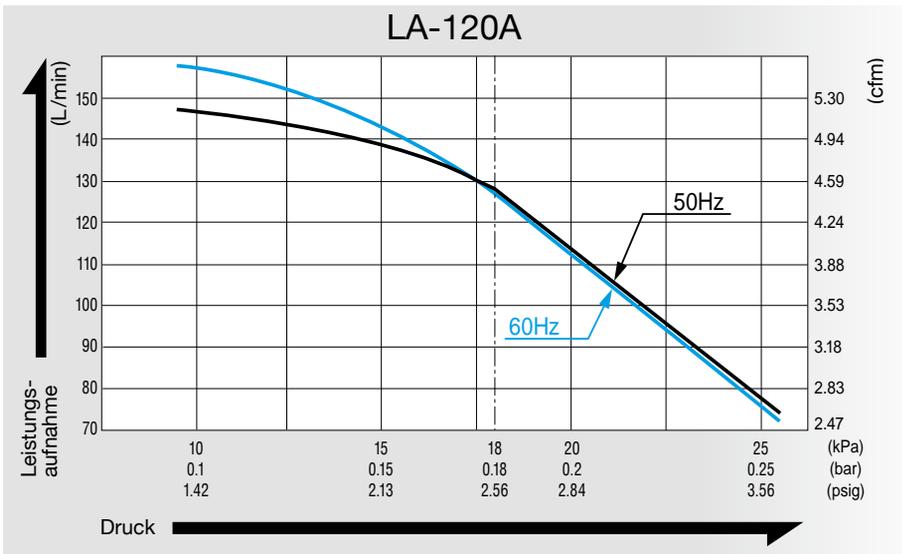
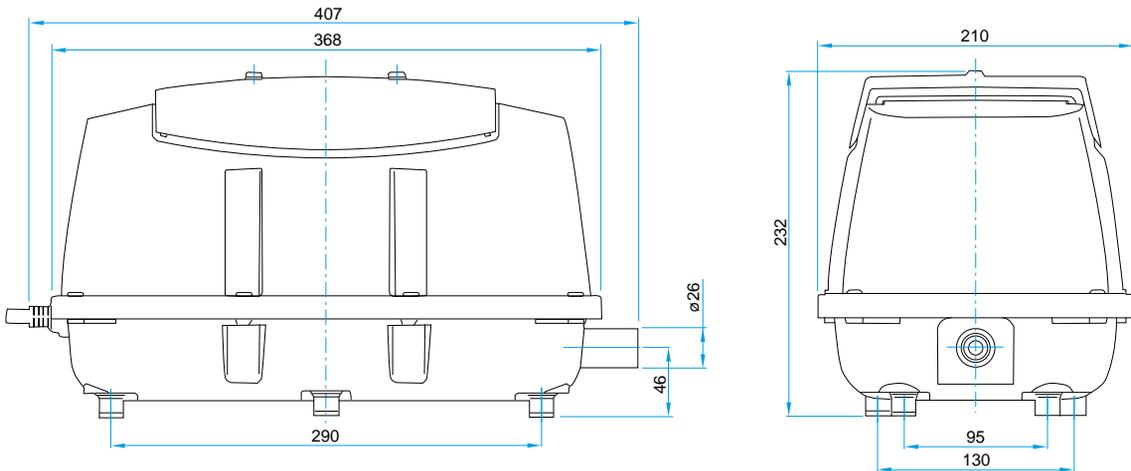
Datenblätter

# Freikolbenverdichter Nitto LA-100



|                    | LA-100A   |                  | LA-120A               |                  |
|--------------------|---|------------------|-----------------------|------------------|
| Nennspannung       | 120 V AC  | 220/230/240 V AC | 120 V AC              | 220/230/240 V AC |
| Frequenz           | 60 Hz   | 50 Hz            | 60 Hz                 | 50 Hz            |
| Leistungsaufnahme  | 95 W  | 100 W            | 118 W                 | 130 W            |
| Betriebsdruck      | 18 kPa (0.18 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.18 bar<br>2.56 psig |                  |                       |                  |
| Luftförderleistung | 100 L/min<br>3.53 cfm                                       |                  | 120 L/min<br>4.24 cfm |                  |
| Gewicht            | 9.7 kg<br>21.4 lbs  |                  |                       |                  |

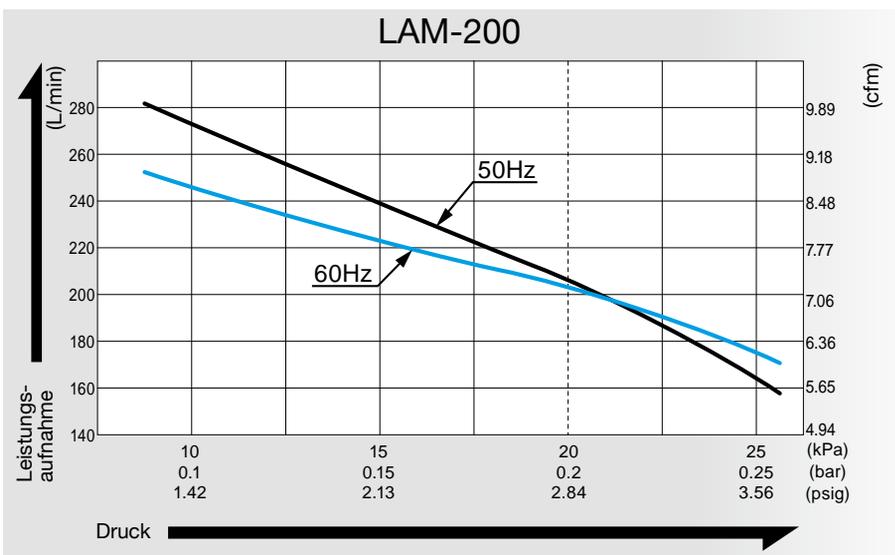
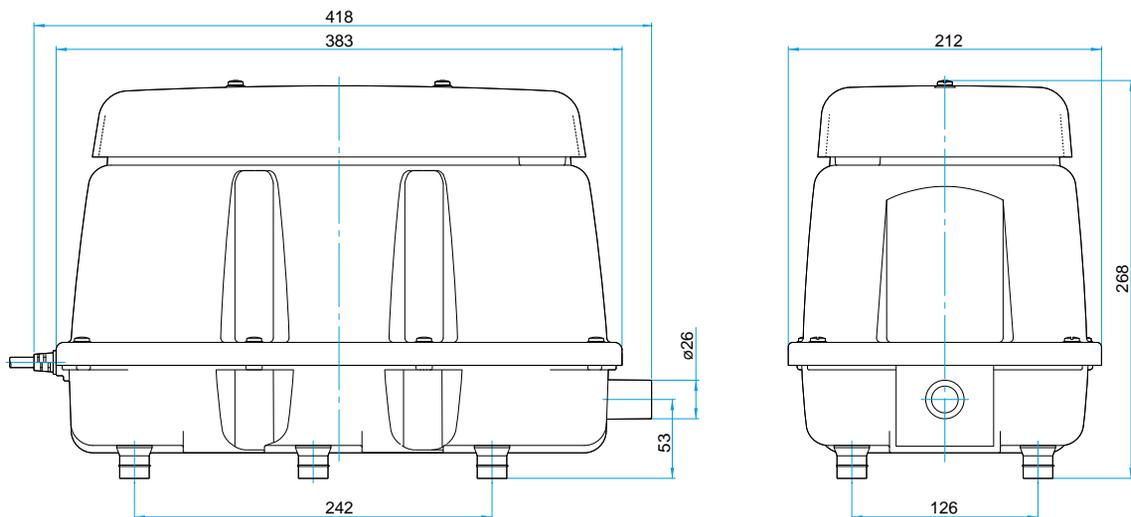
# Freikolbenverdichter Nitto LA-120



|                    | LA-100A   |                  | LA-120A               |                  |
|--------------------|---|------------------|-----------------------|------------------|
| Nennspannung       | 120 V AC  | 220/230/240 V AC | 120 V AC              | 220/230/240 V AC |
| Frequenz           | 60 Hz   | 50 Hz            | 60 Hz                 | 50 Hz            |
| Leistungsaufnahme  | 95 W  | 100 W            | 118 W                 | 130 W            |
| Betriebsdruck      | 18 kPa (0.18 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.18 bar<br>2.56 psig |                  |                       |                  |
| Luftförderleistung | 100 L/min<br>3.53 cfm                                       |                  | 120 L/min<br>4.24 cfm |                  |
| Gewicht            | 9.7 kg<br>21.4 lbs  |                  |                       |                  |

Datenblätter

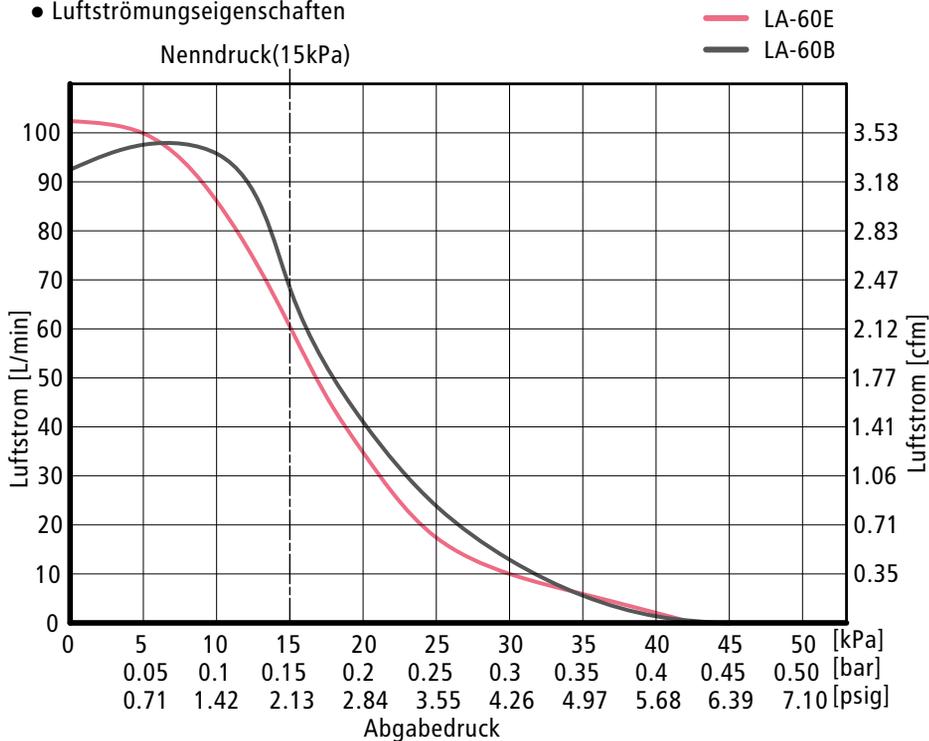
# Freikolbenverdichter Nitto LAM-200



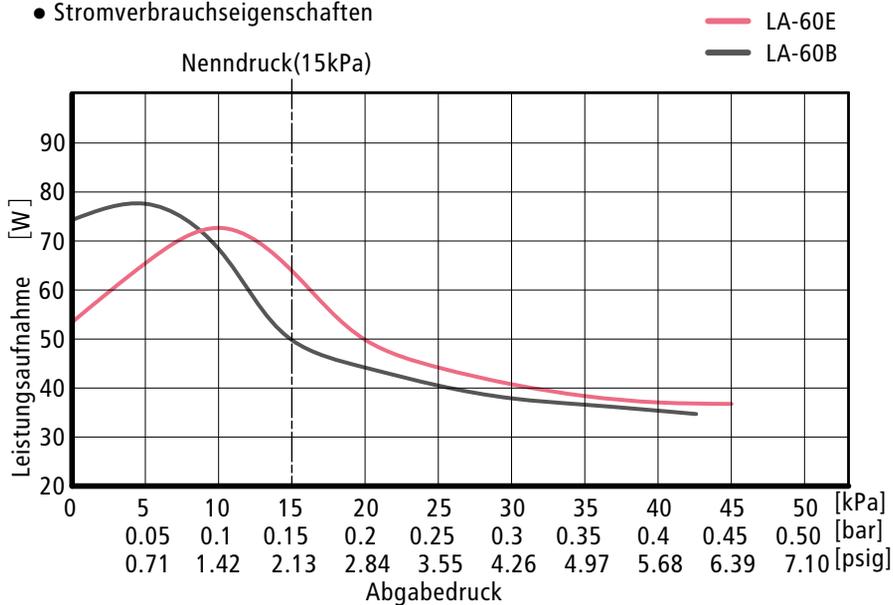
|                    | LAM-150   | LAM-200               |              |
|--------------------|---|-----------------------|--------------|
| Nennspannung       | 230 V AC  | 120 V AC              | 230/240 V AC |
| Frequenz           | 50 Hz   | 60 Hz                 | 50 Hz        |
| Leistungsaufnahme  | 140 W   | 215 W                 |              |
| Betriebsdruck      | 20 kPa (0.2 kgf/cm <sup>2</sup> )<br>0.2 bar<br>2.84 psig |                       |              |
| Luftförderleistung | 150 L/min<br>5.3 cfm                                      | 200 L/min<br>7.06 cfm |              |
| Gewicht            | 12.3 kg<br>27.1 lbs                                       | 12.3 kg<br>27.1 lbs   |              |

## Vergleich zwischen LA-60E und LA-60B Leistungskurven (AC230V,50Hz)

### • Luftströmungseigenschaften

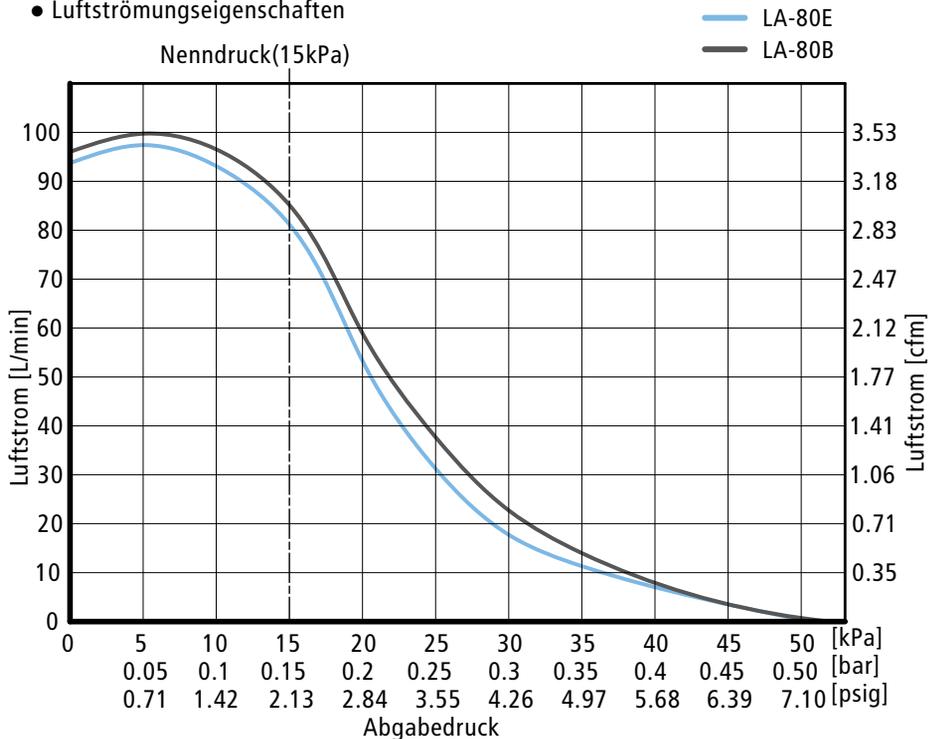


### • Stromverbrauchseigenschaften

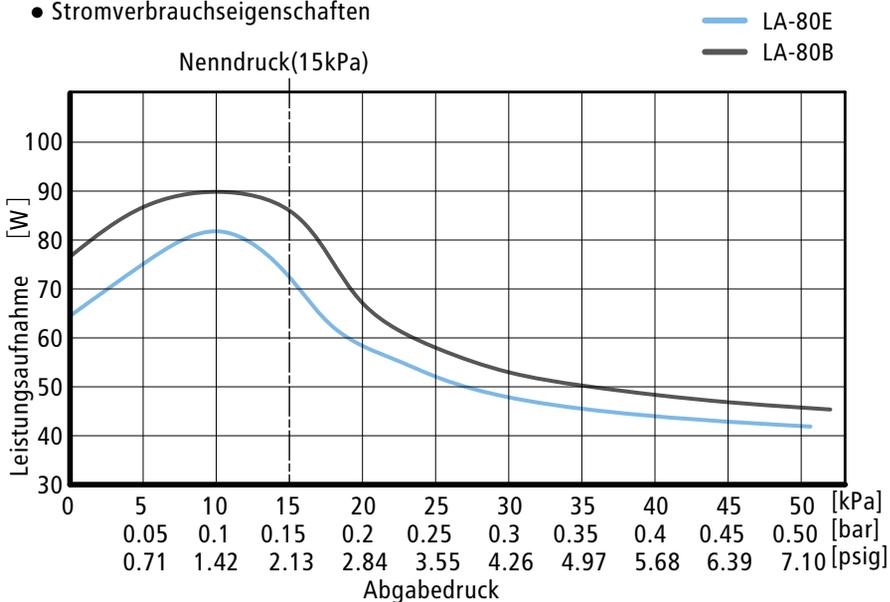


## Vergleich zwischen LA-80E und LA-80B Leistungskurven (AC230V,50Hz)

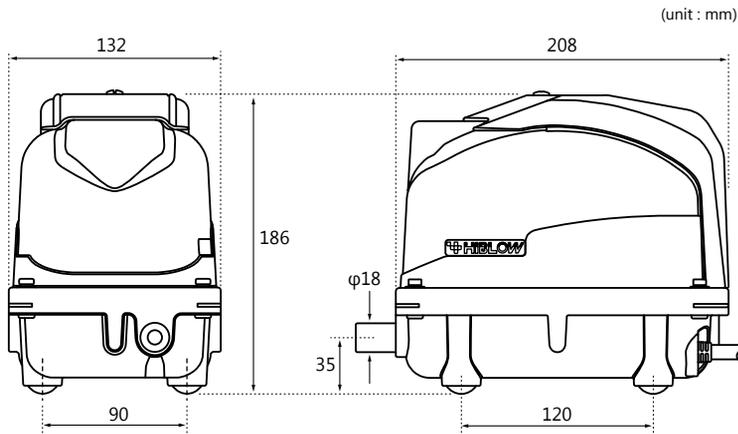
- Luftströmungseigenschaften



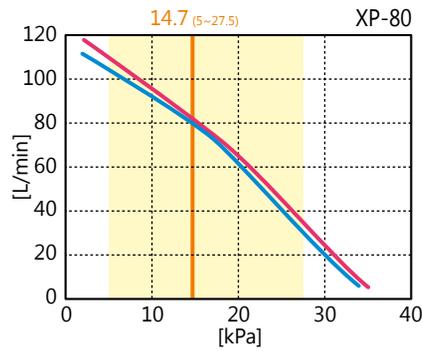
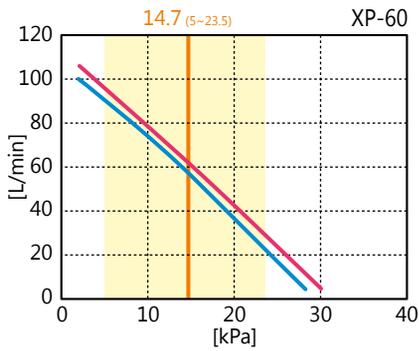
- Stromverbrauchseigenschaften



# Membranlinearverdichter Hiblow XP-60/-80

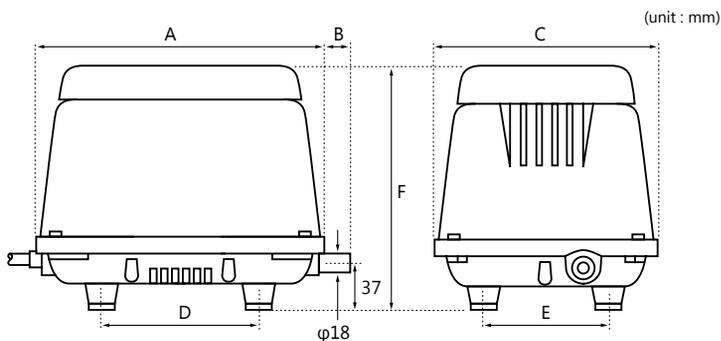


— 50Hz — 60Hz — Rated pressure — Pressure range for use



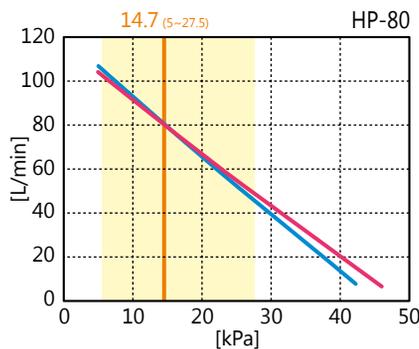
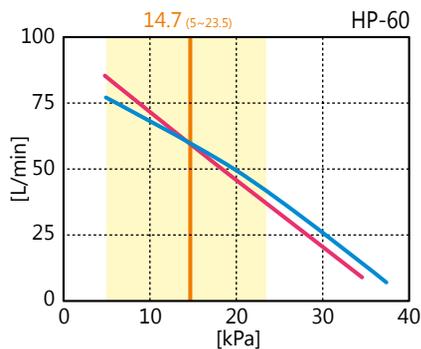
|                          | XP-60             | XP-80 |
|--------------------------|-------------------|-------|
| Rated voltage [ V ]      | AC100 / 120 / 230 |       |
| Power frequency [ Hz ]   | 50 60             | 50 60 |
| Rated pressure [ kPa ]   | 14.7              |       |
| Airflow volume [ L/min ] | 60                | 80    |
| Power consumption [ W ]  | 39                | 58    |
| Sound level [ dBA ]      | 35                | 36    |
| Weight [ kg ]            | 4.3               |       |

# Membranlinearverdichter Hiblow HP-60/-80



| TYPE     | A   | B  | C   | D   | E   | F   |
|----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| HP-60/80 | 235 | 21 | 180 | 130 | 100 | 196 |

— 50Hz — 60Hz — Rated pressure — Pressure range for use

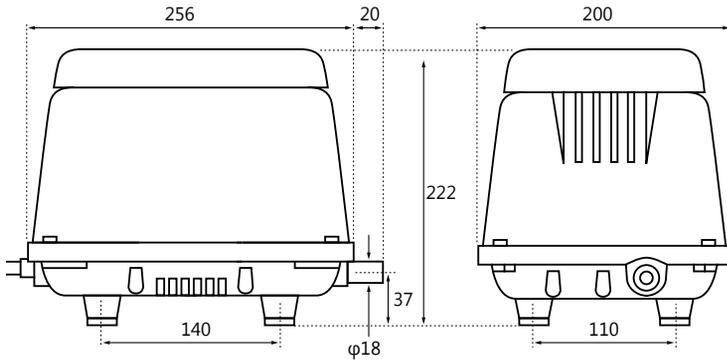


|                        | HP-60       | HP-80 |
|------------------------|-------------|-------|
| Rated voltage [V]      | AC120 / 230 |       |
| Power frequency [Hz]   | 50 60       | 50 60 |
| Rated pressure [kPa]   | 14.7        |       |
| Airflow volume [L/min] | 60          | 80    |
| Power consumption [W]  | 51          | 71    |
| Sound level [dBA]      | 35          | 36    |
| Weight [kg]            | 7           |       |

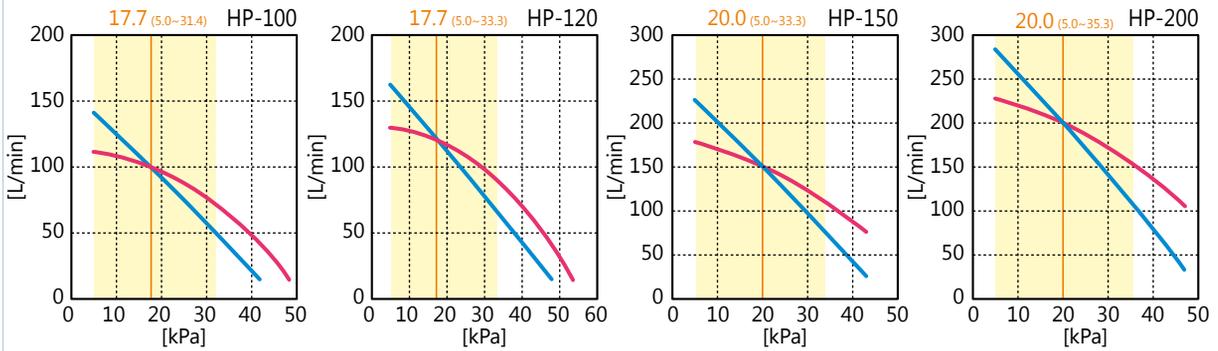
# Membranlinearverdichter Hiblow HP-100/-120/-150/-200



(unit : mm)

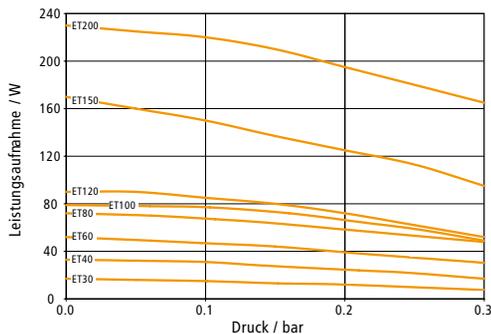


— 50Hz — 60Hz — Rated pressure — Pressure range for use



|                          | HP-100            | HP-120  | HP-150  | HP-200  |
|--------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Rated voltage [ V ]      | AC100 / 120 / 230 |         |         |         |
| Power frequency [ Hz ]   | 50 60             | 50 60   | 50 60   | 50 60   |
| Rated pressure [ kPa ]   | 17.7              |         | 20      |         |
| Airflow volume [ L/min ] | 100               | 120     | 150     | 200     |
| Power consumption [ W ]  | 95 100            | 115 125 | 125 155 | 210 250 |
| Sound level [ dBA ]      | 38                | 40      | 45 47   | 46 48   |
| Weight [ kg ]            | 8.5               |         | 9       |         |

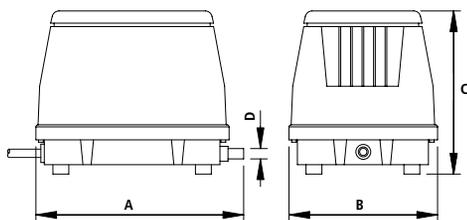
## Leistung/technische Daten



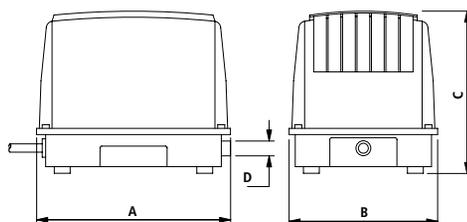
| Modell-Nr. | Leistung                            | Geräuschpegel db | Leistungsaufnahme W |
|------------|-------------------------------------|------------------|---------------------|
|            | Fördermenge (l/min) bei Druck (bar) |                  |                     |
| ET30       | 30.0 @ 0.15                         | 40.0             | 25                  |
| ET40       | 40.0 @ 0.15                         | 40.0             | 30                  |
| ET60       | 60.0 @ 0.17                         | 40.0             | 55                  |
| ET80       | 80.0 @ 0.10                         | 40.0             | 75                  |
| ET100      | 100.0 @ 0.10                        | 45.0             | 80                  |
| ET120      | 120.0 @ 0.10                        | 45.0             | 90                  |
| ET150      | 150.0 @ 0.15                        | 45.0             | 160                 |
| ET200      | 200.0 @ 0.15                        | 46.0             | 230                 |

## Abmessungen

### ET30, ET40, ET150 & ET200



### ET60, ET80, ET100 & ET120



| Modell-Nr. | Gewicht kg | Maße (mm) |     |     |    |
|------------|------------|-----------|-----|-----|----|
|            |            | A         | B   | C   | D  |
| ET30       | 4.0        | 208       | 150 | 178 | 14 |
| ET40       | 4.3        | 220       | 155 | 190 | 14 |
| ET60       | 6.0        | 203       | 165 | 153 | 18 |
| ET80       | 7.0        | 210       | 185 | 171 | 18 |
| ET100      | 8.5        | 238       | 196 | 177 | 18 |
| ET120      | 9.5        | 265       | 215 | 198 | 18 |
| ET150      | 9.0        | 256       | 200 | 222 | 18 |
| ET200      | 9.0        | 256       | 200 | 222 | 18 |

## Anschlüsse

**ET30, ET40** - einfacher horizontaler Anschluss, 14,0 mm AD auch mit Schraubverbinder mit Widerhaken mit 10 mm AD lieferbar

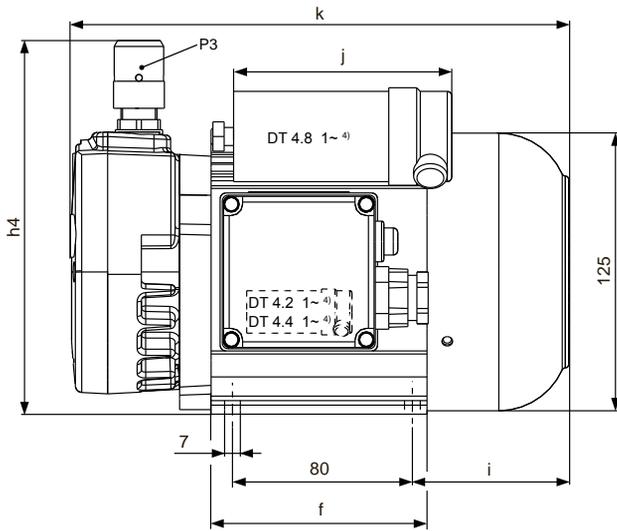
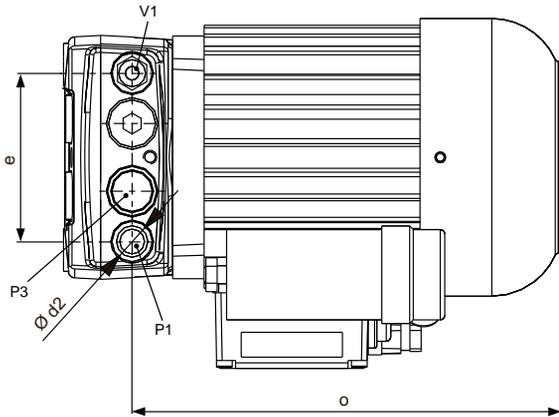
**ET60, ET80, ET100 und ET120** - einfacher horizontaler Anschluss, 18,0 mm AD auch mit Schraubverbinder mit Widerhaken mit 12,0 mm AD lieferbar

**ET150, ET200** - einfacher horizontaler Anschluss, 18,0 mm OD

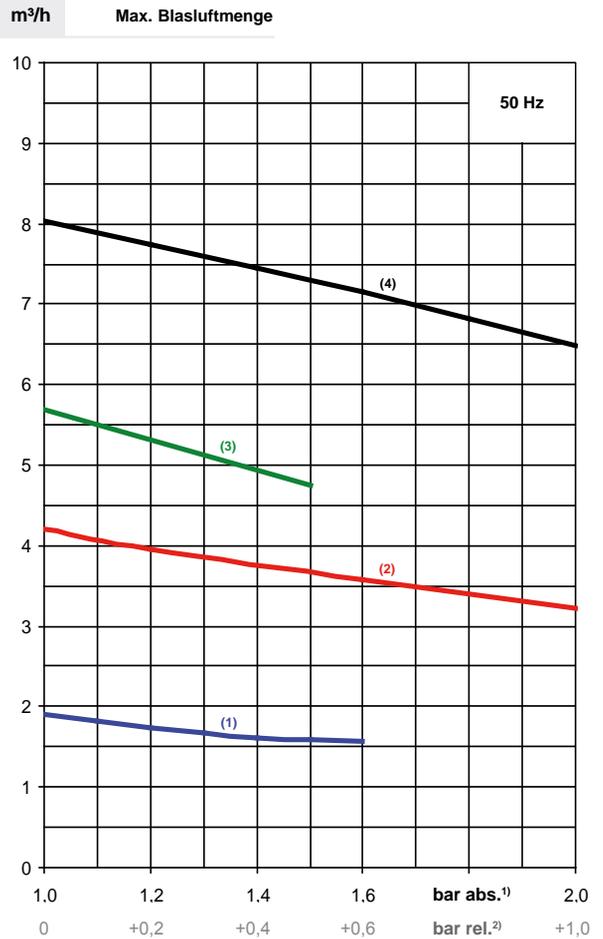
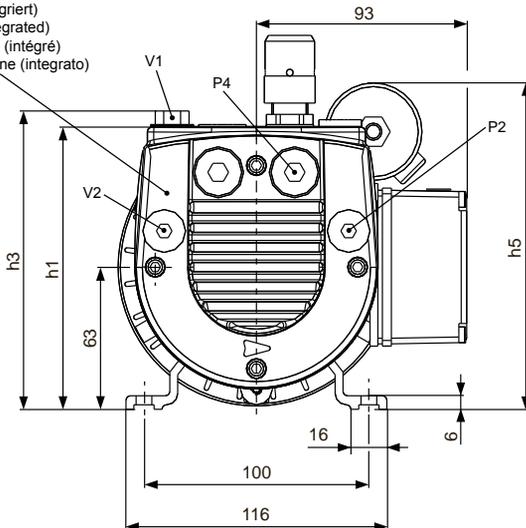
Vertrieben durch - Bitte beachten: Bitte stellen Sie unbedingt sicher, dass die angegebene Motorspezifikation und die in der Pumpe eingesetzten Materialien mit den Anforderungen bezüglich Leistung, Umweltverträglichkeit und Chemikalienbeständigkeit der Anwendung verträglich sind.

Für weitere Informationen oder Angaben zu unserem umfangreichen Angebot an Pumpen wenden Sie sich bitte an unsere technische Vertriebsstelle, die Ihnen gerne bei der Auswahl der für Ihre Anwendung am besten geeigneten Pumpe behilflich ist.

# Drehschieberverdichter Becker DT 4.2 / DT 4.4 / DT 4.6/0-61 / DT 4.8



Ansaugfilter (integriert)  
Air inlet filter (integrated)  
Filtre d'aspiration (intégré)  
Filtro di aspirazione (integrato)



- (1) — DT 4.2
- (2) — DT 4.4
- (3) — DT 4.6/0-61
- (4) — DT 4.8

P1 (P2) = Druckanschluss  
P3 (P4) = Druckregulierventil  
V1 (V2) = Ansaugdüse  
(xx) = Option

# Drehschieberverdichter Becker

## DT 4.2 / DT 4.4 / DT 4.6/0-61 / DT 4.8



|             | m <sup>3</sup> /h |       | bar<br>(rel. <sup>1)</sup> |       | kW<br>3~ |       | Ⓜ |
|-------------|-------------------|-------|----------------------------|-------|----------|-------|---|
|             | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz                      | 60 Hz | 50 Hz    | 60 Hz |   |
| DT 4.2      | 1,9               | 2,3   | +0,6                       | +0,6  | –        | –     | – |
| DT 4.4      | 4,2               | 4,9   | +1,0                       | +1,0  | 0,18     | 0,21  | 1 |
| DT 4.6/0-61 | 5,7               | 6,4   | +0,5                       | +0,5  | 0,18     | 0,21  | 1 |
| DT 4.8      | 8,0               | 9,5   | +1,0                       | +1,0  | 0,37     | 0,44  | 2 |

|             | kW<br>1~ |       |   | dB(A) <sup>2)</sup> |       | kg    |
|-------------|----------|-------|---|---------------------|-------|-------|
|             | 50 Hz    | 60 Hz | Ⓜ | 50 Hz               | 60 Hz | 50 Hz |
| DT 4.2      | 0,09     | 0,105 | 3 | 53                  | 55    | 7,0   |
| DT 4.4      | 0,18     | 0,210 | 4 | 60                  | 60,5  | 7,0   |
| DT 4.6/0-61 | 0,18     | 0,210 | 4 | 67                  | 69    | 7,0   |
| DT 4.8      | 0,35     | 0,420 | 5 | 58                  | 61,5  | 11,5  |

| 1 | Ⓜ  | kW    |       | V <sup>3)</sup>   |                   | min <sup>-1</sup> |       |
|---|----|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|
|   |    | 50 Hz | 60 Hz | 50 Hz             | 60 Hz             | 50 Hz             | 60 Hz |
| 1 | 3~ | 0,18  | 0,210 | 175-260 / 300-450 | 202-300 / 350-520 | 2800              | 3360  |
| 2 | 3~ | 0,37  | 0,440 | 175-260 / 300-450 | 202-300 / 350-520 | 2800              | 3150  |
| 3 | 1~ | 0,09  | 0,105 | 230 ±10%          | 230 ±10%          | 1320              | 1570  |
| 4 | 1~ | 0,18  | 0,210 | 230 ±10%          | 230 ±10%          | 2750              | 3250  |
| 5 | 1~ | 0,35  | 0,420 | 230 ±10%          | 230 ±10%          | 2700              | 3200  |

| 1 | Ⓜ  | A           |             | IP | ISO |                               |
|---|----|-------------|-------------|----|-----|-------------------------------|
|   |    | 50 Hz       | 60 Hz       |    |     |                               |
| 1 | 3~ | 1,08 / 0,62 | 1,08 / 0,62 | 54 | F   |                               |
| 2 | 3~ | 2,35 / 1,35 | 2,40 / 1,40 | 54 | F   |                               |
| 3 | 1~ | 1,11        | 1,07        | 54 | F   | 4,00 µF (400 V) <sup>4)</sup> |
| 4 | 1~ | 1,65        | 1,65        | 54 | F   | 4,50 µF (400 V) <sup>4)</sup> |
| 5 | 1~ | 3,90        | 3,40        | 54 | F   | 10,0 µF (450 V) <sup>4)</sup> |

|             | mm | Ø d2  | e    | f (3~) | f (1~) | h1    | h3  | h4    |
|-------------|----|-------|------|--------|--------|-------|-----|-------|
| DT 4.2      |    | G 1/4 | 74,6 | 96     | 96     | 125,5 | 132 | 165,5 |
| DT 4.4      |    | G 1/4 | 74,6 | 96     | 96     | 125,5 | 132 | 165,5 |
| DT 4.6/0-61 |    | G 3/8 | 79,0 | 96     | 96     | 131,0 | 140 | 171,5 |
| DT 4.8      |    | G 3/8 | 79,0 | 96     | 116    | 131,0 | 140 | 171,5 |

|             | mm | h5                  | i (3~) | i (1~) | j                  | k (3~) | k (1~) | o   |
|-------------|----|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-----|
| DT 4.2      |    | –                   | 69,5   | 69,5   | –                  | 221,5  | 221,5  | 191 |
| DT 4.4      |    | –                   | 69,5   | 69,5   | –                  | 221,5  | 221,5  | 191 |
| DT 4.6/0-61 |    | ≈ 143 <sup>4)</sup> | 69,5   | 69,5   | ≈ 94 <sup>4)</sup> | 231,0  | 231,0  | 198 |
| DT 4.8      |    | ≈ 143 <sup>4)</sup> | 69,5   | 89,5   | ≈ 94 <sup>4)</sup> | 231,0  | 251,0  | 198 |

1) bar relativ

2) bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet

3) andere Spannungen auf Anfrage

4) Die Kondensatorgröße und -lage kann sich bei geänderter Spannung/Frequenz ändern!

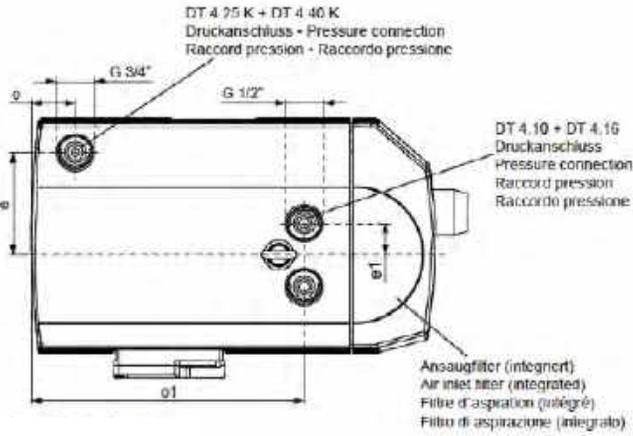
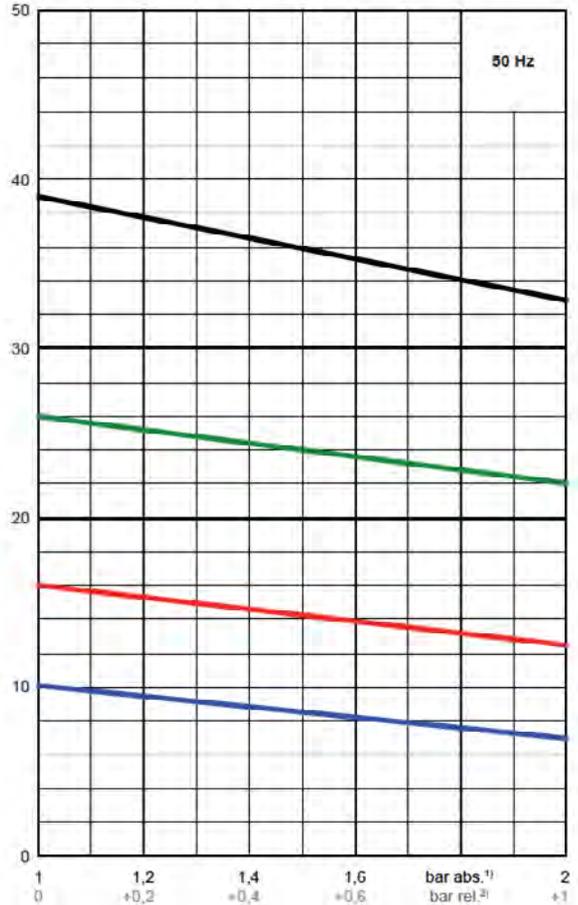
# Drehschieberverdichter Becker

## DT 4.10 / DT 4.16 / DT 4.25 K / DT 4.40 K

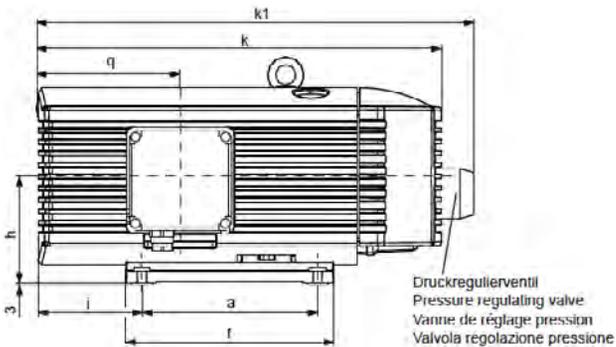
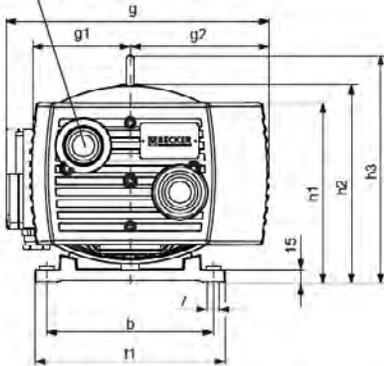


m<sup>3</sup>/h

Max. Blasluftmenge



Ansaugdüse • Air nozzle  
Buse d'aspiration - Ugello di aspirazione



Datenblätter

# Drehschieberverdichter Becker DT 4.10 / DT 4.16 / DT 4.25 K / DT 4.40 K



|                  | m <sup>3</sup> /h<br>(max.)   |          | bar<br>(max. rel. <sup>1)</sup> ) |           | kW       |           |          |                 | dB(A) <sup>2)</sup> |          |           |           | kg        |          |          |           |          |           |          |
|------------------|---|----------|-----------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------------|---------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|                  | 50 Hz   | 60 Hz    | 50 Hz                             | 60 Hz     | 3~       | 50 Hz     | 60 Hz    | M               | 1~                  | 50 Hz    | 60 Hz     | 50 Hz     |           | 60 Hz    |          |           |          |           |          |
| <b>DT 4.10</b>   | 10  | 12       | +1,0                              | +1,0      | 0,37     | 0,45      | 1        | 0,44            | 5                   | 60       | 62        | 60        | 62        | 16,0     |          |           |          |           |          |
| <b>DT 4.16</b>   | 16  | 19       | +1,0                              | +1,0      | 0,55     | 0,70      | 2        | 0,66            | 6                   | 62       | 64        | 62        | 64        | 23,5     |          |           |          |           |          |
| <b>DT 4.25 K</b> | 25  | 30       | +1,0                              | +1,0      | 1,10     | 1,30      | 3        | - <sup>3)</sup> | 7                   | 65       | 67        | 65        | 67        | 36,5     |          |           |          |           |          |
| <b>DT 4.40 K</b> | 40  | 48       | +1,0                              | +1,0      | 1,85     | 2,20      | 4        | - <sup>3)</sup> | 8                   | 67       | 70        | 67        | 70        | 46,0     |          |           |          |           |          |
| 1                | 0,37 / 0,45 kW • 50 Hz: 175-260/300-450 V 1420 min <sup>-1</sup> 2,30/1,30 A • 60 Hz: 202-300/350-520 V 1700 min <sup>-1</sup> 2,35/1,36 A              |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 2                | 0,55 / 0,70 kW • 50 Hz: 175-260/300-450 V 1420 min <sup>-1</sup> 3,80/2,20 A • 60 Hz: 202-300/350-520 V 1700 min <sup>-1</sup> 3,90/2,25 A              |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 3                | 1,10 / 1,30 kW • 50 Hz: 190-255/330-440 V 1420 min <sup>-1</sup> 4,8-5,5/2,8-3,2 A • 60 Hz: 190-290/330-500 V 1690 min <sup>-1</sup> 6,20-4,9/3,6-2,8 A |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 4                | 1,85 / 2,20 kW • 50 Hz: 190-255/330-440 V 1420 min <sup>-1</sup> 8,1-9,5/4,7-5,5 A • 60 Hz: 190-290/330-500 V 1660 min <sup>-1</sup> 10,0-8,5/5,8-4,9 A |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 5                | 0,37 / 0,44 kW • 50 Hz: 230 V ±10% 1380 min <sup>-1</sup> 3,0 A • 60 Hz: 230 V ±10% 1630 min <sup>-1</sup> 3,4 A • 12 µF / 400 V                        |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 6                | 0,55 / 0,66 kW • 50 Hz: 230 V ±10% 1360 min <sup>-1</sup> 4,6 A • 60 Hz: 230 V ±10% 1600 min <sup>-1</sup> 5,2 A • 20 µF / 450 V                        |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 7                | 1,10 / - kW • 50 Hz: 230 V ± 5% 1350 min <sup>-1</sup> 7,6 A • 30 µF / 400 V  |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| 8                | 1,70 / - kW • 50 Hz: 230 V ± 5% 1380 min <sup>-1</sup> 7,6 A • 30 µF / 400 V  |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
| IP 54 • ISO F    |   |          |                                   |           |          |           |          |                 |                     |          |           |           |           |          |          |           |          |           |          |
|                  | <b>a</b>  | <b>b</b> | <b>e</b>                          | <b>e1</b> | <b>f</b> | <b>f1</b> | <b>g</b> | <b>g1</b>       | <b>g2</b>           | <b>h</b> | <b>h1</b> | <b>h2</b> | <b>h3</b> | <b>l</b> | <b>k</b> | <b>k1</b> | <b>o</b> | <b>o1</b> | <b>q</b> |
| <b>DT 4.10</b>   | 150   | 112      | -                                 | 35        | 200      | 142       | 206      | 90              | 90                  | 107      | 176       | 195       | -         | 106      | 387      | 429       | -        | 257       | 123      |
| <b>DT 4.16</b>   | 202   | 125      | -                                 | 35        | 242      | 155       | 231      | 102,5           | 102,5               | 113      | 186       | 211       | -         | 73       | 416      | 452       | -        | 291,5     | 151,5    |
| <b>DT 4.25 K</b> | 220   | 190-208  | 130                               | -         | 260      | 238       | 328      | 125             | 173                 | 140      | 227       | 260       | 290       | 130      | 505      | 545       | 54,8     | -         | 178      |
| <b>DT 4.40 K</b> | 220   | 190-208  | 130                               | -         | 260      | 238       | 328      | 125             | 173                 | 140      | 227       | 260       | 290       | 178      | 585      | 625       | 54,8     | -         | 245      |

1) bar relativ • bar relative • bar relatif • bar relativo

2) bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgelesen • at medium load, both sides piped • à régime moyen, les deux côtés dévées • a medio regime, entrambi i lati devati • DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))

3) sur Anfrage • on request • su richiesta

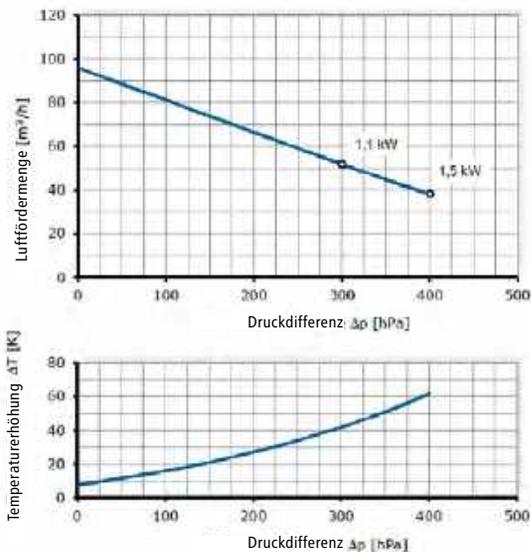
## Kenndaten

- Einhaltung der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE
- Max. Druckförderleistung: 96 m<sup>3</sup>/h
- Teile aus Aluminiumlegierung
- Motoren hergestellt nach EN 60034-1 / IEC 60034-1
- Geeignet für horizontale und vertikale Aufstellung
- Saug-/Druck-Anschluss: 1 1/4" IG

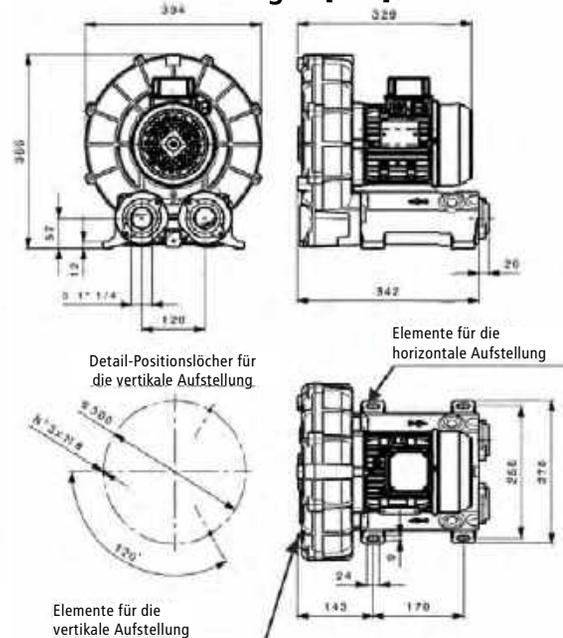
## Technische Daten für 2-poligen Drehstrommotor [5]

| Bezeichnung | Max. Luftfördermenge [m <sup>3</sup> /h] | Max. Druckdifferenz $\Delta p$ [hPa] | Motor-Kenndaten                 |                                 |                          | Geräuschpegel [3] [dB (A)] | Gewicht [kg] |
|-------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
|             |  |                                      | Installierte Motorleistung [kW] | Netzspannung [2] $\Delta/Y$ [V] | Nennstrom $\Delta/Y$ [A] |                            |              |
| SC 1.1/96   | 96                                       | 300                                  | 1,1                             | 230/400                         | 4,5 / 2,6                | 65,5                       | 21           |
| SC 1.5/96   | 96                                       | 400                                  | 1,5                             | 230/400                         | 6,3 / 3,6                | 66,0                       | 23           |

## Leistungsdiagramme [50Hz] [1]



## Gesamtabmessungen [mm] [4]



### Hinweise:

[1] Die Leistungskurven beziehen sich auf Betriebsbedingungen bei 15 °C und 1013 hPa, gemessen am Druckanschluss.

Toleranz: +/-10%. / 1 hPa = 1 mbar

[2] Zulässige Toleranz für die gelieferte Spannung beträgt: +/-10%.

[3] Geräuschpegelmessung in 1 m Entfernung, gemäß EN ISO 3744, Toleranz: +/-3 dBA.

[4] Toleranz gegenüber Abmessungen nach ISO 2768-c.

[5] Für die Verwendung mit anderen Frequenzen als 50Hz beziehen Sie sich auf die Tabelle mit variabler Frequenz.

Für eine ordnungsgemäße Installation und den sicheren Betrieb muss der Verdichter mit einem Überdruckventil und einem Luftfilter ausgestattet sein. Für weitere Details fragen Sie nach dem Schaltplan. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

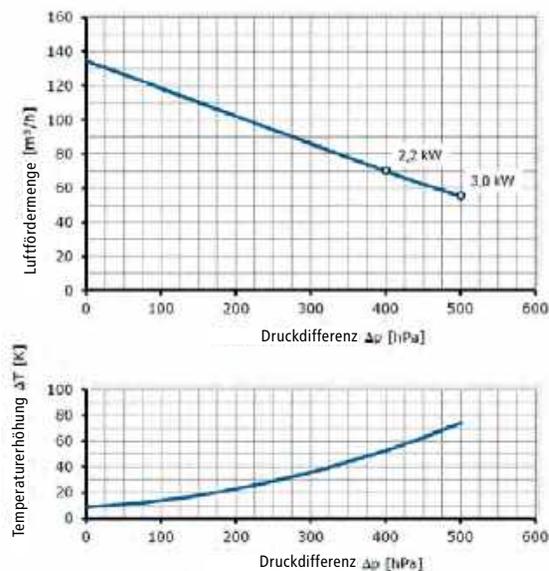
## Kenndaten

- Einhaltung der Maschinenrichtlinie 2006/42/CE
- Max. Druckförderleistung: 135 m<sup>3</sup>/h
- Teile aus Aluminiumlegierung
- Motoren hergestellt nach EN 60034-1 / IEC 60034-1
- Geeignet für horizontale und vertikale Aufstellung
- Saug-/Druck-Anschluss: 1½" IG

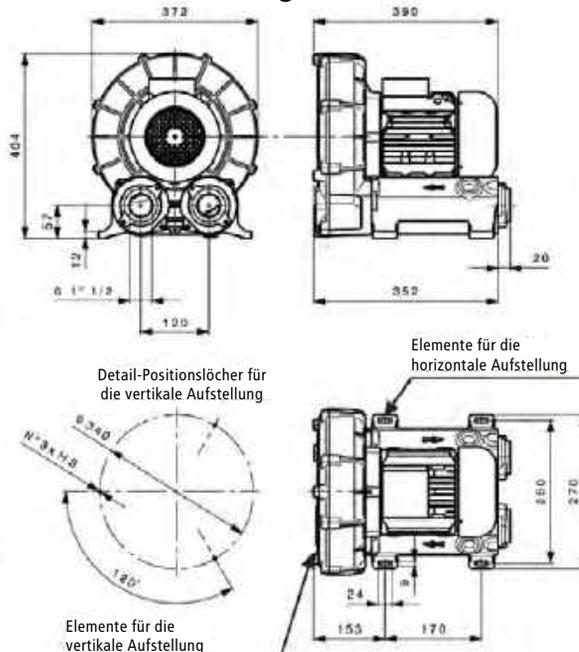
## Technische Daten für 2-poligen Drehstrommotor [5]

| Bezeichnung | Max. Luftfördermenge<br>[m <sup>3</sup> /h] | Max. Druckdifferenz Δp<br>[hPa] | Installierte Motorleistung<br>[kW] | Motor-Kenndaten             |                      | Geräuschpegel [3]<br>[dB (A)] | Gewicht<br>[kg] |
|-------------|---|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|
|             |   |                                 |                                    | Netzspannung [2] Δ/Y<br>[V] | Nennstrom Δ/Y<br>[A] |                               |                 |
| SC 2.2/135  | 135   | 400                             | 2,2                                | 230/400                     | 8,5 / 4,9            | 66,5                          | 30              |
| SC 3.0/135  | 135   | 500                             | 3,0                                | 230/400                     | 11,0 / 6,4           | 67,0                          | 33              |

## Leistungsdiagramme [50Hz] [1]



## Gesamtabmessungen [mm] [4]



### Hinweise:

- [1] Die Leistungskurven beziehen sich auf Betriebsbedingungen bei 15 °C und 1013 hPa, gemessen am Druckanschluss. Toleranz: +/-10%. / 1 hPa = 1 mbar
  - [2] Zulässige Toleranz für die gelieferte Spannung beträgt: +/-10%.
  - [3] Geräuschpegelmessung in 1 m Entfernung, gemäß EN ISO 3744, Toleranz: +/-3 dBA.
  - [4] Toleranz gegenüber Abmessungen nach ISO 2768-c.
  - [5] Für die Verwendung mit anderen Frequenzen als 50Hz beziehen Sie sich auf die Tabelle mit variabler Frequenz.
- Für eine ordnungsgemäße Installation und den sicheren Betrieb muss der Verdichter mit einem Überdruckventil und einem Luftfilter ausgestattet sein. Für weitere Details fragen Sie nach dem Schaltplan. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

# Notizen

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

# Stichwortverzeichnis

## A

Abisolierzange..... 128  
Ablaufschikanen ..... 137  
aBox/bBox ..... 86  
Absperballon ..... 128  
Abtropfgestell..... 123  
Abzweigdosen ..... 86  
Adapterkabel Steuerungen ..... 61  
Animpfungsmittel ..... 115  
Anschlußset DN 32..... 23  
APURIS® Luftkit f. Separator ..... 59  
APURIS® Reinigungsstange ..... 81  
APURIS® Schlammheber..... 98  
AQUA 3 S, AQUA 5 S..... 36  
AQUAMAX® BASIC 1-16..... 8  
AQUAMAX® BASIC Halterung..... 97  
AQUAMAX® Baukasten ..... 14,15  
AQUAMAX® BASIC  
Beschickungsrohr ..... 97  
AQUAMAX® CLASSIC 1-16 Z..... 8  
AQUAMAX® CLASSIC 17-50 Z..... 10  
AQUAMAX® Luftauffangteller .... 97  
AQUAMAX® PRO GZ 1-16 ..... 10  
AQUAMAX® PRO GZ 17-50 ..... 11  
AQUAMAX® Prüfadapter..... 127  
AQUAMAX® Umrüstsatz-Bügel... 97  
AQUASTAR Adapterrohr ..... 23  
AQUASTAR Umrüstsatz ..... 23  
AQUAswitch®..... 81  
ATB-Universalschacht, ab ..... 134  
ATBlift 1, ATBlift 2/- 2S, ab ..... 20  
Augenspülflasche..... 123

## B

Becherglasbürste ..... 110  
Befestigung Streifenbelüfter ..... 58  
Betonfuß Platten-  
und Tellerbelüfter ..... 59  
Betonfuß Streifenbelüfter ..... 58  
Betriebstagebücher..... 116  
Blinkleuchte..... 75

## C

Calcium-Granulat..... 116  
CSB-Messgeräte, ab..... 118  
Cuttermesser ..... 128

## D

Datenfernübertragung  
GSM Expert ..... 63  
Dauerleuchte ..... 75  
Deckel Universalschacht  
DN 400..... 136  
Deckelausheber ..... 109  
Desinfektionsmittel ..... 123  
Dichtheitsprüfung, ab..... 140  
Dichtung DN 100 ..... 134  
Drainage Set Universalschacht.... 136  
Drehschieberverdichter Becker,  
ab..... 52  
Drehschieberverdichter,  
PICOLINO ab..... 54  
Dübel ..... 89  
Durchgangsprüfer ..... 127

## E

Edelstahlkette..... 90  
Einweghandschuhe ..... 131  
Elektrolytlösung..... 113  
Entlüftungshauben..... 59  
Erdkabel ..... 83

## F

Faltenfilter..... 122  
Farbstoff-Indikator ..... 116  
Feinstaubfiltermasken ..... 132  
Filtermatte f. Schaltschränke..... 77  
Freikolbenverdichter Nitto, ab ... 47  
Freiluftsäulen ATB, ab ..... 70  
Freiluftsäulen KSZ ..... 73  
Freiluftsäulen OSZ, ab ..... 72  
Füllstandsmessgerät..... 137

## G

Gehörschutz ..... 131  
Gel-Boxen..... 84  
Geruchsblocker ..... 115  
Gestell f. Imhofftrichter ..... 110  
Gewebeschlauch ..... 93  
Gießharz ..... 84  
Gleitmittel f. Steckmuffen ..... 105  
Gleitrohrsystem GR 32/2 ..... 23  
Grobstofffilter..... 97  
Gussabdeckung DN 400..... 136

## H

Haken ..... 90  
Handhygiene ..... 123  
Handschuhe..... 131  
Hochdruckreiniger AQUA2go.... 129  
HT-Teile..... 105

## I

Imhofftrichter ..... 110  
Isolationsmessgerät ..... 126  
Isolierband ..... 127  
Isolierplatte f. Schaltschränke .... 77

## K

Kabelbinder ..... 89  
Kabeleinzuggerät ..... 126  
Kabelschellen..... 90  
Kabelverlängerungen ..... 82  
Kabelverschraubungen ..... 85  
Kellerentwässerungspumpen ab... 21  
Klebe-Dichtmasse ..... 129  
Kleinkläranlagen, ab ..... 7  
Klemmkupplungen ..... 100  
Klemmsteine..... 85  
Kugelhähne ..... 102  
Küvettenständer, ab ..... 118  
Küvettentests, ab..... 120

## L

Leerrohr mit Zugdraht ..... 105  
Leerrohrverschlussstopfen ..... 105  
Lufrückschlagklappe ..... 37  
Luftverteiler..... 12,14  
Luftverteilerleisten ..... 66

## M

Magnetspulen/-ventile, ab..... 66  
McWater® Schlammheber ..... 98  
Membranverdichter:  
Charles Austen ..... 51  
Gardner, ab ..... 45  
Hiblow, ab..... 49  
Secoh, ab..... 42  
Messbecher..... 122  
Messstreifen pH/Nitrat/Nitrit .. 114  
Messzylinder ..... 110  
Montage-/  
Inbetriebn.-Protokoll..... 116  
Montagemörtel..... 129  
Montageplatte ATB Freiluftsäule.... 71  
Montagewinkel-Set ..... 90  
Muffen, ab ..... 99  
Multimeter ..... 127

## N

Niveau-Überwachung..... 80

## O

Ohrklemmzange ..... 128

## P

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| pH-Elektroden.....              | 111   |
| pH-Messgeräte, ab.....          | 111   |
| Photometer, ab.....             | 118   |
| pH-Pufferlösung.....            | 113   |
| Pipetten.....                   | 121   |
| Pipettenspitzen.....            | 121   |
| Plattenbelüfter.....            | 43    |
| Probenahmebehälter, ab.....     | 107   |
| Probenahmedeckel.....           | 108   |
| Probenahmepumpen.....           | 108   |
| Probenehmer Entnahmestock...    | 109   |
| Propeller.....                  | 39    |
| Pumpenschacht PE.....           | 137   |
| Pumpenschellen, ab.....         | 24    |
| Pumpstationen.....              | 139   |
| PUR00® 1-10.....                | 7     |
| PUR00® 1-16.....                | 7     |
| PUR00® Auftriebskörper Tank.... | 98    |
| PUR00® Baukasten.....           | 12,13 |
| PUR00® Complete                 |       |
| KW-Ansaugrohr.....              | 98    |
| PUR00® Flex-Schlauch.....       | 93    |
| PUR00® Heberverlängerung.....   | 98    |
| PUR00® Poly.....                | 7     |
| PUR00® Schutzrohr und           |       |
| Schlammheber.....               | 98    |
| PUR00® Schwimmventil.....       | 97    |
| PVC-Druckrohre.....             | 101   |
| PVC-Kleber.....                 | 104   |
| PVC-Kupplungen.....             | 99    |
| PVC-Muffen/-Winkel, ab.....     | 100   |
| PVC-Reiniger.....               | 104   |
| PVC-Steuerleitung.....          | 83    |

## R

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Rapidhärter.....           | 129 |
| Rauchpatronen.....         | 114 |
| Reduzierstücke, ab.....    | 99  |
| Reinigungstücher.....      | 116 |
| Rohr-/Schlauchsneider..... | 128 |
| Rohrbelüfter.....          | 57  |
| Rohrdichtkissen.....       | 143 |
| Rohrklemmen.....           | 90  |
| Rückschlagklappe.....      | 99  |
| Rückstauverhinderung.....  | 98  |

## S

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Sanierungsbeschichtung              |     |
| Kanaldicht.....                     | 130 |
| Sauerstoffelektroden, ab.....       | 111 |
| Sauerstoffmessgeräte, ab.....       | 111 |
| Schachterhöhungen DN 400.....       | 136 |
| Schäkel.....                        | 90  |
| Schalldämpfer.....                  | 39  |
| Schallschutzdübel.....              | 89  |
| Schaltschränke, ab.....             | 74  |
| Schaltschrankheizungen.....         | 77  |
| Schlammreduzierer ATB.....          | 115 |
| Schlammspiegelmessgerät.....        | 109 |
| Schläuche/-anschlüsse, ab.....      | 93  |
| Schlauchschellen.....               | 91  |
| Schlüssel f. Freiluftsäulen, ab.... | 71  |
| Schrauben.....                      | 88  |
| Schrumpfschlauch.....               | 83  |
| Schutzbrillen.....                  | 132 |
| Schutzoverall.....                  | 132 |
| Schwimmerschalter, ab.....          | 79  |
| Schwimmerschaltergewicht.....       | 79  |
| Schwimmerschalterhalterungen....    | 79  |
| Schwingungsdämpfer.....             | 98  |
| Seitenkanalverdichter ATB.....      | 55  |
| Sicherungen.....                    | 85  |
| Sichtscheibe nach Secchi.....       | 109 |
| Silent-Set.....                     | 75  |
| Spannungsausfallerkennung.....      | 63  |
| Spannungsprüfer, ab.....            | 126 |
| Spiralschlauch PVC.....             | 93  |
| Spritzflasche.....                  | 122 |
| Sprühteller/-verteiler.....         | 59  |
| Standardlösungen CSB, ab.....       | 118 |
| Steckschlüssel.....                 | 129 |
| Steuerleitungen.....                | 82  |
| Steuerungen, ab.....                | 60  |
| Stoßverbinder.....                  | 83  |
| Streifenbelüfter, ab.....           | 58  |

## T

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Tauchmotorbelüfter, ab.....  | 34  |
| Tauchmotorpumpen, ab.....    | 20  |
| Tauchwände.....              | 137 |
| Teleskop Messlatte.....      | 143 |
| Tellerbelüfter.....          | 59  |
| Teststäbchen, ab.....        | 114 |
| Thermoreaktor CSB.....       | 119 |
| Timer.....                   | 123 |
| Trennwanderhöhung PUR00®.... | 91  |
| Trichter.....                | 122 |

## U

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Unterlegscheiben Edelstahl..... | 89 |
|---------------------------------|----|

## V

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Verdichter und Zubehör, ab..... | 40 |
| Verdichterauflage:              |    |
| ATB Freiluftsäule.....          | 71 |
| OSZ Freiluftsäule.....          | 73 |
| Vergußmasse.....                | 84 |

## W

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Wandgehäuse f. Steuerungen..... | 75  |
| Wartungsberichte.....           | 116 |
| Wartungskoffer.....             | 109 |
| Wassernachweispaste.....        | 115 |
| Weithalsflaschen.....           | 108 |
| Werbebanner.....                | 4   |
| Windventilator.....             | 59  |

