



- » Ø 220 mm Öffnungen
- » < 40 °C Betriebstemperatur
- » 0-1,6 bar Betriebsdruck
- » Düsenboden nach DIN 19643/ÖNORM 6216

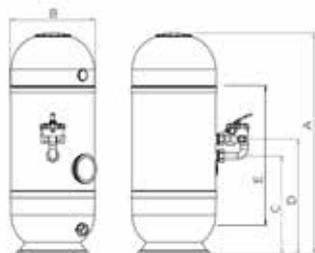
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2

Polyester Hochschichtfilter, RAL5011 stahlblau, side mount, mit schwarzem Flanschdeckel, 1m oder 1,2m Sandbett, mit Filterstern oder Düsenboden, d620, d750, d900, inkl. original Praher 6-Wege Rückspülventil und Verrohrungsset, 2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

PRODUKTDDETAILS

- Geeignet für private und öffentliche Poolanlagen
- Inklusive original Praher 6-Wege Ventil, 2", schwarz
- In den Dimensionen d620, d750 oder d900 erhältlich
- Filterbetthöhe 1m oder 1,2m
- Filterstern oder Düsenboden
- PPGF Flanschdeckel, leicht zu öffnen
- Verrohrungsset inkludiert
- Inklusive Manometer
- Mit seitlicher Öffnung und Sichtglas
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Arbeitstemperatur max: 40 °C
- Verstärkter Fiberglas Filterkessel
- UV-beständig
- Side Mount
- Schwenkbarer Filterarm zur erleichterten Befüllung des Filters mit Filtermedium
- Entleerungshahn zum Entleeren von Wasser und Sand
- Integrierte Entlüftung zur Verhinderung von Luftblasen im Filter
- Filterbehälter in RAL5011 stahlblau
- 2 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

TECHNISCHE DETAILS



Ø Filter	Ø 620	Ø 620	Ø 620	Ø 750	Ø 750	Ø 750	Ø 900	Ø 900	Ø 900
A mm	1645	1845	1845	1645	1845	1845	1645	1845	1845
B mm	620	620	620	750	750	750	900	900	900
C mm	728	728	728	728	728	728	728	728	728
D mm	868	868	868	868	868	868	868	868	868
E mm	1000	1200	1200	1000	1200	1200	1000	1200	1200
Filterbett	Stern	Stern	Düsen	Stern	Stern	Düsen	Stern	Stern	Düsen
Filterbetthöhe	1,0	1,2	1,2	1,0	1,2	1,2	1,0	1,2	1,2
Filtrationsfläche m²	0,3	0,3	0,3	0,44	0,44	0,44	0,64	0,64	0,64
Durchfluss m³/h bei 20 m/h	5,7	5,7	5,7	8,3	8,3	8,3	11,9	11,9	11,9
Durchfluss m³/h bei 30 m/h	9,4	9,4	9,4	13,8	13,8	13,8	19,9	19,9	19,9
Durchfluss m³/h bei 40 m/H	12	12,3	12,3	18	17,9	17,9	26	25,8	25,8

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Filterstern, Sandbett 1,0m				
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d620, Sandbett 1m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	75.00	1.00	7300509	2102.46
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d750, Sandbett 1m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	85.00	1.00	7300510	2447.88
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d900, Sandbett 1m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	100.00	1.00	7300511	2973.50
Filterstern, Sandbett 1,2 m				
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d620, Sandbett 1,2m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	75.00	1.00	7300512	2778.27
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d750, Sandbett 1,2m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	85.00	1.00	7300513	3348.95
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d900, Sandbett 1,2m, Filterstern, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	100.00	1.00	7300514	4069.78



HINWEIS

Nutzen Sie unsere CAD-Teile Datenbank für Ihre Poolprojekte. Fügen Sie unsere Bauteile bequem per Mausclick Ihren CAD-Konstruktionen hinzu. Sie sparen Zeit und können sich auf die Datenqualität der Peraqua® Originaldaten verlassen.

Düsenboden, Sandbett 1,2m

Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d620, Sandbett 1,2m, Düsenboden, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	75.00	1.00	7300515	4778.66
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d750, Sandbett 1,2m, Düsenboden, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	85.00	1.00	7300516	5315.37
Polyester Hochschicht Filter LEOBEN 2, laminiert, side mount, RAL5011 stahlblau d900, Sandbett 1,2m, Düsenboden, Flanschdeckel schwarz, inkl. Manometer, Verrohrungsgarnitur und original Praher SM 2" 6-Wege Rückspülventil manuell	100.00	1.00	7300517	6402.93

**AQUASTAR CONTROL, Preisangaben ohne Filter**

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 24V AC/DC	4.22	0.00	131494	2945.88
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 100-240 VAC	4.30	0.00	131495	3155.82



- » **0-2 bar Betriebsdruck**
- » **< 40 °C Betriebstemperatur**
- » **Filterstern**
- » **Inkl. Überdruckventil**

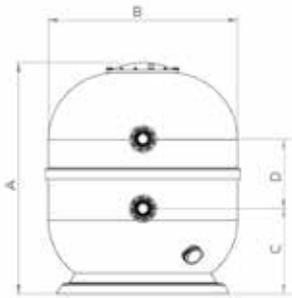
Polyester Filter laminiert

Gewerblicher Side Mount Filter mit laminiertem, glasfaserverstärktem Filterkessel. UV-beständig. Großer Flanschdeckel (d400 mm). Die Filterbetthöhe beträgt 1,0 m. Wird standardmäßig mit Überdruckventil geliefert. Geeignet für große private und öffentliche Poolanlagen.

- Flanschanschlüsse
- Filterbetthöhe 1,0 m
- Filterstern
- Großer GFK Flanschdeckel (d400 mm)
- Inklusive Überdruckventil
- Inklusive Entleerungsset (d75), Stopfen 1"
- Betriebsdruck max: 2 bar
- Arbeitstemperatur max: 40 °C
- Glasfaserverstärkter Filterkessel
- Laminiert
- UV-beständig
- Side Mount
- Filterbehälter in blau

TECHNISCHE DETAILS

Ø Filter B mm	Ø 1050	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
A mm	1755	1755	1755	1755	1980	1980
C mm	685	685	685	685	700	700
D mm	520	520	520	520	720	720
Flansch-Anschluss mm	D90	D90	D110	D125	D140	D160
Filtrationsfläche m²	0,87	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14
Durchfluss m³/h	43	45-56	62-77	100	125	157



Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d1050, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d90 mm	114.40	1.00	7300546	4400.19
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d1200, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d90 mm	130.50	1.00	7300547	4805.65
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d1400, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d110 mm	167.00	1.00	7300548	5841.87
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d1600, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d125 mm	211.00	1.00	7300549	7088.34
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d1800, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d140 mm	281.00	1.00	7300550	9461.13
Polyester Filter laminiert, side mount, blau d2000, GFK Deckel 400 mm schwarz, Ablass d75 mm inkl. 1" Entleerungsstopfen, Filtermediumhöhe 1000 mm, PVC Flanschanschluss d160 mm	302.00	1.00	7300551	12314.48



GFK Mehrschichtfilter STEYR - DIN 19643

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing. Der Filterbehälter wird inklusive Anschluss für eine manuelle oder automatische Entlüftung und Entleerung geliefert.

5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit

PRODUKTDDETAILS

- DIN 19643 konform
- Betriebsdruck max: 2 bar (PA) / 2,5 bar (PP)
- Düsenboden
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Inkl. Anschluss für Entlüftung und Entleerung
- Seitliches Sichtfenster
- Großes seitliches Mannloch
- Deckel unten für einfache Servicearbeiten
- Filterbehälter in RAL5015 blau

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
GFK Mehrschichtfilter STEYR DIN 19643, d610, DN 90 75, Düsenboden	100.00	1.00	7301702	6755.84
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d765, DN 90 80, Düsenboden	150.00	1.00	7301703	7989.07
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d920, DN 110 90, Düsenboden	170.00	1.00	7301664	9906.62
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d1080, DN 140 110, Düsenboden	250.00	1.00	7301665	13609.23
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d1250, DN 160 140, Düsenboden	310.00	1.00	7301666	16340.69
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d1450, DN 160 140, Düsenboden	460.00	1.00	7301667	18842.10
GFK Mehrschichtfilter Steyr DIN 19643, d1800, DN 225 160, Düsenboden	900.00	1.00	7301668	29775.20

ABMESSUNGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Anschluss (DN)	90/75	90/80	110/90	140/110	160/140	160/140	225/160
D innen (mm)	590	740	900	1050	1230	1430	1730
D außen (mm)	635	790	945	1120	1295	1470	1840
Höhe (mm)	2100	2350	2350	2500	2500	2700	2900
Filterfläche (m²)	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19	1,61	2,49
Durchfluss 35 m³/h*	9,5	15,1	22,3	30,3	41,5	56,2	87,1
Durchfluss 50 m³/h**	13,7	21,5	31,9	43,3	59,4	80,3	124,4
Oberseite Öffnung (DN mm)	210/210	210/210	210/430	500/500	500/500	500/500	500/500
Art.Nr.	7301702	7301703	7301664	7301665	7301666	7301667	7301668

* (v = 35 m/h) | ** (v = 50 m/h)

FÜLLMENGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Filterbehöhe (mm)	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Nature Works (kg)*	437	688	1019	1335	1903	2572	3986
Filtersand (kg)*	492	774	1145	1558	2138	2890	4479

* Menge um eine Schüthöhe von 1000 mm zu erreichen



GFK Mehrschichtfilter STEYR ÖNORM M 6216

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing. Der Filterbehälter wird inklusive Anschluss für eine manuelle oder automatische Entlüftung und Entleerung geliefert.

5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit.

PRODUKTDDETAILS

- ÖNORM M 6216 konform
- Betriebsdruck max: 2 bar (PA) / 2,5 bar (PP)
- Düsenboden mit 9 Spülluftdüsen
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Inkl. Anschluss für Entlüftung und Entleerung
- 2 seitliche Sichtfenster
- Großes seitliches Mannloch
- Deckel unten für einfache Servicearbeiten
- Filterbehälter in RAL5015 blau

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d610, DN 90 75, Düsenboden	100.00	1.00	7301704	8545.26
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d765, DN 110 90, Düsenboden	150.00	1.00	7301705	9908.08
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d920, DN 110 90, Düsenboden	170.00	1.00	7301669	11696.05
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1080, DN 140 110, Düsenboden	250.00	1.00	7301670	15398.66
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1250, DN 160 140, Düsenboden	310.00	1.00	7301671	18130.11
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1450, DN 160 140, Düsenboden	460.00	1.00	7301672	20631.52
GFK Mehrschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1800, DN 225 160, Düsenboden	900.00	1.00	7301673	31564.62

ABMESSUNGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Anschluss (DN)	90/75	110/90	110/90	140/110	160/140	160/140	225/160
D innen (mm)	590	740	900	1050	1230	1430	1780
D außen (mm)	635	790	945	1120	1295	1470	1840
Höhe (mm)	2100	2350	2350	2500	2500	2700	2900
Filterfläche (m²)	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19	1,61	2,49
Durchfluss 35 (m³/h)*	9,6	15,1	22,3	30,3	41,6	56,2	87,1
Durchfluss 50 (m³/h)**	13,7	21,5	31,9	43,3	59,4	80,3	124,4
Ober-/seitliche Öffnung (DN mm)	210/210	210/210	210/430	500/500	500/500	500/500	500/500
Art.Nr.	7301704	7301705	7301669	7301670	7301671	7301672	7301673

* (v = 35 m/h) | ** (v = 50 m/h)

FÜLLMENGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Filterbetthöhe (mm)	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Nature Works (kg)*	437	688	1019	1335	1903	2572	3986
Filtersand (kg)*	492	774	1145	1558	2138	2890	4479

* Menge um eine Schichthöhe von 1000 mm zu erreichen



GFK Einschichtfilter STEYR ÖNORM M 6216

Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff in hoher Qualität. Handgefertigt, um maximale chemische und mechanische Resistenz gewährleisten zu können. Die Einbauteile werden aus PP, ABS und PVC gefertigt. Alle verbauten Schrauben sind aus hochfestem, korrosionsbeständigem INOX (rostfreier Stahl), Muttern aus vernickeltem Messing. Der Filterbehälter wird inklusive Anschluss für eine manuelle oder automatische Entlüftung und Entleerung geliefert.

5 Jahre Garantie auf Filtergehäusedichtheit.

PRODUKTDDETAILS

- ÖNORM M 6216 konform
- Betriebsdruck max: 2 bar (PA) / 2,5 bar (PP)
- Düsenboden mit 9 Spülluftdüsen
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Inkl. Anschluss für Entlüftung und Entleerung
- Seitliches Sichtfenster
- Großes seitliches Mannloch
- Deckel unten für einfache Servicearbeiten
- Filterbehälter in RAL5015 blau

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d610, DN 90 75, Düsenboden	100.00	1.00	7301700	7189.73
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d765, DN 110 90, Düsenboden	150.00	1.00	7301701	8552.54
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d920, DN 110 90, Düsenboden	170.00	1.00	7301659	10340.51
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1080, DN 140 110, Düsenboden	250.00	1.00	7301660	14043.12
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1250, DN 160 140, Düsenboden	310.00	1.00	7301661	16774.58
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1450, DN 160 140, Düsenboden	460.00	1.00	7301662	19275.98
GFK Einschichtfilter Steyr ÖNORM M 6216, d1800, DN 225 160, Düsenboden	900.00	1.00	7301663	30209.09

ABMESSUNGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Anschluss (DN)	90/75	110/90	110/90	140/110	160/140	160/140	225/160
D innen (mm)	590	740	900	1050	1230	1430	1780
D außen (mm)	635	790	945	1120	1295	1470	1840
Höhe (mm)	2100	2350	2350	2500	2500	2700	2900
Filterfläche (m²)	0,27	0,43	0,64	0,87	1,19	1,61	2,49
Durchfluss 35 µm/ly*	9,6	15,1	22,3	30,3	41,6	56,2	87,1
Durchfluss 50 µm/ly**	13,7	21,5	31,9	43,3	59,4	80,3	124,4
Obere/seitliche Öffnung (Øi mm)	210/210	210/210	210/430	300/300	300/300	300/300	300/300
Art.Nr.	7301700	7301701	7301659	7301660	7301661	7301662	7301663

* (v = 35 m/h) | ** (v = 50 m/h)

FÜLLMENGEN

	d610	d765	d920	d1080	d1250	d1450	d1800
Filterbetthöhe (mm)	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Nature Works (kg)*	437	688	1019	1335	1903	2572	3986
Filtersand (kg)†	492	774	1145	1558	2138	2890	4479

* Menge um eine Schützhöhe von 100 mm zu erreichen



- » **Filterung bis zu 1 µm**
- » **es wird nur eine einzige Korngröße benötigt**
- » **< 99,64% Filtereffizienz**



Nature Works Glasfilter-Medium BIG BAG

kristallklares Poolwasser mit höchstem Hygienefaktor durch Glasfilter-Medium aus reinstem, weißem Flachglas aus Rücksicht auf die Umwelt.

- Das weltweit einzige Glas Filtermedium mit NSF61 Zertifizierung
- maximale Performance für kristallklares, hygienisches Poolwasser
- resistent gegenüber Biofilm und Bakterien
- Die Reinheit von Nature Works ist größer als 99,999%
- Filtereffizienz bis zu 99,64%, Filterung bis zu 1 µm
- weniger Rückspülvorgänge dank Anti-Verdichtungs-Technologie
- maximale Lebensdauer
- sparsamer Einsatz von Poolchemie
- recyceltes Flachglas
- NUR Korngröße 0,6 - 1,2 mm im BIG BAG erhältlich
- Zertifizierungen: NSF, DIN 19643, Bureau Veritas ES026775-A-CPI, ES026775-CPI, IFTS-Testung, geprüft auf Abwesenheit von Biofilm

DAS MACHT NATURE WORKS SO EINZIGARTIG UND NACHHALTIG

Anti-Verdichtungs-Technologie verhindert das Verdichten und die Micro-Kanalbildung im Filtermaterial. Das Ergebnis ist ein geringer Druckverlust und optimale Effizienz der Rückspülung. Der Druckverlust vor und nach dem Filtern ist minimal und im Vergleich zu anderen Glasfiltermedien nachweislich um 50-60% geringer. Nature Works® empfiehlt grundsätzlich eine monatliche Rückspülung bei vergleichsweise niedriger Filtergeschwindigkeit von nur 30m/h. Wassereinsparungen von mehr als 75% sind mit Nature Works® Hi-Tech Glasfiltermedium durchaus realistisch. Zudem reduziert das den Chemikalien-Verbrauch.

Nature Works gewährleistet eine schier unendliche Lebensdauer und Wiederverwendbarkeit. Nature Works verwendet eine umweltfreundliche, recyclebare Verpackung hergestellt aus Papier mit FSC Zertifikat.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Nature Works Hi-Tech Glasfilter-Medium, Korngröße 0,6 - 1,2 mm BIG BAG, VE Einheit = 1000 kg Sack	1015.00	1.00	7301553	1378.26

Smart Filtersand

gewaschen, geschlemmt und feuergetrocknet, entspricht EN 12904, 25 kg



Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Filtersand 0,7 - 1,25 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78086	13.90
Smart Filtersand 1,0 - 2,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78087	13.90
Smart Filtersand 0,4 - 0,8 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78339	13.90
Smart Filtersand 2,0 - 3,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	48.00	78340	13.90
Smart Filtersand 3,0 - 5,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	40.00	78341	13.90
Smart Filtersand 5,0 - 7,0 mm DIN 19623 25 kg	25.00	40.00	78342	13.90

Smart Anthrasit Filtermedium, Made in Austria

Hydro Anthrasit Typ H, Körnung 1, 0,6-1,6 mm, Schichthöhe 600-800 mm, DIN12907/19643
Hydro Anthrasit Typ N, Körnung 1, 0,6-1,6 mm, Schichthöhe 600-800 mm, DIN12909/19643 DVGW Arbeitsblätter W213, verpackt in robusten 50 l Säcken

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Hydro Anthrasit H Filtermedium, 50 lt. Sack, EN12907	50.00	20.00	740131	129.23
Smart Hydro Anthrasit N, Filtermedium, 50 lt. Sack, EN12907	50.00	20.00	740132	129.23





- » Automatische Steuerung über Einstellungen am digitalen Display
- » Externe Steuerung der Positionierung über 2 Digitaleingänge möglich

AquaStar® Control, 3"

Der AquaStar Control® ist ein vollautomatisches Rückspülsystem für das Praher Plastics® 6-Wege-Rückspülventil. Mit seiner intelligenten Steuerelektronik und dem übersichtlichen Display bietet er beim Einsatz in Schwimmbädern und auch bei kommerzieller und industrieller Wasseraufbereitung perfekte Übersicht und zahlreiche vollautomatische Funktionen in einem Gerät. Zusätzlich kann man den AquaStar Control nach individuellen Anforderungen programmieren und programmieren lassen.

MERKMALE

- Hubdrehantrieb mit Steuerfunktionen
- Mehrbereichsbetriebsspannung für unterschiedliche Stromnetze (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Echte RTC mit 10 Jahres Batterie
- Einfach nachrüstbar
- Bedienung über ein Display und Tasten am Deckel
- Vollautomatische Rückspülauslösung
- Vollautomatische Pumpensteuerung
- Niveausteuern
- Temperatursteuerung oder Solarsteuerung
- Error-Handling integriert
- Relais mit Goldkontakten
- Konfigurierbare Relais
- Frei konfigurierbare digitale Eingänge
- Schutzart IP65
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- Zusätzliche Positionen „geschlossen“ und „Winter“

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
AquaStar® Control Antrieb				
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 24V AC/DC	4.22	0.00	131494	2945.88
AquaStar Control mit Drucksensor für V6 ND 3" 100-240 VAC	4.30	0.00	131495	3155.82
AquaStar® Control, mit Ventil, mit Drucksensor				
AquaStar Control mit Drucksensor SM31 AO 3" ASA-GF natur, Gewindeanschluss 3" BSP MOP 5 bar NBR EPDM, 100-240 VAC	11.69	0.00	131502	4223.31



- » Externe PLC/SPS Steuerung
- » Kompatibel mit Smart Home Systemen

Rückspülventil AQUASTAR® mp6 plc

Hervorragend in Verbindung mit einer PLC Steuerung, mit ABS Rückspülventil (max. Druck 3,5 bar) oder ASAGF (max. Druck 5 bar) lieferbar, zur vollautomatischen und kostengünstigen Rückspülung von Filtrationsanlagen d500-d1050

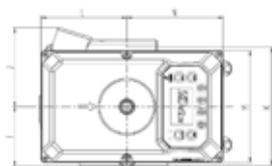
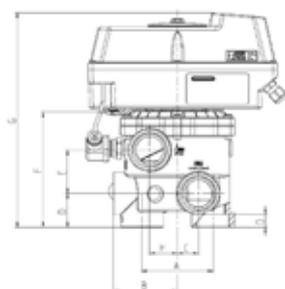
MERKMALE

- Ein Mikrocontroller gesteuerter Hub-Drehantrieb für SPS Steuerungen, wo die Positionen über die DC Signale der SPS angesteuert wird
- Direktes Error-Handling integriert
- Früherkennung von Anlagefehlern um Wartungen durchzuführen
- Relais mit Goldkontakten zur Rückmeldung
- Mehrbereichs-Betriebsspannung (100-240 VAC 50-60Hz/150-300VDC oder 24V AC/DC)
- Für Dimensionen 1½", 2" und 3"
- IP65 Schutz
- Armatur und Antriebsgehäuse UV-resistent
- 7 Positionen mit PLC Steuerung kontrollierbar (f, r, k, n, z, g, e), Position 7 = Winterstellung
- Position „zirkulieren“ kann in Verbindung mit Salzwasserchlorierungsanlagen verwendet werden
- Potentialfreie Klemmen, zur Steuerung von Praher EO510 Elektroarmaturen
- Direkter Pumpenanschluss
- Nachträgliche Montage auf allen manuellen Praher Ocean® V6 Side oder Top Mount Ventilen mit neuem Dichtungssystem auf allen bekannten Filtern möglich
- Optische Stellungsanzeige am Antriebsdeckel
- TGM Prüfzertifikat

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P
3" SM	170	330	50	85,5	110	306	46	50	165	117	330	125	165	140	x

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
AquaStar mp6 plc SM31 AO 3" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 3" BSP MOP 5 bar NBR EPDM 24V AC/DC	10.33	1.00	131398	3218.76
AquaStar mp6 plc SM31 AO 3" ASA-GF natur Gewindeanschluss R 3" BSP MOP 5 bar NBR EPDM 100-240 VAC	10.33	1.00	131399	3545.68





» 2 1/2" Anschluss
» 3,5 bar



6-Wege Rückspülventil Side Mount 2 1/2"

3,5 bar, schwarz

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffen und Druckfedern
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTIL				
6 Wege Ventil 2 1/2" - d75, schwarz, Top + Bottom = Klebe d75, Pump, Return & Waste = Verschraubung Klebe d75	6.66	1.00	77464	415.42
ZUBEHÖR				
PVC Sichtglas transparent DN65/d75	1.55	1.00	7300323	144.78
Verbindung Überwurfmutter für 2 1/2" Ventil	0.10	0.00	74435	129.42



» 3" Anschluss
» ABS Gehäuse
» 3,5 bar



6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 3" ABS

verfügbar in ABS (3,5 bar) mit verschiedenen Farben und Anschlüssen, 7 Positionen inklusive Winterposition

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 3 3" ABS weiss, Gewindeanschluss R 3" BSP PN3,5 EPDM EPDM, Praher-Beschriftung	6.49	1.00	130192	929.08
Rückspülventil V6 ND SM30 AO 3", ABS schwarz Gewindeanschluss 3", BSP MOP 3,5 bar EPDM tpe einzeln verpackt - Neutrale Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	6.98	1.00	130002	929.08
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 AO 3" ABS weiss Gewindeanschluss R 3" BSP PN3,5 EPDM, Praher-Beschriftung 2 Verschlussstopfen	7.64	1.00	130000	929.08
Rückspülventil Ocean V6 ND SM30 AO 3" ABS weiss Klebe d90 metrisch PN3,5 EPDM EPDM, Praher-Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	6.80	1.00	130074	929.08
VERSCHRAUBUNG 3"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d90-3" BSP EPDM mit zus. O-Ring	1.11	1.00	170085	44.95
Verschraubung überlang PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde 90 - 3" EPDM	1.76	1.00	170185	101.14
SICHTGLAS				
Sichtglas S4 DN80 PVC transparent PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM	4.01	1.00	123256	189.24



- » 3" Anschluss
- » ASA GF Gehäuse
- » 5 bar



6-Wege Rückspülventil V6 Side Mount 3" ASA GF

ASA-GF Version (5 bar), 7 Positionen inklusive Winterposition

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Mehrsprachige Laserbeschriftung
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Aus hochwertigem, UV-beständigem und schlagzähem ASA GF
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffen und Druckfedern (am Ventilteller montiert)
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Einfache Adaptierung eines AQUASTAR® Rückspültrieb
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Sauna und Spaanwendungen mit höheren Betriebsdrücken und Temperaturen bis +50°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VENTILE				
Rückspülventil Ocean V6 ND SM31 AO 3" ASA-GF natur, Gewindeanschluss R 3" BSP PN5 EPDM EPDM Praher-Beschriftung, 2 Verschlussstopfen	7.64	1.00	130142	1037.60
Rückspülventil V6 ND SM31 AO 3" ASA-GF natur Gewindeanschluss 3" BSP MOP 5 bar FPM EPDM einzeln verpackt Praher-Beschriftung 2 Verschlussstopfen	7.72	1.00	130201	1172.09
VERSCHRAUBUNG 3"				
Verschraubung Ocean PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde d90-3" BSP EPDM mit zus. O-Ring	1.11	1.00	170085	44.95
Verschraubung überlang PVC grau Klebemuffe d/Aussengewinde 90 - 3" EPDM	1.76	1.00	170185	101.14
SICHTGLAS				
Sichtglas S4 DN80 PVC transparent PVCu Klebemuffe d90 metrisch PN16 EPDM	4.01	1.00	123256	189.24



- » 4" Anschluss
- » ABS Gehäuse
- » 3,5 bar

6-Wege Rückspülventil Side Mount 4"

3,5 bar, schwarz

MERKMALE

- Leichte Bedienbarkeit
- Optimale Durchfluss- und Druckverlustwerte
- Geräuscharme Funktion
- Langlebige Gehäusedichtungswerkstoffe und Druckfedern
- Funktions- und Dichtheitsprüfung nach DIN 3230
- Zusätzliche „Winterposition“ als Entlastungsstellung für das Dichtungssystem

ANWENDUNGEN

Schwimmbad, Naturpool, Aquaristik, Fischzuchtanlagen und Wasserspiele (Brunnen) mit Temperaturen bis +40°C

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rückspülventil schwarz 110-4"	20.70	1.00	78080	2242.29

PVC ARMATUREN

ZUVERLÄSSIG & WIRTSCHAFTLICH

AUSGELEGT FÜR SICHERHEIT & LANGJÄHRIGE BENUTZBARKEIT

Praher Plastics® produziert ein umfangreiches Sortiment an Absperrklappen, Kugelhähnen und Membranventilen für den öffentlichen Poolbau. Die Absperrklappen und Kugelhähne sind auch in elektrischen und pneumatischen Ausführungen erhältlich.

Die hochwertigen Armaturen bieten Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Unsere umfassende Ersatzteilgarantie (bei Praher®-Produkten bis zu 10 Jahre) und eine überdurchschnittliche Lebensdauer durch den Einsatz von hochwertigen Materialien ermöglichen eine langjährige Benutzbarkeit.



ABSPERRKLAPPEN



Absperrklappe K4



Automatische Absperrklappe K4 mit pneumatischem Stellantrieb



Automatische Absperrklappe K4 24V AC/DC

KUGELHÄHNE



2-Wege Kugelhahn M1 mit Elektro-Antrieb 24V AC/DC



2-Wege Kugelhahn M1 mit pneumatischem Stellantrieb



3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektro-Antrieb 24V/230V

MEMBRANVENTILE



Automatisches Membranventil T4 mit pneumatischem Stellantrieb



Membranventil T7

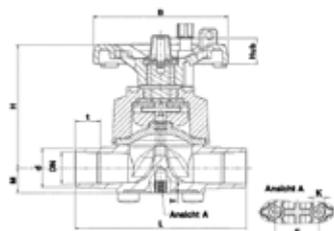


HINWEIS

Nutzen Sie unsere CAD-Teile Datenbank für Ihre Poolprojekte. Fügen Sie unsere Bauteile bequem per Maus-klick Ihren CAD-Konstruktionen hinzu. Sie sparen Zeit und können sich auf die Datenqualität der Peraqua® Originaldaten verlassen..



- » **Höchste Sicherheit**
- » **Optische Stellungenanzeige**
- » **Absperrbares Handrad**



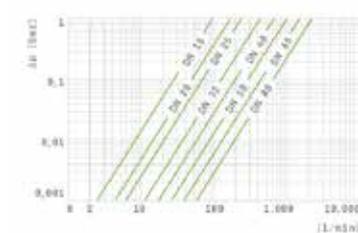
Abmessung von weiteren Anschlussstypen finden Sie im Datenblatt im Peraqua Webshop.

Membranventil T4

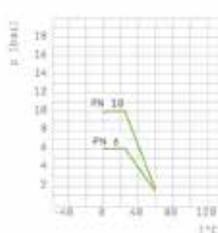
- Betriebstemperatur max. 60 °C
- Gesichertes Grifffsystem
- Radial ein- und ausbaubar
- Richtungsunabhängiger Durchfluss
- Voller Durchflussquerschnitt (Nennweite)
- Schwimmend gelagerte Kugel
- 4 PTFE Kugelsitzringe
- L oder T Kugel Type lieferbar
- Problemlose Automatisierung durch Armaturhalterungen

ABMESSUNGEN

DN	d	M	H	B	F	Hub	K	L	T	t _{KS} ¹	t _{SS} ¹	PN	
15	20	½"	17	100	86	25	9	M6	124	12	16	28,5	10
20	25	¾"	21	100	86	25	9	M6	144	12	19	36	10
25	32	1"	21	107	86	25	11	M6	154	12	22	36	10
32	40	1¼"	33	144	136	45	22	M8	174	15	26	38,5	10
40	50	1½"	33	144	136	45	22	M8	194	15	31	46	10
50	63	2"	40,5	170	136	45	28	M8	224	15	38	46	10



Durchfluss-Druckverlust



Druck-Temperatur



Durchflussmenge-Öffnung



PVC Stutzen auf Anfrage

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
FIXFLANSCH				
Membranventil T4 DN80 PVC grau Fixflansch d90 DINANSI-JIS PN10 EPDM	7.20	1.00	120200	628.22
Membranventil T4 DN80 PVC grau Fixflansch d90 DINANSI-JIS PN10 PTFE-beschichtet	7.40	1.00	120228	1150.74
Membranventil T4 DN100 PVC grau Fixflansch d110 DINANSI-JIS PN10 EPDM	12.89	1.00	120898	899.60
Membranventil T4 DN100 PVC grau Fixflansch d110 DINANSI-JIS PN10 PTFE-beschichtet	13.11	1.00	120896	1538.46
Membranventil T4 DN125 PVC grau Fixflansch d140 DINANSI-JIS PN10 EPDM	7.02	1.00	120899	1126.59
Membranventil T4 DN125 PVC grau Fixflansch d140 DINANSI-JIS PN10 PTFE-beschichtet	7.58	1.00	120897	1981.04
PVC-Membranventil, direkt pneum. betätigt				
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	0.58	15.00	122816	65.45
Membranventil T4 DN15 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d20 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	0.58	15.00	122848	124.45
Membranventil T4 DN20 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	0.58	15.00	122817	74.05
Membranventil T4 DN20 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d25 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	0.56	15.00	122850	133.32
Membranventil T4 DN25 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	0.58	15.00	122818	84.39
Membranventil T4 DN25 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d32 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	0.62	15.00	122852	148.63
Membranventil T4 DN32 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	1.40	10.00	122819	111.36
Membranventil T4 DN32 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d40 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	1.38	10.00	122854	218.21
Membranventil T4 DN40 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	0.58	10.00	122820	152.01
Membranventil T4 DN40 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d50 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	1.39	10.00	122856	259.33
Membranventil T4 DN50 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN6 EPDM direkt pneum. betätigt	2.29	8.00	122821	185.73
Membranventil T4 DN50 PVC grau Verschraubung/PVCu Klebemuffe d63 metrisch PN6 FPM direkt pneum. betätigt	2.37	8.00	122858	358.32



- » 43-177 m³/h bei 10 m
- » Hohe Durchflussrate
- » Flansch-Anschluss
- » Für Gegenstromanlagen geeignet

Smart Filterpumpe Serie K

Zentrifugalpumpe, auch für Gegenstromanlagen geeignet

ANWENDUNG

Die Pumpe ist mit besonderer Förderleistung auch für Gegenstrombecken geeignet. Sie kann ebenfalls für Wasserparks, Brunnen, Wasserfälle, etc eingesetzt werden. Serienmäßig mit genormten Anschlussflanschen ausgestattet, die dem System eine besondere Robustheit verleihen. Gegenflansche sind nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Turbinenversionen verfügbar, aus Noryl oder Schiffsbronze, je nach Anfrage.

MATERIAL

Pumpenkörper, Schraube, Gegenschraube aus Polypropylen, widerstandsfähig gegen chemische Schwimmbadzusätze, glasfaserverstärkt. Gleitringdichtung aus Karbon-Keramik und rostfreiem Edelstahl AISI-316 (geeignet für Meerwasser). Verschraubung und Welle aus rostfreiem Edelstahl AISI-316.

MOTOR

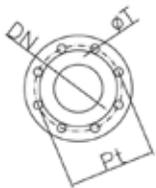
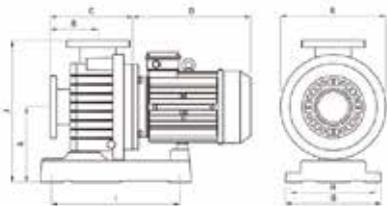
Asynchroner Motor, luftdicht verschlossen. IP-55, Isolierung Klasse F. Frequenz 50 und 60 Hz. Die Kugellager des Motors sind dauerhaft geschmiert, um eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel zu garantieren.

TECHNISCHE DATEN

Pumpe	DN	P2 (kW)	P1 (kW)	Netto Kg.	Brutto Kg.
K300	110	2,2	2,72	36	37,5
K400	110	3	3,63	37	38,5
K550	110	4	4,75	47	48,5
K750	110	5,5	6,42	59,5	61
K1000	110	7,5	8,62	69,5	71
K1250	110	9,2	10,45	78	79,5
K1500	110	11	12,44	79	80,5

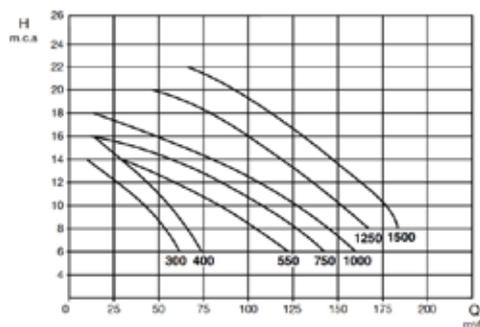
ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Verpackung
K300	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K400	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K550	265	165	255	330	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K750	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K1000	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K1250	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840
K1500	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	385x 595x 840



DN = 110 mm
ØT = 16 mm
Pt = 180 mm

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Filterpumpe Serie K 300 230-400V, 1450 U/min 2,2 kW, 3 HP, 43 m ³ /h bei 10m	37.50	1.00	74471	1936.27
Smart Filterpumpe Serie K 400 230-400V, 1450 U/min 3 kW, 4 HP, 56 m ³ /h bei 10m	38.50	1.00	74472	1987.02
Smart Filterpumpe Serie K 550 230-400V, 1450 U/min 4 kW, 5,5 HP, 84 m ³ /h bei 10m	48.50	1.00	74473	2274.49
Smart Filterpumpe Serie K 750 400-690V, 1450 U/min 5,5 kW, 7,5 HP, 107 m ³ /h bei 10m	61.00	1.00	74474	3568.17
Smart Filterpumpe Serie K 1000 400-690V, 1450 U/min 7,5 kW, 10 HP, 126 m ³ /h bei 10m	71.00	1.00	74475	3669.62
Smart Filterpumpe Serie K 1250 400-690V, 2850 U/min 9,2 kW, 12,5 HP, 152 m ³ /h bei 10m	79.50	1.00	74476	4362.95
Smart Filterpumpe Serie K 1500 400-690V, 2850 U/min 11 kW, 15 HP, 177 m ³ /h bei 10m	80.50	1.00	74477	4430.58



HINWEIS

Passende Flanschsets (DIN PN10) finden Sie im Kapitel PVC Produkte & Kleber.



- » 48-175 m³/h bei 10 m
- » Hohe Durchflussrate
- » Flanschanschluss
- » selbstansaugend

Smart Power Filterpumpe

Selbstansaugend

ANWENDUNG

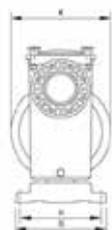
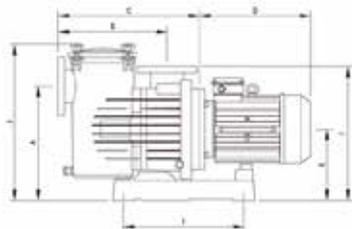
Selbstansaugende Hochleistungspumpe mit 2 und 4 poligen Motoren für große Filteranlagen. In der Ansaugung eingebauter, großer Vorfilter mit hoher Filterqualität. Filter mit durchsichtigem Deckel aus Polycarbonat, um den Inhalt besser beobachten zu können. Serienmäßig genormte Anschlussflansche für eine ausgezeichnete Robustheit. Gegenflansche nicht im Lieferumfang enthalten. 2 Turbinenversionen verfügbar, aus Noryl oder Schiffsbronze.

MATERIAL

Selbstansaugende Pumpe. Vorfilter Pumpenkörper, Schraube, Gegenschraube aus Polypropylen, widerstandsfähig gegen chemische Schwimmbadzusätze, glasfaserverstärkt. Vorfilterkorb aus Polyethylen. Vorfilterdeckel aus Polycarbonat und Schließsystem mit 4 Griffen. Rotor aus Noryl. Gleitringdichtung aus Karbon-Keramik und rostfreiem Edelstahl AISI-316 (geeignet für Meerwasser). Verschraubung und Achse aus rostfreiem Edelstahl AISI-316.

MOTOR

Asynchroner Motor, luftdicht verschlossen. IP-55, Isolierung Klasse F, 50/60 Hz. Die Kugellager des Motors sind dauerhaft geschmiert, um eine lange Lebensdauer und einen niedrigen Geräuschpegel zu garantieren.



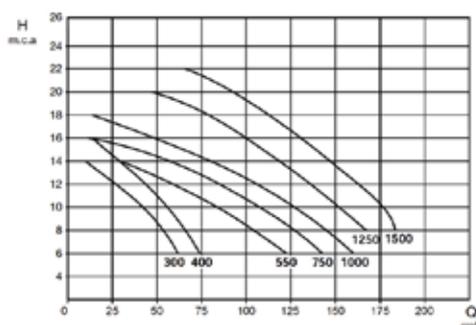
TECHNISCHE DATEN

Pumpe	DN	P2 (kW)	P1 (kW)	Netto Kg.	Brutto Kg.
P300	110	2,2	2,72	40,5	42,5
P400	110	3	3,63	42,5	44,5
P550	110	4	4,75	51,4	53,4
P750	110	5,5	6,42	64	66
P1000	110	7,5	8,62	74	76
P1250	110	9,2	10,45	82,5	84,5
P1500	110	11	12,44	83,5	85,5

ABMESSUNGEN

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	A1	H1	L1
	Verpackung													
P300	423	410	525	310	265	500	335	300	450	590	370	385	595	840
P400	423	410	525	310	265	500	335	300	450	590	370	385	595	840
P550	423	410	525	335	265	500	335	300	450	590	370	385	715	1170
P750	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	385	715	1170
P1000	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	385	715	1170
P1250	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	385	715	1170
P1500	423	410	525	380	265	500	335	300	450	590	370	385	715	1170

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Power Filterpumpe 300 230-400V, 1450 U/min 2,2 kW, 3 HP, 43 m³/h bei 10m	42.50	1.00	74464	2301.55
Smart Power Filterpumpe 400 230-400V, 1450 U/min 3 kW, 4 HP, 56 m³/h bei 10m	44.50	1.00	74465	2353.99
Smart Power Filterpumpe 550 230-400V, 1450 U/min 4 kW, 5,5 HP, 84 m³/h bei 10m	53.40	1.00	74466	2631.31
Smart Power Filterpumpe 750 400-690V, 1450 U/min 5,5 kW, 7,5 HP, 107 m³/h bei 10m	66.00	1.00	74467	3568.17
Smart Power Filterpumpe 1000 400-690V, 1450 U/min 7,5 kW, 10 HP, 126 m³/h bei 10m	76.00	1.00	74468	3667.92
Smart Power Filterpumpe 1250 400-690V, 2850 U/min 9,2 kW, 12,5 HP, 152 m³/h bei 10m	84.50	1.00	74469	4362.95
Smart Power Filterpumpe 1500 400-690V, 2850 U/min 11 kW, 15 HP, 177 m³/h bei 10m	85.50	1.00	74470	4417.07



HINWEIS
Passende Flanschsets (DIN PN10) finden Sie im Kapitel PVC Produkte & Kleber.



iQmfort Poolsteuerungsset Skimmerpool Complete

Dieses Set dient als Zubehör für folgende Wasseraufbereitungsanlagen: DOS-Complete REDOX/CLF sowie SALT-Complete.

Durch dieses Set kann das volle Potential der Poolmanagementfunktionen der Dosieranlagen ausgeschöpft werden:

- Automatische Rückspülung via Aquastar Easy II
- Automatische Niveauregelung mithilfe Schwimmerschalter + Magnetventil
- Temperaturregelung dank inkludierten Temperatursensor
- Filterpumpensteuerung für Ocean Inver iQ300 (Rückspülung mit erhöhtem Volumenstrom)
- App-Funktion dadurch Fernzugriff (Lesefunktion) auf Wasserparameter ph-Wert, Redoxwert, Cl-Wert, Temperatur sowie Füllstand der Chemikalien
- Benachrichtigungen im Störfall via App
- Photometer zur einfachen Kontrolle der automatischen Wasseraufbereitung: sollte entsprechend ÖVS-Empfehlung wöchentlich durchgeführt werden.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQmfort Poolsteuerungsset Skimmerpool Complete, Aquastar Easy II, Schwimmerschalter, Magnetventil, Ocean Inver iQ300, Lovibond Scuba3s, Impfstrecke	0.00	1.00	7301813	4710.56



iQmfort Poolsteuerungsset Überlaufpool Complete

Dieses Set dient als Zubehör für folgende Wasseraufbereitungsanlagen: DOS-Complete REDOX/CLF sowie SALT-Complete.

Durch dieses Set kann das volle Potential der Poolmanagementfunktionen der Dosieranlagen ausgeschöpft werden:

- Automatische Rückspülung via Aquastar Easy II
- Automatische Niveauregelung mithilfe Niveausensor + Magnetventil
- Temperaturregelung dank inkludierten Temperatursensor
- Filterpumpensteuerung für Ocean Inver iQ300 (Rückspülung mit erhöhtem Volumenstrom)
- App-Funktion dadurch Fernzugriff (Lesefunktion) auf Wasserparameter ph-Wert, Redoxwert, Cl-Wert, Temperatur sowie Füllstand der Chemikalien
- Benachrichtigungen im Störfall via App
- Photometer zur einfachen Kontrolle der automatischen Wasseraufbereitung: sollte entsprechend ÖVS-Empfehlung wöchentlich durchgeführt werden.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
iQmfort Poolsteuerungsset Überlaufpool Complete, Aquastar Easy II, Niveausensor, Magnetventil, Ocean Inver iQ300, Lovibond Scuba3s, Impfstrecke	0.00	1.00	7301814	5588.20



Smart Full Inverter Wärmepumpe iQ Inver Silence, Gewerblich

Große, leistungsstarke Anlage in Inverter Technologie für gewerbliche Anwendungen.

Per Heiz- und Kühlfunktion kann das Poolwasser angenehm temperiert werden. Die stufenlos variable Drehzahl der Wärmepumpe ermöglicht die perfekte Anpassung der Kompressorleistung an die Umgebungsbedingungen.

Die Modbus RTU fähige Wärmepumpe erlaubt die Integration in smarte Steuerelektronik und Smart Home Systeme wie z.B. iQnnect.

Über die „Inverter Life“-App kann die Wärmepumpe automatisiert gesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN

Modell	7300720	7300721
Empfohlenes Poolvolumen (m ³)	130-260	260-520
Betriebstemperatur (°C)	-7-43*	
Betriebsbedingungen: Luft 26°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%		
Heizleistung (kW)	59,6	109,0
COP bei 50% Auslastung	10,0	9,8
Betriebsbedingungen: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%		
Heizleistung (kW)	39,4	80,5
COP bei 50% Auslastung	6,7	6,6
Betriebsbedingungen: Luft 35°C, Wasser 28°C, Luftfeuchtigkeit 80%		
Kühlleistung (kW)	26,2	53,7
Daten		
Schalldruck 1 m dB(A)	54,0 - 62,0	56,0 - 65,0
Schalldruck 10 m dB(A)	34,0 - 42,0	36,0 - 45,0
Schalldruck 50 % Auslastung 1 m dB(A)	56,0	58,0
Kompressor	Mitsubishi DC Inverter	Mitsubishi DC Inverter
Wärmetauscher	Titan	Titan
Gehäuse	Metall	Metall
Phasen	3	3
Stromversorgung 50 Hz (V)	400	400
Aufnahmeleistung bei 15 °C (kW)	2,20 - 8,03	4,69 - 17,9
Aufnahmestrom bei 15 °C (A)	3,17 - 11,59	6,77 - 25,8
Max. Eingangsstrom (A)	20	40
Leistungsschalter (A)	25,0	48,0
Empfohlener Wasserdurchfluss (m ³ /h)	20 - 25	40 - 50
Rohrspezifikation in-out (mm)	75	110
Nettoabmessung L x W x H (mm)	1000 x 1110 x 1260	2100 x 1090 x 1280
Nettogewicht (kg)	212	459
Gas (g)	5500	11000
GWP	2088	2088
CO ² Äquivalent (t)	11,480	22,970

*Effizienter und optimaler Betrieb erst über dem Gefrierpunkt (0 C°) empfehlenswert.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Full Inverter Wärmepumpe iQ Inver Silence, Gewerblich, 59,6 kW, 400V, 3P, R410A, Titanwärmetauscher, Modbus-fähig, Metallgehäuse pulverbeschichtet	237.00	1.00	7300720	23436.80
Smart Full Inverter Wärmepumpe iQ Inver Silence, Gewerblich, 109,0 kW, 400V, 3P, R410A, Titanwärmetauscher, Modbus-fähig, Metallgehäuse pulverbeschichtet	494.00	1.00	7300721	46648.25



- » Heizen & Kühlen gewerblicher Pools
- » kompakte Bauform bei geringem Haltevolumen
- » leichte Reinigung durch einfache Demontage
- » Salzelektrolyse geeignet

Titan Plattenwärmetauscher

Der Plattenwärmetauscher ist ein leistungsfähiges Wärmemanagement zum Heizen und Kühlen von gewerblichen Pools. Seine hohe Effizienz spart Energie, senkt die Kosten und minimiert die Umweltbelastung.

Das kompakte Design verleiht dem Wärmetauscher eine maximale Oberfläche, ohne die mechanische Robustheit zu beeinträchtigen. Den Plattenwärmetauscher zeichnen die hohe Gesamtwärmeübergangskoeffizient und die hohe Leistung bei geringem Haltevolumen aus.

TECHNISCHE DATEN

- Platten: Titan, Rahmen: P335NH
- Dichtungen: EPDM (max. 150° C)
- Heiße und kalte Seite Verbindungen: Edelstahl
- Schrauben Nr. 8 M12: A193B7
- Temperatur: -10/100° C
- Druck: 10 Bar / Prüfdruck: 14,3 Bar
- Hoher Gesamtwärmeübergangskoeffizient
- Hohe Leistung bei geringem Haltevolumen
- Vielseitiger, modularer Aufbau
- Anschluss: Gewinde M G1" 1/4 AISI 304
- Platten- und Dichtungsmaterialien für die meisten Flüssigkeitstypen erhältlich

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Titan Plattenwärmetauscher 30 kW	24.26	1.00	7301545	1524.47
Titan Plattenwärmetauscher 50 kW	24.85	1.00	7301546	1762.10
Titan Plattenwärmetauscher 80 kW	26.04	1.00	7301547	2044.81
Titan Plattenwärmetauscher 102 kW	31.00	1.00	7301548	2171.33

Prozessdaten (Heiße Seite)

	30 kW	50 kW	80 kW	102 kW
Temperatur Innen (°C)	90	90	90	90
Temperatur Außen (°C)	70	70	70	70
Durchflussmenge (m³/h)	1.3	2.2	3.5	4.5
Druckabfall (kPa)	11.80	17.71	20.17	22.11

Prozessdaten (Kalte Seite)

	30 kW	50 kW	80 kW	102 kW
Temperatur Innen (°C)	20	20	20	20
Temperatur Außen (°C)	35	35	35	35
Durchflussmenge (m³/h)	1,37	2,88	4,61	5,88
Druckabfall (kPa)	23,08	34,62	39,37	42,19
Delta T Log. Mittelwert (°C)	52,46	52,46	52,46	52,46
Wärme ausgetauscht (kW)	30	50	80	102

Technische Daten

	30 kW	50 kW	80 kW	102 kW
Wärmeübertragungsfläche (m²/h)	0,240	0,336	0,528	0,624
Insgesamt K Service (w/m² °C)	2381,54	2835,17	2886,72	3114,33
Plattendicke (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5
Gewicht Leer (kg)	23,65	24,04	24,82	29,00
Gewicht Voll (kg)	24,26	24,85	26,04	31,00
Art.-Nr.	7301545	7301546	7301547	7301548



HINWEIS

Der Plattenwärmetauscher kann individuell nach Kundenwünschen ausgelegt werden.



» Auf Anfrage erhältlich

Dosieranlage DOS-GRANUDOS

Dosiergerät für Calciumhypochlorit-Granulat und Säure für die Desinfektion und pH-Regelung von Schwimmbadwasser.

Chlorgranulat und Säure werden abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseeinrichtung dosiert. Die dosierten Chemikalien werden vollständig gelöst, über ein Injektorsystem abgesaugt und als unterchlorige Säure dem Schwimmbadwasser zugeführt. Dosierung wird kontinuierlich oder über externe Regler gesteuert. Alle Funktionen werden ständig überwacht.

Optionale Funktion: Parallel zur Chlorversorgung des Hauptbeckens kann ein Puffertank mit Chlorklösung mit einstellbarer Konzentration befüllt werden, um weitere Becken mit Chlorklösung über Dosierpumpen zu versorgen.

TECHNISCHE DATEN

Benutzerfreundlicher 7" Touch-Display

Elektrischer Anschluss: 230 V/AC, 50 Hz

Anschlussleistung: 390 W

Anschlüsse: DN20

Größe: B 60 cm x T 80 cm x H 150 cm

Gewicht: ca. 50 kg

Dosierleistung Chlor: GR45: 0,1 - 2 kg/h - GR100: 0,2 - 4 kg/h

Dosierleistung Säure: 3 l/h

Vordruck min.: 0,2 bar

Gegendruck max.: 1,2 bar (optional 1,8 bar)



Smart Schwalldusche Schlange hochglanz/matt

mit Betoneinbauteil V4A, 2" Innengewinde und Erdungsanschluss

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Schwalldusche Schlange hochglanz AISI 316L	19.00	1.00	78539	5122.06
Smart Schwalldusche Schlange matt AISI 316L	23.80	1.00	78540	4273.72



Smart Schwalldusche Schütze hochglanz/matt

mit V4A Befestigungsteilen, 1 1/2" Innengewinde und Erdungsanschluss

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Schwalldusche Schütze hochglanz AISI 316L	5.00	1.00	78541	1803.96
Smart Schwalldusche Schütze matt AISI 316L	5.00	1.00	78542	1224.12



Smart Schwalldusche Skorpion hochglanz/matt

mit V4A Befestigungsteilen, 1 1/2" Innengewinde und Erdungsanschluss

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Schwalldusche Skorpion hochglanz AISI 316L	7.50	1.00	78543	2079.33
Smart Schwalldusche Skorpion matt AISI 316L	7.50	1.00	78544	1968.72



Smart Ansaugung für Schwalldusche

für Folienbecken, Innengewinde 2 1/2", Erdungsanschluss

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Smart Ansaugung für Schwalldusche Folie hochglanz AISI 316L	4.50	1.00	78528	1374.50

- » **NF 15836-2 Zertifikat**
- » **Fleckenresistent**
- » **Top Chlorbeständigkeit**
- » **Phthalat-frei**
- » **Öffentl. Poolanlagen**



Schwimmbadfolie deluxe ElvaFlex

Die einzigartig phthalatfreie Formel von ElvaFlex wurde für extreme Beständigkeit gegen intensive UV Strahlung, schwierige Witterungsbedingungen und zerstörende Chemikalien entwickelt. Bei richtiger Pflege und Wartung behält ElvaFlex seine Integrität, gewebeverstärkt.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Schwimmbadfolie deluxe ElvaFlex weiß, Breite 165 cm, Dicke 1,5 mm, l=25m Rolle	2.00	41.25	7300802	67.14
Schwimmbadfolie deluxe ElvaFlex sand, Breite 165 cm, Dicke 1,5 mm, l=25m Rolle	2.00	41.25	7300318	67.14





Lovibond® Photometer MD 110 Ö-NORM

Photometer mit Bluetooth® Technologie

- Interner Ringspeicher für 125 Datensätze
- Automatische Abschaltung
- Justier-Funktionsanzeige
- Bluetooth®-Schnittstelle

Mittels kostenloser App AquaLX® werden die Messergebnisse zur schnellen Bewertung und Verarbeitung auf externe Geräte übertragen, so dass sich alle Daten unmittelbar vor Ort auswerten und zuordnen lassen. Die App bildet alle Messwerte als anschauliche Grafik mit Min.- und Max.-Grenzen ab und unterstützt den Export der Daten als Excel®-kompatible CSV-Datei.

Zusätzlich verfügt das Gerät über eine Echtzeit Uhr und Datum, beleuchtetes Display, OTZ (One-Time-Zero, Nullwert wird bis zum Ausschalten des Gerätes gespeichert), wasserdicht (1 Stunde bei 0,1 m)

MESSBEREICHE:

3 in 1:

- Chlor T 0,01 - 6,0 mg/l
- pH 6,5 - 8,4
- CyA 0 - 160 mg/l

4 in 1:

- Chlor T 0,01 - 6,0 mg/l
- pH 6,5 - 8,4
- CyA 0 - 160 mg/l
- Alkalinität 5 - 200 mg/l CaCO

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
3 in 1 Photometer MD 110, Chlor, pH-Wert und Cyanursäure, mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)	1.55	1.00	7301632	965.19
4 in 1 Photometer MD 110, Chlor, pH-Wert, Cyanursäure und Alkalinität, mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)	0.99	1.00	7301633	1068.72



Lovibond® Photometer MD 200 Ö-NORM

Kann nahezu in allen Bereichen der Wasseranalytik eingesetzt werden.

- Beleuchtetes Display
- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- wasserdicht IP 68 (1 Stunde bei 0,1 m)

Für präzise und jederzeit reproduzierbare Messergebnisse sorgt die hochpräzise Optik, die neben langzeitstabilen LEDs als Lichtquelle auch hochwertige Interferenzfilter bietet. Zusätzlich machen diese Komponenten das Photometer wartungsarm.

Hoher Bedienkomfort, ergonomisches Design und kompakte Abmessungen machen die Handhabung des Gerätes einfach und sicher.

Alle Analysen werden unter Verwendung langzeitstabiler Reagenztabletten (mit einer garantierten Mindesthaltbarkeit von 5 bzw. 10 Jahren) oder mit Flüssigreagenzien durchgeführt.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
3 in 1 Photometer MD 200, Chlor, pH-Wert und Cyanursäure, mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)	1.61	1.00	7301634	965.19
3 in 1 Photometer MD 200, mit Flüssigreagenzien für Chlor und pH, sowie Reagenztabletten für Cyanursäure	1.47	1.00	7301635	1000.78
4 in 1 Photometer MD 200 OTZ, Chlor, pH-Wert, Cyanursäure und Säurekapazität KS4.3 mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)	1.47	1.00	7301636	1048.46
4 in 1 Photometer MD 200, Chlor, pH-Wert, Cyanursäure und Säurekapazität KS4.3 mit Reagenztabletten (ausgenommen Chlor HR)	1.53	1.00	7301637	1068.72



Referenzstandard Kits für Lovibond® Photometer MD 110 / MD 200

Die Referenzstandards dienen zur Überprüfung der photometrischen Nachweisgenauigkeit und Reproduzierbarkeit von Messergebnissen.

Bei der Überprüfung der Photometer mit dem Referenzstandard Kit wird die entsprechende Methode gewählt und der Messwert in mg/l mit dem Referenzwert des Standardkits verglichen.

Die Haltbarkeit beläuft sich auf 2 Jahre ab Herstellungsdatum bei sachgerechtem Gebrauch und sachgerechter Lagerung.

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Referenzstandard Kit Chlor 0,2 / 1,0 mg/l	0.55	1.00	7301639	163.26
Referenzstandard Kit pH 7,45	0.54	1.00	7301640	144.24



Lovibond® Photometer PM 630 Ö-NORM

Der Pool-Manager: Alle Poolparameter in einem Gerät.

- Intuitive Bedienung
- Beleuchtetes Display
- Benutzerführung in mehreren Sprachen
- Bluetooth® Schnittstelle
- OTZ (One-Time-Zero)
- Kostenlose App AquaLX®
- Wasserdichtes Gehäuse IP 68 (1 Std. bei 0,1 m)
- GPS-Unterstützung ermöglicht individuelle Informationen von Probeentnahmen und Ort der Proben.

Die Anforderungen anspruchsvoller Schwimmbadbetreiber werden mit dem Photometer PM 630 jederzeit erfüllt.

Ausgestattet mit bis zu 34 Nachweismethoden und einem Speicher für bis zu 500 Datensätze. Intuitive Bedienung und ein beleuchtetes Display machen dieses Gerät besonders nutzerfreundlich.

Reagenztabletten für:

- Chlor (frei, gebunden, gesamt)
- pH-Wert
- Calciumhärte
- Säurekapazität KS4,3

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Photometer PM 630	1.99	1.00	7301638	2128.33



Reagenztabletten für Lovibond® Photometer MD 110 / MD 200 / PM 630

- Höchste Genauigkeit der Testergebnisse
- Einfache Handhabung & Anwendung
- Genaue Dosierbarkeit & enorme Haltbarkeit

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Tabletten DPD 1 im 500er Pack, langsam löslich, zur Bestimmung von Freiem Chlor	0.15	1.00	7301626	66.14
Tabletten DPD 3 im 500er Pack, langsam löslich, zur Bestimmung von Gesamtchlor	0.15	1.00	7301627	120.22
Tabletten DPD 4 im 500er Pack, langsam löslich, zur Bestimmung von Gesamtchlor oder Ozon	0.15	1.00	7301628	63.12
Tabletten pH Phenol Red im 500er Pack, langsam löslich, für die pH-Messung	0.15	1.00	7301629	66.14
Tabletten Alka-M im 100er Pack, langsam löslich, zur Bestimmung der Säurekapazität	0.04	1.00	7301630	80.57
Tabletten Cyanursäure im 100er Pack, langsam löslich, zur Bestimmung der Cyanursäure	0.04	1.00	7301631	32.35
Tabletten DPD 3 Evo im 500er Pack, für die Messung des Gesamtchlor-Gehalts	0.15	1.00	7301648	66.14



Flüssigreagenzien

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Flüssigreagenzien DPD 1 Pufferlösung 15 ml, blaue Flasche	0.05	1.00	7301707	21.03
Flüssigreagenzien DPD 1 Puffer 15 ml, grüne Flasche	0.05	1.00	7301708	21.03
Flüssigreagenzien DPD 3 Pufferlösung, 15 ml, rote Flasche	0.01	1.00	7301709	21.03
Flüssigreagenzien Phenolrot Lösung, 15 ml	0.01	1.00	7301710	21.03



VARIO Ascorbicsäure

- Stick Format: 45% weniger Aluminium
- Hoher Qualitätsstandard & ressourcenschonend
- Schnelles Auflösen & präzise Dosierung

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
VARIO Ascorbicsäure Pulverreagenzien 100 Stück	0.08	1.00	7301740	70.68



Zubehör für Lovibond® Photometer

Produkt	B-kg	VE	Art.-Nr.	Preis €
Rundküvette mit Deckel 10 ml, 5er-Packung, Höhe 48mm, Ø 24mm	0.12	1.00	7301622	75.71
Plastikrührstab, 13cm Länge	0.01	1.00	7301623	5.82
Reinigungsbürste, 11cm Länge	0.01	1.00	7301624	11.84