

LEYCO[®]



PRODUKTKATALOG



WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN

ENTHÄRTUNGSANLAGEN

LEYCOSOFT ONE.....	11
LEYCOSOFT 9 15.....	13
LEYCOSOFT PRO.....	15
NORTHSTAR NSC.....	17
ÖKOSOFT.....	19
PENTAIR IQSOFT.....	21
PENTAIR MAXIMA.....	23
DEH 9000 1".....	25
DEH 9500 1,5".....	27

EISEN- UND MANGANFILTER

PENTAIR SOFTENA MULTIMIX.....	33
PENTAIR PROFLOW MULTIMIX.....	35

UMKEHROSMOSEANLAGEN

PENTAIR PRF-RO.....	39
KOMPAKT 80-500 L/H PERMEATLEISTUNG.....	43
KOMPAKT 600-2000 L/H PERMEATLEISTUNG.....	45
STANDARD 2500-5400 L/H PERMEATLEISTUNG.....	46
KUNSTSTOFFTANK SCHWARZ TYPEN RET RUT.....	47
ANSCHLUSS-SET FÜR ENTNAHME TANK TYP RET.....	48
VERBINDUNGS-SET TANK TYP RET.....	49
WASSERSCHLÖSSER UND BEATMUNGSFILTER.....	50
NIVEAUSTEUERUNG FÜR TYPEN RET RUT.....	51
EINZELDRUCKERHÖHUNG DE X S JP4 C.....	52
DOPPELDRUCKERHÖHUNG DE X M.....	53
EINZELDRUCKERHÖHUNG DEFU X S (FREQUENZGEREGELT).....	54
DOPPELDRUCKERHÖHUNG DEFU X S (FREQUENZGEREGELT).....	55

UV-DESINFEKTION

CINTROPUR UV.....	59
-------------------	----

IONENAUSTAUSCHER

LEYCO HLA IONENAUSTAUSCHER

VOLLENTSALZUNG (MEHRWEGHARZ).....	75
VOLLENTSALZUNG (EINWEGHARZ).....	77
REINSTWASSER.....	79
TEILENTSALZUNG.....	81
ENTHÄRTUNG.....	83
SELEKTIVAUSTAUSCHER.....	85

LEYCO HLA AKTIVKOHLEFILTER

STEINAKTIVKOHLE.....	87
KOKOSNUSSAKTIVKOHLE.....	89

EINWEGIONENAUSTAUSCHER

LEYCO EINWEGIONENAUSTAUSCHER.....	93
CLARIMAX 1200 DM VOLLENTSALZUNG.....	95

DRUCKBEHÄLTER

EK-SERIE (EDELSTAHL).....	99
PU-SERIE (EDELSTAHL UMMANTELT).....	100
SV-SERIE (EDELSTAHL).....	101
EB-SERIE (EDELSTAHL).....	102
PV-PP-SERIE.....	103

IONENAUSTAUSCHERHARZE

LEYCOPURE MISCHBETTHARZ.....	108
PUROLITE IONENAUSTAUSCHERHARZE.....	109

AKTIVKOHLEGRANULAT

AKTIVKOHLE.....	113
-----------------	-----

FILTERTECHNIK

FILTERKERZENGEHÄUSE

PENTAIR STANDARD.....	119
PENTAIR 3G STANDARD.....	121
PENTAIR SLIMLINE.....	123
PENTAIR VALVE-IN-HEAD.....	125
AQUA FP2.....	127
AQUA FP2 MESSINGGEWINDE.....	129
AQUA FP2 DUPLEX.....	131
AQUA FP2 TRIPLEX.....	133
AQUA FP3.....	135
AQUA FP3 MESSINGGEWINDE.....	137
AQUA FP3/2 HYDRO.....	139
AQUA FP3 DUPLEX.....	141
AQUA FP3 TRIPLEX.....	143
AQUA F03.....	145
PENTAIR HIGH TEMPERATURE.....	147
AQUA FP2 HT.....	149
PENTAIR ALL NATURAL.....	151
AQUA FP2 ALL-PP.....	153
PENTAIR BIG BLUE.....	155
AQUA BIG.....	157
AQUA BIG DUPLEX-TRIPLEX 1".....	159

TIEFFENFILTERKERZEN

SWP-SERIE.....	165
FA.....	166
WWP-SERIE (GEWASCHEN).....	167
WF-SERIE.....	168
WC-SERIE (BAUMWOLLE).....	169
P-SERIE (MELTBLOWN).....	170
FR-E.....	171
POLYDEPTH-SERIE.....	172
DGD-SERIE.....	173
FR-N.....	174
FR-A.....	175

FALTENFILTERKERZE

ECP-SERIE.....	178
R-SERIE.....	179
PL PRO.....	180
SHG-SERIE.....	181
POLYVAL-SERIE.....	182

GEWEBEFILTERKERZEN

RLA.....	183
AC AC-HT.....	184

AKTIVKOHLEFILTERKERZEN

DFX-SERIE.....	187
EPM-SERIE.....	188
CTO-E.....	189
EP-SERIE.....	190
CBC/CBR2/SCBC-SERIE.....	191
CCBC.....	192
CHLORPLUS-SERIE.....	193
GAC/CC/TSGAC-SERIE.....	194
CA-P20.....	195
GAC-40CC.....	196
C-SERIE.....	197
NCP-SERIE.....	198
FLOPLUS-SERIE.....	199
RLA-CA.....	200
FA-CA.....	201

IONENFILTERKERZEN

LEYCO MISCHBETTFILTER.....	205
PCF BBF (MISCHBETTFILTER).....	206
R-DEMI (MISCHBETTFILTER).....	207
RC (ENTHÄRTUNG).....	208

EISENFILTERKERZEN

RFFE (EISENFILTER).....	209
EISENKARTUSCHE FE.....	210

SPEZIALFILTERKERZEN

UF (ULTRAFILTRATION).....	211
ÖLFILTER.....	212
PCC (POLYPHOSPHAT).....	213
CP RLA-CP (POLYPHOSPHAT).....	214

LEERKARTUSCHEN

CV.....	216
---------	-----

FILTERBEUTEL

STANDARD.....	219
---------------	-----

CINTROPUR FILTER

CINTROPUR SL 160 SL 240.....	225
CINTROPUR SL-CTN.....	227
CINTROPUR NW 18 NW 25 NW 32.....	229
CINTROPUR NW 25 DUO-CTN.....	231
CINTROPUR NW 280 NW 340 NW 400.....	233
CINTROPUR NW 500 NW 650 NW 800.....	235
CINTROPUR TE CTN.....	237
CINTROPUR VERBRAUCHSMATERIAL.....	239

LEYCO FILTERSYSTEME

LEYCO VE-WASSER-KIT 10" INDIKATOR.....	243
--	-----

PENTAIR FILTERSYSTEME

PENTAIR PBH.....	247
BP-SERIE (FÜR PBH-GEHÄUSE).....	249

AQUA FILTERSYSTEME

AQUA AP-STD AP-ECO.....	255
AQUA AP-PRO AP-PRO PLUS.....	258
AQUA AP-EASY.....	261
AQUA AP-IND.....	265

AQUA BIGONE.....	269
AQUA MINI MICRO NET.....	273
AQUA KID.....	277
AQUA ID38.....	281
AQUA SALVALAVATRICE.....	285
AQUA COND.....	287

3M FILTER

3M SQC.....	291
-------------	-----

INLINEFILTER

PENTAIR INLINEFILTER.....	295
AQUA INLINE FILTER.....	296

UMKEHROSMOSEMEMBRANE

TLC 1812.....	297
GREEN RO.....	298

TRINKWASSERFILTER

PENTAIR EVERPURE.....	301
PENTAIR FRESHPOINT.....	305
AQUA SIMPLEX UF.....	309
AQUA TRIPLEX UF.....	311
AQUA ARO TRIPLEX.....	313
AQUA SELECT.....	315
AQUA TOP.....	317

ZUBEHÖR UND MESSTECHNIK

LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTE

LFM MIT LED.....	325
LFM MIT DIGITALER ANZEIGE.....	326
ANSCHLUSSADAPTER FÜR LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT.....	327
HOCHLEISTUNGSMESSGERÄT.....	328
LEITFÄHIGKEITSMESSZELLEN.....	329

TESTKITS

LEYCO HÄRTEMESSBESTECK.....	332
-----------------------------	-----

BYPASS- UND VERSCHNEIDARMATUREN

BYPASS- UND VERSCHNEIDARMATUREN.....	333
--------------------------------------	-----

SCHLÄUCHE

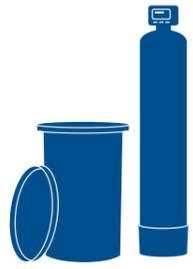
FLEXSCHLÄUCHE MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG.....	335
---	-----

INSTALLATIONSTECHNIK

FÜLLARMATUR MIT SYSTEMTRENNER TYP BA.....	337
AIRGAP M DN40.....	339
SCHNELLKUPPLUNGEN.....	341
GEWINDEFITTINGE MESSING.....	342

DIENSTLEISTUNGEN

MONTAGE INBETRIEBNAHME WARTUNG SERVICE.....	345
---	-----



WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN

ENTHÄRTUNGSANLAGEN



EISEN- UND MANGANFILTER



UMKEHROSMOSEANLAGEN



UV-DESINFIEKTION





ENTHÄRTUNGSANLAGEN

LEYCOSOFT ONE	11
LEYCOSOFT 9 15	13
LEYCOSOFT PRO	15
NORTHSTAR NSC	17
ÖKOSOFT	19
PENTAIR IQSOFT	21
PENTAIR MAXIMA	23
DEH 9000 1"	25
DEH 9500 1,5"	27

LEYCOSOFT

VERSIONSUNTERSCHIEDE



ONE

9 | 15

PRO

	Sparsamkeit mit Raffinesse	DVGW-Standard	vernetzte Sicherheit
Zertifizierung/Konformität			
Chlorzelle /automatische Desinfektion		✓	✓
WLAN / App-Steuerung			✓
Salzstandsüberwachung	✓		✓
Beleuchteter Salztank	✓		
Erweiterte Kapazitätsanpassung	✓		
Maxi-Display	✓		
Salz-Effizienzmodus	✓		
Lieferumfang			



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Salztank mit eingebauter Beleuchtung
- ~ Variabel anpassbare Kapazität der Anlage, je nach Verbrauchsverhalten
- ~ Erfüllung aller Auflagen durch das Umweltbundesamt
- ~ automatische Überwachung des Salzstandes
- ~ besonders geringer Salzverbrauch im Salzeffizienzmodus
- ~ großes Display liefert diverse Informationen gleichzeitig, bei bester Lesbarkeit
- ~ modernes, platzsparendes Design
- ~ **5 Jahre Voll-Garantie**

PRODUKTINFORMATIONEN

Die LEYCO Soft One ist eine praktische, kompakte, vielseitig einsetzbare Wasserenthärtungsanlage für Privathaushalte.

Nach einem vollzogenen Ionentausch, ist das von der LEYCO Soft One enthärtete Wasser weicher. Kalzium- und Magnesiumionen wurden durch Natriumionen ausgetauscht.

Für den täglichen Einsatz ist die LEYCO Soft One mit diversen Komfortfunktionen ausgestattet. Eine eingebaute Lampe erleichtert die Überprüfung des Salztankes. Der Salzstand wird automatisch überprüft. Im Salzeffizienzmodus ist der Salzverbrauch im Verhältnis zur Menge des aufbereiteten Wassers besonders gering.

Das verwendete Salz nach EN 973 muss in regelmäßigen Abständen nachgefüllt werden.

Die LEYCO Soft One ist besonders flexibel an das jeweilige Verbrauchsverhalten anpassbar.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Härtemessbesteck
1421



Abwasserschlauch
7335113

ZUBEHÖR OPTIONAL



Montageblock 1"
1423

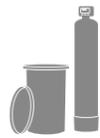


Anschluss-Schlauch DN20 1"
1198

TECHNISCHE DATEN

Modell		LEYCOSOFT ONE 9	LEYCOSOFT ONE 15	Leycosoft One 22
Artikelnummer		1450	1451	1452
Kapazität min max	m ³ /°dH	7,8 25,8	26,3 60,6	43,1 109,8
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	1,1	1,4
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,2	0,5	0,8
Durchfluss @ 1 bar delta-p	m ³ /h	1,4	2,3	2,4
Max. Härte im Eingangswasser	°dH		48	
Salzverbrauch pro Regeneration min max	kg	0,3 2,3	0,7 3,6	1 5,7
Wasserverbrauch pro Regeneration min max	L	46 54	64 69	103 110
Stromverbrauch	W		10	
Volumen Filtermedium	L	8,9	14,2	22,1
Anschlussgröße	Zoll		1	
Wassertemperatur Eingang	°C		5-25	
Wasserdruck Eingang	bar		1,4-8,6	
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	V/Hz		230/50	
Versandgewicht	kg	17	24,5	32
Betriebsgewicht	kg	46	70	134
Salzvorrat max	kg	20	40	90
Breite	mm		318	
Höhe	mm	548	835	108
Tiefe	mm		372	

⁽¹⁾ Versorgung über 24V Trafo



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ DVGW-Zertifikat 
- ~ modernes, platzsparendes Design
- ~ umfangreiches Garantiepaket
- ~ patentierte Ventiltechnologie für hohe Zuverlässigkeit
- ~ intelligente Steuerung für sparsamen und sicheren Betrieb
- ~ umfangreiches Zubehör im Lieferumfang
- ~ eingebaute Desinfektionseinheit
- ~ **5 Jahre Voll-Garantie**

PRODUKTINFORMATIONEN

LEYCOsoft 9 | 15 DVGW-zertifizierte Enthärtungsanlagen zeichnen sich durch ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit aus. Vor allem die patentierte Ventilsteuerung trägt hier den wesentlichen Anteil bei und konnte sich auch bereits in der Praxis seit mehreren Jahren positiv beweisen. Durch die eingebaute Desinfektionseinheit wird eine kontinuierlich und hygienisch einwandfreie Enthärtung sichergestellt.

Die selbstlernende elektronische Steuerung hilft Wasser und Salz zu sparen und stellt sicher, dass weiches Wasser zu den Bedarfszeiten bereitsteht.

Das DVGW-Zertifikat bestätigt zudem die Sicherheit der Anlage und unterstreicht deren hygienisches Niveau.

Die LEYCOsoft 9 ist für Ein- und Zweifamilienhaushalte ausgelegt und die LEYCOsoft 15 für Haushalte mit mehreren Bewohnern bzw. hohem Wasserbedarf und/oder hoher Wasserhärte. Eine entsprechende Auslegung sollte somit immer objektbezogen erfolgen, da das Zusammenspiel mehrerer Faktoren für die Auswahl der richtigen Größe entscheidend ist.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Montageblock 1" 1423



2x Anschluss-Schlauch DN20 1" 1198



Härtemessbesteck 1421

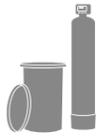


Abwasserschlauch 7335113

TECHNISCHE DATEN

Modell		LEYCOSOFT 9	LEYCOSOFT 15
Artikelnummer		1201	1202
Nennkapazität nach EN14743	m ³ x1°dH	17,4	42,1 50,6
Regeneriermittelverbrauch pro Regeneration	kg	0,66	1,5 2,0
Regenerierwasserbedarf, ca.	L	98,6	160 165
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,3	0,6
Durchfluss @ 1 bar nach EN14743	m ³ /h	2	1,8
Volumen Filtermedium	L	8,9	14,16
Max. Salzvorrat	kg	20	40
Wassertemperatur	°C		5 – 25
Wasserdruckbereich	bar		1,4 – 8,6
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	V/Hz		230/50
Stromverbrauch	W		11,5
Gewicht	kg	17,0	24,5
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll		1 [BSP Außengewinde]
Breite	mm		320
Höhe	mm	548	835
Tiefe	mm		370

⁽¹⁾ Versorgung über 28V Trafo



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ DVGW Zertifizierung 
- ~ maximale Betriebssicherheit
- ~ iQua App Steuerung für iOS und Android
- ~ der Salzstand wird zuverlässig und automatisch überwacht
- ~ Erfüllung aller Auflagen durch das Umweltbundesamt
- ~ beste hygienische Sicherheit durch regelmäßige Desinfektion aller relevanten, wasserführenden Bauteile
- ~ modernes, platzsparendes Design
- ~ **5 Jahre Voll-Garantie**

PRODUKTINFORMATIONEN

Die LEYCO Soft Pro ist eine zuverlässige Wasserenthärtungsanlage mit höchstem Bedienkomfort, für die Verwendung in Privathaushalten.

Nach dem Prinzip des Ionenaustausches werden als Ionen gelöste Mineralien wie Kalzium und Magnesium durch leichter lösliche Natriumionen getauscht. Das Wasser ist in Folge weicher.

W-LAN Fähigkeit erlaubt die Regeneration auf Knopfdruck per App. Hier kann auch der Salzstand angezeigt und überwacht werden, inklusive einer Schätzung, wann das Salz wieder aufgefüllt werden muss. Zum Einsatz kommen hierfür Salztabletten nach EN 973.

Den aktuellen Wasserverbrauch behält man mit der iQua App stets im Blick. Die Historie des Verbrauches wird nach Tag, Monat oder Jahr aufgeschlüsselt und in das Verhältnis eines vergleichbaren Haushaltes gesetzt.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Montageblock 1" 1423



2x Anschluss-Schlauch DN20 1" 1198



Härtemessbesteck 1421



Abwasserschlauch 7335113



Airgap M DN40 1429

IQUA

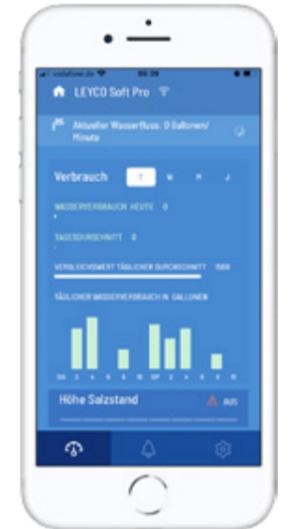
LEYCO Soft Pro und iQua gemeinsam für ein perfektes Wassermanagement.

Ist eine fortschrittliche Plattform, um internetfähige Wasseraufbereitungsprodukte aus der Ferne zu steuern und zu überwachen. Hierfür werden Apps für iOS und Android kostenfrei zur Verfügung gestellt.

LEYCO Soft Pro Anlagen, ausgerüstet mit WLAN, nutzen iQua, um dem Verbraucher eine mobile Verbindung zu Ihrer Wasserenthärtungsanlagen zu ermöglichen.

Folgende Funktionen stehen aktuell zur Verfügung:

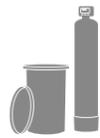
- ~ Regeneration auslösen
- ~ Geräteeinstellungen ändern (Eingangshärte etc.)
- ~ Übersicht zum Wasserverbrauch
- ~ Salzstandüberwachung
- ~ Warnfunktionen per SMS oder E-Mail



TECHNISCHE DATEN

Modell		LEYCOSOFT PRO 9	LEYCOSOFT PRO 15
Artikelnummer		1417	1418
Kapazität min max	m ³ /°dH	17,4 17,4	42,1 50,6
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,3	0,6
Durchfluss @ 1 bar delta-p	m ³ /h	2	1,8
Max. Härte im Eingangswasser	°dH		48
Salzverbrauch pro Regeneration min max	kg	0,66 0,66	1,5 2
Wasserverbrauch pro Regeneration min max	L	98,6 98,6	160 165
Stromverbrauch	W		11,5
Volumen Filtermedium	L	8,9	14,2
Anschlussgröße	Zoll		1
Wassertemperatur Eingang	°C		5-25
Wasserdruck Eingang	bar		1,4-8,6
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	V/Hz		230/50
Versandgewicht	kg	17	24,5
Betriebsgewicht	kg	46	70
Salzvorrat max	kg	20	40
Breite	mm		318
Höhe	mm	548	835
Tiefe	mm		372

⁽¹⁾ Versorgung über 24V Trafo



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ 6 Größen wählbar, je nach Verbrauchsverhalten
- ~ Salzpegelanzeige
- ~ Salztankbeleuchtung
- ~ Elektronik mit 3 Jahren Herstellergarantie
- ~ 5-jährige Herstellergarantie auf das Steuerventil
- ~ 10 Jahre Herstellergarantie auf Druck- und Salztank
- ~ Erfüllung aller Auflagen durch das Umweltbundesamt

PRODUKTINFORMATIONEN

Der Markenhersteller NorthStar blickt auf einen fast 100-jährigen Erfahrungsschatz bei der Wasseraufbereitung zurück. Die NSC Anlagen sind in den verschiedensten Größen, abgestimmt auf das Nutzungsverhalten des Haushaltes, erhältlich.

Durch ein umfangreich mitgeliefertes Zubehör sind die Anlagen sofort einsatzbereit. Im laufenden Betrieb muss lediglich regelmäßig Salz nach EN 973 nachgefüllt werden. Die intelligente Elektronik speichert die statistischen Programmdateien, auch im Falle eines Stromausfalles. Maximale Betriebssicherheit ist somit gegeben.

Die Enthärtung von kalkhaltigem Trinkwasser erspart bis zu 15% der Stromrechnung und auch der Einsatz von Reinigungsprodukten sinkt um bis zu 30%.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Montageblock 1"
1423



2x Anschluss-Schlauch DN20 1"
1198



Härtemessbesteck
1421



Abwasserschlauch
7335113

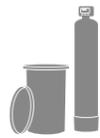


Airgap M DN40
nur bei NSC 42
1429

TECHNISCHE DATEN

Modell		NSC 9L	NSC 11L	NSC 14L	NSC 17L	NSC 22L	NSC 42
Artikelnummer		NSC9L	NSC11L	NSC14L	NSC17L	NSC22L	NSC42UD
Kapazität min max	m ³ /°dH	15 28	16 35	25 58	35 69	50 103	81 153
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	0,9	1,4	1,8	1,8	2,3
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,5	0,3	0,5	0,8	0,6	0,8
Durchfluss @ 1 bar delta-p	L/min	15,0	15,0	23,3	30,0	30,0	43,3
Salzverbrauch pro Regen. min max	kg	0,5 1,5	0,4 1,6	0,6 3,6	0,8 2,6	0,6 5,6	1,2 8,1
Volumen Filtermedium	L	8,9	10,4	14,2	17,4	21,8	30,5
Anschlussgröße	Zoll	1 AG					
Wassertemperatur Eingang	°C	4-49					
Wasserdruck Eingang	bar	1,3-8,5					
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	V/Hz	230/50					
Breite	mm	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	43,0
Höhe	mm	52,7	65,4	82,2	106,7	106,7	122,0
Tiefe	mm	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	53,5

⁽¹⁾ Versorgung über 28V Trafo



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ DVGW Zertifizierung 
- ~ maximale Betriebssicherheit
- ~ langfristiger Schutz wasserführender Haushaltsgeräte
- ~ schlanke Bauweise mit geringem Platzbedarf
- ~ Salzpegelanzeige
- ~ Elektronik mit 3 Jahren Herstellergarantie
- ~ 5-jährige Herstellergarantie auf das Steuerventil
- ~ 10 Jahre Herstellergarantie auf Druck- und Salztank

PRODUKTINFORMATIONEN

NorthStar Ökosoft DVGW Wasserenthärter sind für den Hausgebrauch bestimmt. Die Enthärtungsanlagen entziehen dem Trinkwasser Magnesium- und Kalziumionen, welche für Kalkablagerungen auf z. B. Oberflächen verantwortlich sind. Das aufbereitete Wasser ist weicher, man spricht auch von einer „Entkalkung“.

Die vollautomatisch arbeitenden Anlagen benötigen neben einem Wasseranschluss lediglich regelmäßig nachzufüllende Salztalotten nach EN 973. Zuverlässige Elektronik und eine regelmäßige automatische Desinfektion aller wasserführenden Bauteile sorgen für einen störungs- und sorgenfreien Betrieb über Jahre.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Montageblock 1"
1423



2x Anschluss-Schlauch DN20 1"
1198



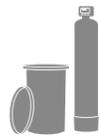
Härtemessbesteck
1421



Abwasserschlauch
7335113

Modell		ÖKOSOFT 25	ÖKOSOFT 35	ÖKOSOFT 60
Artikelnummer		NSC25G	NSC35G	NSC60G
Kapazität min max	m ³ /°dH	17,4 17,4	25,9 30,3	42,1 50
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	0,9	1,2
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,3	0,3	0,6
Durchfluss @ 1 bar delta-p	m ³ /h	2	1,7	1,8
Max. Härte im Eingangswasser	°dH		48	
Salzverbrauch pro Regeneration min max	kg	0,7	0,8 1,2	1,5 2,1
Wasserverbrauch pro Regeneration max	L	77,6	86,8	144,80
Volumen Filtermedium	L	8,9	10,3	14,2
Anschlussgröße	Zoll		1	
Wassertemperatur Eingang	°C		5 - 25	
Wasserdruck Eingang	bar		1,4 - 8,6	
Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾	V/Hz		230/50	
Betriebsgewicht	kg	50,1	58,1	80
Breite	mm	30,2	30,2	30,2
Höhe	mm	52,7	65,4	82,2
Tiefe	mm	48,0	48,0	48,0

⁽¹⁾ Versorgung über 28V Trafo



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ WLAN + App "Connect my Softener"
- ~ 5 Jahre Garantie
- ~ zweizeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ~ Salzalarm
- ~ Urlaubsmodus
- ~ autom. Alterungskorrektur des Ionenaustauschers
- ~ beleuchteter Solebehälter
- ~ akustische Signalgebung mit Lautstärkeregelung
- ~ optimierte proportionale Regeneration für maximale Salzersparnis
- ~ kompaktes, stabiles Kabinett mit Transportgriffen

PRODUKTINFORMATIONEN

Die IQsoft Wasserenthärter sind ein Premiumprodukt von Pentair für den technikinteressierten und umweltbewussten Verbraucher. IQsoft überzeugt mit kompakter Standfläche, modernem, platzsparendem Design und einfacher Installation.

Wasserverbrauch und -enthärter werden über Smartphone oder Tablet via Connect My Softener gesteuert. Mit fünf Jahren Garantie!

IQsoft liefert ausreichend Leistung zur Versorgung von Ein- und Zweifamilienhaushalten.



ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Bypassventil
72639



Härtemessbesteck
74113



Airgap
74163



Abwasserschlauch 3 m
74110

ZUBEHÖR OPTIONAL



Montageblock 1"
1423



Anschluss-Schlauch DN20 1"
Anschluss 568/303/1 erforderl.
1198



Anschluss 1" (2er Pack)
568/303/1

TECHNISCHE DATEN ⁽¹⁾

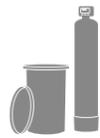
Modell		IQ-CS-ECO	
		9	12
Filtermedium Menge in Liter			
Artikelnummer		35296	35297
Arbeitsdruck min max	bar	1,4 8,3	
Betriebstemperatur min max	°C	2 48	
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz	230/50	
Maximaler Stromverbrauch	W	6,5	
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	¾ [BSP Außengewinde]	
Nominelle Kapazität	m³x1°dH	18	30
Salzverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	kg	1,1	1,5
Durchflussrate bei 1 bar Druckverlust	m³/h	2,4	2,2
Empfohlener max. Wasserdurchfluss ⁽⁴⁾	m³/h	0,9	1,2
Spülwasserverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	L	47	58
Breite	mm	280	
Höhe	mm	497	575
Tiefe	mm	438	
Tiefe, inklusive Bypass	mm	540	
Höhe Eingang/Ausgang	mm	375	453
Höhe Eingang/Ausgang, inkl. Bypass	mm	381	459
Gewicht	kg	15,5	20,0
Max. Inhalt des Salzspeichers	kg	13	17

⁽¹⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

⁽²⁾ Versorgung über 24V Trafo

⁽³⁾ maximaler Wasser/Salzverbrauch

⁽⁴⁾ Durchflussmenge, bei welcher der Enthärtungsprozess noch adäquat ausgeführt wird



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ 1-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- ~ Eco-Steuerung mit proportionaler Regeneration für Salzersparnis
- ~ große Salzfüllöffnung

PRODUKTINFORMATIONEN

Der Pentair Maxima Wasserenthärter ist das Basismodell, das alle Anforderungen an einen ordentlichen Wasserenthärter erfüllt. Aufgrund seiner robusten Technik ist er auch für industrielle Anwendungen einsetzbar.

Für den Einsatz an Brunnenwasser sollte vorher immer eine Beratung stattfinden.

Die 3 verfügbaren Größen helfen, möglichst viele Einsatzbereiche, vom Ein- bis zum Mehrfamilienhaushalt, abzudecken. Bei der entsprechenden Größenauslegung unterstützt Sie das LEYCO-Team.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Maxima Anschluss-Set

bestehend aus 2xAnschluss-Schlauch, Montageblock, Härtemessbesteck, Abfluss-Schlauch, Airgap
500089



Bypassventil
72639



Chlorzelle
74349

TECHNISCHE DATEN ⁽¹⁾

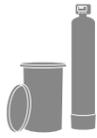
Modell	MAX-CS-ECO		
	11	15	20
Filtermedium Menge in Liter	11	15	20
Artikelnummer	35270	35271	35272
Arbeitsdruck min max	bar 1,4 8,3		
Betriebstemperatur min max	°C 2 48		
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz 230/50		
Maximaler Stromverbrauch	W 4,7		
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll 1 [BSP Außengewinde]		
Nominelle Kapazität max	m³x1°FH 50	68	102
Nominelle Kapazität max	m³x1°dH 28	38	58
Salzverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	kg 1,4	1,9	2,5
Kapazität pro kg Salz	m³x1°FH 36	36	41
Kapazität pro kg Salz	m³x1°dH 20	20	23
Durchflussrate bei 1 bar Druckverlust	m³/h 2,3	2,1	2,2
Empfohlener max. Wasserdurchfluss ⁽⁴⁾	m³/h 1,1	1,5	2,0
Spülwasserverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	L 59	80	101
Breite	mm 345		
Höhe	mm 666	806	806
Tiefe	mm 573		
Höhe Eingang/Ausgang	mm 514	654	654
Gewicht	kg 18,5	24,0	28,5
Max. Inhalt des Salzspeichers	kg 50	75	75

⁽¹⁾ Leistung abhängig von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität

⁽²⁾ Versorgung über 24V Trafo

⁽³⁾ maximaler Wasser/Salzverbrauch bei proportionaler Besalzung (min. 60%)

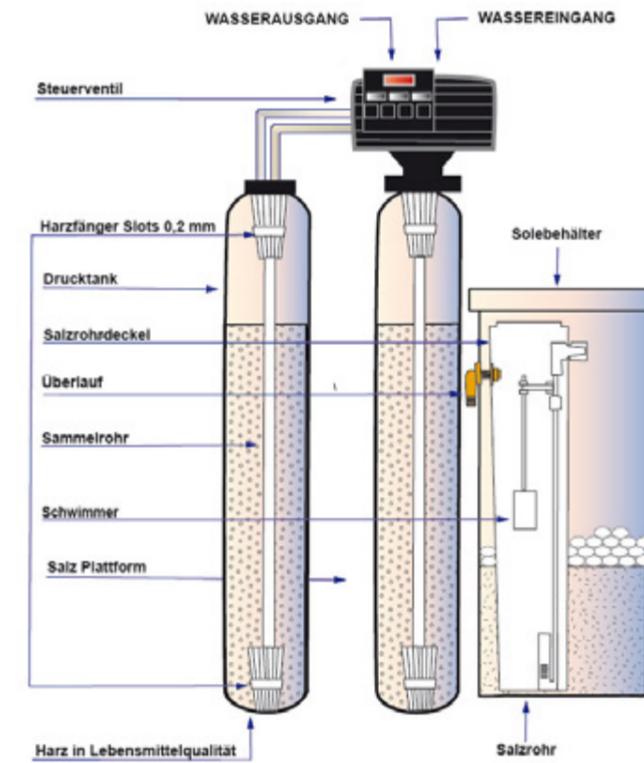
⁽⁴⁾ Durchflussmenge, bei welcher der Enthärtungsprozess noch adäquat ausgeführt wird



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Doppelenthärtungsanlage mit 1" Zentralsteuerkopf und separatem Solebehälter
- ~ alternierendes Arbeitsprinzip garantiert permanente Versorgung mit enthärtetem Wasser (Pendelanlage für 24/7)
- ~ Zentralsteuerkopf verbindet beide Harztanks und erleichtert die Installation über einen zentralen Ein und Ausgangsanschluss
- ~ Pentair Structural Druckbehälter aus korrosionsbeständigem und hochwertigem GFK
- ~ Pentair Fleck 9000 SXT Steuerkopf aus massivem Rotguss mit eingebautem Verschneideventil
- ~ Enthärterharz in Lebensmittelqualität

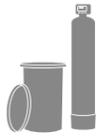
PRODUKTDDETAILS



TECHNISCHE DATEN

Modell	DEH-9000-								
	40	60	100	120	180	240	280	400	
Artikelnummer	31014624	31014626	31014628	31014630	31014632	31014634	31014636	31014638	
Kapazität	m ³ /°dH	40	60	100	120	180	240	280	400
Harzmenge	L	10	15	25	30	45	60	70	100
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,4	0,6	1,0	1,2	1,8	2,4	2,8	4,0
Salzverbrauch pro Reg.	kg	2,4	3,6	6,0	7,2	10,8	14,4	16,8	24,0
Spülwasserverbrauch pro Reg.	m ³	0,10	0,15	0,25	0,30	0,45	0,60	0,70	1,00
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	1 (IG, R)							
Anschluss Abwasser	mm	12							
Arbeitsdruck min/max	bar	2,5/8,0							
Betriebstemperatur min/max	°C	2/30							
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz	230/50							
Solebehälter Salzvorrat	kg	75	75	75	75	150	150	150	200
Solebehälter Volumen	L	100	100	100	100	200	200	200	300
Breite ⁽¹⁾	mm	1100	1100	1100	1100	1300	1300	1300	1700
Tiefe ⁽¹⁾	mm	1200	1200	1200	1200	1650	1650	1650	2000
Höhe ⁽¹⁾	mm	500	500	500	500	600	600	600	800

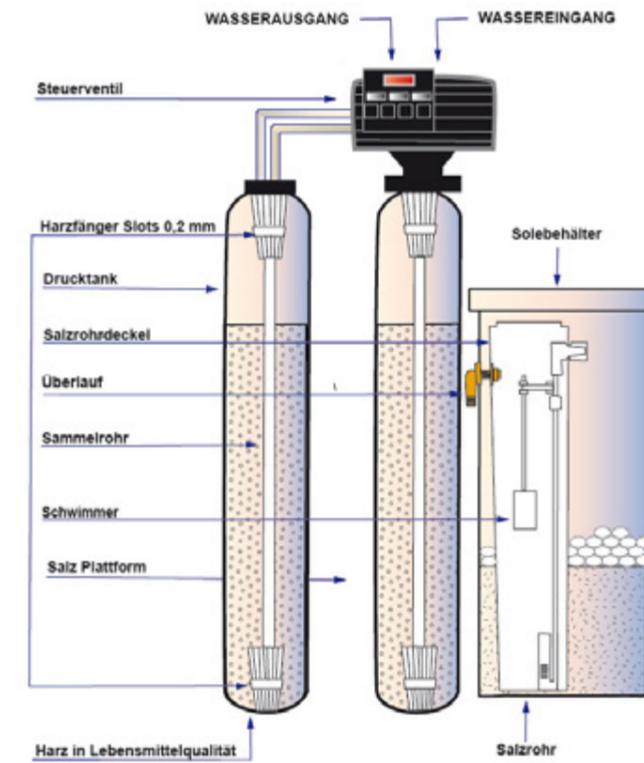
⁽¹⁾ Angabe als Block der kompletten Anlagenkonstellation
⁽²⁾ Versorgung über 12V Trafo



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Doppelenthärtungsanlage mit 1½" Zentralsteuerkopf und separatem Solebehälter
- ~ alternierendes Arbeitsprinzip garantiert permanente Versorgung mit enthärtetem Wasser (Pendelanlage für 24/7)
- ~ Zentralsteuerkopf verbindet beide Harztanks und erleichtert die Installation über einen zentralen Ein und Ausgangsanschluss
- ~ Pentair Structural Druckbehälter aus korrosionsbeständigem und hochwertigem GFK
- ~ Pentair Fleck 9500 SXT Steuerkopf aus massivem Rotguss mit eingebautem Verschneideventil
- ~ Enthärterharz in Lebensmittelqualität

PRODUKTDDETAILS



TECHNISCHE DATEN

Modell	DEH-9500-					
	400	600	800	1000	1200	
Artikelnummer	31014697	31014657	31014652	31014654	31014260	
Kapazität	m³/°dH	400	600	800	1.000	1.200
Harzmenge	L	100	150	200	250	300
Nenndurchfluss	m³/h	4,0	6,0	8,0	8,0	8,0
Salzverbrauch pro Reg.	kg	24	36	48	60	72
Spülwasserverbrauch pro Reg.	m³	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	1,5 (IG, R)				
Anschluss Abwasser	mm	12				
Arbeitsdruck min/max	bar	2,5/8,0				
Betriebstemperatur min/max	°C	2/30				
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz	230/50				
Solebehälter Salzvorrat	kg	200	200	300	300	500
Solebehälter Volumen	L	300	300	500	500	800
Breite ⁽¹⁾	mm	1500	1900	2000	2200	2500
Tiefe ⁽¹⁾	mm	1700	2000	2000	2000	2200
Höhe ⁽¹⁾	mm	600	800	900	900	1200

⁽¹⁾ Angabe als Block der kompletten Anlagenkonstellation
⁽²⁾ Versorgung über 12V Trafo

EISEN- UND MANGANFILTER

PENTAIR SOFTENA MULTIMIX.....	33
PENTAIR PROFLOW MULTIMIX.....	35



MULTIMIX

FUNKTIONSPRINZIP

Das Filtermedium besteht aus fünf qualitativ hochwertigen, natürlichen und synthetischen Ionenaustauscher- und Adsorptionsmaterialien und fügt sich zu einem mehrschichtigen Filterbett, wobei durch jede Schicht automatisch eine oder verschiedene Verschmutzungsarten aus dem Rohwasser entfernt werden.



Inertes Material für optimale Teilchenanordnung während des Rückspülens

Adsorber für organische Materialien (NOM)

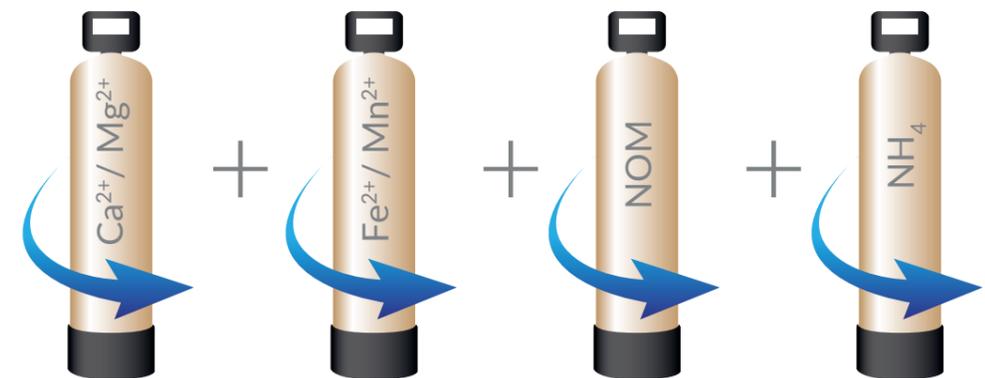
Adsorber für Eisen/Mangan

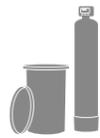
Kationharz zur Entfernung von Kalzium/Magnesium

Quarzsand für optimalen Durchfluss

ANWENDUNGSGRENZEN

Modell		MULTIMIX
Härte	°dH	< 42
Eisen	mg/L	< 15
Mangan	mg/L	< 3
Oxidierbarkeit	mg/L O ₂	< 4
Ammonium	mg/L	< 4
pH-Wert		5 - 10





EISENFILTER- UND MANGANFILTER PENTAIR SOFTENA MULTIMIX



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Multimix-Filtertechnik zur Entfernung von Eisen, Mangan, Härte und Ammonium (siehe Seite 31)
- ~ Softena-Familien-Design
- ~ Salzmangelalarm
- ~ 3/4"-vorprogrammiertes Zentralsteuerventil zur Regenerationssteuerung
- ~ kompakte Kabinettbauweise mit integriertem Salztank

PRODUKTINFORMATIONEN

Der Softena Multimix setzt ein revolutionäres Mehrzweckfiltermaterial zur Aufbereitung von Leitungs- und Brunnenwasser ein. Dieses garantiert zusammen mit dem bewährten ERIE-Zentralsteuerventil die Entfernung der 5 häufigsten Wasserprobleme mit einem Filtersystem:

- ~ Härte
- ~ Eisen
- ~ Mangan
- ~ natürliches organisches Material
- ~ Ammonium

Die Regeneration ist einfach und effektiv: Rückspülung und ausspülen mit Salzsole, wie bei einem traditionellen Wasserenthärter. Größenauslegung erfolgt einzig und allein nach der Wasserhärte! Durch das ansprechende Softena-Familien-Design und die kompakte Kabinettbauweise, welche den Salztank bereits integriert, fügt sich der Softena Multimix nahtlos in jede Umgebung ein.

Bitte beachten Sie die Anwendungsgrenzen auf Seite 32.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Airgap
74163



Abwasserschlauch 3 m
74110

ZUBEHÖR OPTIONAL



Montageblock 1"
1423



Anschluss-Schlauch DN20 1"
Anschluss 568/303/1 erforderl.
1198



Bypassventil
72639



Härtemessbesteck
1421



Anschluss 1" (2er Pack)
568/303/1



Chlorzelle
74349

TECHNISCHE DATEN ⁽¹⁾

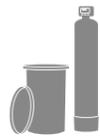
Modell		SOF-MMX
Artikelnummer		35760
Arbeitsdruck min max	bar	1,4 8,3
Betriebstemperatur min max	°C	2 48
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz	230/50
Maximaler Stromverbrauch	W	6,5
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	3/4 [BSP Außengewinde]
Nominelle Austauschkapazität	m ³ x°dH	51
Durchflussrate bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h	2,1
Empfohlener max. Wasserdurchfluss ⁽⁴⁾	m ³ /h	1,3
Spülwasserverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	L	298
Salzverbrauch pro Regeneration ⁽³⁾	kg	2,4
Breite	mm	573
Höhe	mm	1086
Tiefe	mm	345
Gewicht	kg	34
Inhalt des Salzspeichers max	kg	125

⁽¹⁾ Leistungen abhängig von Betriebsbedingungen und Wasserqualität

⁽²⁾ inkl. 24V Transformator

⁽³⁾ maximaler Salz-/Wasserverbrauch bei proportionaler Besalzung (Mindestens 60%)

⁽⁴⁾ kontinuierliche Durchflussrate; kurzzeitig sind höhere Durchflussraten (bis zu 2x) möglich



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Multimix-Filtertechnik zur Entfernung von Eisen, Mangan, Härte und Ammonium (siehe Seite 31)
- ~ separater Soletank
- ~ 1"-vorprogrammiertes Zentralsteuerventil zur Regenerationssteuerung
- ~ 3 Größen zur Auswahl
- ~ 2-zeilige, hintergrundbeleuchtete, elektronische Steuerung
- ~ 2 externe Ausgänge für z. B. Magnetventil oder externe Alarmabgabe
- ~ akustische Signalgebung
- ~ Urlaubsmodus

PRODUKTINFORMATIONEN

Die ProFlow Multimix Serie setzt ein revolutionäres Mehrzweckfiltermaterial zur Aufbereitung von Leitungs- und Brunnenwasser ein. Dieses garantiert zusammen mit dem bewährten ERIE-Zentralsteuerventil die Entfernung der 5 häufigsten Wasserprobleme mit einem Filtersystem:

- ~ Härte
- ~ Eisen
- ~ Mangan
- ~ natürliches organisches Material
- ~ Ammonium

Die Regeneration ist einfach und effektiv: Rückspülung und ausspülen mit Salzsole - wie bei einem traditionellen Wasserenthärter. Die Größenauslegung erfolgt lediglich nach Wasserhärte und gewünschtem maximalen Volumenstrom! Durch den großen separaten Saltank entfällt ein häufiges Nachfüllen und erleichtert den Betrieb der Anlagen!

Bitte beachten Sie die Anwendungsgrenzen auf Seite 32.

ProFlow Multimix in der Größe 72 (Liter) werden ungefüllt geliefert, was eine entsprechende finale Konfektionierung vor Ort notwendig macht.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



2x Abwasserschlauch 3 m
39132



Soleschlauch 2 m



Solebehälter 125 L
bei Modellen 25 | 50
35784



Solebehälter 275 L
bei Modell 75
35785

ZUBEHÖR OPTIONAL



Montageblock 1"
1423



Bypassventil
72668



Anschluss-Schlauch DN20 1"
1198



Härtemessbesteck
1421

TECHNISCHE DATEN ⁽¹⁾

Modell	PF-MMX			
	24	48	72	
Filtermedium Menge in Liter	24	48	72	
Artikelnummer	35690	35692	35693	
Arbeitsdruck min max	bar	1,4 8,3		
Betriebstemperatur min max	°C	2 48		
Elektrischer Anschluss ⁽²⁾	V/Hz	230/50		
Maximaler Stromverbrauch	W	8		
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	1 BSP [Außengewinde]		
Anschluss Abfluss	mm	19 [Schlauchtülle]		
Nominelle Austauschkapazität	m ³ x°dH	51	102	153
Durchflussrate bei 1 bar Druckverlust	m ³ /h	3,3	3,5	3,5
Empfohlener max. Wasserdurchfluss ⁽³⁾	m ³ /h	1,3	1,8	2,1
Spülwasserverbrauch pro Regeneration	L	202	348	522
Salzverbrauch pro Regeneration	kg	2,4	4,8	7,2
Rückspüldurchflussrate	L/min	9,8	15,1	22,7
Breite	mm	264	311	365
Tiefe	mm	282	311	365
Höhe	mm	1059	1394	1836

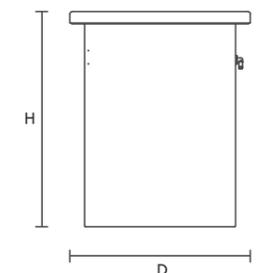
⁽¹⁾ Leistungen abhängig von Betriebsbedingungen und Wasserqualität

⁽²⁾ inkl. 24V Transformator

⁽³⁾ Durchflussrate im Dauerbetrieb; kurzzeitig Spitzenwerte bis zu zweifacher Durchflussrate möglich

SOLEBEHÄLTER

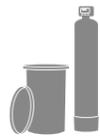
Modell	SOLEBEHÄLTER		
	125	275	
Volumen in Liter	125	275	
Anschluss Überlauf (Schlauchtülle)	mm	19	
Durchmesser (D)	mm	540	685
Höhe (H)	mm	850	975
Max. Salzspeicher-Kapazität	kg	100	200





UMKEHROSMOSEANLAGEN

PENTAIR PRF-RO.....	39
KOMPAKT 80-500 L/H PERMEATLEISTUNG.....	43
KOMPAKT 600-2000 L/H PERMEATLEISTUNG.....	45
STANDARD 2500-5400 L/H PERMEATLEISTUNG.....	46
KUNSTSTOFFTANK SCHWARZ TYPEN RET RUT.....	47
ANSCHLUSS-SET FÜR ENTNAHME TANK TYP RET.....	48
VERBINDUNGS-SET TANK TYP RET.....	49
WASSERSCHLÖSSER UND BEATMUNGSFILTER.....	50
NIVEAUSTEUERUNG FÜR TYPEN RET RUT.....	51
EINZELDRUCKERHÖHUNG DE X S JP4 C.....	52
DOPPELDRUCKERHÖHUNG DE X M.....	53
EINZELDRUCKERHÖHUNG DEFU X S (FREQUENZGEREGELT).....	54
DOPPELDRUCKERHÖHUNG DEFU X S (FREQUENZGEREGELT).....	55



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Direct-Flow-System ohne Tank
- ~ funktioniert mit Leitungsdruck
- ~ hohe Durchflussrate ~1 l/min
- ~ hoher Wirkungsgrad ~23%
- ~ geringe Anschaffungskosten
- ~ ergonomisch, kompaktes Design

PRODUKTINFORMATIONEN

Mit dieser Innovation werden Kunden endlich mit ausreichend Umkehrosmosewasser versorgt, ohne dass Pumpen oder sperrige Speicherbehälter erforderlich sind.

Das Pentair PRF-RO Umkehrosmosesystem liefert bis zu Hunderten von Litern pro Tag bei normalem Leitungsdruck, wodurch bei den meisten Anwendungen eine zusätzliche Pumpe überflüssig wird. Somit steht eine ausreichende Kapazität für alle häuslichen bis hin zu vielen kleinen gewerblichen Anwendungen bereit.

Das Umkehrosmosesystem von Pentair Water zeichnet sich durch einen kontinuierlichen Durchfluss aus und es muss kein Platz für die Aufstellung eines Speicherbehälters geschaffen werden.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Wasserhahn
3020487



Manometer
3002494



Schlauchsatz
1255736



Abwasseranschlusset
1240564

ZUBEHÖR OPTIONAL



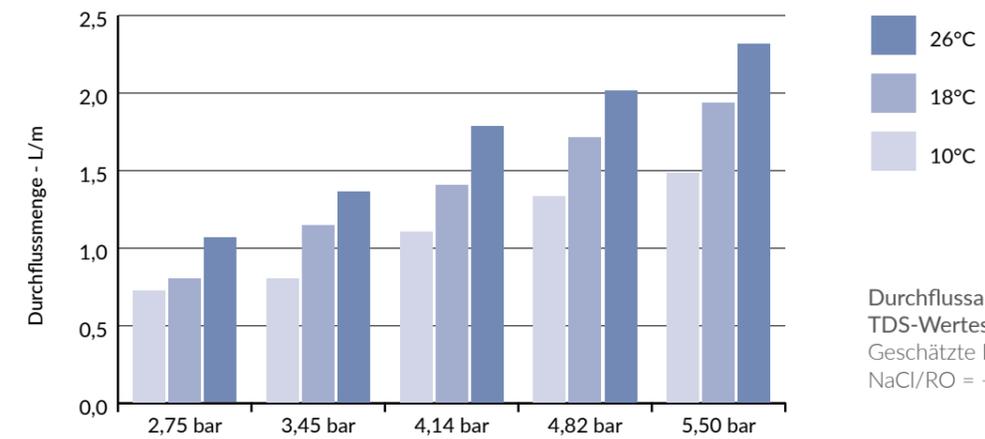
Kaltwasseranschluss 3/8"
PI451613S



Kaltwasseranschluss 3/4"
PI451616CS

TECHNISCHE DATEN

Durchflussrate* auf der Grundlage von Einlaufwasser mit 750 ppm TDS.



Durchflussanpassung auf der Grundlage des TDS-Wertes
Geschätzte Durchflussänderung von 750 ppm NaCl/RO = -0.0002 (TDS) + 0.15

* Geschätzter Durchfluss auf der Grundlage von internen Testdaten. Die tatsächliche Leistung kann abweichen.

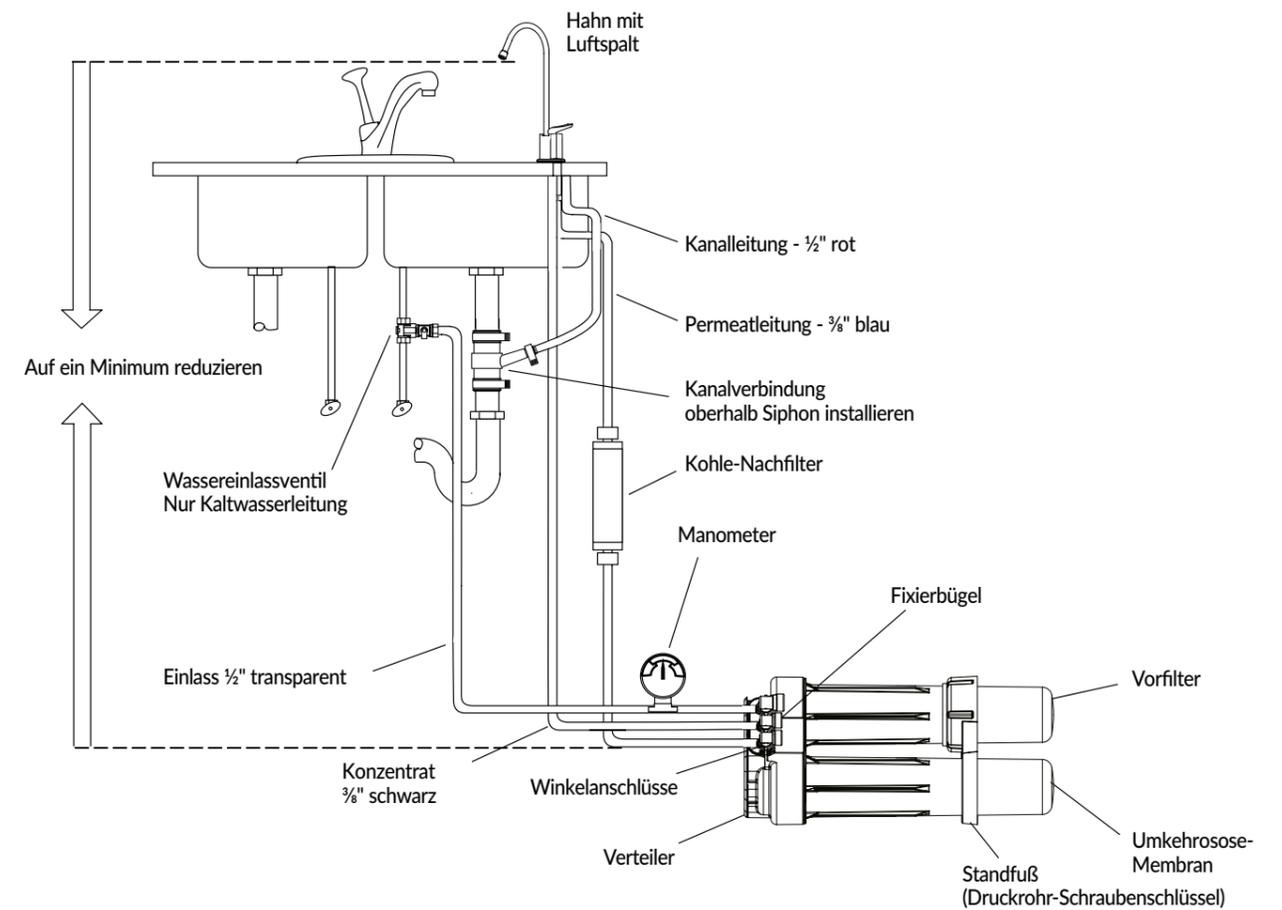
Modell		PRF-RO
Artikelnummer		4000462
Anschluss Zulauf	Zoll	1/2
Anschluss Permeat/Konzentrat	Zoll	3/8
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	1,14
Wirkungsgrad	%	22,7
Rückhalterate	%	90
Länge UO System	mm	506
Höhe UO System	mm	268
Tiefe UO System	mm	244

⁽¹⁾ basierend auf internen Tests bei 750ppm TDS; 3,45 bar Eingangsdruck; 18°C Wassertemperatur

BETRIEBSBEDINGUNGEN - PENTAIR PRF-RO

Modell		PRF-RO	
		Mindestwert	Höchstwert
Bedingung			
Eintrittsdruck	bar	2,76	5,52
Eintrittstemperatur	°C	5	37
Anteil an gelösten Feststoffen (TDS) am Einlauf	mg/L	50	2000
Härte am Einlauf	mg/L	0	171
Chlorgehalt am Einlauf	mg/L	0	1,0
Eisengehalt am Einlauf	mg/L	0	0,1
Mangengehalt am Einlauf	mg/L	0	0,05

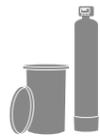
INSTALLATIONSSCHEMA - PENTAIR PRF-RO



VERBRAUCHSMATERIAL - PENTAIR PRF-RO



* Wechsel mindestens alle 6 Monate oder bei vorherigem Leistungs- bzw. Qualitätseinbruch
 **Wechsel mindestens alle 2-4 Jahre oder bei vorherigem Leistungs- bzw. Qualitätseinbruch



UMKEHROSMOSEANLAGEN

KOMPAKT 80-500 L/H PERMEATLEISTUNG

SERIE BUDGET

- ~ Steuerung RO 524
- ~ Platzsparende Untertischanlage
- ~ Betrieb ohne Enthärtungsanlage möglich
- ~ Optional mit Messung Permeatleitfähigkeit
- ~ Besonders preisgünstig



Artikelnummer	Modell	ELEKTROANSCHLUSS	ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN
	Permeatleistung L/h	KW V Hz	Zulauf Permeat Konzentrat	mm (B x T x H)
UOBudget80	UO Budget 80	0,4 230 50	R 3/4" AG DN 10 DN 10	800 x 360 x 360
UOBudget130	UO Budget 130	0,4 230 50	R 3/4" AG DN 10 DN 10	800 x 360 x 360

SERIE UO

- ~ Steuerung RO 524
- ~ Wand- und Standmontage möglich
- ~ Besonders platzsparend durch vertikale Druckrohre
- ~ Ausgerüstet mit effizienten Trennschieberpumpen
- ~ Betriebsbereit ab Werk durch voreingestellte Steuerung
- ~ Optionen limitron, PR und VSE verfügbar



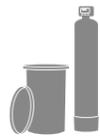
Artikelnummer	Modell	ELEKTROANSCHLUSS	ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN
	Permeatleistung L/h	KW V Hz	Zulauf Permeat Konzentrat	mm (B x T x H)
UO120	UO 120	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190
UO300	UO 300	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190
UO500	UO 500	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190

SERIE UO-D

- ~ Steuerung RO digital
- ~ Frei parametrierbare Steuerung mit Grenzwerteinstellungen
- ~ Protokollierung aller relevanten Betriebsdaten
- ~ Busanbindung durch Profinet-Modul (optional)
- ~ Weitere Optionen wie HR-Module, PR und VSE verfügbar
- ~ Designer-Haube
- ~ Platzsparend



Artikelnummer	Modell	ELEKTROANSCHLUSS	ANSCHLUSS	ABMESSUNGEN
	Permeatleistung L/h	KW V Hz	Zulauf Permeat Konzentrat	mm (B x T x H)
UOD120	UO-D 120	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190
UOD300	UO-D 300	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190
UOD500	UO-D 500	0,55 230 50	DN 20 DN 10 DN 10	400 x 340 x 1.190



UMKEHROSMOSEANLAGEN

KOMPAKT 600-2000 L/H PERMEATLEISTUNG

SERIE UO-D

- ~ Steuerung RO digital
- ~ Ausgerüstet mit hochwertigen Kreiselpumpen
- ~ Frei parametrierbare Steuerung mit Grenzwerteinstellungen
- ~ Protokollierung aller relevanten Betriebsdaten
- ~ Busanbindung durch Profinet-Modul (optional)
- ~ Optional höhere Entsalzungsrate durch Bestückung mit HR-Membranen ohne Aufpreis
- ~ Weitere Optionen wie limitron, PR, KSE und VSE verfügbar

Ausführung FU (Frequenzumformer)

- ~ Energieeinsparung bis 30 %
- ~ Automatische Permeatregelung PKR bereits enthalten
- ~ Sanftes Anlaufen schont die Anlage
- ~ Besonders leiser Betrieb



Artikelnummer	Modell Permeatleistung L/h	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Zulauf Permeat Konzentrat	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
UOD600	UO-D 600	1,5 3 x 400 50	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD900	UO-D 900	1,5 3 x 400 50	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD1200	UO-D 1200	2,2 3 x 400 50	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD1500	UO-D 1500	2,2 3 x 400 50	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD2000	UO-D 2000	3,0 3 x 400 50	DN 32 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.830
UOD600FU	UO-D 600 FU	2,2 3 x 400 50 - 60	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD900FU	UO-D 900 FU	2,2 3 x 400 50 - 60	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD1200FU	UO-D 1200 FU	2,2 3 x 400 50 - 60	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD1500FU	UO-D 1500 FU	2,2 3 x 400 50 - 60	DN 25 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.800
UOD2000FU	UO-D 2000 FU	4,0 3 x 400 50 - 60	DN 32 DN 20 DN 15	610 x 810 x 1.830



UMKEHROSMOSEANLAGEN

STANDARD 2500-5400 L/H PERMEATLEISTUNG

SERIE UO-D FU

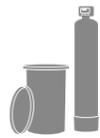
- ~ Steuerung RO digital
- ~ Energieeffiziente Niederdruck-Membranelemente
- ~ Frei parametrierbare Steuerung mit Grenzwerteinstellungen
- ~ Protokollierung aller relevanten Betriebsdaten
- ~ Busanbindung durch Profinet-Modul (optional)
- ~ SPS statt RO digital verfügbar (optional)
- ~ Weitere Optionen wie limitron, PR und KSE verfügbar
- ~ Keine Steuerluft erforderlich

Standardmäßige Ausrüstung mit Frequenzumrichter (FU):

- ~ Energieeinsparung von 30 - 50 %
- ~ Amortisation oft nach weniger als einem Jahr
- ~ Permeatproduktion wird unabhängig vom Betriebsdruck konstant gehalten (Permeatkonstantregelung PKR)
- ~ Sanftes Anlaufen schont die Anlage
- ~ Besonders leiser Betrieb



Artikelnummer	Modell Permeatleistung L/h	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Zulauf Permeat Konzentrat	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
UOD2500FU	UO-D 2500 FU	3,0 3x 380 - 500 50 - 60	DN 32 DN 25 DN 25	2480 x 710 x 1650
UOD3000FU	UO-D 3000 FU	3,0 3x 380 - 500 50 - 60	DN 32 DN 25 DN 25	3500 x 710 x 1650
UOD3500FU	UO-D 3500 FU	3,0 3x 380 - 500 50 - 60	DN 32 DN 25 DN 25	3500 x 710 x 1650
UOD4300FU	UO-D 4300 FU	5,5 3x 380 - 500 50 - 60	DN 50 DN 32 DN 32	2900 x 790 x 1790
UOD5400FU	UO-D 5400 FU	5,5 3x 380 - 500 50 - 60	DN 50 DN 32 DN 32	2900 x 790 x 1790



RET



RUT

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Zur drucklosen Speicherung von Reinwasser (Weichwasser, Permeat, vollentsalztes Wasser) geeignet
- ~ Inkl. Anschlüsse für Zulauf, Entnahme, Überlauf und Mannloch (Typ RET) bzw. Handloch (Typ RUT) mit Deckel

Ausführung RET (Rechtecktank)

- ~ Material: lichtundurchlässiges schwarzes HD-PE
- ~ Optional: transparente Ausführung, preisneutral
- ~ Speicherkapazitätserhöhung durch Verbinden mehrerer Tanks

Ausführung RUT (Rundtank)

- ~ Material: lichtundurchlässiges schwarzes PE
- ~ Inkl. zwei PVC-Kugelhähne für Entnahme und Entleerung, Entleerung versehen mit Schlauchtülle d25

Artikelnummer	Modell Volumen L	MANNLOCH Ø mm	ANSCHLUSS Zulauf Entnahme Überlauf	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
430264	RET 1100 S	400	DN 25 DN 50 d 50	1.560 x 720 x 1.500
430265	RET 1500 S	400	DN 25 DN 50 d 50	1.670 x 770 x 1.730
430266	RET 2000 S	400	DN 25 DN 50 d 50	2.230 x 770 x 1.800
430395	RET 2500 S	400	DN 40 DN 50 d 50	2.000 x 990 x 1.760
430268	RET 3000 S	400	DN 40 DN 50 d 50	2.380 x 1.030 x 1.760
430579	RET 3000 S/DN100	400	DN 65 DN 100 DN 100	2.370 x 1.030 x 1.670
430269	RET 4000 S	400	DN 40 DN 50 d 50	2.590 x 1.040 x 2.080
430530	RET 4000 S/DN100	400	DN 65 DN 100 DN 100	2.550 x 1.040 x 2.010
430374	RET 5000 S	400	DN 40 DN 50 d 50	2.390 x 1.350 x 1.980

Artikelnummer	Modell Volumen L	MANNLOCH Ø mm	ANSCHLUSS Zulauf Entnahme Überlauf	ABMESSUNGEN mm (Ø x H)
430277	RUT 200 S	150	DN 20 DN 25 d 40	595 x 875
430278	RUT 300 S	150	DN 20 DN 25 d 40	675 x 995
430279	RUT 500 S	150	DN 20 DN 25 d 40	840 x 1.230

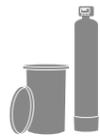


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Vormontierte Entnahmesets mit manuell betätigten Armaturen
- ~ Set DN 50: 1 Kugelhahn DN 50 (Entnahme) und 1 Kugelhahn DN 25 (Entleerung)
- ~ Set DN 100: 1 Klappe DN 100 (Entnahme) und 1 Kugelhahn DN 25 (Entleerung)

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Modell	ENTNAHME MAX. m³/h	ANSCHLUSS Entnahme Entleerung	PASSEND FÜR RET RET Verbindungsset
435128	RET-EG DN50	11	DN 50 DN 25	1100 - 5000 DN 50
435246	RET-EG DN100	30	DN 100 DN 25	3000 & 4000 DN 100



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Vormontiertes Verbindungsset zur Verbindung von 2 Tanks vom Typ RET mit Vorbereitung für Anschluss einer passenden Entnahmegarnitur
- ~ Optional: Erweiterungsset als Ergänzung zu einem Verbindungsset für bis zu 4 Tanks vom Typ RET (1 Verbindungs- und 1 Erweiterungsset für 3 Tanks und 1 Verbindungs- und 2 Erweiterungssets für 4 Tanks)

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Modell	ENTNAHME MAX. m³/h	ANSCHLUSS Zulauf Zulauf Entnahme	PASSEND FÜR RET RET Verbindungsset
435127	RET-Verb.-Set DN50	11	DN 50 DN 50 DN 50	2 x 1100 - 5000 DN 50
435289	Erweiterung Verb.-Set DN50	11	DN 50 DN 65 DN 65	- DN 50
435244	RET-Verb.-Set DN100	30	DN 100 DN 100 DN 100	2 x 3000 & 4000 DN 100
435249	Erweiterung Verb.-Set DN100	30	DN 100 DN 100 DN 100	- DN 100

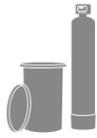


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Wasserschloss für Tanküberlauf, erforderlich wenn Beatmungs- oder CO₂-Absorptionsfilter für die Tankbelüftung installiert werden. Schutz vor Eindringen von Umgebungsluft durch die Überlauföffnung.
- ~ CO₂-Absorptionsfilter mit Granulatfüllung, Erschöpfung wird durch Farbumschlag angezeigt.
- ~ **Wichtiger Hinweis:** für sichere CO₂-Absorption darf der Filter nur mit 50 % der angegebenen maximalen Luftmenge beaufschlagt werden.
- ~ Beatmungsfilter, auch als Sterilbeatmungsfilter, schützen das Reinwasser vor Partikeln und Keimen aus der Umgebungsluft

Artikelnummer	Modell	ENTNAHME MAX. m³/h	ANSCHLUSS Überlauf Entleerung	PASSEND FÜR Tank
383101	Wasserschloss WS-40	11	DN 32 d 40 DN 15	RUT
382419	Wasserschloss WS-50	30	DN 50 d 50 DN 20	RET
435248	Wasserschloss WS-100	60	DN 100 d 100 DN 20	RET

Artikelnummer	Modell	KAPAZITÄT MAX. Nm³/h dp mbar	ANSCHLUSS Tank Atmosphäre	ABMESSUNGEN mm (Ø x H)	FILTERFEINHEIT µm
435066	CO ₂ -Absorp.-filter CAF 1	1,5 10	R ¾" R ¾"	100 x 350	
435057	CO ₂ -Absorp.-filter CAF 5	5 10	R 2" R 2"	170 x 410	
435191	CO ₂ -Absorp.-filter CAF 15	15 10	DN 80 DN 80	270 x 520	
435068	Ersatzfüllung für CAF 1				
435059	Ersatzfüllung für CAF 5				
435193	Ersatzfüllung für CAF 15				
300020	Beatmungsfilter BF 03	3 10	DN 32 -	100 x 120	0,3
300001	Sterilbeatmungsfilter BF 02 S	6 10	R ½" -	70 x 91	0,2
300113	Sterilbeatmungsfilter BF 30 S	30 10	DN 65 -	200 x 400	0,2
330047	Ersatzfilter für BF 03				
330077	Ersatzfilter für BF 02 S				
335180	Ersatzfilter für BF 30 S				



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Erfassung von Füllständen in Tanks, sowie Weitergabe der dieser an eine externe Steuereinheit.
- ~ Erfassung von bis zu 5 Niveaus möglich
- ~ Je nach Baureihe 1 - 5 Schwimmerschalter mit Kabel und Kabelverschraubung an PVC-Rohr, Halterung mit Verschraubung und Klemmenkasten mit Anschlussklemmen, Schwimmerschalter mit Schalthysterese jeweils 300 mm (± 150 mm).

Artikelnr.	Modell	ELEKTROANSCHLUSS V/DC A max.	SIGNAL	SIGNALGEBER ANZAHL	TANKHÖHE MAX. m
630208	Optische Füllstandsanzeige			Optische Anzeige 1	2
435308	TLS	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 1	2,5
435301	NIV	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 1	2,5
435302	TLS/NIV	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 2	2,5
435307	TLS/MIN/MAX	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 3	2,5
435303	TLS/NIV/VOLL	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 3	2,5
435306	TLS/MIN/MAX/VOLL	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 4	2,5
435304	TLS 50 % / 70 % / 100 %	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 4	2,5
435305	TLS 50 % / 70 % / 100 % / VOLL	24 1	Pot.-freier Wechselkontakt	Schwimmerschalter 5	2,5
435218	NIV ^{420/2}	11-30	4-20 mA	Analoger Niveaumesser 1	2



JP4 C



DE X S

PRODUKTINFORMATIONEN

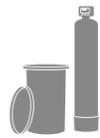
Einzeldruckerhöhungsanlage DE X S

- ~ Verrohrung und Armaturen in Edelstahl
- ~ Mit Membrandruckspeicher, Rückschlagventil, Druckschalter und Manometer
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4301 (V2A)
- ~ Einstellbare Nachlaufzeit
- ~ Anschlussmöglichkeit für externen Trockenlaufschutz
- ~ Robuste und korrosionsbeständige Industrierausführung
- ~ Geeignet zur Förderung von Permeat
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4404 (V4A) (optional)
- ~ Anschlussset für Übergang Edelstahlverrohrung auf PVC (optional)

Druckerhöhungsstation JP4 C

- ~ Kleine kompakte Einheit
- ~ Robustes Einstiegsmodell Selbstansaugende Pumpe, die durch ihre Robustheit überzeugt
- ~ Sauganschluss und Druckstutzen aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- ~ Innere Hydraulik aus hochverschleißfesten Kompositwerkstoff
- ~ Handgriff aus Komposit
- ~ Aluminiumfuß mit Kataphorese-Beschichtung
- ~ Drucksteuereinheit zur verbrauchsabhängigen Schaltung der Pumpe inkl. Rückschlagventil
- ~ Zusatzsteuerung für Anschluss eines externen Trockenlaufschutzes (Kleinspannung) (optional)

Artikelnummer	Modell	LEISTUNG Q P m³/h mW/s	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Saug Zoll Druck Zoll	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
DE1S	DE 1 S	1 43	0,46 380 - 415 50	Rp 1 Rp 1	380 x 560 x 1.087
DE3S	DE 3 S	3 39	0,65 380 - 415 50	Rp 1 Rp 1	380 x 560 x 1.087
DE5S	DE 5 S	5 45	1,5 380 - 415 50	Rp 1½ Rp 1	380 x 560 x 1.087
DE10S	DE 10 S	10 38	2,2 380 - 415 50	Rp 1½ Rp 1½	380 x 560 x 1.087
JP4C	JP4 C	2,2 25	0,75 230 50	G 1 IG G 1 AG	186 x 424 x 476
ZusJP4C	Zusatzsteuerung JP4 C		- 230 50		170 x 101 x 135



DE X M

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Verrohrung und Armaturen in Edelstahl
- ~ Mit Membrandruckspeicher, Absperr- und Rückschlagventilen, Druckschalter, Manometer
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4301 (V2A)
- ~ Steuerung mit Wechsel- und Störumschaltung
- ~ Einstellbare Nachlaufzeit
- ~ Anschlussmöglichkeit für externen Trockenlaufschutz
- ~ Anschlussmöglichkeit für externen Freigabekontakt
- ~ Robuste und korrosionsbeständige Industrierausführung
- ~ Geeignet zur Förderung von Permeat
- ~ Sichere Versorgung des Verbrauchers durch 100%-ige Redundanz
- ~ Sammelstörmeldung an ZLT
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4404 (V4A) (optional)
- ~ Anschlussset für Übergang Edelstahlverrohrung auf PVC (optional)

Artikelnummer	Modell	LEISTUNG Q P m³/h mW/s	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Saug Zoll Druck Zoll	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
DE1M	DE 1 M	1 43	0,46 380 - 415 50	Rp 1 ½" Rp 1 ½"	550 x 810 x 1.537
DE3M	DE 3 M	3 39	0,65 380 - 415 50	Rp 1 ½" Rp 1 ½"	550 x 810 x 1.537
DE5M	DE 5 M	5 45	1,5 380 - 415 50	Rp 2" Rp 1 ½"	550 x 810 x 1.537
DE10M	DE 10 M	10 38	2,2 380 - 415 50	Flansch DN 65 DN 65	660 x 910 x 1.537



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Verrohrung und Armaturen in Edelstahl
- ~ Mit Membrandruckspeicher, Rückschlagventil, Drucksensor und Manometer
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4301 (V2A)
- ~ Mit Edelstahlrahmengestell
- ~ Alle Elektroanschlüsse für Kunden an einem Klemmenkasten (Spannungsversorgung, potentialfreie Kontakte für Betriebsmeldung, Störmeldung, Anschluss externer Trockenlaufschutz)
- ~ Zur Netzdruckerhöhung auf einen konstanten Druck z. B. vor oder nach Enthärtung / UO
- ~ Die Anlage hält den gewählten Betriebsdruck auch bei wechselnden Durchflussanforderungen durch Frequenzanpassung äußerst konstant. Somit ist ein kontinuierlicher Teillastbetrieb in weiten Durchflussbereichen möglich.
- ~ Energiesparender und leiser Betrieb
- ~ Druckstöße im System werden vermieden
- ~ Verbesserte Überwachung des erforderlichen Mindestdurchflusses - integriert im FU
- ~ Integrierte Medientemperaturüberwachung
- ~ Alle Pumpen der DEFU Druckerhöhungsanlagen haben Antriebe mit Energieeffizienzklasse IE5
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4404 (V4A) (optional)
- ~ BUS Kommunikationssysteme (optional)
- ~ Anschlussset für Übergang Edelstahlverrohrung auf PVC (optional)

Artikelnr.	Modell	LEISTUNG Q P m³/h mW/s	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Saug Zoll Druck Zoll	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
DEFU1S	DEFU 1 S	0,2 - 2,2 65 - 40	1,1 380 - 500 50 - 60	Rp 1 Rp 1	310 x 560 x 937
DEFU3S	DEFU 3 S	0,4 - 4,5 65 - 39	1,1 380 - 500 50 - 60	Rp 1 Rp 1	310 x 560 x 937
DEFU5S	DEFU 5 S	0,5 - 7,0 55 - 36	1,5 380 - 500 50 - 60	Rp 1 ¼" Rp 1	310 x 560 x 937
DEFU10S	DEFU 10 S	1,0 - 16,0 68 - 42	4,0 380 - 500 50 - 60	Rp 1 ½" Rp 1 ½"	310 x 560 x 937



DOPPELDRUCKERHÖHUNG DEFU X S (FREQUENZGEREGELT)



Artikelnr.	Modell Nennförderung m³/h	LEISTUNG Q P m³/h mW/s	ELEKTROANSCHLUSS KW V Hz	ANSCHLUSS Saug Zoll Druck Zoll	ABMESSUNGEN mm (B x T x H)
DEFU21M	DEFU 2 x 1 M	0,2 - 4,4 65 - 40	2 x 1,1 380 - 500 50 - 60	Rp 1½ Rp 1½	620 x 810 x 937
DEFU23M	DEFU 2 x 3 M	0,4 - 9,0 65 - 39	2 x 1,1 380 - 500 50 - 60	Rp 1½ Rp 1½	620 x 810 x 937
DEFU25M	DEFU 2 x 5 M	0,5 - 14,0 55 - 36	2 x 1,5 380 - 500 50 - 60	Rp 2 Rp 1½	620 x 810 x 937
DEFU210M	DEFU 2 x 10 M	1,0 - 25,0 68 - 54	2 x 4,0 380 - 500 50 - 60	Flansch DN 65 DN 65	660 x 910 x 937

Zubehör Artikelnr.	Modell	PARAMETRIERUNG von FU in:	KUNDENSEITIG ERFORDERLICH
390 766	Kommunikationsadapter	DEFU-S / DEFU-M	Android- oder iOS-Gerät mit Bluetooth & Grundfos App

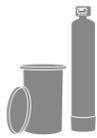
PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Verrohrung und Armaturen in Edelstahl
- ~ Jede Pumpe hat eigenen Membrandruckspeicher und eigenen Drucksensor für hohe Betriebssicherheit
- ~ Mit Edelstahl-Absperrventilen in Industrieausführung, Rückschlagventilen in Edelstahl und Manometer
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4301 (V2A)
- ~ Anschlussfertig auf Edelstahlrahmengestell aufgebaut und ab Werk vorparametriert
- ~ Alle Elektroanschlüsse für Kunden an einem Klemmenkasten (Spannungsversorgung, potentialfreie Kontakte für Betriebsmeldung, Störmeldung für jede Pumpe, Anschluss externer Trockenlaufschutz)
- ~ Zur Netzdruckerhöhung auf einen konstanten Druck z. B. vor oder nach Enthärtung / UO
- ~ Die Anlage hält den gewählten Betriebsdruck auch bei wechselnden Durchflussanforderungen durch Frequenzanpassung äußerst konstant. Somit ist ein kontinuierlicher Teillastbetrieb in weiten Durchflussbereichen möglich.
- ~ Vollautomatische Steuerung mit Master-Master-Funktion
- ~ Automatische Wechsel- und Störumschaltung
- ~ Automatische Zuschaltung der zweiten Pumpe bei erhöhter Wasserabnahme. Dadurch steht die doppelte Nennförderleistung zur Verfügung. Zuschaltung über Hochfahrrampe zur Vermeidung von Druckschlägen
- ~ Energiesparender und leiser Betrieb
- ~ Druckstöße im System werden vermieden
- ~ Verbesserte Überwachung des erforderlichen Mindestdurchflusses - integriert im FU
- ~ Integrierte Medientemperaturüberwachung
- ~ Alle Pumpen der DEFU Druckerhöhungsanlagen haben Antriebe mit Energieeffizienzklasse IE5
- ~ Pumpen-Ausführung in 1.4404 (V4A) (optional)
- ~ BUS Kommunikationssysteme (optional)
- ~ Anschlusset für Übergang Edelstahlverrohrung auf PVC (optional)

UV-DESINFEKTION

CINTROPUR UV 59





PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ einfachster Lampenwechsel
- ~ Filterkombinationen mit Aktivkohle und Sedimentfilter verfügbar
- ~ kompakter als vergleichbare Systeme
- ~ Kunststoffgehäuse sparen Geld und Gewicht ohne Qualitätseinbußen
- ~ Durchflussraten bis 6 m³ verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Durch die langjährige Produktionserfahrung von Cintropur im Bereich der Kunststoffgehäuse bieten dessen UV-Systeme, welche zu einem Großteil aus Kunststoff bestehen, eine hervorragende Qualität. Durch den dadurch gewonnenen Gewichtsvorteil und die kompakten Abmessungen ist eine rasche und reibungslose Installation möglich.

Viele kleine Details, der UV-Strahler, welche je nach Modell verfügbar sind, unterstützen Sie in der täglichen Handhabung. Darunter zählen ein integrierter Stundenzähler bzw. ein Indikatorenstreifen, der den notwendigen Wechselintervall signalisiert oder ein akustischer Summer, der eine Fehlfunktion der UV-Lampe offenlegt.

Die verfügbaren Duo- und Trio-Systeme, welche die UV-Sterilisation durch eine entsprechende Vorfiltration für Sedimente und eine optionale Aktivkohlefiltration unterstützen, stellen in Ihrer Kombination eine fertige Filterlösung für z.B. Regenwasseraufbereitung oder Brunnenfiltration dar.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel



Wandhalterung

Anzahl entsprechend Systemgröße

VERBRAUCHSMATERIAL

Modell	VERBRAUCHSMATERIAL (ARTIKELNUMMER)			
	 Wechsel mind. alle 6 Monate	 Wechsel mind. alle 6 Monate	 Wechsel 1 x pro Jahr	 Wechsel alle 5 Jahre
	Filtervlies 25 µm 5 Stk. pro Einheit 1030	Aktivkohle 3.4 L ≈ 6 Neufüllungen 1117	Ersatzstrahler	Quarz
2000			1128	1131
TIO-UV	✓	✓	1128	1131
10000			1129	1132
2100			1173	1174
DUO-UV	✓		1173	1174
TRIO-UV (2100)	✓	✓	1173	1174
4100			1180	1174
TRIO-UV (4100)	✓	✓	1180	1174

Benutzerfreundlicher Lampenwechsel. Noch nie war es so einfach eine UV-Lampe zu wechseln! Eine 5 Grad Drehung genügt, um die Lampe herauszunehmen und durch eine neue zu ersetzen.

Die folgenden Modelle sind mit dieser komfortablen Eigenschaft ausgestattet:

- ~ 2100
- ~ 4100
- ~ DUO-UV
- ~ TRIO-UV



TECHNISCHE DATEN



2000
3/4" + 1"



TIO-UV
3/4" + 1"



10000
2"



2100 | 4100
3/4" + 1"



DUO-UV
3/4" + 1"



TRIO-UV
3/4" + 1"

Modell		2000	TIO-UV	10000
Artikelnummer		1122	1124	1125
Schnellwechselsystem UV-Lampe				
Sedimentvorfilter			✓	
Aktivkohlefilter			✓	
Stundenzähler und Summer für Lampenausfall		✓	✓	✓
Indikatorenstreifen für Lampenwechselintervall				
Arbeitsdruck max	bar		10	
Betriebstemperatur max	°C		50	
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	3/4 + 1	3/4 + 1	2
Durchflussrate bei 25 mJ/cm ²	m ³ /h	1,5	1,7	6
Lichtdurchlassgrad des Wassers	%		90	
Lampenleistung	W	25	25	90
Gewicht	kg	4,1	6,2	7,6
Breite B1	mm	270	435	239
Breite B2	mm	154,5	320	239
Höhe H1	mm	135	135	194
Höhe H2	mm	582	582	641

Modell		2100	DUO-UV	TRIO-UV (2100)	4100	TRIO-UV (4100)
Artikelnummer		1170	1171	1172	1178	1179
Schnellwechselsystem UV-Lampe		✓	✓	✓	✓	✓
Sedimentvorfilter			✓	✓		✓
Aktivkohlefilter				✓		✓
Stundenzähler und Summer für Lampenausfall						
Indikatorenstreifen für Lampenwechselintervall		✓	✓	✓	✓	✓
Arbeitsdruck max	bar			10		
Betriebstemperatur max	°C			50		
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll			3/4 + 1		
Durchflussrate bei 25 mJ/cm ²	m ³ /h	1,7	1,7	2	2,1	2,6
Lichtdurchlassgrad des Wassers	%			90		
Lampenleistung	W	25	25	25	40	40
Gewicht	kg	1,7	2,8	4,3	1,7	4,3
Breite B1	mm	270	435	601,5	270	601,5
Breite B2	mm	154,5	320	487	154,5	487
Höhe H1	mm	154	154	154	154	154
Höhe H2	mm	310	310	310	310	310



IONENAUSTAUSCHER

LEYCO IONENAUSTAUSCHER



LEYCO AKTIVKOHLEFILTER



EINWEGIONENAUSTAUSCHER



DRUCKBEHÄLTER



IONENAUSTAUSCHERHARZE



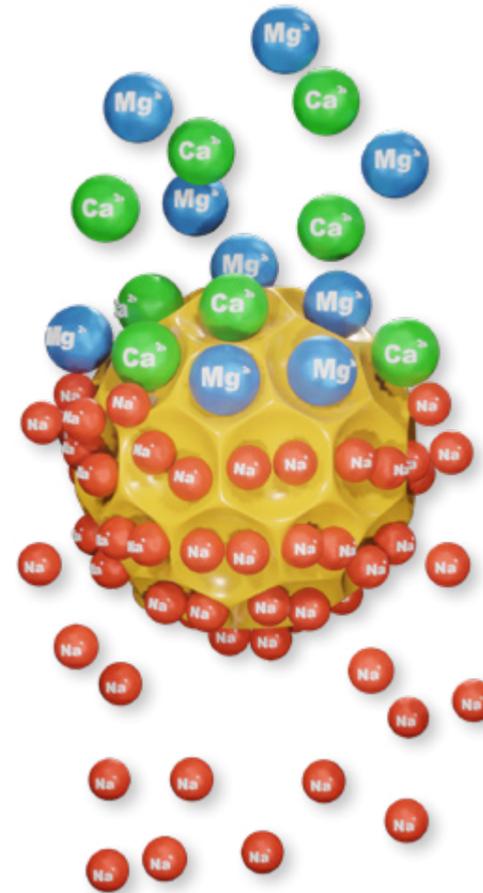
AKTIVKOHLEGRANULAT



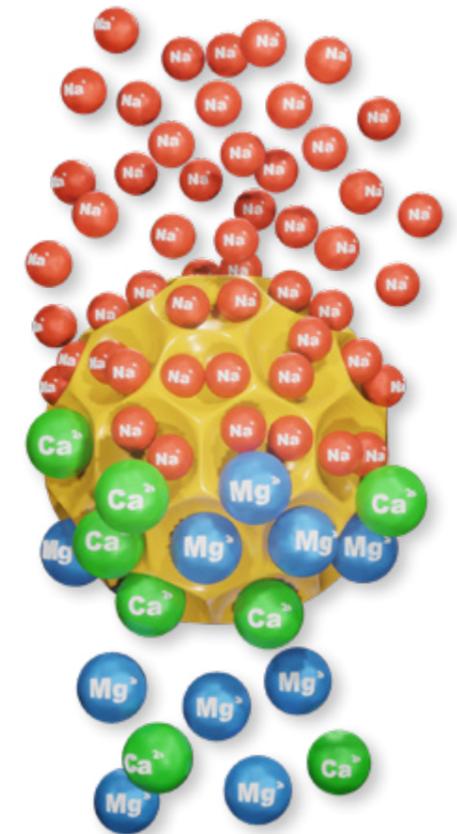
IONENAUSTAUSCH

Der Prozess des Ionenaustausches ermöglicht z. B. die Enthärtung, die Teilentsalzung und die Vollentsalzung von Wasser. Die in der Natur zur Verfügung stehenden Wässer sind mit Inhaltsstoffen verschiedenster Art durchsetzt, vornehmlich in Form von gelösten Mineralien und Schwermetallen.

Regenwasser ist durch seinen Gehalt an freier Kohlensäure in der Lage, beim Durchsickern der Erdschichten Mineralien (Salze) zu lösen und aufzunehmen. Diese gelösten Mineralien liegen im Wasser in ionogener Form vor, z. B. Magnesiumionen (Mg^{2+}) oder Kalziumionen (Ca^{2+}). Magnesium und Kalzium sind neben anderen gelösten Mineralien hauptsächlich für die Härte des Wassers bestimmend und können bei Bedarf mittels Ionenaustausch entfernt werden.



Beispiel einer klassischen Enthärtung mit einem Na^+ -Donator



Beispiel der Regeneration eines Na^+ -Donator

Ionenaustauschermaterialien sind wasserfeste sowie gegen Regenerierchemikalien beständige Harze. Sie haben die Fähigkeit, ihre an "Ankergruppen" angelagerten Ionen, wie z. B. Na^+ oder H^+ (Kationentauscher) oder OH^- (Anionentauscher), gegen im Wasser vorhandene Ionen von gelösten Stoffen auszutauschen.

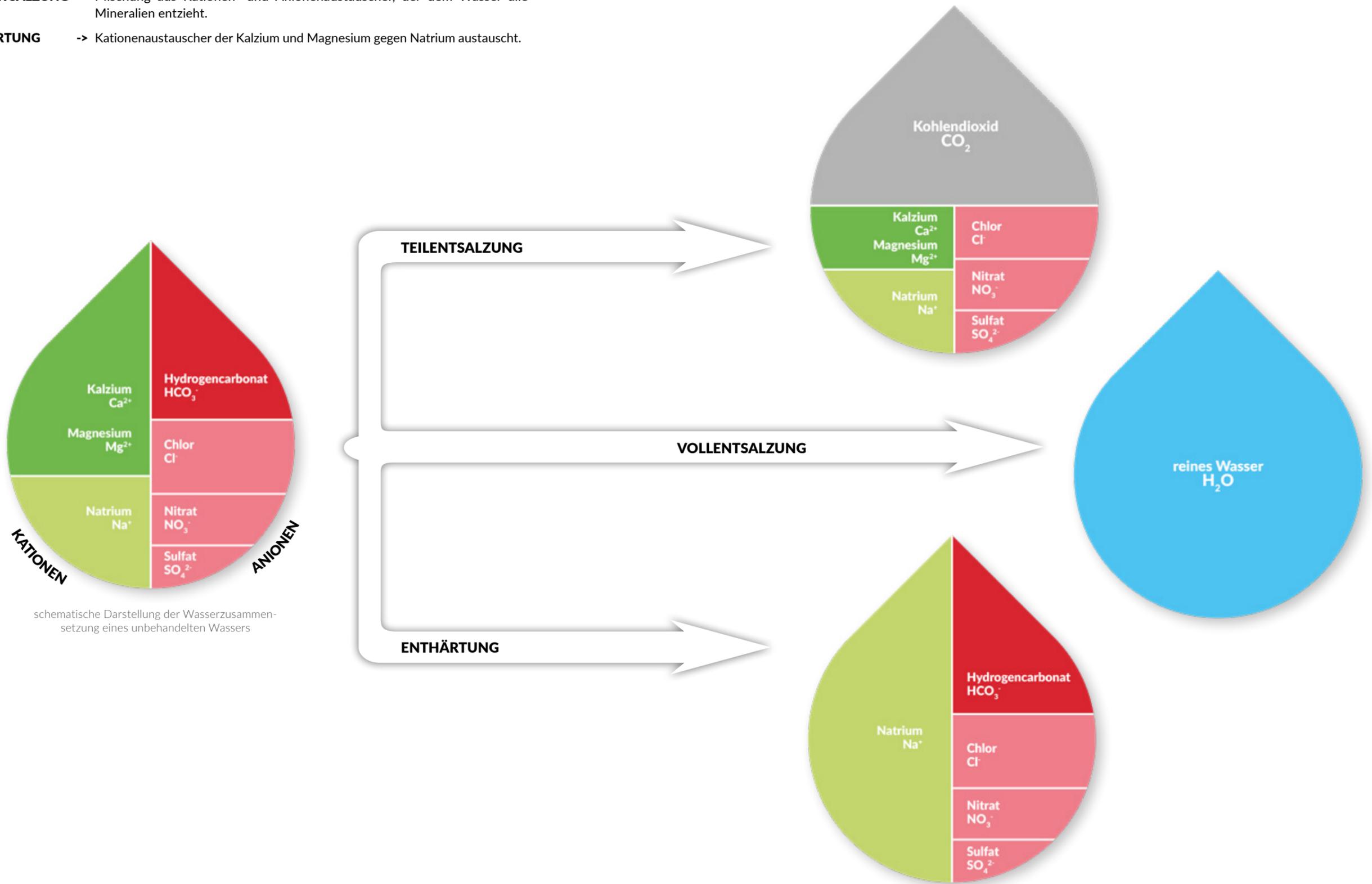
Auf dem selben Prinzip basierend, können zum Beispiel auch Kationen von Schwermetallen, wie Kupfer, Uran, Blei oder Nickel, aus wässrigen Lösungen, Borsäure und Borate durch Ionenaustausch entfernt werden.

3 der wichtigsten Ausführungen von Ionenaustauschern sind nachfolgend dargestellt:

TEILENTSALZUNG -> Kationenaustauscher, der H^+ abgibt und dem Wasser die Menge Kalzium und Magnesium entzieht, welcher an Hydrogenkarbonat gebunden ist (Entfernung der Karbonathärte). Durch frei werdendes CO_2 sinkt der pH-Wert stark ab

VOLLENTSALZUNG -> Mischung aus Kationen- und Anionenaustauscher, der dem Wasser alle Mineralien entzieht.

ENTHÄRTUNG -> Kationenaustauscher der Kalzium und Magnesium gegen Natrium austauscht.



REGENERATION

REGENERATION DIREKT VOM HERSTELLER!

LOGISTIK DEUTSCHLANDWEIT!





LEYCO HLA IONENAUSTAUSCHER

VOLLENTSALZUNG (MEHRWEGHARZ).....	75
VOLLENTSALZUNG (EINWEGHARZ)	77
REINSTWASSER	79
TEILENTSALZUNG	81
ENTHÄRTUNG	83
SELEKTIVAUSTAUSCHER.....	85

LEYCO HLA AKTIVKOHLEFILTER

STEINAKTIVKOHLE	87
KOKOSNUSSAKTIVKOHLE	89



IONENAUSTAUSCHER

ÜBERSICHT BEHÄLERTYPEN

Alle Behälter bestehen aus **Edelstahl** und sind durch Ihre **Druckbeständigkeit** von bis zu **10 bar** und einer maximalen **Betriebstemperatur von bis zu 100°C** äußerst flexibel und vielseitig einsetzbar. Durch ein optimales Verteilersystem können die maximalen Leistungen der einzelnen Filtermaterialien erzielt werden und die integrierten Handgriffe sowie der Standfuß erleichtern das Handling erheblich.

EK... Edelstahlbehälter mit Kunststoffring und Stopfen



	VOLUMEN Liter	ANSCHLUSS	Ø mm	HÖHE mm
Behälter EK-2000	13,5	¾" AG	239	443
Behälter EK-3000	20,5	¾" AG	239	560
Behälter EK-4000	26,5	¾" AG	239	700
Behälter EK-6000	40,2	¾" AG	239	1026
Behälter EK-9000	58,0	¾" AG	407	603



PU... Edelstahlbehälter mit Kunststoffschutzmantel und Stopfen

Die Behälter sind komplett mit einer FCKW-freien Polyurethanschicht (ca. 6 mm) ummantelt und somit extrem robust und stoßfest. Transportschäden können weitgehend vermieden werden.



	VOLUMEN Liter	ANSCHLUSS	Ø mm	HÖHE mm
Behälter PU-1500	10,4	¾" AG	239	326
Behälter PU-2000	15,5	¾" AG	239	443
Behälter PU-3000	20,5	¾" AG	239	560
Behälter PU-7500	50,0	¾" AG	372	612



Die nachfolgende Übersicht der Behälter soll einen ersten Überblick schaffen und ggf. eine Vorselektion bieten. Erst die auf den folgenden Seiten aufgeführten Füllungen (Ionenaustauscher und Aktivkohlen) entscheiden anhand der gewünschten Qualität oder der Anwendung, in Verbindung mit dem Behälter, das endgültige Produkt. (grau hinterlegte Behälter sind keine Lagerware)

EB... Edelstahlbehälter mit ovalem Handloch



	VOLUMEN Liter	ANSCHLUSS	Ø mm	HÖHE mm
Behälter EB-9000	60,0	¾" AG	363	703
Behälter EB-11000	75,0	¾" AG	363	849
Behälter EB-15000	100,0	¾" AG	363	1096



	VOLUMEN Liter	ANSCHLUSS	Ø mm	HÖHE mm
Behälter EB-2000	13,5	¾" AG	239	404
Behälter EB-3000	20,5	¾" AG	239	563
Behälter EB-4000	26,5	¾" AG	239	699
Behälter EB-6000	40,5	¾" AG	239	1023





VOLLENTSALZUNG (MEHRWEGHARZ)

Anwendung:

- ~ Herstellung von vollentsalztem Wasser
- ~ Flachglasindustrie und Oberflächenbearbeitung
- ~ Befüllung von Kühlkreisläufen und Dampferzeugern
- ~ Industrielle Waschbäder und Ultraschallwaschanlagen
- ~ Batteriebefüllung, Solarpanel- und Gebäudereinigung
- ~ Befüllung von Heizungsanlagen
- ~ Analyse- und Prozesstechnik



TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO **MB** Mischbettharz produziert vollentsalztes Wasser in bester Qualität. Die Harzmischung besteht aus stark saurem Kationenaustauscherharz (H⁺) und stark basischem Anionenaustauscherharz (OH⁻) im Volumenverhältnis 40/60. So werden alle ionogenen Verbindungen aus dem Wasser entfernt. Es wird ein Anfangsleitwert von ca. 0,06 µS/cm bei gleichzeitig guter Entkieselung und einer hohen Arbeitskapazität erreicht.

Ionenaustauscherharz **MB kann regeneriert werden.**

Wenn eine Regeneration auf Grund zu hoher Verschmutzung nicht möglich ist, wird das Material fachgerecht entsorgt und der Behälter mit einer Füllung Neuharz ausgestattet.

Neugerät **MB Ionenaustauscher (Behälter inkl. Mehrweg-Mischbettharz)**

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000MB	HLA-EK-2000-MB	13,5	400	2000	14
HLAEK3000MB	HLA-EK-3000-MB	20,5	600	3000	19
HLAEK4000MB	HLA-EK-4000-MB	26,5	800	4000	25
HLAEK6000MB	HLA-EK-6000-MB	40,2	1200	6000	37
HLAEB4000MB	HLA-EB-4000-MB	26,5	800	4000	26
HLAEB6000MB	HLA-EB-6000-MB	40,5	1200	6000	38
HLAEB9000MB	HLA-EB-9000-MB	60,0	1800	9000	62
HLAEB15000MB	HLA-EB-15000-MB	100,0	3000	15000	100
HLAPU3000MB	HLA-PU-3000-MB	20,5	600	3000	20
HLAPU7500MB	HLA-PU-7500-MB	50,0	1200	7500	49

* bei 300 µS/cm im Rohwasser

Neufüllung **MB Ionenaustauscher (Mehrweg-Mischbettharz)**

Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000MB	Neufüllung HLA-2000 MB	2000
NF3000MB	Neufüllung HLA-3000 MB	3000
NF4000MB	Neufüllung HLA-4000 MB	4000
NF6000MB	Neufüllung HLA-6000 MB	6000
NF7500MB	Neufüllung HLA-7500 MB	7500
NF9000MB	Neufüllung HLA-9000 MB	9000
NF15000MB	Neufüllung HLA-15000 MB	15000

* bei 300 µS/cm im Rohwasser

Regeneration **MB**

Anfangsleitwerte ab 0,1 µS/cm

Artikelnummer	Bezeichnung
Einzelregeneration	
RG2000MB	Regeneration HLA-2000 MB
RG3000MB	Regeneration HLA-3000 MB
RG4000MB	Regeneration HLA-4000 MB
RG6000MB	Regeneration HLA-6000 MB
RG7500MB	Regeneration HLA-7500 MB
RG9000MB	Regeneration HLA-9000 MB
RG15000MB	Regeneration HLA-15000 MB



VOLLENTSALZUNG (EINWEGHARZ)

Anwendung: Herstellung von vollentsalztem Wasser bei stark belasteten Anwendungen, die einen hohen Verschmutzungsgrad aufweisen wie z. B.

- ~ Funkenerosion und Drahtrodierung
- ~ Kreislaufanlagen mit starker Verschmutzung
- ~ Waschkreisläufe und Reinigungsanlagen
- ~ Galvanik und Oberflächenbeschichtung
- ~ Befüllung von Heizungsanlagen



© MISTUBISHI ELECTRIC

TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO **EW** Ionenaustauscherharz setzt sich aus Kationenaustauscherharz (H⁺) und Anionenaustauscherharz (OH⁻) im Verhältnis 50/50 zusammen. Das Verhältnis der Harzkomponente wurde spezifisch angepasst, um eine hohe Kapazität für entfernbare Kationen zu erhalten. Anfangsleitwert ca. 0,06 µS/cm.

Ionenaustauscherharz **EW wird nicht regeneriert.**

Es wird im Hause LEYCO fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **EW Ionenaustauscher (Behälter inkl. Einwegharz)**

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000EW	HLA-EK-2000-EW	13,5	400	2000	14
HLAEK3000EW	HLA-EK-3000-EW	20,5	600	3000	20
HLAEK4000EW	HLA-EK-4000-EW	26,5	800	4000	25
HLAEK6000EW	HLA-EK-6000-EW	40,2	1200	6000	37
HLAEB4000EW	HLA-EB-4000-EW	26,5	800	4000	26
HLAEB6000EW	HLA-EB-6000-EW	40,5	1200	6000	38
HLAEB9000EW	HLA-EB-9000-EW	60,0	1800	9000	63
HLAEB15000EW	HLA-EB-15000-EW	100,0	3000	15000	101
HLAPU3000EW	HLA-PU-3000-EW	20,5	600	3000	21
HLAPU7500EW	HLA-PU-7500-EW	50,0	1200	7500	49

* bei 300 µS/cm im Rohwasser

Neufüllung **EW Ionenaustauscher (Einwegharz)**

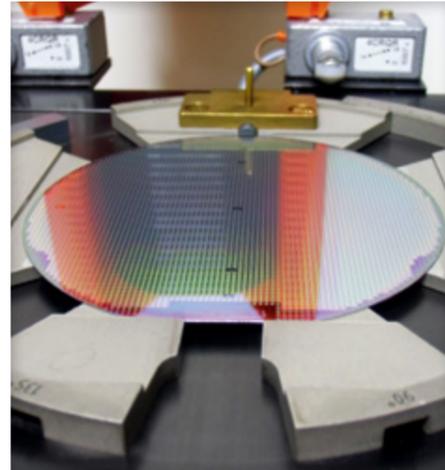
Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000EW	Neufüllung HLA-2000 EW	2000
NF3000EW	Neufüllung HLA-3000 EW	3000
NF4000EW	Neufüllung HLA-4000 EW	4000
NF6000EW	Neufüllung HLA-6000 EW	6000
NF7500EW	Neufüllung HLA-7500 EW	7500
NF9000EW	Neufüllung HLA-9000 EW	9000
NF15000EW	Neufüllung HLA-15000 EW	15000

* bei 300 µS/cm im Rohwasser



Anwendung:

- ~ Mikroelektronik und Halbleiterindustrie
- ~ Laboranwendungen und Analytik
- ~ Spezialanwendungen in der Pharmaindustrie
- ~ Endreinigung von Reinstwasser



TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO **RW** Ionenaustauscherharz setzt sich aus einem stark sauren Kationenaustauscherharz (H⁺) und einem stark basischen Anionenaustauscherharz (OH⁻) zusammen. Es wird Reinstwasser für höchste Qualitätsansprüche produziert, mit extrem niedrigen TOC-Werten kleiner 10ppb und einem Leitwert von 0,056 µS/cm (> 18 MΩ).

Das RW Harz ist hoch ausregeneriert in der H⁺- und OH⁻-Form in einem Equivalent-Mischungsverhältnis von 1:1 und zeichnet sich durch seine exzellente Stabilität aus.

Ionenaustauscherharz **RW wird nicht regeneriert.**

Es wird im Hause LEYCO fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **RW** Ionenaustauscher (Behälter inkl. Reinstwasserharz)

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000RW	HLA-EK-2000-RW	13,5	400	2000	14
HLAEK3000RW	HLA-EK-3000-RW	20,5	600	3000	19
HLAEK4000RW	HLA-EK-4000-RW	26,5	800	4000	24
HLAEK6000RW	HLA-EK-6000-RW	40,2	1200	6000	36
HLAEB4000RW	HLA-EB-4000-RW	26,5	800	4000	25
HLAEB6000RW	HLA-EB-6000-RW	40,5	1200	6000	37
HLAEB9000RW	HLA-EB-9000-RW	60,0	1800	9000	61
HLAEB15000RW	HLA-EB-15000-RW	100,0	3000	15000	98
HLAPU3000RW	HLA-PU-3000-RW	20,5	600	3000	20
HLAPU7500RW	HLA-PU-7500-RW	50,0	1200	7500	48

* bei 300 µS/cm im Rohwasser

Neufüllung **RW** Ionenaustauscher (Reinstwasserharz)

Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000RW	Neufüllung HLA-2000 RW	2000
NF3000RW	Neufüllung HLA-3000 RW	3000
NF4000RW	Neufüllung HLA-4000 RW	4000
NF6000RW	Neufüllung HLA-6000 RW	6000
NF7500RW	Neufüllung HLA-7500 RW	7500
NF9000RW	Neufüllung HLA-9000 RW	9000
NF15000RW	Neufüllung HLA-15000 RW	15000

* bei 300 µS/cm im Rohwasser



TEILENTSALZUNG

- Anwendung:**
- ~ Gastronomische Anwendungen (z.B. Geschirrspülautomaten)
 - ~ Versorgungstechnik (z.B. Dampferzeugung, Klimaanlage)
 - ~ Kühlkreisläufe



TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO **TE** Ionenaustauscherharz besteht aus einem schwach sauren Kationenaustauscherharz (H⁺) und produziert entkarbonisiertes Wasser. Bei der Teilentsalzung werden Härtebildner, wie Kalziumkarbonat (CaCO₃) und Magnesiumkarbonat (MgCO₃), durch den Austausch mit Wasserstoffionen (H⁺) entfernt. Aus der Karbonathärte entsteht Kohlensäure.

Eine hohe Austauscherkapazität, sowie auch eine gute chemische und mechanische Beständigkeit zeichnen diesen Ionenaustauscher aus.

Ionenaustauscherharz **TE wird nicht regeneriert.**

Es wird im Hause LEYCO fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **TE** Ionenaustauscher (Behälter inkl. Teilentsalzungsharz)

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000TE	HLA-EK-2000-TE	13,5	400	13500	14
HLAEK3000TE	HLA-EK-3000-TE	20,5	600	18000	20
HLAEK4000TE	HLA-EK-4000-TE	26,5	800	23400	26
HLAEK6000TE	HLA-EK-6000-TE	40,2	1200	36000	38
HLAEB4000TE	HLA-EB-4000-TE	26,5	800	23400	26
HLAEB6000TE	HLA-EB-6000-TE	40,5	1200	36000	39
HLAEB9000TE	HLA-EB-9000-TE	60,0	1800	52200	64
HLAEB15000TE	HLA-EB-15000-TE	100,0	3000	90000	102
HLAPU3000TE	HLA-PU-3000-TE	20,5	600	18000	21
HLAPU7500TE	HLA-PU-7500-TE	50,0	1200	45000	50

* bei ca. 10°dKH im Rohwasser

Neufüllung **TE** Ionenaustauscher (Teilentsalzungsharz)

Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000TE	Neufüllung HLA-2000 TE	13500
NF3000TE	Neufüllung HLA-3000 TE	18000
NF4000TE	Neufüllung HLA-4000 TE	23400
NF6000TE	Neufüllung HLA-6000 TE	36000
NF7500TE	Neufüllung HLA-7500 TE	45000
NF9000TE	Neufüllung HLA-9000 TE	52200
NF15000TE	Neufüllung HLA-15000 TE	90000

* bei ca. 10°dKH im Rohwasser



ENTHÄRTUNG

Anwendung:

- ~ Haus- und Sanitärtechnik
- ~ Befüllung von Kühlkreisläufen und Dampferzeugern
- ~ Gastronomische Anwendungen (z.B. Geschirrspülautomaten)



TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO **EH** Ionenaustauscherharz besteht aus einem stark sauren Kationenaustauscherharz (Na⁺) und produziert enthärtetes Wasser. Die für die Härte des Wassers hauptsächlich verantwortlichen gelösten Erdalkalimetalle Kalzium und Magnesium werden dabei entfernt. Wenn hartes Wasser durch den Austauscher fließt, verdrängen die Kationen Ca²⁺ und Mg²⁺ die im Ionenaustauscherharz beweglich angelagerten, positiv geladenen Na⁺-Ionen.

Eine hohe Austauscherkapazität, gute Beständigkeit und mechanische Festigkeit zeichnen das verwendete Ionenaustauscherharz aus.

Ionenaustauscherharz **EH wird nicht regeneriert.**

Es wird im Hause LEYCO fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **EH** Ionenaustauscher (Behälter inkl. Enthärterharz)

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000EH	HLA-EK-2000-EH	13,5	400	6000	15
HLAEK3000EH	HLA-EK-3000-EH	20,5	600	8000	21
HLAEK4000EH	HLA-EK-4000-EH	26,5	800	10400	28
HLAEK6000EH	HLA-EK-6000-EH	40,2	1200	16000	41
HLAEB4000EH	HLA-EB-4000-EH	26,5	800	10400	28
HLAEB6000EH	HLA-EB-6000-EH	40,5	1200	16000	42
HLAEB9000EH	HLA-EB-9000-EH	60,0	1800	23200	68
HLAEB15000EH	HLA-EB-15000-EH	100,0	3000	40000	109
HLAPU3000EH	HLA-PU-3000-EH	20,5	600	8000	22
HLAPU7500EH	HLA-PU-7500-EH	50,0	1200	10400	54

* bei 10°dH

Neufüllung **EH** Ionenaustauscher (Enthärterharz)

Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000EH	Neufüllung HLA-2000 EH	6000
NF3000EH	Neufüllung HLA-3000 EH	8000
NF4000EH	Neufüllung HLA-4000 EH	10400
NF6000EH	Neufüllung HLA-6000 EH	16000
NF7500EH	Neufüllung HLA-7500 EH	20000
NF9000EH	Neufüllung HLA-9000 EH	23200
NF15000EH	Neufüllung HLA-15000 EH	40000

* bei 10°dH



SELEKTIVAUSTAUSCHER

Anwendung:

- ~ Selektive Entfernung von Schwermetall-Kationen, z. B. Kupfer, Uran, Blei, Nickel, Zink z. B. aus Abwässern oder verunreinigtem Grundwasser
- ~ Rückgewinnung von nützlichen Industriemetallen aus galvanischen Spülwässern



TECHNISCHE DATEN

Das LEYCO SA Ionenaustauscherharz ist ein schwachsaurer, makroporöser Kationenaustauscher (Na⁺) auf Styrolbasis und dient zur Extraktion und Rückgewinnung von Metallen aus Prozesslösungen der Erzgewinnung, aus der metallverarbeitenden Industrie und der Oberflächenveredlung sowie Abwässern, selbst in Gegenwart von Erdalkalie-Metallen (Kalzium und Magnesium).

Selektivaustauscher eignen sich besonders zur Entfernung von Schwermetallen aus wässrigen Lösungen, Entfernung von Borsäure und Boraten oder helfen zum Beispiel bei der Feinreinigung von Alkalichlorid-Sole.

Ionenaustauscherharz SA wird nicht regeneriert.

Es wird im Hause LEYCO fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät SA Ionenaustauscher (Behälter inkl. Selektivaustauscherharz)

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN	DURCHFLUSS	KAPAZITÄT*	GEWICHT
		Liter	L/h	Liter	kg
HLAEK2000SA	HLA-EK-2000-SA	13,5	250	21000	14
HLAEK3000SA	HLA-EK-3000-SA	20,5	400	28000	20
HLAEK4000SA	HLA-EK-4000-SA	26,5	550	36000	26
HLAEK6000SA	HLA-EK-6000-SA	40,2	800	56000	39
HLAEB4000SA	HLA-EB-4000-SA	26,5	550	40000	27
HLAEB6000SA	HLA-EB-6000-SA	40,5	800	60000	40
HLAEB9000SA	HLA-EB-9000-SA	60,0	1200	81000	65
HLAEB15000SA	HLA-EB-15000-SA	100,0	2000	140000	105
HLAPU3000SA	HLA-PU-3000-SA	20,5	400	28000	21
HLAPU7500SA	HLA-PU-7500-SA	50,0	1000	70000	51

* Nutzbare Kapazität bei 25 mg/L Kupfer im Rohwasser. Die tatsächlich nutzbare Kapazität hängt von der Zusammensetzung des Rohwassers ab und kann stark variieren.

Neufüllung SA Ionenaustauscher (Selektivaustauscherharz)

Artikelnummer	Bezeichnung	KAPAZITÄT*
		Liter
NF2000SA	Neufüllung HLA-2000 SA	21000
NF3000SA	Neufüllung HLA-3000 SA	28000
NF4000SA	Neufüllung HLA-4000 SA	36000
NF6000SA	Neufüllung HLA-6000 SA	56000
NF7500SA	Neufüllung HLA-7500 SA	70000
NF9000SA	Neufüllung HLA-9000 SA	81000
NF15000SA	Neufüllung HLA-15000 SA	140000

* Nutzbare Kapazität bei 25 mg/L Kupfer im Rohwasser. Die tatsächlich nutzbare Kapazität hängt von der Zusammensetzung des Rohwassers ab und kann stark variieren.



STEINAKTIVKOHLE

Anwendung:

- ~ Trinkwasseraufbereitung (Entfernung von Pestiziden und Herbiziden; Entchlorung, Geschmacksverbesserung und Geruchsentsfernung)
- ~ Kraftwerke (Entölung von Kondensaten)
- ~ Behandlung industrieller Abwässer (Adsorption von BTX, Mineralölen, Lösemitteln, LHKW, MKW)
- ~ Abwasseraufbereitung und Grundwassersanierung



TECHNISCHE DATEN

Aktivkohle ist kein Ionentauscher. Die LEYCO Steinaktivkohle **SK** besteht aus porösem, feinkörnigem Kohlenstoff und ist mit seiner großen inneren Oberfläche ideal für industrielle Anwendungen in der Wasser- sowie Abwasserbehandlung.

Wenn die Aufnahmefähigkeit der Aktivkohle erschöpft ist, wird diese fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **SK** Aktivkohlefilter (Behälter inkl. Steinaktivkohle)

Artikelnummer	Bezeichnung	VOLUMEN	DURCHFLUSS	GEWICHT
		Liter	L/h	kg
HLAEK2000SK	HLA-EK-2000-SK	13,5	400	10
HLAEK3000SK	HLA-EK-3000-SK	20,5	600	14
HLAEK4000SK	HLA-EK-4000-SK	26,5	800	18
HLAEK6000SK	HLA-EK-6000-SK	40,2	1200	27
HLAEB4000SK	HLA-EB-4000-SK	26,5	800	19
HLAEB6000SK	HLA-EB-6000-SK	40,5	1200	28
HLAEB9000SK	HLA-EB-9000-SK	60,0	1800	47
HLAEB15000SK	HLA-EB-15000-SK	100,0	3000	75
HLAPU3000SK	HLA-PU-3000-SK	20,5	600	15
HLAPU7500SK	HLA-PU-7500-SK	50,0	1200	36

Neufüllung **SK** Aktivkohlefilter (Steinaktivkohle)

Artikelnummer	Bezeichnung
NF2000SK	Neufüllung HLA-2000 SK
NF3000SK	Neufüllung HLA-3000 SK
NF4000SK	Neufüllung HLA-4000 SK
NF6000SK	Neufüllung HLA-6000 SK
NF7500SK	Neufüllung HLA-7500 SK
NF9000SK	Neufüllung HLA-9000 SK
NF15000SK	Neufüllung HLA-15000 SK



KOKOSNUSSAKTIVKOHLE

Anwendung:

- ~ besonders geeignet bei der Trinkwasseraufbereitung zur Entfernung von Ozon, CKW's, HKW's oder leicht flüchtiger organischer Substanzen
- ~ Getränkeindustrie (Entchlorung)
- ~ Aufbereitung von Schwimmbadwasser



TECHNISCHE DATEN

Aktivkohle ist kein Ionentauscher. Die LEYCO Kokosnussaktivkohle **KK** besteht aus porösem, feinkörnigem Kohlenstoff und ist mit seiner großen inneren Oberfläche ideal für industrielle Anwendungen in der Wasser- sowie Abwasserbehandlung.

Im Unterschied zur Steinaktivkohle weist Kokosnussaktivkohle eine höhere Reinheit des Endproduktes (weder Spuren von Eisen noch Mangan werden an das Wasser abgegeben), eine besonders große Härte und eine hohe Aktivität auf.

Wenn die Aufnahmefähigkeit der Aktivkohle erschöpft ist, wird diese fachgerecht entsorgt und ausgetauscht.

Neugerät **KK** Aktivkohlefilter (Behälter inkl. Kokosnussaktivkohle)

Artikelnummer	Bezeichnung	VOLUMEN	DURCHFLUSS	GEWICHT
		Liter	L/h	kg
HLAEK2000KK	HLA-EK-2000-KK	13,5	400	11
HLAEK3000KK	HLA-EK-3000-KK	20,5	600	15
HLAEK4000KK	HLA-EK-4000-KK	26,5	800	19
HLAEK6000KK	HLA-EK-6000-KK	40,2	1200	28
HLAEB4000KK	HLA-EB-4000-KK	26,5	800	20
HLAEB6000KK	HLA-EB-6000-KK	40,5	1200	29
HLAEB9000KK	HLA-EB-9000-KK	60,0	1800	49
HLAEB15000KK	HLA-EB-15000-KK	100,0	3000	77
HLAPU3000KK	HLA-PU-3000-KK	20,5	600	16
HLAPU7500KK	HLA-PU-7500-KK	50,0	1200	38

Neufüllung **KK** Aktivkohlefilter (Kokosnussaktivkohle)

Artikelnummer	Bezeichnung
NF2000KK	Neufüllung HLA-2000 KK
NF3000KK	Neufüllung HLA-3000 KK
NF4000KK	Neufüllung HLA-4000 KK
NF6000KK	Neufüllung HLA-6000 KK
NF7500KK	Neufüllung HLA-7500 KK
NF9000KK	Neufüllung HLA-9000 KK
NF15000KK	Neufüllung HLA-15000 KK

EINWEGIONENAUSTAUSCHER

LEYCO EINWEGIONENAUSTAUSCHER	93
CLARIMAX 1200 DM VOLLENTSALZUNG	95





PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ gefüllt mit hochwertigem Einweg-Mischbettharz
- ~ kompakte Abmessungen
- ~ robuster Aufbau
- ~ hochpräzise Fertigung
- ~ hohe chemische Beständigkeit
- ~ unschlagbare Bruch- und Belastungsfestigkeit
- ~ 100% lebensmittelecht

PRODUKTINFORMATIONEN

Der Einweg-Ionenaustauscher HLA-PP-EW ist mit hochwertigem Einweg-Mischbettharz gefüllt, um eine lange Standzeit und hohe Qualität an vollentsalztem Wasser zu liefern.

Der komplette Ionenaustauscher inkl. Druckbehälter und Filterkopf ist für den Einwegbetrieb konzipiert, ohne dabei Abstriche in Sachen Leistung und Druckfestigkeit zu machen. Dieser Einwegbetrieb ist gerade bei weltweiten Anwendungen, bei denen Mehrwegsysteme durch hohe logistische und administrative Aufwendungen nicht mehr betriebswirtschaftlich abgewickelt werden können, unverzichtbar. Aber auch für all diejenigen, die ein Produkt suchen, welches vollentsalztes Wasser ohne hohe Investitionskosten und einfaches Handling bereitstellt, ist dies genau die richtige Wahl.

ZUBEHÖR OPTIONAL



LED 3.50

Leitfähigkeitsmessgerät
601411

PRODUKTOPTIONEN

Standard

Im Standard-Lieferumfang ist die 3. Öffnung des Filterkopfeviels mit einem Blindstopfen versehen. In dieser Konstellation eignet sich der Ionenaustauscher zur Anwendung mit externen Messgeräten oder für sonstige Anwendungen, die keine integrierte Live-Überwachung benötigen.



Optional mit Leitfähigkeitsmessgerät

Durch das optional erhältliche Leitfähigkeitsmessgerät ist es möglich, die Qualität des produzierten Wassers live zu überwachen. Das Messgerät wird einfach in die 3. Öffnung des Filterkopfes eingeschraubt, welche Standardmäßig mit einem Blindstopfen versehen ist. Durch den Akkubetrieb des Messgerätes haben Sie in Kombination mit dem Ionenaustauscher eine unabhängige und mobile Lösung zur Wasservollentsalzung.



TECHNISCHE DATEN

Modell		HLA-PP-EW
Arbeitsdruck max	bar	8
Betriebstemperatur max	°C	45
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	3/4
Material	Druckbehälter	PP
	Filterkopf	ABS
	Doppelnippel	POM
	Dichtungen	EPDM

Artikelnummer	VOLUMEN in Liter	DURCHFLUSS in L/h	KAPAZITÄT* in Liter	DURCHMESSER in mm	HÖHE in mm
HLAPP600EW	4	120	700	189	380
HLAPP1500EW	9	270	1575	189	657
HLAPP2000EW	12	360	2100	189	808
HLAPP3000EW	18	540	3150	208	942
HLAPP4500EW	30	900	5250	265	942
HLAPP6000EW	40	1200	7000	265	1162
HLAPP9000EW	60	1800	10500	353	1162

* Kapazität beruht auf internen Tests mit einem Testwasser, welches eine Leitfähigkeit von 300 µS/cm aufweist



EINWEGIONENAUSTAUSCHER

CLARIMAX 1200 DM VOLLENTSALZUNG



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ optimale Wasserqualität
- ~ höchste Produktsicherheit
- ~ einfache Handhabung
- ~ patentiertes Wechselkartuschenprinzip

PRODUKTINFORMATIONEN

Das Wasserfiltersystem CLARIMAX 1200 DM optimiert Leitungswasser für technische Anwendungen durch Vollentsalzung. Durch die Anwendung der CLARIMAX 1200 DM Filterkartusche wird im Durchflussverfahren das Eingangswasser über den Ionentauscher gefiltert und somit der Gesamtsalzgehalt reduziert.

Durch den 3-teiligen Aufbau des Filtersystems kann die Filterkartusche bei Erschöpfung mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden. Die verbrauchte Filterkartusche wird kostenfrei bei Ihnen abgeholt und umweltfreundlich recycelt oder kann vom Anwender selbst entsorgt werden.



ZUBEHÖR OPTIONAL



D100 LED
Leitfähigkeitsmessgerät
601311



Anschluss-Adapter 1/4"
zur Aufnahme D100LED
1194

VERBRAUCHSMATERIAL



Wechselkartusche
1007093

TECHNISCHE DATEN

Modell		CLARIMAX 1200 DM
Artikelnummer		1007139
Arbeitsdruck max	bar	2-6,9
Wassereingangstemperatur	°C	4-30
Kapazität *	L	1300
Durchfluss	L/h	300
Anschluss	Zoll	3/4
Breite	mm	288
Tiefe	mm	255
Höhe	mm	550
Gewicht trocken nass	kg	18 24

* bei 300 µS/cm im Rohwasser

DRUCKBEHÄLTER

EK-SERIE (EDELSTAHL).....	99
PU-SERIE (EDELSTAHL UMMANTELT).....	100
SV-SERIE (EDELSTAHL).....	101
EB-SERIE (EDELSTAHL).....	102
PV-PP-SERIE.....	103





PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Druck max: 10 bar
- ~ Temperatur: 0 - 60 °C
- ~ Material wasserführend: 1.4571 Edelstahl, NBR (Dichtung), Nylon (Filtersieb)
- ~ Fuß und Zarge aus PP

- ~ Ausführung der Füllöffnung:



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Druck max: 10 bar
- ~ Temperatur: 0 - 60 °C
- ~ Material wasserführend: 1.4571 Edelstahl, NBR (Dichtung), Nylon (Filtersieb)
- ~ stoßfest durch vollständige PU-Ummantelung

- ~ Ausführung der Füllöffnung:



Artikelnummer	Modell	VOLUMEN in Liter	ANSCHLÜSSE AG in Zoll	DURCHMESSER in mm	HÖHE in mm	GEWICHT leer in kg
EK2000	EK-2000	13,5	¾	239	443	4,0
EK3000	EK-3000	20,5	¾	239	560	4,5
EK4000	EK-4000	26,5	¾	239	700	5,8
EK6000	EK-6000	40,2	¾	239	1026	7,6
EK9000	EK-9000	58,0	¾	407	603	13,0

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN in Liter	ANSCHLÜSSE AG in Zoll	DURCHMESSER in mm	HÖHE in mm	GEWICHT leer in kg
PU1500	PU-1500	10,4	¾	239	326	4,1
PU2000	PU-2000	15,5	¾	239	443	5,0
PU3000	PU-3000	20,5	¾	239	560	5,5
PU7500	PU-7500	50,0	¾	372	612	12,5



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Druck max: 10 bar
- ~ Temperatur: 0 - 60 °C
- ~ Material wasserführend: 1.4571 Edelstahl, NBR (Dichtung), Nylon (Filtersieb)
- ~ Fuß und Zarge aus PP
- ~ Schnellverschlussdeckel

- ~ Ausführung der Füllöffnung:



Schnellverschlussdeckel ermöglicht werkzeugloses Öffnen und Schließen der Befüllöffnung.



Artikelnummer	Modell	VOLUMEN in Liter	ANSCHLÜSSE AG in Zoll	DURCHMESSER in mm	HÖHE in mm	GEWICHT leer in kg
SV2000	SV-2000	13,5	3/4	239	398	3,4
SV3000	SV-3000	20,5	3/4	239	560	4,3
SV4000	SV-4000	26,5	3/4	239	703	5,7
SV6000	SV-6000	40,2	3/4	239	1029	7,7
SV6500	SV-6500	46,2	3/4	239	1171	8,5
SV9000	SV-9000	58,7	3/4	407	603,5	13,4
SV12000	SV-12000	85,0	3/4	407	818	16,7
SV17000	SV-17000	115,0	3/4	407	1064	20,3



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Druck max: 10 bar
- ~ Temperatur: 0 - 80 °C
- ~ Material wasserführend: Edelstahl 1.4571 + 1.4401 + PA 6.6
- ~ Fuß und Zarge: SBR (Gummi)
- ~ Ausführung der Füllöffnung:



Artikelnummer	Modell	VOLUMEN in Liter	ANSCHLÜSSE AG in Zoll	DURCHMESSER in mm	HÖHE in mm	GEWICHT leer kg
EB2000	EB-2000	13,5	3/4	239	404	4,2
EB3000	EB-3000	20,5	3/4	239	563	5,1
EB4000	EB-4000	26,5	3/4	239	699	5,9
EB6000	EB-6000	40,5	3/4	239	1023	7,8



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Druck max: 8 bar
- ~ Temperatur: 0 - 45°C
- ~ Material: 100% PP
- ~ Lebensmittelqualität
- ~ robustes und stoßfestes Design
- ~ 2½" Gewinde-Öffnung



ZUBEHÖR OPTIONAL



Filterstab mit Düse
A9990451



Filterkopf mit 3 Öffnungen
A01A0010



obere Filterdüse für
Filterkopf
A6070330



Blindstopfen für
3. Öffnung am Filterkopf
A6012380



Anschlussnippel ¼"-AG
inkl. O-Ring
1390

Artikelnummer	Modell	VOLUMEN* in Liter	DURCHMESSER		HÖHE	
			in mm	in Zoll	in mm	in Zoll
A9610170	PV-PP 7x13	4	189	7	333	13
A9610180	PV-PP 7x24	8,8	189	7	612	24
A9610190	PV-PP 7x30	11,6	189	7	763	30
A9610110	PV-PP 8x35	17,6	208	8	897	35
A9610120	PV-PP 10x35	27,6	265	10	897	35
A9610320	PV-PP 10x44	35,2	265	10	1117	44
A9610330	PV-PP 10x54	44	265	10	1672	54
A9610340	PV-PP 13x44	54,8	335	13	1117	44
A9610470	PV-PP 13x54	68	335	13	1672	54

* empfohlenes Füllvolumen (tatsächliches Volumen liegt um 25% höher)



IONENAUSTAUSCHERHARZE

LEYCOPURE MISCHBETTHARZ.....	108
PUROLITE IONENAUSTAUSCHERHARZE	109

AKTIVKOHLEGRANULAT

AKTIVKOHLE.....	113
-----------------	-----





PRODUKTINFORMATIONEN

LEYCOpure Mischbettharz dient zur Wasserfiltration, um demineralisiertes Wasser aus Frischwasser (Stadtwasser) herzustellen. Dieses Wasser kann für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden. Hauptanwendungen sind u.a. die Herstellung von Heizungsfüllwasser und industriellen Produktionswässern. Die Qualität dieses produzierten Wassers entspricht der salzarmen Fahrweise und erfüllt die Härteanforderungen zur Vermeidung von Steinbildung nach VDI 2035.

Das Harz kann für alle gängigen Filtersysteme genutzt werden, bei denen der Austausch von loseem Mischbettharz möglich ist. Der Austausch des Harzes wird entsprechend der Herstellerangaben des Filtersystems vorgenommen. Die Qualität des LEYCOpure Mischbettharzes entspricht bzw. übertrifft die Qualität des original eingesetzten Mischbettharzes.

Es wird in 3 verschiedenen Größen angeboten, um den marktüblichen Filtersystemen gerecht zu werden.

TECHNISCHE DATEN

Filtermedium Menge in Liter/Sack	LP-QMB		
	10	20	25
Artikelnummer	1212	1213	1214
Typ	Mischbettharz in Lieferform H ⁺ , OH ⁻		
Grundgerüst	Polystyrol		
Einsatztemperatur max	°C 100		
pH-Beständigkeit	0 - 14		
Produktgewicht (trocken)	kg 7,75	15,30	18,60
Kapazität *	m ³ /°dH 17,5	35	44

* Kapazität bei 1°dH im Rohwasser



MISCHBETT - IONENAUSTAUSCHERHARZ

Artikelnr.	Bezeichnung	MISCHUNGS- VERHÄLTNIS Anionen/Kationen	QUALITÄTSSTUFE	ANWENDUNG
91451	MB46	50/50	Standard	Einwegmischbettharz vor allem für EM-Anwendungen
91001	MB400	60/40	Standard	Mehrwegmischbettharz; Standardqualität für universellen Einsatz
91171	MB410	65/35	Standard	Mehrwegmischbettharz zur Herstellung von leicht basischen pH-Wert, vor allem zur Herstellung von Heizungsfüllwasser
92105	MB400IND	60/40	Standard mit Indikator	MB400 mit Indikator (von blau zu bernstein) zur optischen Kontrolle des Harzzustandes
99209	MB578 LT			
111108	NRW3240	60/40	Nuclear Grade	Mischbettharz für die Kernindustrie
93809	UCW3700		Ultra Pure Water Grade	Reinstwassermischbettharz für hochwertige Bedürfnisse
93241	UCW9966		Ultra Pure Water Grade	Reinstwasserharz für maximale Anforderungen an TOC-Gehalt und niedrigste Leitwerte

KATIONEN-AUSTAUSCHERHARZ

Artikelnr.	Bezeichnung	HARZTYP	KAPAZITÄT in eq/L	BASIS	LIEFER- FORM	ANWENDUNG
39701	C104E Plus	schwach sauer	4,5	Polyacryl, porös	H ⁺	regenerierbares Dealkalisierungsharz mit hoher Kapazität und guter Austauschkinetik in Lebensmittelqualität - klassisches Teilsalzungsharz
1456	C107E	schwach sauer	3,6	Polyacryl, makroporös	H ⁺	speziell entworfenes Dealkalisierungsharz in Lebensmittelqualität zur Verwendung in kleinen Kartuschen - nicht regenerierbar
39501	C104 Plus	schwach sauer	4,5	Polyacryl, porös	H ⁺	regenerierbares Dealkalisierungsharz mit hoher Kapazität und guter Austauschkinetik
14002	C100E	stark sauer	1,9	Polystyrol, gelförmig	Na ⁺	klassisches regenerierbares Enthärtungsharz in Trinkwasserqualität für Anwendungen in Haushalt oder Industrie
1456	PFC100E	stark sauer	1,9	Polystyrol, gelförmig	Na ⁺	wie 100E, jedoch als Purofinequalität*
1457	C100	stark sauer	2,0	Polystyrol, gelförmig	Na ⁺	regenerierfähiges Standard Harz für Enthärtung und Demineralisierungsanwendungen in Na ⁺ -Form
15132	PPC100	stark sauer	2,0	Polystyrol, gelförmig	Na ⁺	wie C100, jedoch in Puropack*- Qualität
15131	PPC100H	stark sauer	2,0	Polystyrol, gelförmig	H ⁺	wie C100, jedoch im Lieferzustand mit H ⁺ -Beladung und mit Puropack*-Qualität
1447	C150	stark sauer	1,8	Polystyrol, makroporös	Na ⁺	makroporöse Struktur schafft eine hohe Widerstandsfähigkeit für den Einsatz in schwierigen Anwendungsgebieten, wie Kondensat- und Prozesswasseraufbereitung
24132	PPC150	stark sauer	1,8	Polystyrol, makroporös	Na ⁺	wie C150, jedoch in Puropack*-Qualität
26002	C160	stark sauer	2,3	Polystyrol, makroporös	Na ⁺	höher vernetztes, makroporöses Harz mit höherer Austauschkapazität
94152	NRW100QR	stark sauer	1,9	Polystyrol, gelförmig	H ⁺	Kationharz in Kernindustrie-Qualität mit Indikator. Bei Erschöpfung ändert sich die Farbe von neutral (regenerierte Form) zu rot (erschöpfte Form). Weit verbreitet zur „Nachkationen-Leitfähigkeitsmessung“ für die Überwachung der Kondensatqualität in Kraftwerken
83111	NRW1600	stark sauer	2,1	Polystyrol, makroporös	H ⁺	

* **Purofine:** Purofine-Produkte haben eine einheitliche Partikelgröße mit einem mittleren Durchmesser von 520 - 620 µm. Sie weisen typischerweise eine höhere Regenerationseffizienz auf als die Standardqualitäten und haben einen geringeren Druckabfall.

Puopack: Puopack-Harze mit einheitlicher Partikelgröße wurden speziell entwickelt, um modernen Wasseraufbereitungsanlagen und Regenerationssystemen gerecht zu werden. Sie haben einen mittleren Durchmesser zwischen 600 - 700 µm und zeigen eine verbesserte Kapazität und Auslaufleistung gegenüber Standardharzqualitäten. Sie liefern außerdem eine höhere Regenerationseffizienz und einen geringeren Druckabfall.

FB= freie Base

ANIONEN-AUSTAUSCHERHARZ

Artikelnr.	Bezeichnung	HARZTYP	KAPAZITÄT in eq/L	BASIS	LIEFER- FORM	ANWENDUNG
60501	A100 Plus	schwach basisch	1,3	Polystyrol, makroporös	FB	am meisten verwendeter, schwach basischer Anionenaustauscher für die Industrie aufgrund seiner guten Resistenz gegen organische Verschmutzungen und der hohen Nutzungskapazität
1405	PPA 100 Plus	schwach basisch	1,3	Polystyrol, makroporös	FB	wie A100Plus, jedoch in Puropack*-Qualität
1458	A103S Plus	schwach basisch	1,5	Polystyrol, makroporös	FB	Harz mit höherer Kapazität, das üblicherweise für die Demineralisierung und Entfärbung von Glukosesirup oder anderen Lösungen eingesetzt wird
1459	A400	stark basisch	1,3	Polystyrol, gelförmig Typ 1	Cl ⁻	aufgrund seiner höheren Temperaturstabilität wird es bevorzugt in wärmeren Klimazonen eingesetzt; beste Kieselsäureentfernung
43132	PPA 400	stark basisch	1,3	Polystyrol, gelförmig Typ 1	Cl ⁻	wie A400, jedoch in Puropack*-Qualität
49621	SGA550OH	stark basisch	1,1	Polystyrol, gelförmig Typ 1	OH ⁻	Anionen mit einheitlicher Partikelgröße und höherem Widerstand gegen mechanischen und osmotischen Schock; werkseitig in OH ⁻ geliefert
1460	A500 Plus	stark basisch	1,15	Polystyrol, makroporös Typ 1	Cl ⁻	makroporöse Version des A400 für größeren Widerstand gegen osmotische Schocks und Abnutzung
1461	PPA 500 Plus	stark basisch	1,15	Polystyrol, makroporös Typ 1	Cl ⁻	wie A500 Plus, jedoch in Puropack*-Qualität
611207	A200	stark basisch	1,3	Polystyrol, gelförmig Typ 2	Cl ⁻	Harz mit hoher Kapazität, da es eine gute Entfernung von Kieselsäure ermöglicht; hauptsächlich in der Produktion von demineralisiertem und dealkalisiertem Wasser eingesetzt
1462	PPA 200	stark basisch	1,3	Polystyrol, gelförmig Typ 2	Cl ⁻	wie A200, jedoch in Puropack*-Qualität
1463	A510 Plus	stark basisch	1,15	Polystyrol, makroporös Typ 2	Cl ⁻	makroporöse Version des A200 mit besserem Widerstand für osmotischen Schock, Abnutzung und organischen Verschmutzungen
57162	PPA 510 Plus	stark basisch	1,15	Polystyrol, makroporös Typ 2	Cl ⁻	wie A510 Plus, jedoch in Puropack*-Qualität

* **Purofine:** Purofine-Produkte haben eine einheitliche Partikelgröße mit einem mittleren Durchmesser von 520 - 620 µm. Sie weisen typischerweise eine höhere Regenerationseffizienz auf als die Standardqualitäten und haben einen geringeren Druckabfall.

Puopack: Puopack-Harze mit einheitlicher Partikelgröße wurden speziell entwickelt, um modernen Wasseraufbereitungsanlagen und Regenerationssystemen gerecht zu werden. Sie haben einen mittleren Durchmesser zwischen 600 - 700 µm und zeigen eine verbesserte Kapazität und Auslaufleistung gegenüber Standardharzqualitäten. Sie liefern außerdem eine höhere Regenerationseffizienz und einen geringeren Druckabfall.

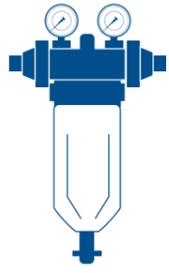
FB= freie Base

SPEZIAL-AUSTAUSCHERHARZ

Artikelnummer	Bezeichnung	ANWENDUNG
95192	MTS9300 (alt: S930)	schwermetallselektiver Ionenaustauscher zur Entfernung von Kupfer, Kobalt, Nickel und Zink in Na ⁺ -Form.
95021	MTS9140 (alt: S914)	Entfernung von Quecksilber, Edelmetall/Gold-Rückgewinnung
58202	A520E	nitratselektiver Ionenaustauscher in Cl ⁻ -Form mit Trinkwassertauglichkeit
1464	S108	borselektiver Ionenaustauscher als freie Base
1465	MTS950 (alt: S950)	schwermetallselektiver Ionenaustauscher zur Entfernung von Eisen, Kupfer, Zink, Antimon und Bismut in Na ⁺ -Form
1466	C150AG	mit Silber beladener makroporöser Kationenaustauscher in Na ⁺ -Form für hygienisches Filterbett.
95500	IP4	inertes Kunststoffgranulat zur Verbesserung der Strömungsverteilung und Schutz der Siebssysteme
99209	FeeIX A33E	Arsenentfernung



Artikelnummer	Bezeichnung	BESCHREIBUNG	JODZAHL mg/g
611107	S814	Steinaktivkohle in Kornform 1,4-2,5mm	850
611116	K814	Kokosnussschalenaktivkohle in Kornform 1,4-2,5mm	1050



FILTERTECHNIK

FILTERGEHÄUSE



FILTERKERZEN



FILTERBEUTEL



MARKENFILTER



INLINEFILTER



TRINKWASSERFILTER



UMKEHROSMEMBRANE



LEYCO FILTERSYSTEME



FILTERKERZENGEHÄUSE



PENTAIR STANDARD	119
PENTAIR 3G STANDARD	121
PENTAIR SLIMLINE	123
PENTAIR VALVE-IN-HEAD	125
AQUA FP2	127
AQUA FP2 MESSINGGEWINDE	129
AQUA FP2 DUPLEX	131
AQUA FP2 TRIPLEX	133
AQUA FP3	135
AQUA FP3 MESSINGGEWINDE	137
AQUA FP3/2 HYDRO	139
AQUA FP3 DUPLEX	141
AQUA FP3 TRIPLEX	143
AQUA F03	145
PENTAIR HIGH TEMPERATURE	147
AQUA FP2 HT	149
PENTAIR ALL NATURAL	151
AQUA FP2 ALL-PP	153
PENTAIR BIG BLUE	155
AQUA BIG	157
AQUA BIG DUPLEX-TRIPLEX 1"	159



FILTERKERZENGEHÄUSE PENTAIR STANDARD



PRODUKTINFORMATIONEN

Pentair Standardgehäuse nehmen DOE-Kartuschen mit 2-1/2" bis 2-7/8" Durchmesser auf.

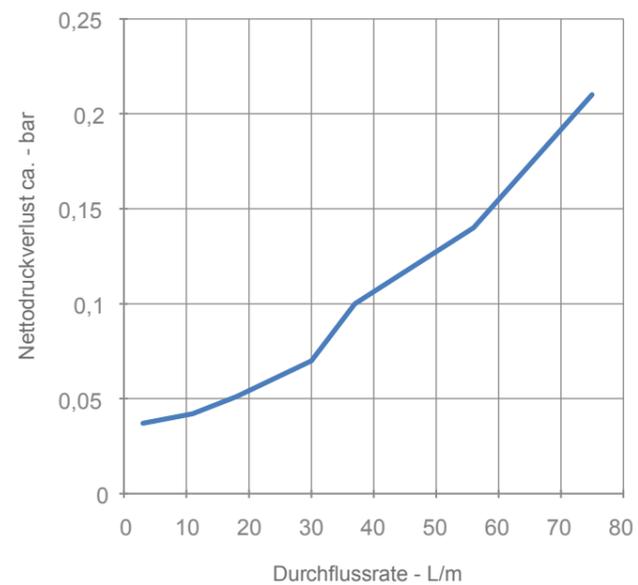
Die verstärkte Polypropylen-Kappe bietet eine optionale Druckentlastungstaste auf der Eingangsseite, mit welcher der Druck während des Austauschs der Filterkartuschen abgelassen werden kann.

Das verstärkte Polypropylen-Gehäuse verfügt über eine hervorragende chemische Widerstandsfähigkeit und ist ideal für viele Haushalts-, gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Die optional erhältlichen transparenten Gehäuse ermöglichen vor Ort die Prüfung der Kartusche in Bezug auf Leistung und Kartuschenlebensdauer.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterungs-
kit
150578



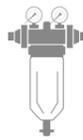
Filtergehäuseschlüssel
150295

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR STANDARD
Arbeitsdruck max	bar	8,62
Betriebstemperatur max	°C	51,7
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	38
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse transparent	Styrolacrylnitril (SAN)
	Filtertasse blau	PP
Entlüftungsventil		Edelstahl, EPDM, PP
O-Ring		Buna
Durchmesser	mm	133

⁽¹⁾ bei 0,1 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGSVENTIL
	Zoll	mm	EIN-/AUSGANG Zoll		
150102	10	321	3/4	blau	✓
150103	10	321	3/4	blau	
150106	10	321	3/4	transparent	✓
150096	10	321	3/4	transparent	
150104	20	561	3/4	blau	✓
150105	20	561	3/4	blau	



FILTERKERZENGEHÄUSE PENTAIR 3G STANDARD



PRODUKTINFORMATIONEN

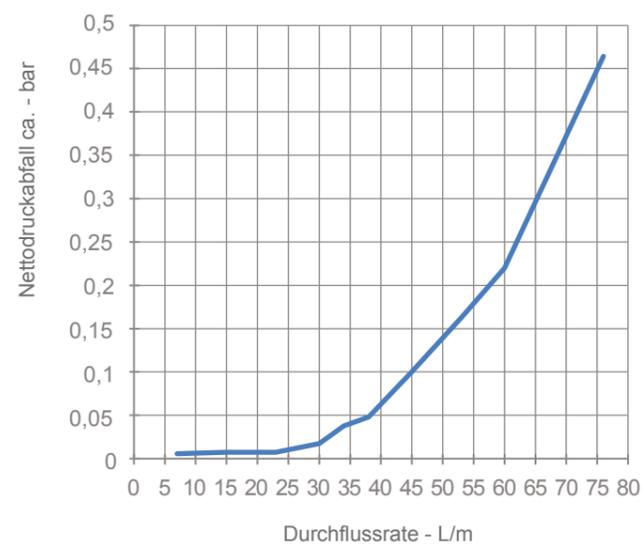
Pentair 3G-Standard-Gehäuse bieten einige hervorragende Möglichkeiten, die diese Serie so einzigartig machen.

Sie sind mit integrierter Wandhalterung erhältlich und es gibt eine optionale Differenzdruckanzeige in zwei Varianten, die direkt an das Gehäuse angebracht werden kann.

So sparen Sie sich Zeit und können den Verschmutzungsgrad jederzeit mit einem Blick überwachen.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterungskit
150578



Filtergehäuseschlüssel
150295



Differenzdruckanzeige
zweifärbig
143550



Differenzdruckanzeige
dreifärbig mit Zeiger
143549

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR 3G STANDARD
Arbeitsdruck max	bar	8,62
Betriebstemperatur max	°C	51,7
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	38
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse transparent	Styrolacrylnitril (SAN)
	Filtertasse blau	PP
	Entlüftungsventil	Edelstahl, EPDM, PP
Durchmesser	O-Ring	Buna
		146

⁽¹⁾ bei 0,07 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE EIN-/AUSGANG	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS-VENTIL	INTEGRIERTER WANDHALTER	AUFNAHME DIFFERENZ-DRUCKANZEIGE
	Zoll	mm	Zoll				
150543	10	337	¾	blau	✓		
150575 *	10	337	¾	blau	✓	✓	✓
150559	10	337	¾	transparent	✓		
150545	20	597	¾	blau	✓		
150577 *	20	597	¾	blau	✓	✓	✓
150561	20	597	¾	transparent	✓		

* Differenzdruckanzeige ist für den Betrieb notwendig, diese ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat erworben werden.



FILTERKERZENGEHÄUSE PENTAIR SLIMLINE



ZUBEHÖR OPTIONAL



Doppelwandhalterung
244627-02



Filtergehäuseschlüssel
150539

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR SLIMLINE
Arbeitsdruck max	bar	8,62
Betriebstemperatur max	°C	51,7
Durchflussrate ⁽¹⁾ ¼" ½" und ¾"	L/min	11 19
Kartuschentypen		DOE
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse transparent	Styrolacrylnitril (SAN)
	Filtertasse blau und weiß	PP
	Entlüftungsventil	Edelstahl, EPDM, PP
O-Ring		Buna
Durchmesser	mm	118

⁽¹⁾ bei 0,14 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

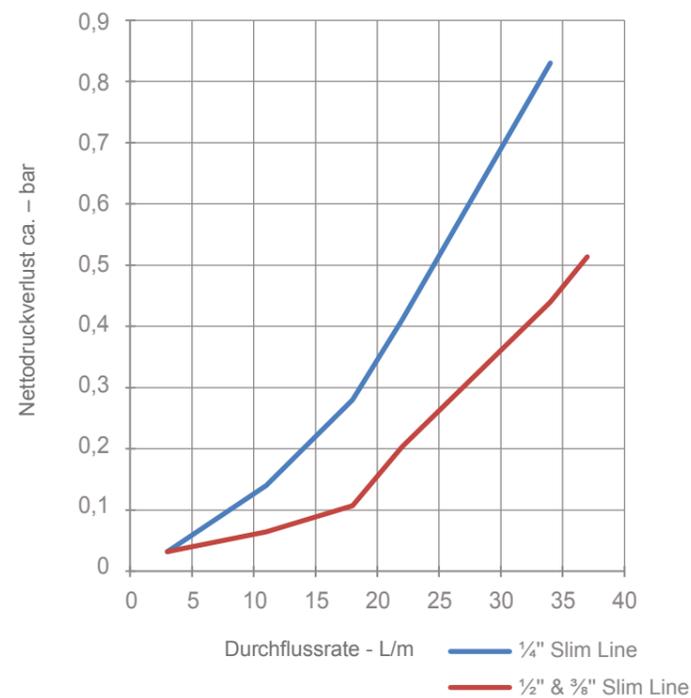
PRODUKTINFORMATIONEN

Das schlanke Design der Slim Line-Gehäuse ermöglicht platzsparende Installation auf beengtem Raum, ohne dass Kompromisse bei der Leistung gemacht werden müssen.

In jedem Filterkopf sind vier Befestigungsvorrichtungen ausgeformt, eine optionale Druckentlastungstaste ist verfügbar.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE EIN-/AUSGANG	GEWINDETYP	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS-VENTIL
	Zoll	mm	Zoll			
158138	5	187	¼	NPT	blau	
158085	5	187	¾	BSP	blau	✓
158086	5	187	¾	BSP	blau	
158121	5	187	¾	BSP	transparent	✓
158122	5	187	¾	BSP	transparent	
158210	5	187	½	BSP	blau	✓
158211	5	187	½	BSP	blau	
158240	5	187	½	BSP	transparent	✓
158241	5	187	½	BSP	transparent	
158114	10	308	¼	BSP	blau	
158125	10	308	¼	NPT	weiß	
158087	10	308	¾	BSP	blau	✓
158207	10	308	½	BSP	blau	✓
158208	10	308	½	BSP	blau	
158218	10	308	½	BSP	transparent	✓
158219	10	308	½	BSP	transparent	
158205	20	565	½	BSP	blau	



FILTERKERZENGEHÄUSE
PENTAIR VALVE-IN-HEAD



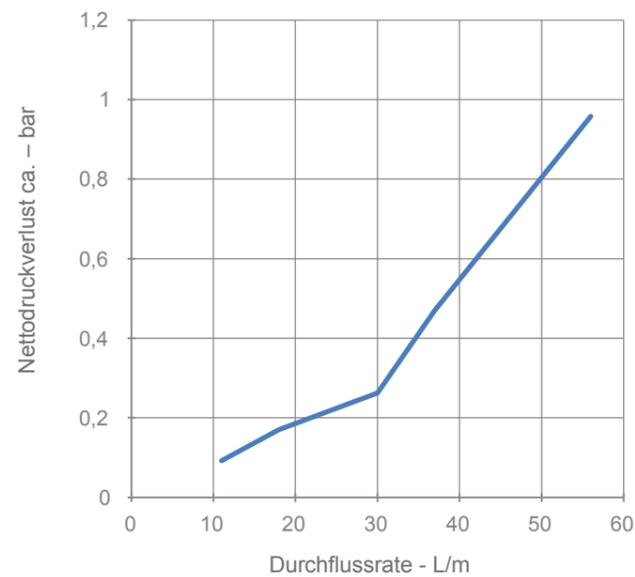
PRODUKTINFORMATIONEN

"VALVE IN HEAD"-Gehäuse haben im Kopf integrierte Ventile, welche durch eine halbe Umdrehung des Hebels, den Ein- und Ausgang des Gehäuses verschließen.

Dadurch sind keine zusätzlichen Ventile mehr für einen Filterwechsel notwendig.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
150295



Wandhalterung
151011

TECHNISCHE DATEN

Modell	PENTAIR VALVE-IN-HEAD	
Arbeitsdruck max	bar	8,62
Betriebstemperatur max	°C	51,7
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	30
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse transparent	Styrolacrylnitril (SAN)
	Filtertasse blau	PP
	Entlüftungsventil	Edelstahl, EPDM, PP
	O-Ring	Buna
Ventilteile		POM
Durchmesser	mm	133

⁽¹⁾ bei 0,3 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS- VENTIL
	Zoll	mm	EIN-/AUSGANG Zoll		
150180	10		¾	blau	✓
150185	10	327	¾	transparent	✓



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP2



weiß

transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA FP2-Filtergehäuse haben einen 2-teiligen Aufbau, bestehend aus Filterkopf und Filtertasse, welche inklusive des Gewindes aus Kunststoffen gefertigt sind.

Variantenreich mit Baulängen von 5" bis 20", Anschlussgrößen von 1/4" bis 1" sowie der Wahl zwischen transparenter und weißer Filtertasse, können diese Gehäuse alle handelsüblichen Filterkerzen mit einem Durchmesser von 70mm aufnehmen.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung Kunststoff
A6010930 einfach
A6011340 doppelt
A6011120 dreifach



Wandhalterung Metall
PN020010 einfach
PN020030 doppelt
PN020070 dreifach

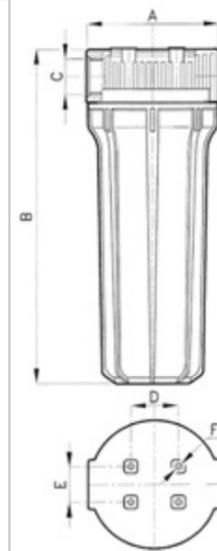


Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010035

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	PP
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER		AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
Filtertasse			A	B	C	
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	Zoll	L/min
A1030010	A1020010	5	118	170	1/4	32,83
A1030020	A1020020	7	118	225	1/4	32,83
A1030030	A1020030	9 3/4	118	302	1/4	32,83
A1030040		20	118	562	1/4	32,83
A1030050	A1020040	5	118	170	3/8	86,70
A1030060	A1020050	7	118	225	3/8	86,70
A1030070	A1020060	9 3/4	118	302	3/8	86,70
A1030080		20	118	562	3/8	86,70
A1030090	A1020070	5	122	178	1/2	106,60
A1030100	A1020080	7	122	233	1/2	106,60
A1030110	A1020090	9 3/4	122	310	1/2	106,60
A1030120		20	122	570	1/2	106,60
A1030130	A1020100	5	122	185	3/4	108,50
A1030140	A1020110	7	122	240	3/4	108,50
A1030150	A1020120	9 3/4	122	317	3/4	108,50
A1030160		20	122	577	3/4	108,50
A1030170	A1020130	5	122	193	1	105,60
A1030180	A1020140	7	122	248	1	105,60
A1030190	A1020150	9 3/4	122	325	1	105,60
A1030200		20	122	585	1	105,60



D: 41mm
E: 33mm
F: Ø 3,8mm

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



FILTERKERZENGEHÄUSE AQUA FP2 MESSINGGEWINDE



PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA FP2-Filtergehäuse mit Messinggewinde haben einen 2-teiligen Aufbau, bestehend aus Filterkopf und Filtertasse. Entgegen der Standard FP2 Ausführung sind die Gewinde und die Entlüftungsschraube in Messing ausgeführt.

Variantenreich mit Baulängen von 5" bis 20", Anschlussgrößen von 1/2" bis 1" sowie der Wahl zwischen transparenter und weißer Filtertasse, können diese Gehäuse alle handelsüblichen Filterkerzen mit einem Durchmesser von 70mm aufnehmen.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung Kunststoff
A6010930 einfach
A6011340 doppelt
A6011120 dreifach



Wandhalterung Metall
PN020010 einfach
PN020030 doppelt
PN020070 dreifach



Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010035

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2 MESSINGGEWINDE	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN	GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾		
					Filtertasse	Zoll
A1040010	A1010010	5	122	174	1/2	106,60
A1040020	A1010020	7	122	226	1/2	106,60
A1040030	A1010030	9 3/4	122	294	1/2	106,60
A1040040		20	122	565	1/2	106,60
A1040050	A1010040	5	122	174	3/4	108,50
A1040060	A1010050	7	122	226	3/4	108,50
A1040070	A1010060	9 3/4	122	294	3/4	108,50
A1040080		20	122	565	3/4	108,50
A1040090	A1010070	5	122	179	1	106,60
A1040100	A1010080	7	122	231	1	106,60
A1040110	A1010090	9 3/4	122	299	1	106,60
A1040120		20	122	570	1	106,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



D: 41mm
E: 33mm
E: 46mm (1 1/4", 1 1/2")
F: Ø 3,8mm



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP2 DUPLEX



weiß



transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

Oft werden in der Filtration mehrere Stufen miteinander kombiniert, um so ein optimales Ergebnis mithilfe verschiedener Produkte zu erzielen.

Um dies zu erreichen ist es notwendig, mehrere Filtergehäuse in Reihe zu installieren, was mit einem nicht unerheblichen Aufwand verbunden sein kann.

FP2 Duplex oder Triplex Gehäuse erleichtern die Installation, da diese als fertig montierte Baugruppe aus 2 (Duplex) oder 3 Filtergehäusen (Triplex) geliefert werden. Die einzelnen Komponenten entsprechen den FP2 Gehäusen mit Messinggewinde und Messingentlüftung.

ZUBEHÖR OPTIONAL



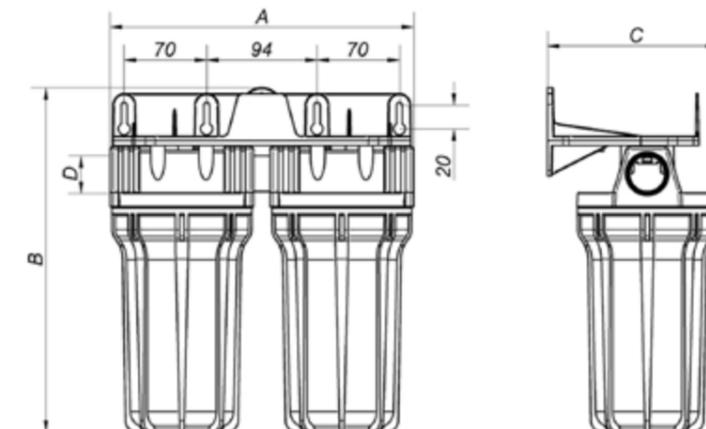
Filtergehäuseschlüssel
A6010010

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2 DUPLEX	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN	GEWINDE		DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾		
			D				
Filtertasse		A	B	C	D		
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	L/min
A1120115		9 3/4	258	365	145	3/4	108,50
A1120125		9 3/4	258	365	145	1	106,60
	A1120015	9 3/4	258	265	145	3/4	108,50
	A1120025	9 3/4	258	265	145	1	106,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck





FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP2 TRIPLEX



weiß



transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

Oft werden in der Filtration mehrere Stufen miteinander kombiniert, um so ein optimales Ergebnis mithilfe verschiedener Produkte zu erzielen.

Um dies zu erreichen ist es notwendig, mehrere Filtergehäuse in Reihe zu installieren, was mit einem nicht unerheblichen Aufwand verbunden sein kann.

FP3 Duplex oder Triplex Gehäuse erleichtern die Installation, da diese als fertig montierte Baugruppe aus 2 (Duplex) oder 3 Filtergehäusen (Triplex) geliefert werden. Die einzelnen Komponenten entsprechen den FP2 Gehäusen mit Messinggewinde und Messingentlüftung.

ZUBEHÖR OPTIONAL



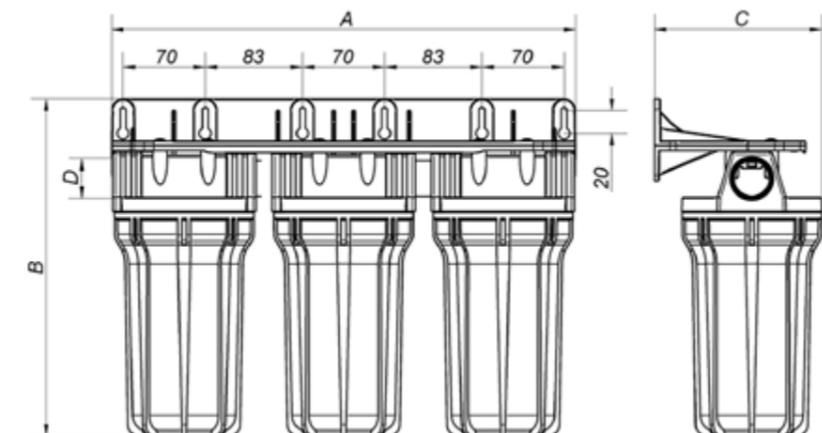
Filtergehäuseschlüssel
A6010010

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2 TRIPLEX	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN	GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾			
					A	B	C
	Filtertasse						
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	L/min
A1130115	A1130015	9 3/4	396	365	145	3/4	108,50
A1130125	A1130025	9 3/4	396	365	145	1	106,60

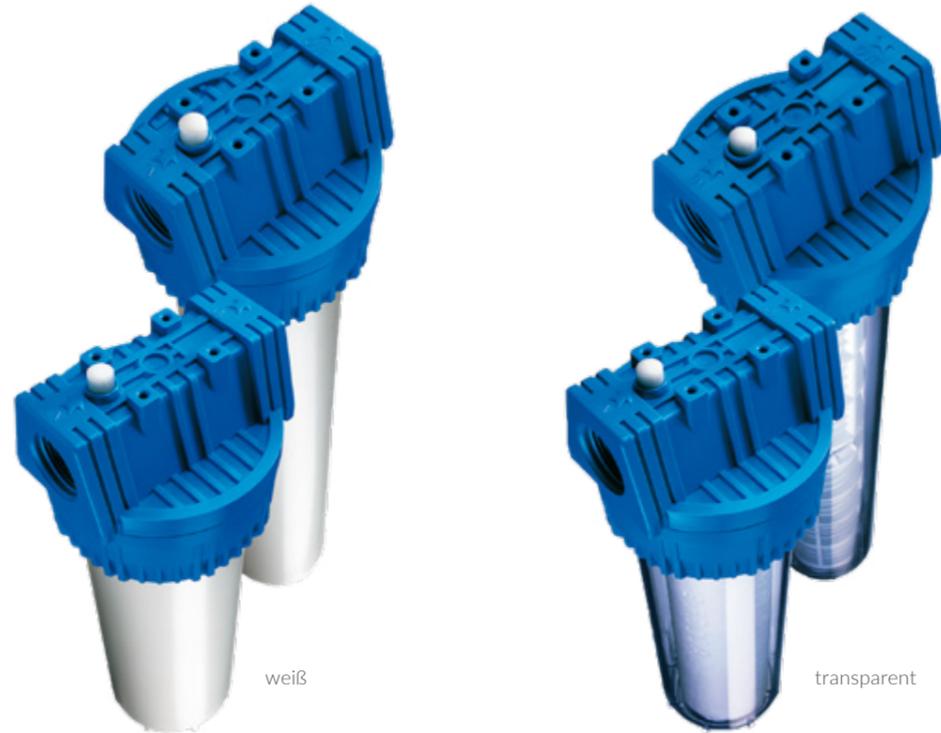
⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck





FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP3



weiß

transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA FP3-Filtergehäuse haben einen 3-teiligen Aufbau, bestehend aus Filterkopf, Filtertasse und Überwurfmutter, welche inklusive des Gewindes aus Kunststoffen gefertigt sind. Die Überwurfmutter dient dabei zur Befestigung der Filtertasse am Filterkopf.

Variantenreich mit Baulängen von 5" bis 20", Anschlussgrößen von 1/4" bis 1" sowie der Wahl zwischen transparenter und weißer Filtertasse, können diese Gehäuse alle handelsüblichen Filterkerzen mit einem Durchmesser von 70mm aufnehmen.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung Kunststoff
A6010930 einfach
A6011340 doppelt
A6011120 dreifach



Wandhalterung Metall
PN020010 einfach
PN020030 doppelt
PN020070 dreifach

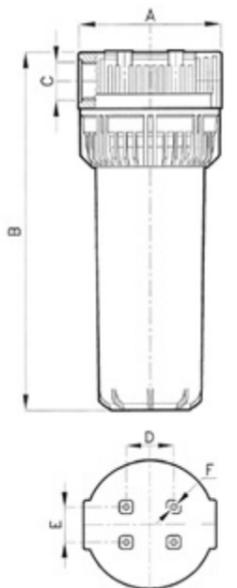


Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010035

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP3	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Überwurfmutter	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	PP
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER		AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
Filtertasse			A	B		
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	C Zoll	L/min
A2030010	A2020010	5	118	170	1/4	32,83
A2030020	A2020020	7	118	225	1/4	32,83
A2030030	A2020030	9 1/4	118	302	1/4	32,83
A2030040	A2020040	20	118	562	1/4	32,83
A2030050	A2020050	5	118	170	3/8	86,70
A2030060	A2020060	7	118	225	3/8	86,70
A2030070	A2020070	9 1/4	118	302	3/8	86,70
A2030080	A2020080	20	118	562	3/8	86,70
A2030090	A2020090	5	122	178	1/2	106,60
A2030100	A2020100	7	122	233	1/2	106,60
A2030110	A2020110	9 1/4	122	310	1/2	106,60
A2030120	A2020120	20	122	570	1/2	106,60
A2030130	A2020130	5	122	185	3/4	108,50
A2030140	A2020140	7	122	240	3/4	108,50
A2030150	A2020150	9 1/4	122	317	3/4	108,50
A2030160	A2020160	20	122	577	3/4	108,50
A2030170	A2020170	5	122	193	1	105,60
A2030180	A2020180	7	122	248	1	105,60
A2030190	A2020190	9 1/4	122	325	1	105,60
A2030200	A2020200	20	122	585	1	105,60



D: 41mm
E: 33mm
F: Ø 3,8mm

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP3 MESSINGGEWINDE



weiß

transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA FP3-Filtergehäuse mit Messinggewinde haben einen 3-teiligen Aufbau, bestehend aus Filterkopf, Filtertasse und Überwurfmutter, welche zur Befestigung der Filtertasse am Filterkopf dient. Entgegen der Standard FP3 Ausführung sind die Gewinde und die Entlüftungsschraube in Messing ausgeführt.

Variantenreich mit Baulängen von 5" bis 20", Anschlussgrößen von 1/2" bis 1" sowie der Wahl zwischen transparenter und weißer Filtertasse, können diese Gehäuse alle handelsüblichen Filterkerzen mit einem Durchmesser von 70mm aufnehmen.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung Kunststoff
A6010930 einfach
A6011340 doppelt
A6011120 dreifach



Wandhalterung Metall
PN020010 einfach
PN020030 doppelt
PN020070 dreifach



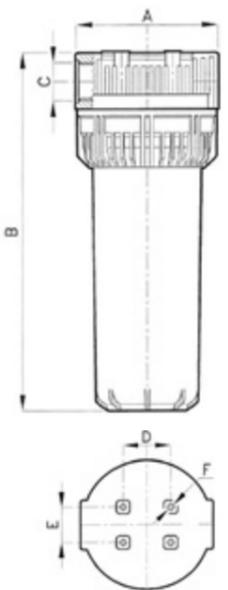
Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010035

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP3 MESSINGGEWINDE	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Überwurfmutter	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER		AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
Filtertasse			A	B		
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	Zoll	L/min
A2040010	A2010010	5	122	174	1/2	106,60
A2040020	A2010020	7	122	226	1/2	106,60
A2040030	A2010030	9 3/4	122	294	1/2	106,60
A2040040	A2010040	20	122	565	1/2	106,60
A2040050	A2010050	5	122	174	3/4	108,50
A2040060	A2010060	7	122	226	3/4	108,50
A2040070	A2010070	9 3/4	122	294	3/4	108,50
A2040080	A2010080	20	122	565	3/4	108,50
A2040090	A2010090	5	122	179	1	106,60
A2040100	A2010100	7	122	231	1	106,60
A2040110	A2010110	9 3/4	122	299	1	106,60
A2040120	A2010120	20	122	570	1	106,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



D: 41mm
E: 33mm
E: 46mm (1 1/4", 1 1/2")
F: Ø 3,8mm



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP3/2 HYDRO



PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA FP3/2 Hydro sind baugleich mit den FP3 Gehäusen mit Messinggewinde, unterscheiden sich jedoch im Design des Filterkopfes, welcher in diesem Fall abgerundet ist.

Zusätzlich zur optischen Unterscheidung des Filterkopfes ist auch die Aufnahme für die Filterkartusche eine andere. Diese kann weiterhin normale DOE-Filterkartuschen mit einem Außendurchmesser von max. 70mm fassen und zusätzlich noch den speziellen Adapter der Ultrafiltrationskartuschen UF (Seite 211).

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung Kunststoff
A6010930 einfach
A6011340 doppelt
A6011120 dreifach



Wandhalterung Metall
PN020010 einfach
PN020030 doppelt
PN020070 dreifach



Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010035

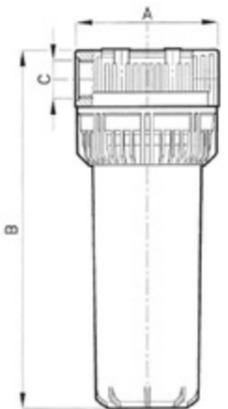
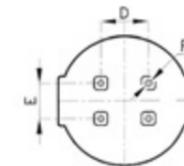
TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP3/2 HYDRO	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Überwurfmutter	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER		AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
weiß	transparent		A	B		
A2040310	A2010540	Zoll	mm	mm	Zoll	L/min
		9 3/4	122	311	3/4	108,5
A2040460	A2010680	20	122	571	3/4	108,5

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck

D: 41mm
E: 33mm
F: Ø 3,8mm





FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP3 DUPLEX



weiß



transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

Oft werden in der Filtration mehrere Stufen miteinander kombiniert, um so ein optimales Ergebnis mithilfe verschiedener Produkte zu erzielen.

Um dies zu erreichen ist es notwendig, mehrere Filtergehäuse in Reihe zu installieren, was mit einem nicht unerheblichen Aufwand verbunden sein kann.

FP3 Duplex oder Triplex Gehäuse erleichtern die Installation, da diese als fertig montierte Baugruppe aus 2 (Duplex) oder 3 Filtergehäusen (Triplex) geliefert werden. Die einzelnen Komponenten entsprechen den FP3 Gehäusen mit Messinggewinde und Messingentlüftung.

ZUBEHÖR OPTIONAL



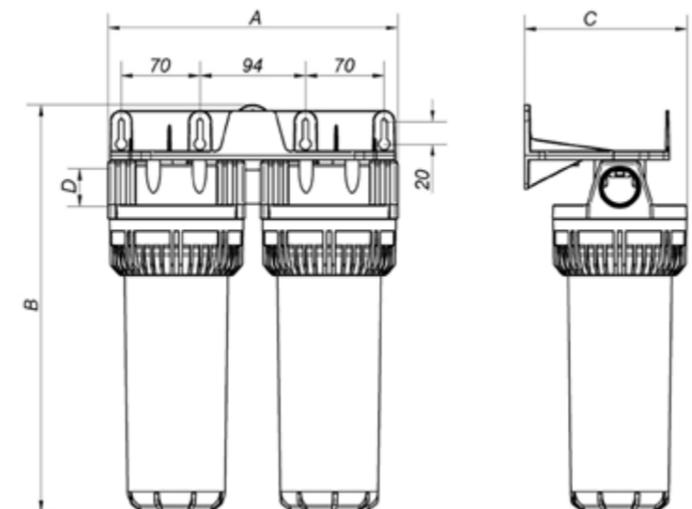
Filtergehäuseschlüssel
A6010010

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP3 DUPLEX	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Überwurfmutter	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER		AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN			GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
Filtertasse			A	B	C		
weiß	transparent	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	L/min
A1121115	A1121015	9 ¾	258	365	145	¾	108,50
	A1121215	20	258	605	145	¾	108,50
A1121125	A1121025	9 ¾	258	365	145	1	105,60
	A1121225	20	258	605	145	1	105,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck





FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP3 TRIPLEX



weiß



transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

Oft werden in der Filtration mehrere Stufen miteinander kombiniert, um so ein optimales Ergebnis mithilfe verschiedener Produkte zu erzielen.

Um dies zu erreichen ist es notwendig, mehrere Filtergehäuse in Reihe zu installieren, was mit einem nicht unerheblichen Aufwand verbunden sein kann.

FP2 Duplex oder Triplex Gehäuse erleichtern die Installation, da diese als fertig montierte Baugruppe aus 2 (Duplex) oder 3 Filtergehäusen (Triplex) geliefert werden. Die einzelnen Komponenten entsprechen den FP3 Gehäusen mit Messinggewinde und Messingentlüftung.

ZUBEHÖR OPTIONAL



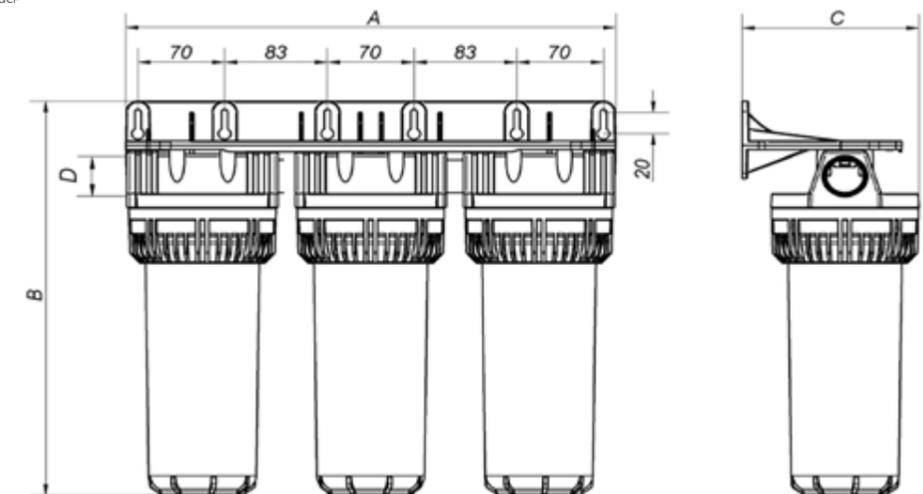
Filtergehäuseschlüssel
A6010010

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP3 TRIPLEX	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Überwurfmutter	PP
	Filtertasse weiß transparent	PP Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	Messing
	O-Ring	NBR 70 Sh A

ARTIKELNUMMER	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN	GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾			
					A	B	C
	Filtertasse						
	weiß transparent	Zoll	mm	mm	mm	Zoll	L/min
A1131115	A1131015	9 3/4	396	365	145	3/4	108,50
	A1131215	20	258	605	145	3/4	108,50
A1131125	A1131025	9 3/4	396	365	145	1	105,60
	A1131225	20	258	605	145	1	105,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck





FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA F03



SAN



Trogamid



PBT

PRODUKTINFORMATIONEN

Im Mittelpunkt der AQUA F03 steht der massive Messingkopf, durch den es möglich ist, hohe Drücke und Temperaturen zu gewähren. Durch 3 verschiedene Filtertassen, Baulängen zwischen 5" und 20" sowie Anschlussgrößen bis 1 1/4" ergeben sich eine große Auswahl an Konfigurationsmöglichkeiten und somit für jeden das passende Produkt.

Drücke bis 12 bar und Temperaturen bis 90°C sind möglich, wobei die Anwendungsgrenzen von der Auswahl der Filtertasse abhängt.

Neben dem Entscheidungskriterium des Druckes und der Temperatur hat die Filtertasse noch Einfluss auf die Sichtbarkeit der Filterkerzen im Inneren:

- SAN -> hohe Transparenz
- Trogamid -> eingeschränkte Transparenz
- PBT -> weiß/blickdicht

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
S3010070



Manometer 0-16 bar
A800M010



Wandhalterung einfach
PN020010



Wandhalterung doppelt
PN020030



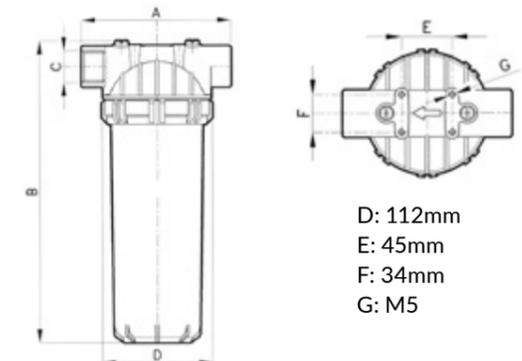
Wandhalterung dreifach
PN020070

TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA F03		
		SAN	Trogamid	PBT
Arbeitsdruck max	bar	10	12	12
Betriebstemperatur min max	°C	5 50	0 80	0 90
Kartuschentypen			DOE	
Gewindetyp	Ein- und Ausgang		BSP	
Material	Filterkopf		Messing	
	Filtertasse	SAN	Trogamid	PBT+FV
	Entlüftungsventil		Messing	
	O-Ring		Viton	

AUS-FÜHRUNG	GEWINDE	ARTIKELNUMMERN			ABMESSUNGEN		DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
		Filtertasse			A	B	
		SAN	Trogamid	PBT			
5 Zoll	3/4 Zoll	A3010010	A3020010		130	193	105
7 Zoll	3/4 Zoll	A3010020	A3020020		130	244	105
9 3/4 Zoll	3/4 Zoll	A3010030	A3020030	A3040010	130	300	105
20 Zoll	3/4 Zoll	A3010040			130	573	105
5 Zoll	1 Zoll	A3010050	A3020050		130	193	105,99
7 Zoll	1 Zoll	A3010060	A3020060		130	244	105,99
9 3/4 Zoll	1 Zoll	A3010070	A3020070	A3040030	130	305	105,99
20 Zoll	1 Zoll	A3010080			130	573	105,99
7 Zoll	1 1/4 Zoll	A3010090	A3020090		140	244	219
9 3/4 Zoll	1 1/4 Zoll	A3010100	A3020100	A3040050	140	315	219
20 Zoll	1 1/4 Zoll	A3010110			140	573	219

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



D: 112mm
E: 45mm
F: 34mm
G: M5



FILTERKERZENGEHÄUSE
PENTAIR HIGH TEMPERATURE



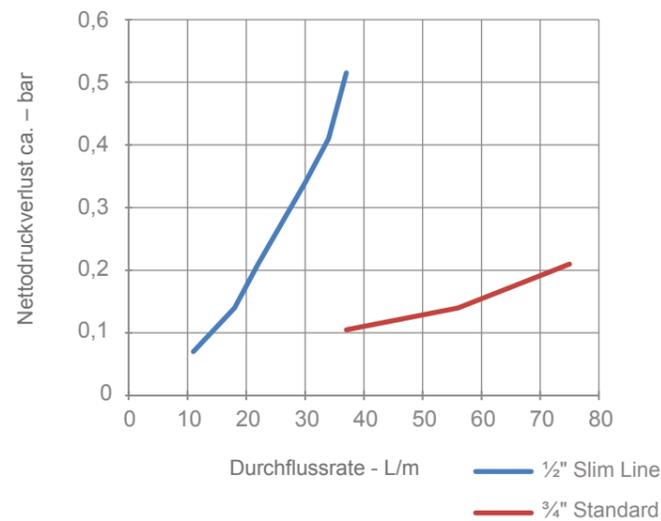
PRODUKTINFORMATIONEN

Die temperaturbeständigen Pentair-Gehäuse werden aus glasfaserverstärktem Nylon hergestellt und stellen eine kostengünstige Alternative zu Edelstahl- und Stahlgehäusen dar.

Die 1/2"-NPT-Gehäuse widerstehen Temperaturen bis zu maximal 71 °C, während 3/4"-NPT-Gehäuse temperaturbeständig bis zu 74 °C sind.

Eine hervorragende chemische Beständigkeit macht die High-Temperature-Gehäuse zur idealen Wahl für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen, welche jene mit organischen Lösungsmitteln, Salzwasser, Alkohol, Petroleum und Speiseöle einschließen.

Sie dürfen nicht mit Ketonen verwendet werden!



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
150295 für 3/4" Gehäuse
150539 für 1/2" Gehäuse



Wandhalterung
nur für 3/4" Gehäuse
151011

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR HIGH TEMPERATURE	
Artikelnummer		158319	150015
Arbeitsdruck max	bar	8,62	
Betriebstemperatur max	°C	71,1	73,9
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	13	30
Kartuscentypen		DOE	
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	NPT	
Material	Filterkopf	glasfaserverstärktes Nylon	
	Filtertasse	glasfaserverstärktes Nylon	
Durchmesser	O-Ring	Buna	Viton
		111	130

⁽¹⁾ bei 0,1 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS-VENTIL
	Zoll	mm	EIN-/AUSGANG		
158319	10	298	1/2"	schwarz	
150015	10	308	3/4"	rot	



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP2 HT



PRODUKTINFORMATIONEN

FP2 HT sind Hochtemperatur-Filtergehäuse aus glasfaserverstärktem, hochwertigen thermoplastischem Polymer und bieten eine technische Alternative zu Messing- und Edelstahlgehäusen.

Durch Einsatzbedingungen von bis zu 90 °C und 10 bar sowie eine hohe chemische Kompatibilität, können FP2 HT-Gehäuse in einer Vielzahl an industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung einfach
PN020010



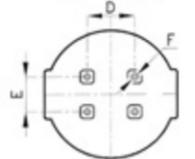
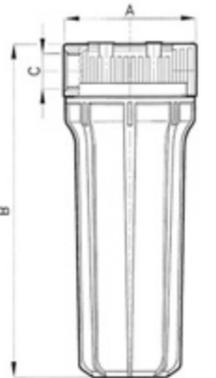
Wandhalterung doppelt
PN020030

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2 HT	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 90
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PBT
	Filtertasse	PBT+FV
	O-Ring	Viton

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG Zoll	ABMESSUNGEN		GEWINDE Zoll	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾ L/min
		A mm	B mm		
A1110010	9 3/4	122	303	1/2	106,60
A1110020	9 3/4	122	303	3/4	108,50
A1110030	9 3/4	122	309	1	105,60
A1110040	20	122	562	1/2	106,60
A1110050	20	122	562	3/4	108,50
A1110060	20	122	568	1	105,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



D: 41mm
E: 33mm
F: Ø 3,8mm



FILTERKERZENGEHÄUSE
PENTAIR ALL NATURAL



PRODUKTINFORMATIONEN

"ALL NATURAL"-Gehäuse, also Gehäuse aus reinem PP - ohne Weichmacher, Farbstoffe und Füllstoffe - gewährleisten hohe Standards bei Reinheit und Leistungsfähigkeit, die in Systemen und Prozessen mit kritischer Kontaminierung erforderlich sind.

Diese Gehäuse können auch für eine Vielzahl von anderen Anwendungen verwendet werden, bei denen Reinheit, Qualität, Filtration und Wirtschaftlichkeit entscheidend sind.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterungs-
kit
150578



Filtergehäuseschlüssel
150295

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR ALL NATURAL
Arbeitsdruck max	bar	6,9
Betriebstemperatur max	°C	37,8
Durchflussrate ⁽¹⁾	L/min	38
Kartuschentypen*		222
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	reines PP
	Filtertasse	reines PP
	O-Ring	Viton
Durchmesser	mm	180

⁽¹⁾ bei 0,1 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

* **Achtung: Für dieses Gehäuse sind spezielle Filterkerzen mit Typ 222 notwendig. Normale DOE-Filterkerzen passen nicht.**

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE EIN-/AUSGANG	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS- VENTIL
	Zoll	mm	Zoll		
150223	20	590	¾	natur	



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA FP2 ALL-PP



PRODUKTINFORMATIONEN

FP2 ALL-PP sind aus natürlichem PP ohne Zusatzstoffe hergestellt und finden überall dort Anwendung, wo hohe Reinheit an das Filtrat gestellt wird. Vor allem in der Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung sowie bei Reinstwasseranwendungen sind diese Gehäuse die erste Wahl.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



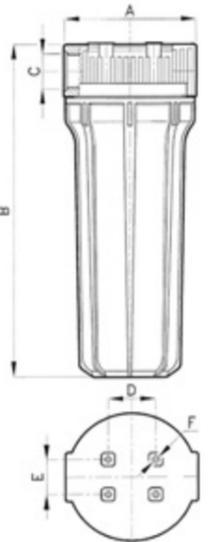
Wandhalterung
A6010930

TECHNISCHE DATEN

Modell	AQUA FP2 ALL PP	
Arbeitsdruck max	bar	6
Betriebstemperatur min max	°C	5 40
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Filtertasse	PP
	O-Ring	Viton

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
		A mm	B mm		
	Zoll			C Zoll	L/min
A1090010	9 3/4	122	310	1/2	106,60
A1090020	9 3/4	122	317	3/4	108,50
A1090030	9 3/4	122	325	1	105,60
A1090050	20	122	317	3/4	108,50
A1090060	20	122	325	1	105,60

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



D: 41mm
E: 33mm
F: Ø 3,8mm



FILTERKERZENGEHÄUSE

PENTAIR BIG BLUE



PRODUKTINFORMATIONEN

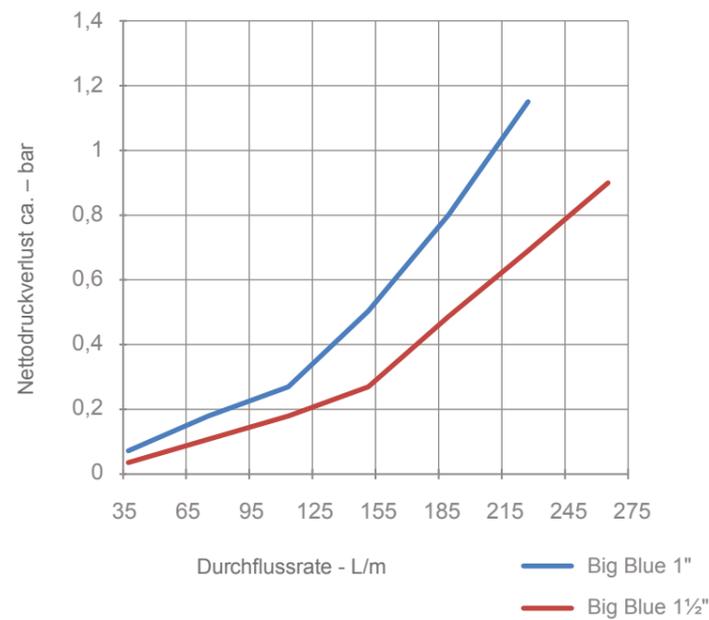
Big Blue-Gehäuse bieten die Vielseitigkeit, die zur Erfüllung all Ihrer Anforderungen in Bezug auf hohe Filtrationskapazität erforderlich ist, einschließlich hoher Durchfluss und Anwendungen mit starker Sedimentbildung.

Diese extragroßen Gehäuse ermöglichen eine höhere Kartuschenkapazität und verringern die Anzahl der Behälter, die für Anwendungen mit hohem Durchfluss erforderlich sind. Die HFPP-Kappe (High Flow Polypropylene) ist mit ¾", 1" oder 1½" BSP-Ein- und Ausgängen erhältlich.

Zusammen mit den separat erhältlichen BigBlue-Filterkerzen, spielt dieser Gehäusetyp seine wahre Stärke aus.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterungskit
150061



Doppelwandhalterung
144258



Filtergehäuseschlüssel
144368

TECHNISCHE DATEN

Modell		PENTAIR BIG BLUE
Arbeitsdruck max 10" 20"	bar	6,9 6,2
Betriebstemperatur max	°C	37,8
Durchflussrate ⁽¹⁾ 1" 1½"	L/min	57 76
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse blau	PP
	Entlüftungsventil	Edelstahl, EPDM, PP
Durchmesser	O-Ring	Buna

⁽¹⁾ bei 0,1 bar Druckverlust und ohne Filterkartusche

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS- VENTIL
	Zoll	mm	EIN-/AUSGANG Zoll		
150262	10	346	1	blau	✓
150257	10	346	1 ½	blau	✓
150258	10	346	1 ½	blau	
150273	20	606	1	blau	✓
150253	20	606	1 ½	blau	✓
150254	20	606	1 ½	blau	



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA BIG



blau

transparent

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA Big sind zweiteilige Filtergehäuse für Filterkerzen mit einem Außendurchmesser von 4,5" (115-120mm). Ihre Anwendung findet sich überall dort, wo große Wassermengen anfallen und viel Schmutzfracht zu erwarten ist.

Die Filterköpfe mit wählbaren Innengewinden von 1" oder 1 1/2" und einem integrierten Druckentlastungsventil aus Kunststoff sind bei allen Varianten schwarz. Die Filterglocken hingegen sind in blauer, sowie transparenter Ausführung in den Baulängen 9 3/4", 20" und 30" erhältlich, wobei die 30" Variante ein zusätzliches Griffteil besitzt.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Kartuschen-Adapter

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010090



Wandhalterung einfach
PN020100



Wandhalterung doppelt
PN020040



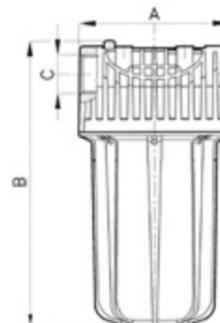
Wandhalterung dreifach
200200126

TECHNISCHE DATEN

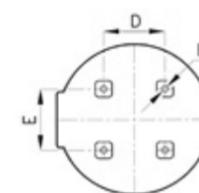
Modell		AQUA BIG	
		blau	transparent
Arbeitsdruck max	bar	8	
Betriebstemperatur min max	°C	5 50	
Kartuschentypen		DOE	
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP	
Material	Filterkopf	PP	
	Filtertasse	PP	Styrolacrylnitril (SAN)
	Entlüftungsventil	PP	
	O-Ring	Silikon	

AUS-FÜHRUNG	GEWINDE	ARTIKELNUMMER		ABMESSUNGEN		DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
		Filtertasse		A	B	
Zoll	C Zoll	blau	transparent	mm	mm	L/min
9 3/4	1	A1050180	A1050120	185	343	106,98
9 3/4	1 1/2	A1050240	A1050130	185	353	194,48
20	1	A1050170	A1050140	185	615	106,98
20	1 1/2	A1050160	A1050150	185	625	194,48
30	1 1/2	A1050290	A1050340	185	878	194,48

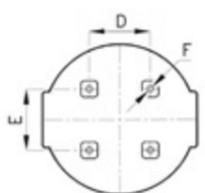
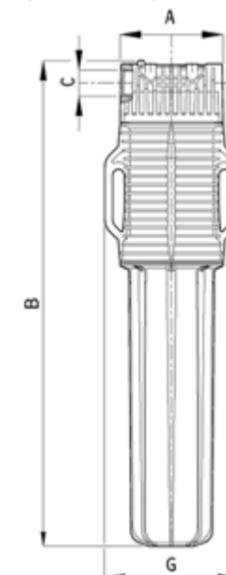
⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



9 3/4" und 20" Modell



D: 74mm
E: 75mm
F: Ø4mm



D: 74mm
E: 75mm
F: Ø4mm
G: 240mm

30" Modell



FILTERKERZENGEHÄUSE

AQUA BIG DUPLEX-TRIPLEX 1"



ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010090

Filterkopf



Filtertassen



AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER
DUPLEX	A1050610
TRIPLEX	A1050620

PRODUKTINFORMATIONEN

Bei AQUA Big Duplex und Triplex handelt es sich nicht um ein Baukastensystem, welches sich aus zwei Komponenten individuell zusammenstellen lässt.

Die Basis bildet der 1" Filterkopf, welcher immer vormontiert mit integrierter Wandhalterung daherkommt.

Zur Auswahl steht eine Variante mit zwei Filterstufen (Duplex) oder 3 Filterstufen (Triplex).

Nach der Auswahl des Filterkopfes müssen im zweiten Schritt die gewünschten Filterglocken ausgewählt werden, welche in den Varianten 9 3/4", 20" und 30", jeweils in blau oder transparent zur Verfügung stehen. Die Filtertassen können auch gemischt eingesetzt werden, sodass z. B. eine Konfiguration mit 3 Filterstufen (Triplex) entsteht, welche eine Filtertasse in 9 3/4" und transparent hat und die beiden nachfolgenden Stufen 20" sind.

Hier noch ein paar wichtige Punkte:

- ~ Filterkopf und Filtertasse werden separat voneinander verpackt, also nicht vormontiert, geliefert.
- ~ Es können alle handelsüblichen Filterkerzen mit 115-120 mm Außendurchmesser genutzt werden: Die Länge richtet sich nach der ausgewählten Baulänge der Filtertassen.
- ~ Die 30" Filtertasse ist keine native 30" Filtertasse, sondern eine 20" mit zusätzlicher Verlängerung (Artikel A6040520). Entsprechend ist bei der 30" Filtertasse in transparenter Ausführung auch nur der 20" Teil durchsichtig.

AUSFÜHRUNG	ARTIKELNUMMER	
	Filtertasse	
Zoll	blau	transparent
9 3/4	A6040340R	A6040410R
20	A6040355R	A6040460R
30	A6040355R+A6040520	A6040460R+ A6040520

AQUA BIG SPEZIALFILTERKERZEN

Die nachfolgenden Filterkerzen sind spezielle Filterkerzen, welche ausschließlich in die AQUA Big Filtergehäuse passen. Neben diesen sind aber noch andere Standard-Filterkerzen mit einem Außendurchmesser von 115 - 120mm für die AQUA Big Gehäuse verfügbar. Diese sind in der Rubrik Filterkerzen zu finden.

FA BIG



Filteraufbau: gewickelt auf Stützkern
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser außen: 114 mm
 Durchmesser innen: 38 mm

	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
Artikelnummer	µm	Zoll	L/h
A4011740	1	30	6500
A4011750	5	30	6500
A4011760	10	30	7000
A4011770	20	30	7000
A4011780	50	30	7500
A4011790	100	30	7500

RLA BIG



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Filtermaterial: PA
 Temperatur max: 50 °C
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser außen: 115 mm
 Durchmesser innen: 27 mm unten, 36 mm oben

	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
Artikelnummer	µm	Zoll	L/h
A4030510	80	9 3/4	6000
A4030520	250	9 3/4	8500
A4030530	80	20	12000
A4030540	250	20	17000
A4030550	80	30	18000
A4030560	250	30	25000

CTO-E BIG



Filteraufbau: Aktivkohleblock
 Filtermaterial: Aktivkohle
 Temperatur max: 50 °C
 Filtereffizienz: 95%
 Durchmesser außen: 115 mm
 Durchmesser innen: 38 mm

	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
Artikelnummer	µm	Zoll	L/h
A4220110	10	9 3/4	480
A4220120	10	20	840

PL BIG



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Filtereffizienz: 95%
 Durchmesser außen: 116 mm
 Durchmesser innen: 38 mm

	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
Artikelnummer	µm	Zoll	L/h
A4080570	20	30	6600
A4080580	50	30	8000

FR-N BIG



Filteraufbau: meltblown
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Filtereffizienz: 95%
 Durchmesser außen: 110 mm
 Durchmesser innen: 38 mm

	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
Artikelnummer	µm	Zoll	L/h
A427009S*	1-10	30	6500
A427005S*	5-20	30	7000
A427006S*	20-50	30	7500

* zweischaliger Aufbau; Vorfilterstufe mit höheren Filterfeinheit



TIEFENFILTERKERZEN

SWP-SERIE	165
FA	166
WWP-SERIE (GEWASCHEN)	167
WF-SERIE	168
WC-SERIE (BAUMWOLLE)	169
P-SERIE (MELTBLOWN)	170
FR-E	171
POLYDEPTH-SERIE	172
DGD-SERIE	173
FR-N	174
FR-A	175

FALTENFILTERKERZE

ECP-SERIE	178
R-SERIE	179
PL PRO	180
SHG-SERIE	181
POLYVAL-SERIE	182

GEWEBEFILTERKERZEN

RLA	183
AC AC-HT	184



TIEFENFILTERKERZEN
SWP-SERIE



TIEFENFILTERKERZEN
FA



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: gewickelt
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 120 °C



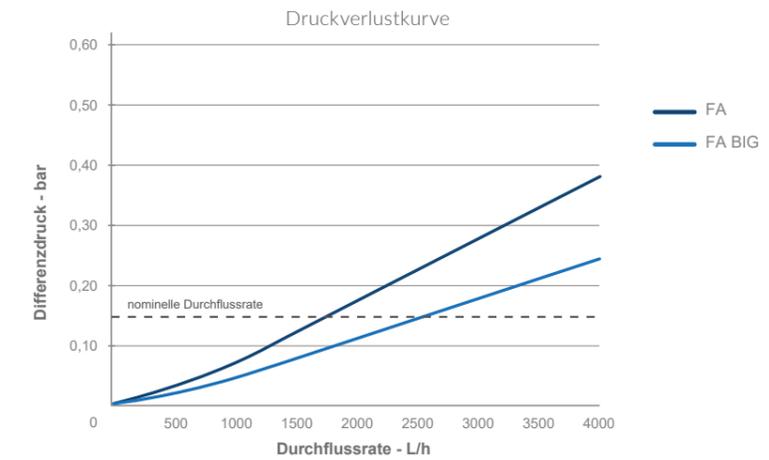
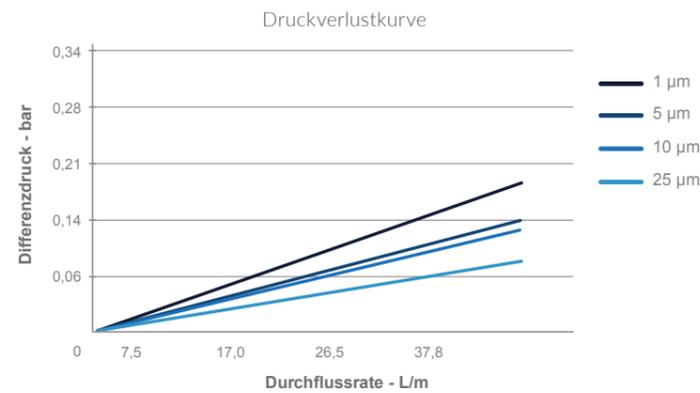
FA



FA BIG

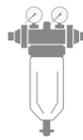
PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: gewickelt
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 80%



Filterlänge Zoll	SWP (Ø=63,5 MM)				BSWP (Ø=114 MM)	
	10	20	30	40	10	20
Filterlänge mm	254	508	762	1016	254	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern					
1	SWP1P10	SWP1P20	SWP1P30	SWP1P40		
5	SWP5P10	SWP5P20	SWP5P30	SWP5P40	BSWP5P10	BSWP5P20
10	SWP10P10	SWP10P20	SWP10P30	SWP10P40	BSWP10P10	BSWP10P20
25	SWP25P10	SWP25P20	SWP25P30	SWP25P40		

Filterlänge Zoll	FA (Ø=60 MM)						FA BIG (Ø=114 MM)	
	5	7	9 ¼	20	30	40	9 ¼	20
Filterlänge mm	127	178	248	508	762	1016	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern							
1	A4013100	A4013170	A4013240	A4013380	A4013450	A4013520	A4010780	A4010900
5	A4013110	A4013180	A4013250	A4013390	A4013460	A4013530	A4010650	A4010700
10	A4013120	A4013190	A4013260	A4013400	A4013470	A4013540	A4010770	A4011410
20	A4013130	A4013200	A4013270	A4013410	A4013480	A4013550	A4010660	A4010710
30	A4013140	A4013210	A4013280	A4013420	A4013490	A4013560		
50	A4013150	A4013220	A4013290	A4013430	A4013500	A4013570	A4011400	A4010890
100	A4013160	A4013230	A4013300	A4013440	A4013510	A4013580	A4011200	A4011140



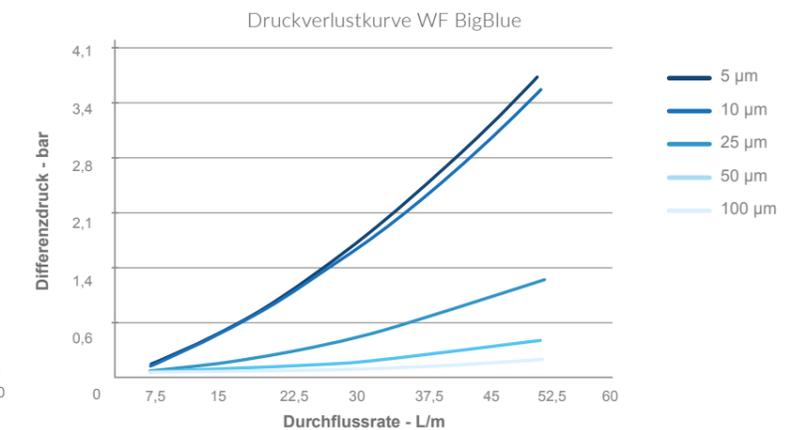
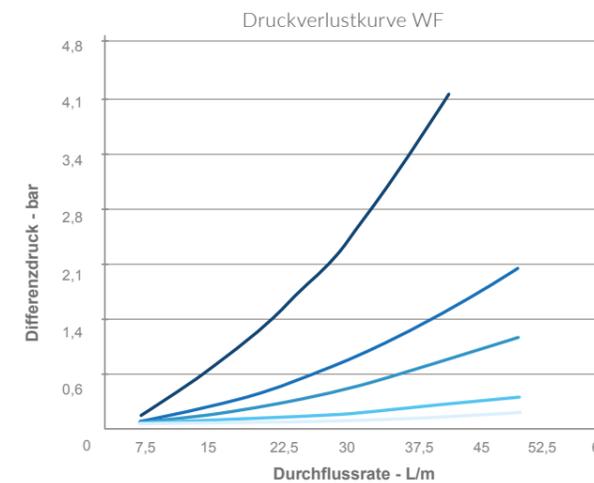
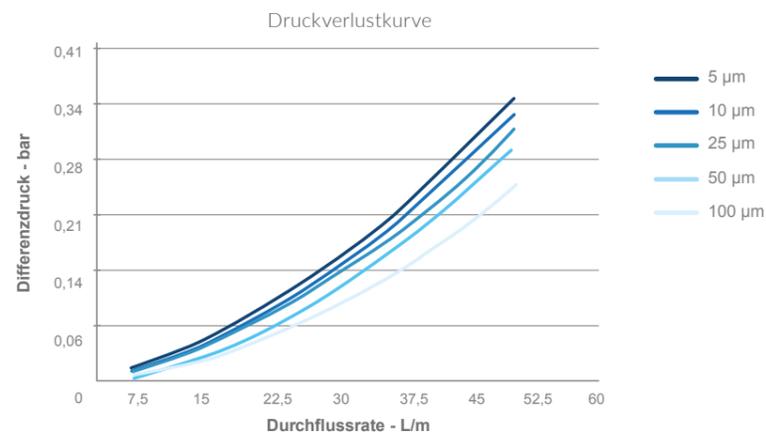
PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: gewickelt
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: **PP gewaschen**
- ~ Temperatur: 4,4 - 62,8 °C



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: gewickelt
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: **PP fibrilliert**
- ~ Temperatur: 4,4 - 62,8 °C



Filterlänge Zoll	WWP (Ø=50,8 MM)	
	10	20
Filterlänge mm	254	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern	
5	WWP5P10	WWP5P20
10	WWP10P10	WWP10P20
25	WWP25P10	WWP25P20
50	WWP50P10	WWP50P20
100	WWP100P10	WWP100P20

Filterlänge Zoll	WF (Ø=50,8 MM)		WF BB (Ø=101,6 MM)	
	10	20	10	20
Filterlänge mm	254	508	254	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
5	WF5P10	WF5P20	WF5P9.8BB	WF5P20BB
10	WF10P10	WF10P20	WF10P9.8BB	WF10P20BB
25	WF25P10	WF25P20	WF25P9.8BB	WF25P20BB
50	WF50P10	WF50P20	WF50P9.8BB	WF50P20BB
100	WF100P10	WF100P20	WF100P9.8BB	WF100P20BB



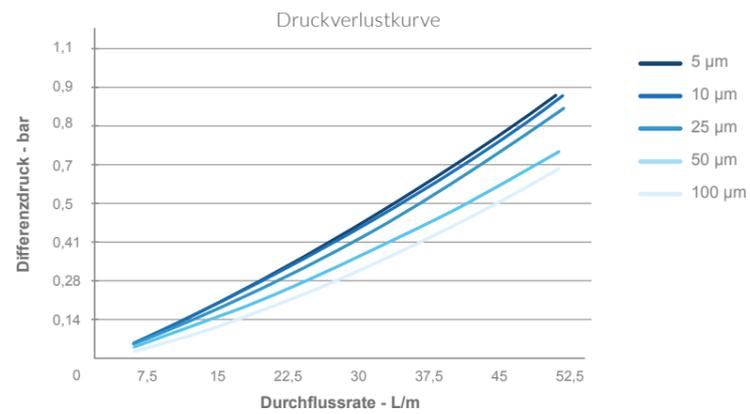
PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: gewickelt
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: Edelstahl
- ~ Filtermaterial: **Baumwolle**
- ~ Temperatur: 4,4 - 120,0 °C



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern:
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 62,8 °C



Filterlänge Zoll	WC (Ø=50,8 MM)			
	10	20	30	40
Filterlänge mm	254	508	762	1016
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
5	WC5S10	WC5S20	WC5S30	WC5S40
10	WC10S10	WC10S20	WC10S30	WC10S40
25	WC25S10	WC25S20	WC25S30	WC25S40
50	WC50S10	WC50S20	WC50S30	WC50S40
100	WC100S10	WC100S20	WC100S30	WC100S40

Filterlänge Zoll	P (Ø=60 MM)				
	4%	9%	20	30	40
Filterlänge mm	124	251	508	762	1016
Filterfeinheit µm	Artikelnummern				
1		155225-43	155304-43	155227-43	
5	155030-43	155014-43	155016-43	155228-43	155422-43
25		155015-43	155226-43		



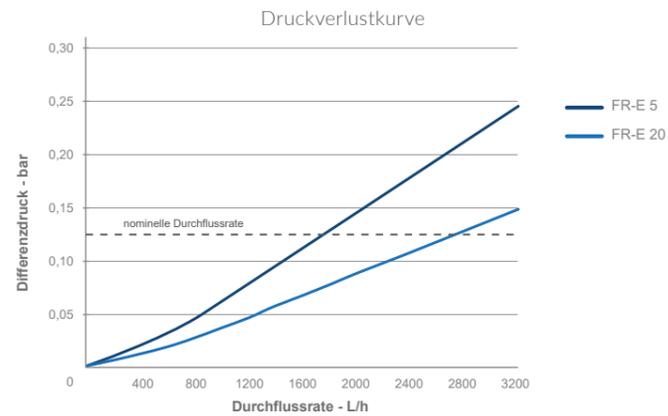
FR-E



FR-E BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: ohne
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 80%



Filterlänge Zoll	FR-E (Ø=60 MM)				FR-E BIG (Ø=100 MM)	
	9 ¼	20	30	40	9 ¼	20
Filterlänge mm	248	508	762	1016	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern					
1	A4261100	A4261140	A4261180	A4261220	A4350110	A4350210
5	A4261110	A4261150	A4261190	A4261230	A4350120	A4350200
10	A4261115	A4261155	A4261195	A4261235		
20	A4261120	A4261160	A4261200	A4261240	A4350140	A4350220
50	A4261130	A4261170	A4261210	A4261250	A4350150	A4350250



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 79,4 °C
- ~ **Integrierte Vorfilterschicht**

Filterlänge Zoll	PD (Ø=64 MM)			
	9 ¼	20	30	40
Filterlänge mm	251	510	763	1017
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
1	155748-43	155755-43	155762-43	155769-43
5	155749-43	155756-43	155763-43	155770-43
10	155750-43	155757-43		
25	155751-43	155758-43	155765-43	155772-43
50	155752-43	155759-43		



TIEFENFILTERKERZEN
DGD-SERIE

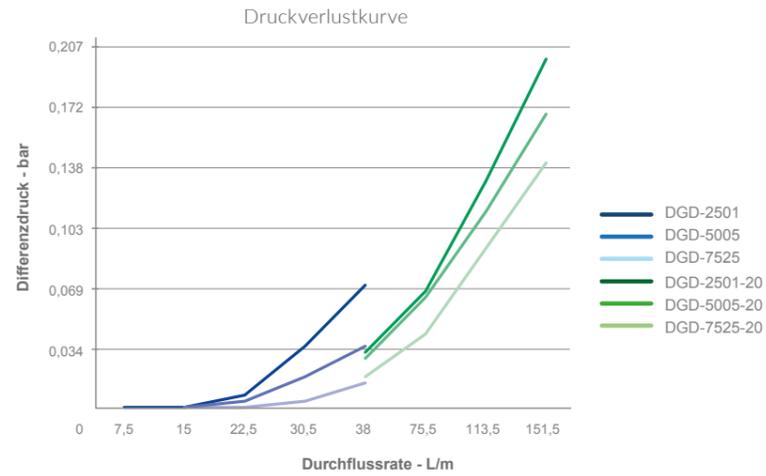


TIEFENFILTERKERZEN
FR-N



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern:
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 62,8 °C
- ~ **Zweischichtfilter (2 Filterfeinheiten pro Kartusche)**



DGD (Ø=114 MM)			
Filterlänge Zoll	10	20	
Filterlänge mm	254	508	
Filterfeinheit µm	Artikelnummern		
25 + 1	155359-43	155360-43	
50 + 5	155357-43	155358-43	
75 + 25	155355-43	155356-43	



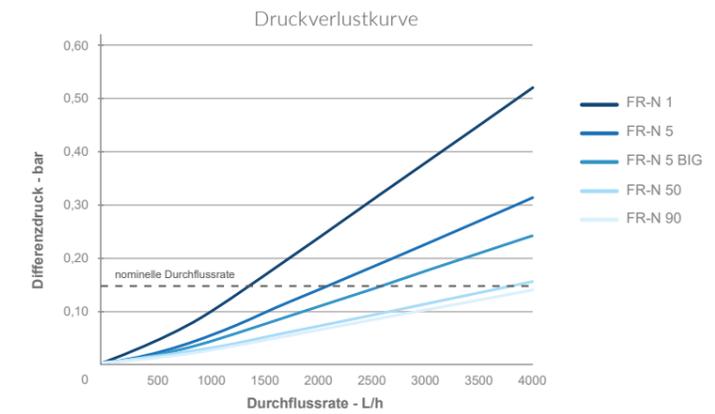
FR-N



FR-N BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 95%
- ~ **DualGrade bei Big-Variante verfügbar (zweistufiger Aufbau -> Vorfiltration mit reduzierter Filterfeinheit)**



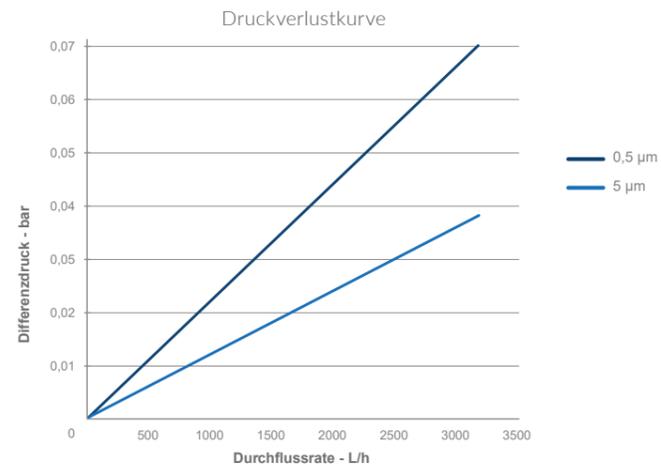
Filterlänge Zoll	FR-N (Ø=63 MM)						FR-N BIG (Ø=110 MM)	
	5	9 ¾	10	20	30	40	9 ¾	20
Filterlänge mm	127	248	254	508	762	1016	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern							
1	A4240090	A4240250	A4240330	A4240410	A4240490	A4240570	A4270100	A4270110
5	A4240110	A4240270	A4240350	A4240430	A4240510	A4240590	A4270120	A4270200
10	A4240120	A4240280	A4240360	A4240440	A4240520	A4240600		
20	A4240130	A4240290	A4240370	A4240450	A4240530	A4240610	A4270140	A4270220
30	A4240140	A4240300	A4240380	A4240460	A4240540	A4240620		
50	A4240150	A4240310	A4240390	A4240470	A4240550	A4240630	A4270150	A4270230
90	A4240160	A4240320	A4240400	A4240480	A4240560	A4240640		
1-10*							A427010E	A427011E
5-20*							A427012E	A427020E
20-50*							A427014E	A427022E

* Dual grade



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Tiefenfilter
- ~ Filteraufbau: Meltblown
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 99,98%



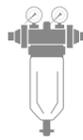
	FR-A (Ø=63 MM)			
Filterlänge Zoll	9 ¾	20	30	40
Filterlänge mm	248	508	762	1016
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
0,5	A4250300	A4250460	A4250550	A4250640
5	A4250330	A4250490	A4250580	A4250670



PRODUKTINFORMATIONEN

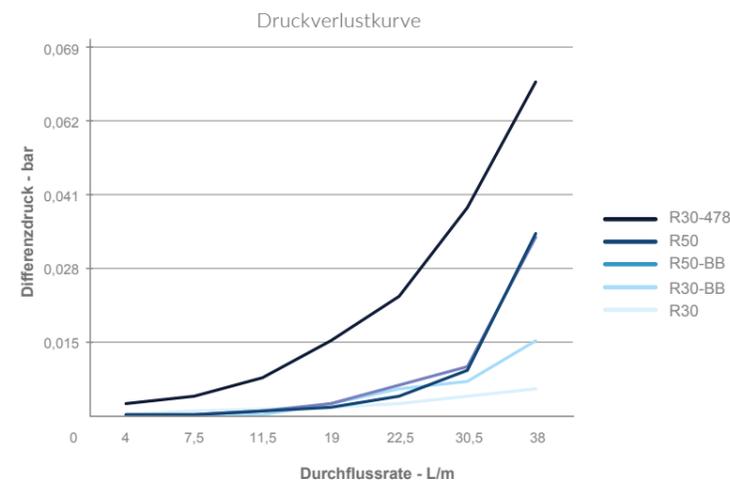
- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: Faltenfilter
- ~ Endkappenausführung: DOE (Vinyl)
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: harzprämierte Zellulose + Polyester
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,7 °C

	ECP (Ø=67 MM)		ECP BB (Ø=114 MM)	
	9 ¾	20	9 ¾	20
Filterlänge Zoll				
Filterlänge mm	248	508	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
1	255481-43	255485-43	255489-43	255493-43
5	255482-43	255486-43	255490-43	255494-43
20	255483-43	255487-43	255491-43	255495-43
50	255484-43		255492-43	255496-43



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: Faltenfilter
- ~ Endkappenausführung: DOE (Vinyl)
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: Polyester
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,7 °C



	R (Ø=67 MM)			R BB (Ø=114 MM)	
	4 ¾	9 ¾	20	9 ¾	20
Filterlänge Zoll	4 ¾	9 ¾	20	9 ¾	20
Filterlänge mm	124	248	508	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern				
30	155031-43	155017-43	155416-43	155101-43	155430-43
50		155038-43		155053-43	



PL PRO

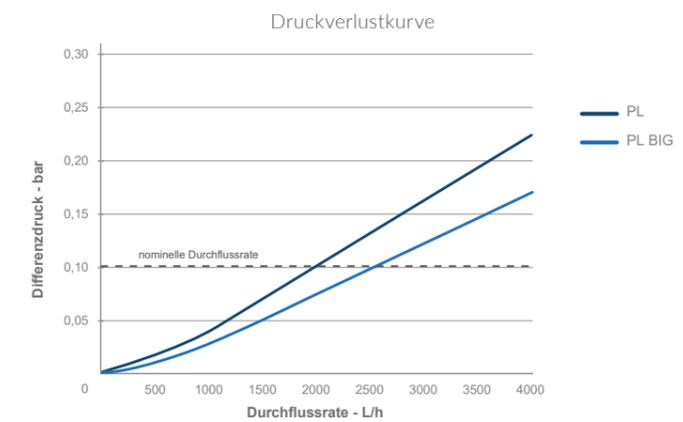


PL PRO BIG

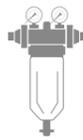
PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: Faltenfilter
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern und Käfig: PP
- ~ Filtermaterial: PES
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 95%

~ **Washbar**

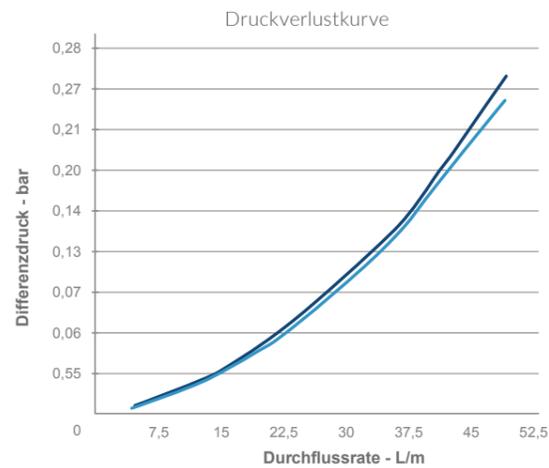


	PL PRO (Ø=70 MM)		PL PRO BIG (Ø=116 MM)	
	9 ¾	20	9 ¾	20
Filterlänge Zoll	9 ¾	20	9 ¾	20
Filterlänge mm	248	508	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
3	A4080230	A4080240		
20	A4080140	A4080160	A4080180	A4080200
50	A4080150	A4080170	A4080190	A4080210

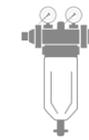


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: Faltenfilter
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Neopren
- ~ Filtermaterial: Glasfaser
- ~ Temperatur: 4,4 - 79,4 °C

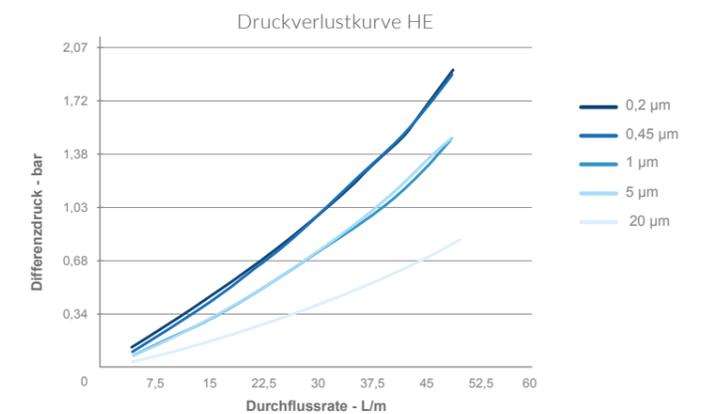
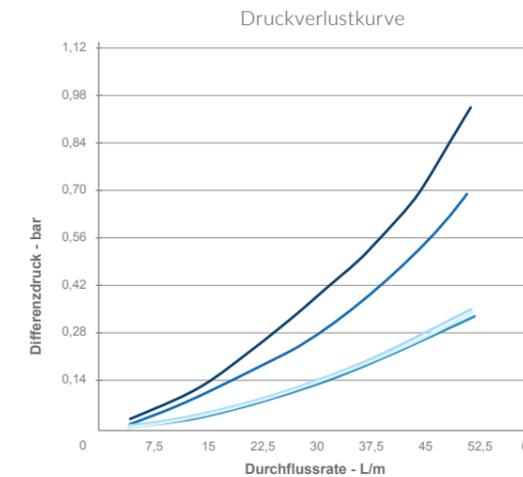


	SHG (Ø=60 MM)			
	9 ¼	20	30	40
Filterlänge Zoll	9 ¼	20	30	40
Filterlänge mm	248	508	762	1016
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
0,5	SHG05-9AN	SHG05-20AN	SHG05-30AN	SHG05-40AN
3	SHG3-9AN	SHG3-20AN	SHG3-30AN	SHG3-40AN



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: Faltenfilter
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Stützkern: PP
- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 62,8 °C
- ~ Filtereffizienz: 90%
- ~ Filtereffizienz HE-Variante: 98%

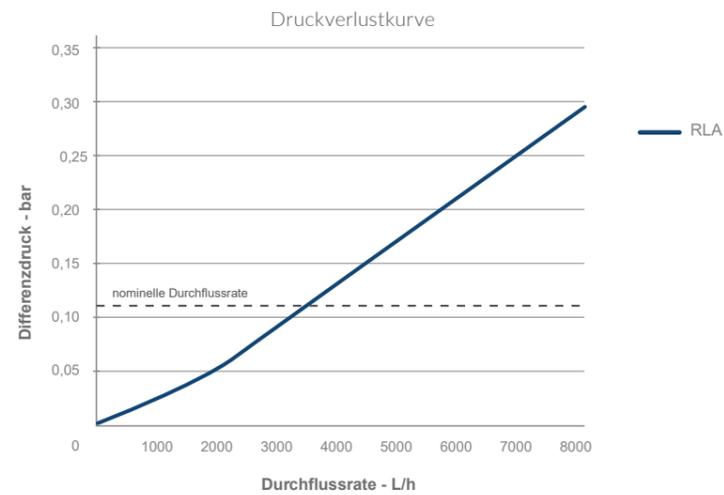


	POLYVAL					POLYVAL HE	
	9 ¼	10	20	30	40	10	20
Filterlänge Zoll	9 ¼	10	20	30	40	10	20
Filterlänge mm	248	254	508	762	1016	254	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern						
0,2	PL029N	PL02-10N	PL02-20N	PL02-30N	PL02-40N	P02-10N	P02-20N
0,45	PL045-9N	PL045-10N	PL045-20N	PL045-30N	PL045-40N	P045-10N	P045-20N
1	PL1-9N	PL1-10N	PL1-20N	PL1-30N	PL1-40N	P1-10N	P1-20N
5	PL5-9N	PL5-10N	PL5-20N	PL5-30N	PL5-40N	P5-10N	P5-20N
20	PL20-9N	PL20-10N	PL20-20N	PL20-30N	PL20-40N	P20-10N	P20-20N



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Käfig: PP
- ~ Filtermaterial: PA
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 80%
- ~ **Waschbar**



	RLA (Ø=65 MM)			
Filterlänge Zoll	5	7	9 ¼	20
Filterlänge mm	124	127	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern			
80	A4030100	A4030020	A4030030	A4030040
250	A4030010	A4030110	A4030120	A4030130



PRODUKTINFORMATIONEN

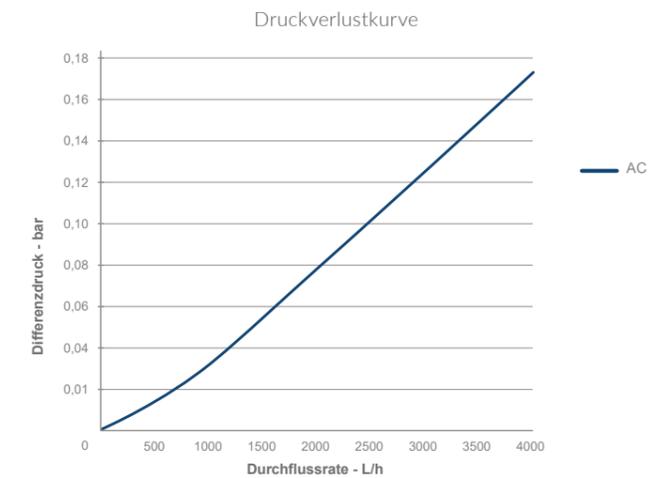
- ~ Filtertyp: Oberflächenfilter
- ~ Filteraufbau: gestütztes Filtermaterial
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Endkappe: AC -> PP | AC-HT -> SS
- ~ Stützkern: SS AISI 304
- ~ Filtermaterial: SS AISI 304
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max AC: 50 °C
- ~ Temperatur max AC-HT: 80 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 75%



AC



AC-HT



	AC (Ø=68 MM)			AC-HT (Ø=68 MM)	
Filterlänge Zoll	5	9 ¼	20	9 ¼	20
Filterlänge mm	127	248	508	248	508
Filterfeinheit µm	Artikelnummern				
80	A4050110	A4050130	A4050140	A4050030	A4050040

AKTIVKOHLEFILTERKERZEN

DFX-SERIE	187
EPM-SERIE.....	188
CTO-E.....	189
EP-SERIE.....	190
CBC/CBR2/SCBC-SERIE	191
CCBC	192
CHLORPLUS-SERIE	193
GAC/CC/TSGAC-SERIE	194
CA-P20.....	195
GAC-40CC.....	196
C-SERIE.....	197
NCP-SERIE.....	198
FLOPLUS-SERIE.....	199
RLA-CA	200
FA-CA	201





PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 10 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,6 °C
- ~ **Integrierter meltblown Vorfilter mit 20 µm**

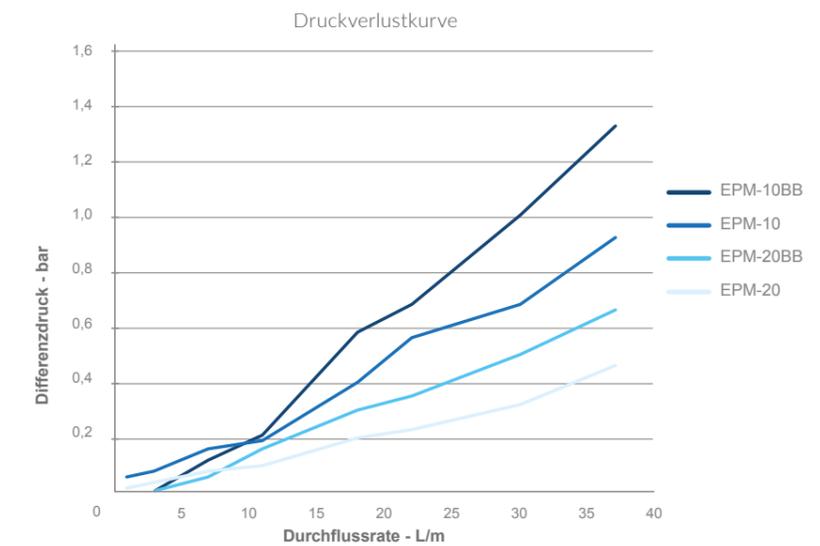


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 10 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 82,2 °C

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
655130-43	DFX-CB-10	9 ¾	248		74	3,8	9,4
655148-43	DFX-CB-20	20	508		74	7,6	18,9
655151-43	DFX-CB BB	10	254	✓	118	7,6	56,8

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
155634-43	EPM-10	9 ¾	248		73	3,8	11,4
155782-43	EPM-20	20	508		73	7,6	22,7
155635-43	EPM-10 BB	9 ¾	248	✓	118	7,6	56,7
155783-43	EPM-20 BB	20	508	✓	118	15,1	113,5

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 10 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filterelement: PES
- ~ Gehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 95%



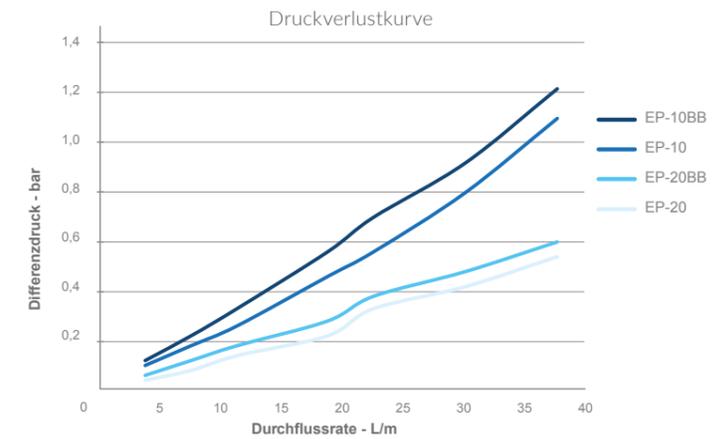
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm			
A4220050	CTO-E	9 ¾	248	72	240	10
A4220070	CTO-E	20	508	72	450	15

* 0,5 ppm Chlor im Eingang und bis zu 50% Reduzierung; empfohlene Durchflussrate ist einzuhalten.



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 5 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 82,2 °C
- ~ **Schmale Ausführung (EP-S) für Mehrplatzfiltergehäuse verfügbar!**



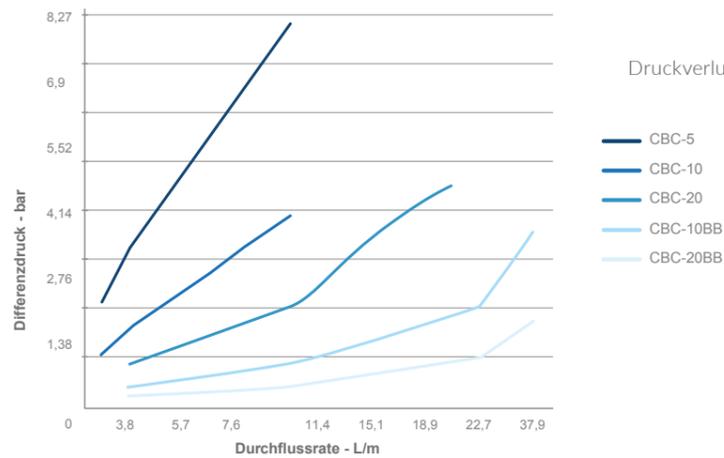
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
255424-03	EP-5	4 ¾	124		73		
155531-43	EP-10	9 ¾	248		73	3,8	22,7
155734-03	EP-S-10	9 ¾	248		68	3,8	22,7
155529-43	EP-20	20	508		73	7,6	45,4
155672-03	EP-S-20	20	508		68	7,6	45,4
155698-43	EP-30	30	762		73		
155815-03	EP-40	40	1116		73		
155548-43	EP-10 BB	9 ¾	248	✓	118	7,6	83,3
155583-43	EP-20 BB	20	508	✓	118	15,1	151,4

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 0,5 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 82,2 °C
- ~ **Entfernung von Zysten!**
- ~ **Entfernung von Blei (nur CBR2)!**
- ~ **Silberimprägnierung (nur SCBC)!**
- ~ **Integrierter Durchflussbegrenzer (2,3 l/min) für eine definierte Filtergeschwindigkeit (nur CBR2-10R)**



Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm				
155169-43	CBC-5	4 ¾	124		73	3,8	11,4
155162-43	CBC-10	9 ¾	248		73	7,6	75,5
155309-43	CBC-20	20	508		73	7,6	170
155170-43	CBC-10 BB	9 ¾	248	✓	118	7,6	189
155312-43	CBC-20 BB	20	508	✓	118	15,1	567
155268-43	CBR2-10	9 ¾	248		73	3,8	7,5
155403-43	CBR2-10R	9 ¾	248		73	2,3	7,5
155350-43	SCBC-10	9 ¾	248		73	7,6	75,5

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate, bei CBR2 bezieht sich die Angabe auf Bleireduzierung



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 1 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 82,2 °C
- ~ **Kokosnussschalen-Aktivkohle**

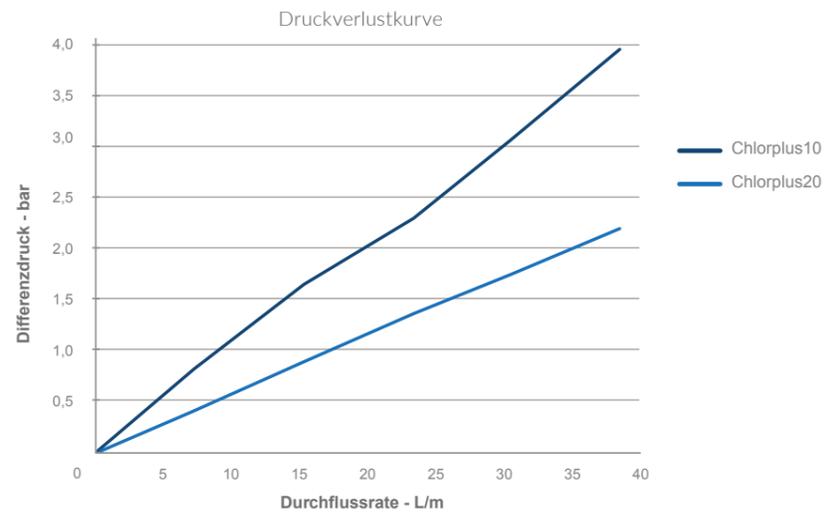
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm				
155713-43	CCBC-10	9 ¾	248		73	3,8	75

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 1 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Santopren
- ~ Temperatur: 5 - 51,7 °C
- ~ **Entfernung von Chloramin und Pestiziden!**



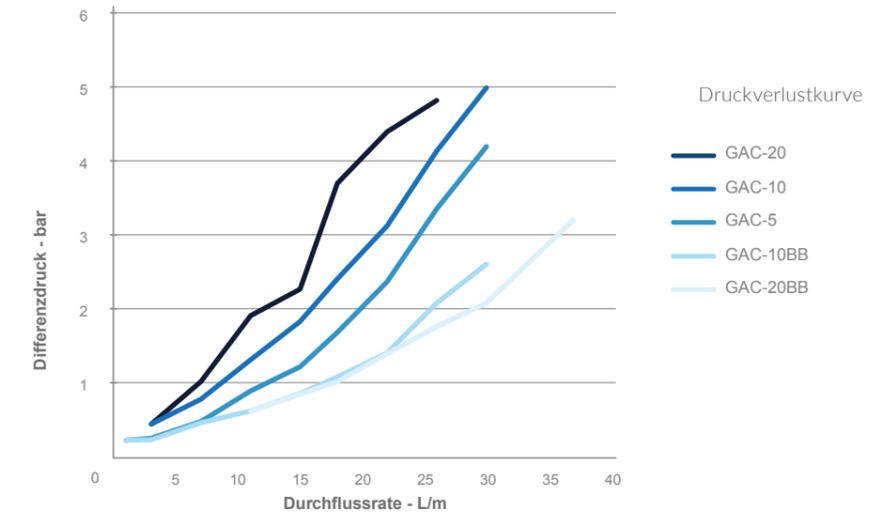
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm				
255416-43	ChlorPlus-10	9 ¾	248		73	3,8	380
255417-43	ChlorPlus-20	20	508		73	7,6	760
355753-43	ChlorPlus-20 BB	20	508	✓	114	15,2	1880

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp GAC/CC: geschüttete Aktivkohle
- ~ Filtertyp TSGAC: geschüttete Aktivkohle+Polyphosphat
- ~ Filterfeinheit: 20 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna (oben) Santoprene (unten)
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,7 °C
- ~ **Kokosnussschalen-Aktivkohle (nur CC)!**
- ~ **Polyphosphatbeimischung zur Härtestabilisierung (nur TSGAC)!**



Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm				
155110-43	GAC-5	4 ¾	124		73	1,9	0,9
155109-43	GAC-10	9 ¾	248		73	3,8	18,9
155111-43	GAC-20	20	508		73	7,6	37,8
155153-43	GAC-10 BB	9 ¾	248	✓	114	7,6	47
155249-43	GAC-20 BB	20	508	✓	118	15	95
155155-43	CC-10	9 ¾	248		73	3,8	28
155131-43	TSGAC-10	9 ¾	248		73	3,8	7,5

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



AKTIVKOHLEFILTERKERZEN

CA-P20



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Granularaktivkohle
- ~ Filterfeinheit: 20 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filterelement: PU
- ~ Gehäuse: PST/PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar

~ **transparentes Filtergehäuse**



AKTIVKOHLEFILTERKERZEN

GAC-40CC



GAC-40CC



GAC-40CC BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Granularaktivkohle
- ~ Filterfeinheit: 40 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filterelement: PP
- ~ Gehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm			
A4120010	CA-P20	5	127	72	108	10
A4120020	CA-P20	7	178	72	144	15
A4120030	CA-P20	9 ¾	248	72	216	20
A4120040	CA-P20	20	508	72	480	30

* 0,5 ppm Chlor im Eingang und bis zu 50% Reduzierung; empfohlene Durchflussrate ist einzuhalten.

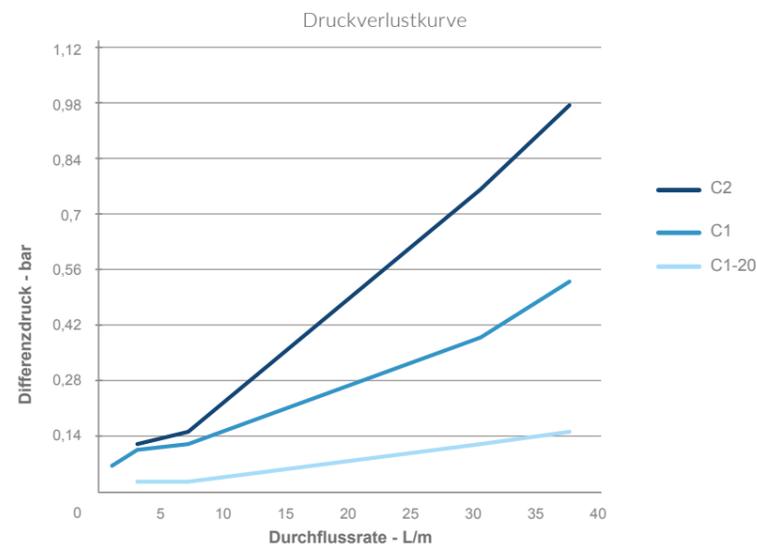
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
A4120560	GAC-40CC	9 ¾	248		72	228	25
A4120570	GAC-40CC	20	508		72	456	35
A4120620	GAC-40CC BIG	9 ¾	248	✓	120	480	40
A4120630	GAC-40CC BIG	20	508	✓	120	840	50
A4120660	GAC-40CC BIG	30	762	✓	120	1200	60

* 0,5 ppm Chlor im Eingang und bis zu 50% Reduzierung; empfohlene Durchflussrate ist einzuhalten.



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: aktivkohleimprägnierte Zellulose, geschichtete Blockform
- ~ Filterfeinheit: 5 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,7 °C



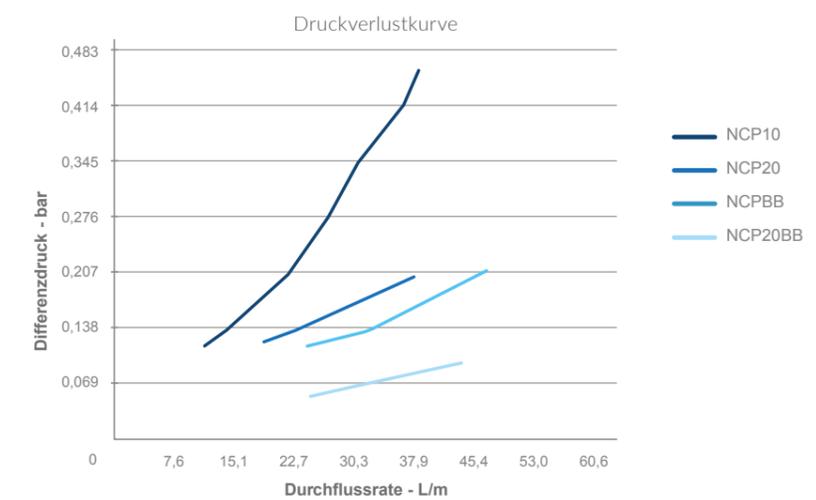
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
155022-43	C2	4 ¾	124		64	1,9	4,7
155002-43	C1	9 ¾	248		64	3,8	9,5
155597-43	C1-20	20	508		64	7,6	18,9

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: aktivkohleimprägniertes Polyester, Faltenfilterausführung
- ~ Filterfeinheit: 10 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Temperatur: 4,4 - 51,7 °C



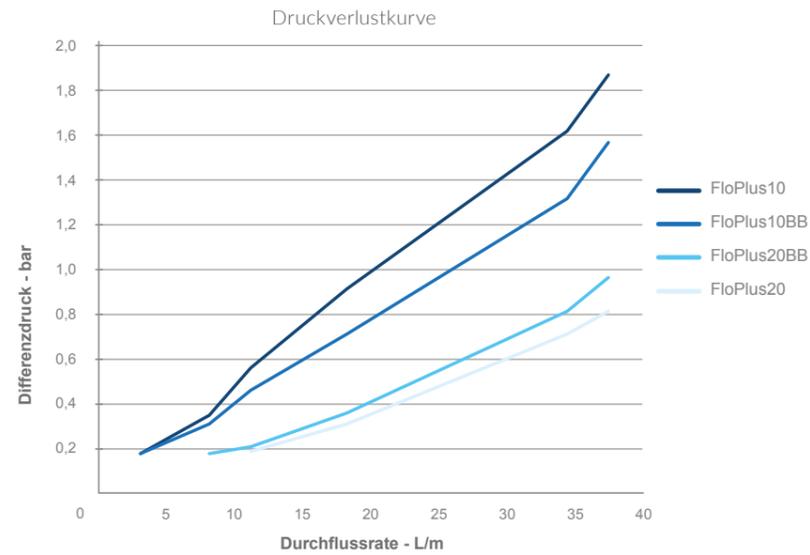
Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm				
155367-43	NCP-10	9 ¾	248		64	3,8	0,85
155397-43	NCP-20	20	508		114	7,6	1,7
155398-43	NCP BB	9 ¾	248	✓	64	7,6	1,8
155382-43	NCP-20 BB	20	508	✓	114	15	3,7

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: **Fibredyne** Aktivkohleblock
- ~ Filterfeinheit: 0,5 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Dichtung: Santoprene
- ~ Temperatur: 4,4 - 82,2 °C
- ~ **Filtereigenschaften einer echten Sedimentfilterkerze!**
- ~ **Vielfach niedrigerer Druckverlust gegenüber anderen 0,5 µm Aktivkohleblöcken!**



Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm				
455903-43	FloPlus-10	9 ¾	248		73	3,8	37,8
455904-43	FloPlus-20	20	508		73	7,6	75,5
455905-43	FloPlus-10 BB	9 ¾	248	✓	118	7,6	94,5
455906-43	FloPlus-20 BB	20	508	✓	118	15,2	189

* bezogen auf Chlorrückhaltevermögen bei der empfohlenen Durchflussrate



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Granularaktivkohle
- ~ Filterfeinheit Vorfilter: 80 µm
- ~ Filterfeinheit Nachfilter 20 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filterelement: PA/PES
- ~ Gehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ **Kombination aus Oberflächenfilter RLA und Aktivkohlefilter**

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN	KAPAZITÄT*
		Zoll	mm			
A4090010	RLA-CA	5	127	65	72	3
A4090020	RLA-CA	7	178	65	114	4
A4090030	RLA-CA	9 ¾	248	65	144	5

* 0,5 ppm Chlor im Eingang und bis zu 50% Reduzierung; empfohlene Durchflussrate ist einzuhalten.



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Granularaktivkohle
- ~ Filterfeinheit: 20 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filterelement: PP/PES
- ~ Gehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 80%

- ~ **Kombination aus Wickelkerze und Aktivkohlefilter**

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h	KAPAZITÄT* m³
		Zoll	mm			
A4210020	FA-CA	5	127	70	84	4
A4210030	FA-CA	7	178	70	126	5
A4210040	FA-CA	9 ¾	248	70	156	6
A4210050	FA-CA	10	254	70	156	6
A4210060	FA-CA	20	508	70	312	8

* 0,5 ppm Chlor im Eingang und bis zu 50% Reduzierung; empfohlene Durchflussrate ist einzuhalten.



IONENFILTERKERZEN

LEYCO MISCHBETTFILTER.....	205
PCF BBF (MISCHBETTFILTER)	206
R-DEMI (MISCHBETTFILTER).....	207
RC (ENTHÄRTUNG)	208

EISENFILTERKERZEN

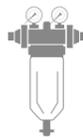
RFFE (EISENFILTER)	209
EISENKARTUSCHE FE.....	210

SPEZIALFILTERKERZEN

UF (ULTRAFILTRATION).....	211
ÖLFILTER.....	212
PCC (POLYPHOSPHAT).....	213
CP RLA-CP (POLYPHOSPHAT).....	214

LEERKARTUSCHEN

CV.....	216
---------	-----



Indikator 9 3/4

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtermaterial: Mischbettharz
- ~ Temperatur: 4,4 - 37,8 °C
- ~ optimal für kleine Bedarfsmengen oder sporadische Nutzung
- ~ Indikator auf dem Filtermaterial zeigt Erschöpfungszustand der Kartusche an
- ~ keine zusätzlichen Messgeräte
- ~ Farbänderung zeigt optimalen Zeitpunkt für Filterkartuschenwechsel an

Durch den Einsatz von Indikatoren, welche direkt auf dem Filtermaterial aufgebracht sind, ist es möglich, den Erschöpfungszustand der Kartusche ohne zusätzliche Messgeräte festzustellen. Die durch den Indikator bedingte Farbänderung hilft Ihnen, den optimalen Zeitpunkt für einen Filterkartuschenwechsel festzustellen.

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE MAX L/min	KAPAZITÄT L
		Zoll	mm			
1280	Indikator 9 3/4	9 3/4	248	72	1	110



PCF 1-10MB PCF 1-20MB BBF 1-20MB

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Herstellung von vollentsalztem Wasser in hoher Güte
- ~ optimal für kleine Bedarfsmengen oder sporadische Nutzung
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtermaterial: Mischbettharz
- ~ Temperatur: 4,4 - 37,8 °C
- ~ Druck max: 8 bar
- ~ Filtereffizienz: 75%

Mischbettfilterkartuschen sind in Kombination mit dem passenden Filtergehäuse eine hervorragende Möglichkeit, vollentsalztes Wasser in hoher Güte herzustellen. Gerade für kleine Bedarfsmengen oder sporadischen Nutzung ist dies eine optimale Lösung.

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	Durchmesser mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT g
		Zoll	mm				
155273-43	PCF 1-10MB	9 3/4	248		68	0,95	110
155274-43	PCF 1-20MB	20	508		68	1,9	220
155281-43	BBF 1-20MB	20	508	✓	114	4,7	630



IONENFILTERKERZEN

R-DEMI (MISCHBETTFILTER)



R-DEMI

R-DEMI-BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Mischbettharz
- ~ Anwendung: Vollentsalzung
- ~ Filterfeinheit: 40 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtergehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 38 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 95%



IONENFILTERKERZEN

RC (ENTHÄRTUNG)



RC

RC-BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Enthärtung
- ~ Filtermedium: Kationenaustauscher
- ~ Filterfeinheit: 40 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtergehäuse: PP
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 38 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
		Zoll	mm			
A4150070	R-DEMI	9 ¾	248		72	60
A4150080	R-DEMI	20	508		72	96
A4150090	R-DEMI-BIG	9 ¾	248	✓	120	150
A4150100	R-DEMI-BIG	20	508	✓	120	282

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
		Zoll	mm			
A4150010	RC	9 ¾	248		72	120
A4150040	RC	20	508		72	180
A4150050	RC-BIG	9 ¾	248	✓	120	270
A4150060	RC-BIG	20	508	✓	120	480



EISENFILTERKERZEN

RFFE (EISENFILTER)



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filterfunktion: Entfernung von gelöstem Eisen
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtermaterial: mangandioxidbeschichtete Zeolithe
- ~ Temperatur: 4,4 - 37,8°C



EISENFILTERKERZEN

EISENKARTUSCHE FE



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Eisenfilter
- ~ Filterfeinheit: 40 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtergehäuse: PP
- ~ Filtermaterial: greensand plus
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 40 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar
- ~ Filtereffizienz: 95%

Anwendungsgrenzen		RFFE (EISENFILTER)
pH Wert		> 7,0
Eisengehalt	mg/L	< 3
Mangengehalt	mg/L	< 1
Eisenbakterien		0
Schwefelwasserstoff	mg/L	0
Silikate	mg/L	< 100

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT* m ³
		Zoll	mm				
655005-43	RFFE-10	10	248	✓	114	8	150
155263-43	RFFE-20	20	508	✓	114	16	300

* bei 1 mg Eisen im Rohwasser

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
		Zoll	mm			
A4150110	FE BIG	20	508	✓	120	1440

UNGEFÄHRE LEBENSDAUER

EISENGEHALT ppm	WASSERVERBRAUCH Total L	4 PERSONEN	2 PERSONEN
		1000 L/Tag Tage	500 L/Tag Tage
5 ppm	60.000	60	120
4 ppm	83.000	83	166
3 ppm	105.000	105	210
2 ppm	158.000	158	316
1 ppm	310.000	310	620
0,5 ppm	620.000	620	1240



UF



UF-BIG

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Ultrafiltration
- ~ Filterfeinheit: 0,1 µm
- ~ Filtergehäuse: PCB/ABS
- ~ Filtermaterial: PVDF
- ~ Dichtung: Silikon
- ~ Temperatur max: 40 °C
- ~ Druck max: 4 bar

AQUA UF Ultrafiltrationskartuschen bestehen aus PVDF-Hohlfasermembrane und arbeiten nach dem Prinzip „OUTSIDE IN“. Sie halten Partikel bis 0,1µm effektiv zurück und somit auch Bakterien, Zysten und Viren, wobei Salze im Wasser verbleiben.

Zur Schonung des Filters und um eine lange Standzeit zu gewährleisten, ist eine 1µm Vorfiltration angeraten.

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIG	DURCHMESSER mm	ANSCHLUSS	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min
		Zoll	mm				
A4360000	UF*	9 3/4	248		73	19 mm Zapfen	600
A4360010	UF*	20	508		73	19 mm Zapfen	1100
A4360100	UF	9 3/4	248	✓	117	DOE	1200
A4360110	UF	20	508	✓	117	DOE	2400
A4360120	UF	30	762	✓	117	DOE	3500

* Die Filter A4360000 und A4360010 mit 19mm passen nur in folgende Filtergehäuse: **FP3/2 HYDRO** siehe Seite 139

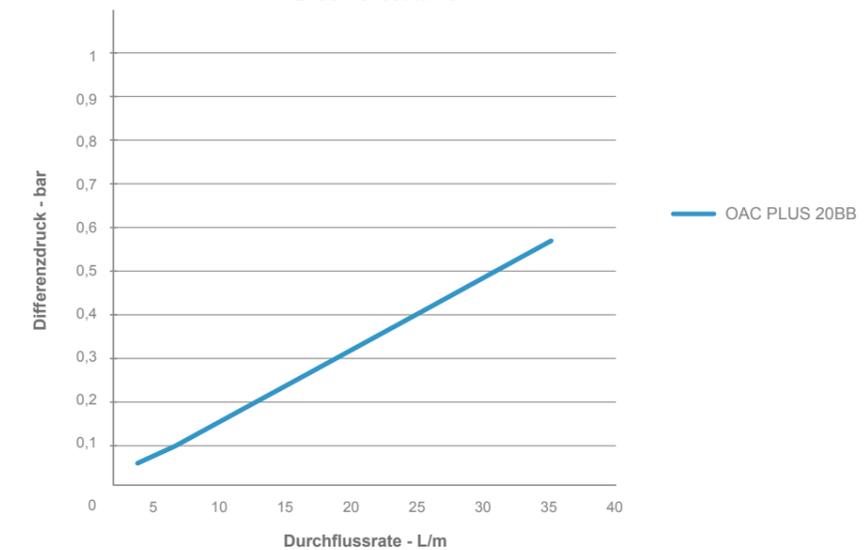


PRODUKTINFORMATIONEN

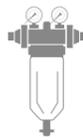
- ~ Filtertyp: aktivkohleimprägnierte Zellulose, geschichtete Blockform
- ~ Filterfeinheit: 5 µm
- ~ Endkappenausführung: siehe Tabelle
- ~ Filtermaterial: firmeneigene Spezialentwicklung
- ~ Dichtung: Santoprene
- ~ Temperatur: 4,4 - 82 °C

Die Kartuschen aus der OAC Plus-Serie (ölabSORbierend) entfernen große Mengen von gelösten, dispergierten und emulgierten Ölen aus dem Wasser und bieten die bis zu achtfache Wirkung von Aktivkohlegranulatfilterkartuschen. Sie verringern die Verschmutzung durch Kohlenwasserstoffe in der Regel um bis zu 95 % in einem einzigen Durchlauf. Niedrigere Auslasswerte von Kohlenwasserstoffen können durch eine Serienschaltung von Kartuschen erzielt werden.

Druckverlustkurve



Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		BIGBLUE	Durchmesser mm	ENDKAPPEN- AUSFÜHRUNG	KAPAZITÄT g
		Zoll	mm				
C-170BBX20	OAC-20BB	20	508	✓	118	DOE	3096



SPEZIALFILTERKERZEN
PCC (POLYPHOSPHAT)



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Funktion: Härtestabilisierung, Korrosionsschutz
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtermaterial: lebensmittelechtes Hexametaphosphat
- ~ Dichtung: Buna
- ~ Temperatur: 4,4 - 37,8 °C

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	KAPAZITÄT Monate
		Zoll	mm			
155248-43	PCC-212	9 ¼	248	67	4	bis 6



SPEZIALFILTERKERZEN
CP | RLA-CP (POLYPHOSPHAT)



CP



RLA-CP

PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filterfunktion: Härtestabilisierung
- ~ Filtermaterial: Polyphosphat
- ~ Filterfeinheit CP: 20 µm
- ~ Filterfeinheit RLA-CP: 80 µm
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Käfig CP: PST
- ~ Käfig RLA-CP: PP
- ~ Filterelement CP: PU
- ~ Filterelement RLA-CP: PES/PA
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 38 °C
- ~ Druckdifferenz max: 0,8 bar

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE		DURCHMESSER mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
		Zoll	mm		
A4130010	CP	5	127	72	360
A4130020	CP	7	178	72	540
A4130030	CP	9 ¼	248	72	720
A4130040	CP	20	508	72	1080
A4100010	RLA-CP	5	127	65	240
A4100020	RLA-CP	7	178	65	360
A4100030	RLA-CP	9 ¼	248	65	480



LEERKARTUSCHEN

CV



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtertyp: Leerkartusche
- ~ Endkappenausführung: DOE
- ~ Filtergehäuse: PST
- ~ Dichtung: SEBS
- ~ Temperatur max: 50 °C

Artikelnummer	Modell	FILTERLÄNGE	DURCHMESSER
		Zoll	mm
A4110010	CV	5	72
A4110020	CV	7	72
A4110030	CV	9 ¼	72
A4110040	CV	20	72

FILTERBEUTEL

STANDARD219





FILTERBEUTEL STANDARD



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtermaterial: PP, Filz
- ~ Stahlring- oder Kunststoffkragen wählbar
- ~ Temperatur (mit Stahlring): 4,4 - 104 °C
- ~ Temperatur (mit Kunststoffkragen): 4,4 - 93,3 °C
- ~ Trageschlaufen für leichte Montage und Wechsel

- ~ **Passend für Standardgehäuse vieler Hersteller!**

PRODUKTINFORMATIONEN

Filterbeutel in Kombination mit dem passenden Filterbeutelgehäuse bieten eine wirtschaftliche Filtration für eine Vielzahl von Anwendungen. Gerade der einfache Wechsel der Beutel macht es zu einer annehmbaren Filterlösung, die gerade bei hohen Durchflussleistungen die erste Wahl darstellen.

Ein kontrolliertes Herstellungsverfahren gewährleistet gleichbleibende Qualität und lässt keinen Platz für produktionsbedingte Kontaminationen.

Wir bieten Ihnen Beutelfilter in unterschiedlichen Größen, Veredelungs- und Abdichtungsvarianten an, welche in fast allen handelsüblichen Filtergehäusen eingesetzt werden können.



KO-AUSFÜHRUNG

KO-Filterbeutel sind genähte Standard-Filterbeutel für eine kosteneffektive Filtration.

Filterfeinheit μm	STAHLRINGAUSFÜHRUNG		KUNSTSTOFFKRAGEN	
	GRÖSSE 1	GRÖSSE 2	GRÖSSE 1	GRÖSSE 2
	Artikelnummern			
1	KO1K1S	KO1K2S	KO1K1K	KO1K2K
5	KO5K1S	KO5K2S	KO5K1K	KO5K2K
10	KO10K1S	KO10K2S		KO10K2K
25	KO25K1S	KO25K2S		KO25K2K
50	KO50K1S	KO50K2S		KO50K2K
100	KO100K1S	KO100K2S		KO100K2K
200	KO200K1S	KO200K2S		KO200K2K

KOW-AUSFÜHRUNG

KOW-Filterbeutel sind voll verschweißte Filterbeutel und bieten große Vorteile gegenüber den herkömmlichen genähten Filterbeuteln. Die geschweißte Naht verhindert vollständig die Gefahr, dass bei der Filtration unfiltrierte Flüssigkeit den Filterbeutel umgeht, was herstellungsbedingt (Nadellöcher) bei genähten Filterbeuteln nicht ausgeschlossen werden kann. Zudem verhindert die Verschweißung der Filterbeutel jegliche Fasermigration in das Filtrat.

Filterfeinheit μm	STAHLRINGAUSFÜHRUNG	
	GRÖSSE 1	GRÖSSE 2
	Artikelnummern	
25	KOW25K1S	
50	KOW50K1S	KOW50K2S



CINTROPUR FILTER

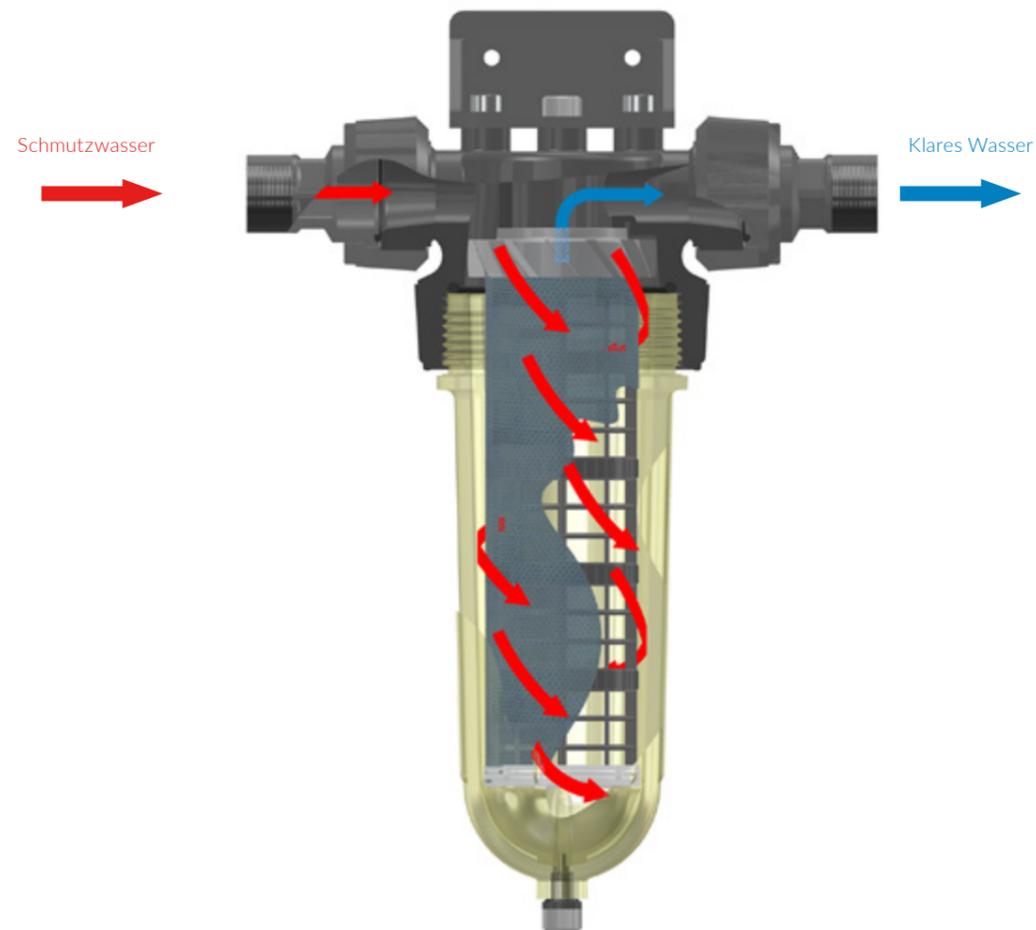
CINTROPUR SL 160 SL 240	225
CINTROPUR SL-CTN.....	227
CINTROPUR NW 18 NW 25 NW 32.....	229
CINTROPUR NW 25 DUO-CTN	231
CINTROPUR NW 280 NW 340 NW 400	233
CINTROPUR NW 500 NW 650 NW 800	235
CINTROPUR TE CTN	237
CINTROPUR VERBRAUCHSMATERIAL	239

CINTROPUR

ZENTRIFUGALE VORFILTRATION

Die CINTROPUR Zentrifuge wandelt das einströmende Wasser in einen Strudel um und schleudert die „schweren“ Teilchen in den unteren Teil

der Filterglocke, so dass die Filtermanschette nur noch die feinen Schwebeteilchen, je nach Wahl der Filterfeinheit, zurückhält.



EXKLUSIVES FILTERSYSTEM

CINTROPUR-Sedimentfilter verwenden ein exklusives Filtrationssystem, basierend auf einem einfach zu wechselnden Filtervlies, welches auf einem massiven Stützkörper sitzt. Die verfügbaren Filterfeinheiten reichen je nach Filtermodell von 1 bis 300 μm , wobei die Varianten 150 μm und 300 μm durch das Nylon-Mesh-Gewebe waschbar und somit höchst

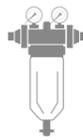
wirtschaftlich und ressourcenschonend sind. Die Filtervliese werden jeweils in 5er Verpackungseinheiten geliefert und sind durch ihre kompakten Abmessungen um ein vielfaches platzsparender, als konventionelle Filterkartuschen und erleichtert somit Transport und Lagerung.



Verpackungseinheit = 5 Vliese



Filterkerze 10 μm



SL 160



SL 240

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Cintropur-Filtertechnik (siehe Seite 223)
- ~ niedrigste Druckverluste
- ~ kosteneffizientes Einstiegsmodell
- ~ Filterfeinheiten von 1 bis 100 µm verfügbar
- ~ bis zu 4 m³/h Filterleistung
- ~ ¾" oder 1"-Innengewindeanschluss
- ~ alle Ersatzteile einzeln verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

SMART LINE (SL) Wasserfilter mit zentrifugaler Vorfilterung. Die CINTROPUR Filter eignen sich für Lebensmittel- und Trinkwasseranwendungen, da sie vollständig aus synthetischem Material erstklassiger Qualität hergestellt sind.

Die CINTROPUR Zentrifuge wandelt das einströmende Wasser in einen Strudel um und schleudert die „schweren“ Teilchen in den unteren Teil der Filterglocke, so dass die Filtermanschette nur noch die feinen Schwebeteilchen, je nach Wahl der Filterfeinheit, zurückhält.

Ersatzfiltervliese inklusi der dazugehörigen Artikelnummer finden Sie auf Seite 239.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Wandhalterung
1070



Filterschlüssel
1349

ZUBEHÖR OPTIONAL

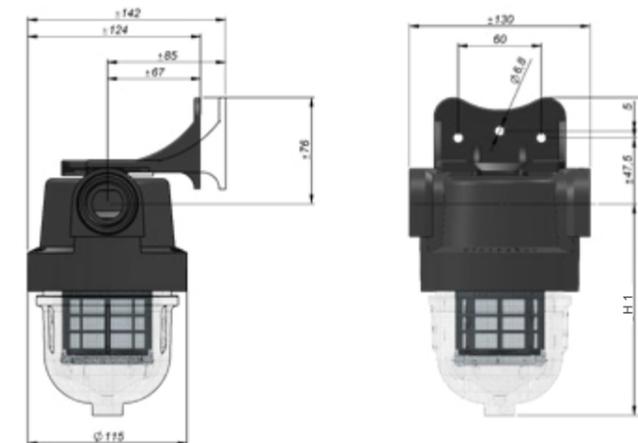


Doppelnippel mit O-Ringen
zur Verbindung von zwei
Gehäusen untereinander
1347 für ¾"



Doppelnippel mit O-Ringen
zur Verbindung von zwei
Gehäusen untereinander
1348 für 1"

TECHNISCHE DATEN



Modell		SL 160	SL 240
Artikelnummer		1332	1333 (¾") 1334 (1")
Arbeitsdruck	bar		8
Betriebstemperatur max	°C		50
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	¾	¾ oder 1
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	3	3,5 - 4
Gewicht	kg	0,56	0,78
Serienmäßige Filtermanschetten	µm	25	25
Filterfläche	cm²	170	440
Höhe H1	mm	152	290
Höhe H2	mm	230	366



CINTROPUR FILTER

CINTROPUR SL-CTN



SL 240 TE-CTN

SL DUO-CTN



SL TRIO-CTN

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Vorfilterstufe basierend auf Cintropur Sedimentfiltertechnologie (siehe Seite 223)
- ~ Kartuschenprinzip für einfacheren Aktivkohlefilterwechsel
- ~ kosteneffektiver Aufbau der Cintropur SL-Baureihe

PRODUKTINFORMATIONEN

Cintropur SL-CTN sind eine Baureihe von Aktivkohlefilter, welche auf der SL-Baureihe basieren und wahlweise in 3 Grundkonfigurationen mit je 2 Anschlussgrößen zur Verfügung stehen. Je nach Konfiguration kann man sich zwischen einem Einzelplatzfilter mit reiner Aktivkohlefiltration oder eben auch einem Duo oder Trio, mit einer oder 2 Vorfilterstufen, entscheiden.

Wartungsfreundlich und umweltschonend sind die CTN-Kartuschen, welche die Aktivkohle beinhalten und es ermöglichen, diese einfach zu entleeren und wieder neu aufzufüllen.

Das Sedimentfiltervlies sowie die Aktivkohle sollten mindestens alle halbe Jahre gewechselt werden bzw. vorher, wenn sich eine Verschlechterung der Wasserqualität oder ein erhöhter Druckabfall bemerkbar machen.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel
1349



1-3 x Wandhalterung
1070

VERBRAUCHSMATERIAL



Filtervlies 25 µm
5 Stk. pro Einheit
1030



Filtervlies 100 µm
5 Stk. pro Einheit
1038



Aktivkohle 3.4 L
± 6 Neufüllungen
1117

TECHNISCHE DATEN

Modell		SL 240 TE-CTN		SL DUO-CTN		SL TRIO-CTN	
		1335	1336	1337	1338	1339	1340
Artikelnummer		1335	1336	1337	1338	1339	1340
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	¾	1	¾	1	¾	1
Arbeitsdruck	bar				8		
Arbeitsdruck max	bar				12		
Betriebstemperatur max	°C				50		
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust ⁽¹⁾	m ³ /h				0,5		
Gewicht	kg	1,12		1,87		2,62	
Serienmäßige Filtermanschetten	µm			25		100 + 25	
Breite	mm	130		260		390	
Höhe	mm	366		366		366	

⁽¹⁾ Werte auf Grundlage der Aktivkohlefiltration



CINTROPUR FILTER

CINTROPUR NW 18 | NW 25 | NW 32

cintropur

WATERFILTRATION & TREATMENT



NW 18

NW 25

NW 32

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Cintropur-Filtertechnik (siehe Seite 223)
- ~ niedrigste Druckverluste
- ~ Kunststoff und Verarbeitung in bester Industriequalität
- ~ Filterfeinheiten von 1 bis 300 µm verfügbar
- ~ bis zu 6,5 m³/h Filterleistung
- ~ ¾" bis 1¼"-Anschlüsse
- ~ optional mit Manometer und Entleerungsventil ausrüstbar
- ~ alle Ersatzteile einzeln verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Die aus hochwertigsten Kunststoffen, in perfekter Verarbeitung hergestellten Cintropur-Filter NW 18, 25 und 32 setzen Maßstäbe hinsichtlich hoher Durchflussraten bei niedrigsten Druckverlusten.

Durch die Anschlussgrößen zwischen ¾" und 1 ¼" eignen sich diese vor allem in häuslichen Anwendungen, sind aber gleichwohl für alle industriellen oder gewerblichen Anwendungen nutzbar.

Standardmäßig sind die Filter mit einem 25 µm-Vlies ausgestattet, welches aber leicht durch andere Varianten austauschbar ist. Optional lassen sich die Filter mit Manometer und einem Entleerungsventil ausrüsten.

Ersatzfiltervliese inklusive der dazugehörigen Artikelnummer finden Sie auf Seite 239.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel
1067

ZUBEHÖR OPTIONAL



Manometer
nicht mit Wandhalterung
kombinierbar
1069



Wandhalterung
1070

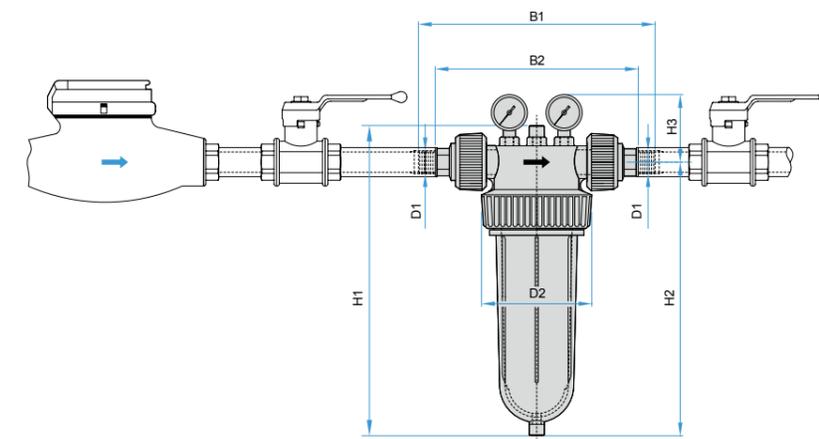


Wandhalterung doppelt
1071



Entleerungsventil ¼" IG
Kugelhahn
1068

TECHNISCHE DATEN - CINTROPUR NW 18 | NW 25 | NW 32



Modell		NW 18	NW 25	NW 32
Artikelnummer		1001	1002 (¾") 1003 (1")	1008
Arbeitsdruck	bar		10	
Betriebstemperatur max	°C		50	
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	¾	¾ oder 1	1 ¼
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	3,5	5,5	6,5
Gewicht	kg	0,9	1,2	1,7
Serienmäßige Filtermanschetten	µm	25	25	25
Filterfläche	cm²	190	450	840
Breite B1	mm		270	
Breite B2	mm		230	
Höhe H1	mm	232	355	540
Höhe H2	mm	187	310	495
Höhe H3	mm	77	77	77
Durchmesser D1	Zoll	¾	1	1 ¼
Durchmesser D2	mm		124	



CINTROPUR FILTER

CINTROPUR NW 25 DUO-CTN

cintropur

WATER FILTRATION & TREATMENT



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ 25 µm Vorfilterstufe basierend auf Cintropur NW 25 Sedimentfiltertechnologie (siehe Seite 223)
- ~ Kartuschenprinzip für einfacheren Aktivkohlefilterwechsel
- ~ Verbindungselement erleichtert Installation

PRODUKTINFORMATIONEN

Der Cintropur NW 25 DUO-CTN besteht aus dem Sedimentfilter NW 25, der als Vorfilterstufe für den nachfolgenden Aktivkohlefilter wirkt. Er ist baugleich mit dem einzeln erhältlichen NW 25 und somit wie dieser genauso mit anderen Filtervliesen oder Zubehörteilen ausrüstbar.

Die daraufhin folgende Aktivkohlestufe besteht ebenfalls aus einem NW25 Gehäuse, das jedoch mit einer Filterkartusche, welche mit Aktivkohle gefüllt ist, ausgeliefert wird. Diese Filterkartusche lässt sich leicht öffnen und aus dem Filtergehäuse entfernen, was den Aktivkohlewechsel zu einem einfachen Vorgang macht.

Das Sedimentfiltervlies, sowie die Aktivkohle sollten mindestens alle halbe Jahre gewechselt werden bzw. vorher, wenn sich eine Verschlechterung der Wasserqualität oder ein erhöhter Druckabfall bemerkbar machen.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel
1067



2x Wandhalterung
1070

ZUBEHÖR OPTIONAL



Entleerungsventil ¼" IG
Kugelhahn
1068

VERBRAUCHSMATERIAL



Filtervlies 25 µm
5 Stk. pro Einheit
1030



Aktivkohle 3.4 L
≈ 6 Neufüllungen
1117

TECHNISCHE DATEN

Modell		NW 25 DUO-CTN
Artikelnummer		1007
Arbeitsdruck	bar	10
Arbeitsdruck max	bar	16
Betriebstemperatur max	°C	50
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	¾ + 1
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust ⁽¹⁾	m ³ /h	0,5
Gewicht	kg	2,4
Serienmäßige Filtermanschetten	µm	25
Filterfläche	cm ²	1 x 450
Breite	mm	434
Höhe	mm	355

⁽¹⁾ Werte auf Grundlage der Aktivkohlefiltration



CINTROPUR FILTER

CINTROPUR NW 280 | NW 340 | NW 400

cintropur

WATERFILTRATION & TREATMENT



NW 280

NW 340

NW 400

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Cintropur-Filtertechnik (siehe Seite 223)
- ~ niedrigste Druckverluste
- ~ Kunststoff und Verarbeitung in bester Industriequalität
- ~ Filterfeinheiten von 1 bis 300 µm verfügbar
- ~ bis zu 12 m³/h Filterleistung
- ~ 1" bis 1½"-Anschlüsse
- ~ standardmäßig mit Manometer und Entleerungsventil ausgerüstet
- ~ unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis
- ~ alle Ersatzteile einzeln verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Die aus hochwertigsten Kunststoffen, in perfekter Verarbeitung hergestellten Cintropur-Filter NW 280, 340 und 400 setzen Maßstäbe hinsichtlich hoher Durchflussraten bei niedrigsten Druckverlusten.

Sie sind in den Anschlussgrößen zwischen 1" und 1½" verfügbar und bieten bis zu 12 m³/h Filtrationsleistung. Dadurch eignen sich diese Filter für alle möglichen industriellen oder gewerblichen Anwendungen.

Standardmäßig sind die Filter mit zwei Manometern und einem Ablasshahn ausgestattet. Neben dem werkseitig verbauten 25 µm-Vlies stehen eine Vielzahl weiterer Filterfeinheiten zur Verfügung.

Ersatzfiltervliese inklusive der dazugehörigen Artikelnummer finden Sie auf Seite 239.

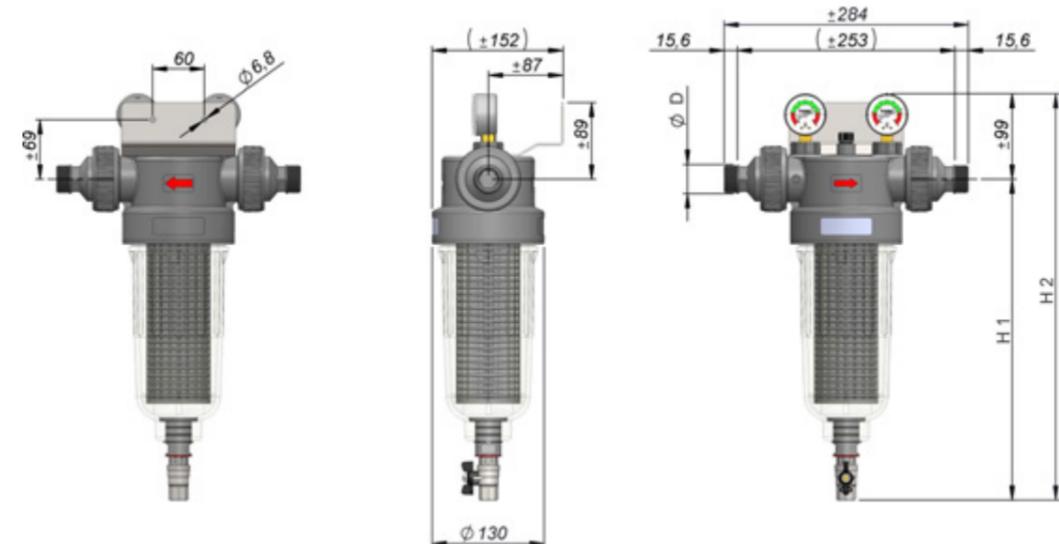
ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

Filterschlüssel
1331

ZUBEHÖR OPTIONAL

Wandhalterung Edelstahl
1330

TECHNISCHE DATEN



Modell		NW 280	NW 340	NW 400
Artikelnummer		1288	1289	1290
Arbeitsdruck	bar		10	
Betriebstemperatur max	°C		50	
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	1	1 ¼	1 ½
Anschluss Entleerungsventil	Zoll		½ IG	
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	7	10	12
Gewicht	kg	2,2	2,6	2,9
Serienmäßige Filtermanschetten	µm	25	25	25
Filterfläche	cm²	530	770	1010
Höhe H1	mm	373	474	576
Höhe H2	mm	472	573	675
Durchmesser D	mm	34	45,8	48



NW 500

NW 650
NW 800

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Cintropur-Filtertechnik (siehe Seite 223)
- ~ niedrigste Druckverluste
- ~ Kunststoff und Verarbeitung in bester Industriequalität
- ~ Filterfeinheiten von 1 bis 300 µm verfügbar
- ~ bis zu 32 m³/h Filterleistung
- ~ 2" bis 3"-Anschlüsse
- ~ standardmäßig mit Manometer und Entleerungsventil ausrüstbar
- ~ unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis
- ~ alle Ersatzteile einzeln verfügbar

PRODUKTINFORMATIONEN

Die aus hochwertigsten Kunststoffen, in perfekter Verarbeitung hergestellten Cintropur-Filter NW 500, 650 und 800 setzen Maßstäbe hinsichtlich hoher Durchflussraten bei niedrigsten Druckverlusten.

Sie sind in den Anschlussgrößen zwischen 2" und 3" verfügbar und bieten bis zu 32 m³/h Filtrationsleistung zu einem unschlagbaren Preis, gemessen an dieser Filterleistung.

In den Varianten NW 650 und NW 800 setzt man auf Flansch-Anschlüsse für eine sichere und hochwertige Verbindung.

Im Standard sind die Filter mit zwei Manometern und einem Ablasshahn ausgestattet. Neben dem werkseitig verbauten 25 µm-Vlies stehen eine Vielzahl weiterer Filterfeinheiten zur Verfügung.

Alle diese Eigenschaften machen Cintropur-Filter in allen industriellen und gewerblichen Anwendungen zur ersten Wahl, bei einem Anspruch an hohen Durchsatzleistungen.

Ersatzfiltervliese inklusive der dazugehörigen Artikelnummer finden Sie auf Seite 239.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel
1108

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterung
1112

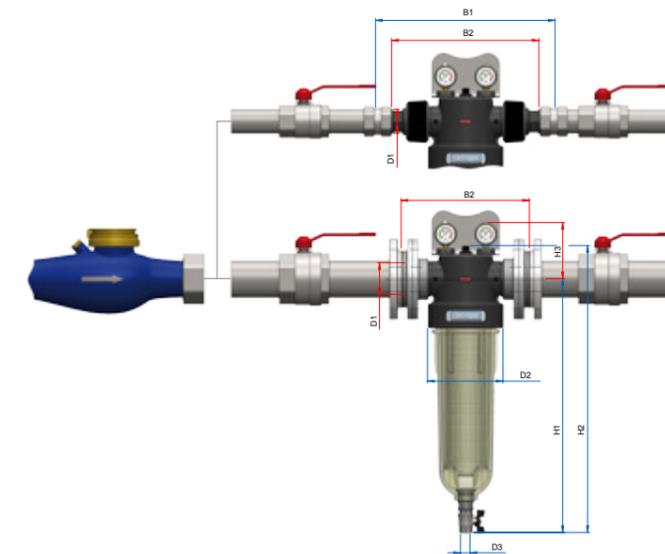


Flachdichtung für Flansch
1113 für NW 650



Flachdichtung für Flansch
1114 für NW 800

TECHNISCHE DATEN



Modell		NW 500	NW 650	NW 800
Artikelnummer		1015	1016	1017
Arbeitsdruck	bar		10	
Betriebstemperatur max	°C		50	
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	2	2 ½	3
Durchflussrate bei 0,2 bar Druckverlust	m³/h	18	25	32
Gewicht	kg	6,4	7	7,4
Serienmäßige Filtermanschetten	µm		25	
Filterfläche	cm²		1288	
Breite B1	mm		443	
Breite B2	mm	363	304	313
Höhe H1	mm		630	
Höhe H2	mm		710	
Höhe H3	mm		140	
Durchmesser D1	Zoll	2	2 ½ [DN65]	3 [DN80]
Durchmesser D2	mm		188	
Durchmesser D3	Zoll		¾ IG	



NW25 TE NW32 TE NW 500 TE NW25 TE-CTN TIO NW25 DUO

PRODUKTINFORMATIONEN

Cintropur bietet neben seinen kompletten Sedimentfilter- und UV-Systemen auch einige Leergehäuse an, die mit der hauseigenen Aktivkohle oder allen marktüblichen Filtermaterialien (Polyphosphat, Ionenaustauscher uvm.) befüllt werden können und so eine universelle Möglichkeit für die Wasserfiltration darstellen.

Auch bei den Leergehäusen bleibt die bewährte Cintropur-Qualität bestehen.

Bei der TE-Ausführung, welche mit einem Düsenstab ausgeliefert wird, dient die komplette Filterglocke als Raum für das Filtermedium.

Der NW 25 TE-CTN wird mit einer leeren Filterkartusche ausgeliefert, die durch eine O-Ring-Abdichtung zusätzlich in die Filterglocke eingebracht wird. Dabei geht etwas an Filtrervolumen verloren, erhöht aber den Komfort bei einem Filtermaterialwechsel.

Die TIO-Variante kombiniert das Filterkartuschenprinzip des TE-CTN mit einem zusätzlichen Sedimentfilter, der das Filtermaterial vor erhöhtem Schmutzeintrag schützen soll. Ein 25µm-Vlies ist werkseitig im Lieferumfang enthalten. Der NW25 DUO verfolgt exakt das gleiche Prinzip mit dem Unterschied, dass die Filter nebeneinander anstatt untereinander angeordnet sind und ein Düsenstab wie bei den TE-Modellen verbaut wurde.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel
für NW 25/32/TIO
1067



Filterschlüssel
für NW 500 TE
1108

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterung
für NW500 TE
1112



Wandhalterung
für NW25/32/TIO
1070



Entleerungsventil 1/4" IG
für NW25/32/TIO
1068



Aktivkohle 3.4 L
1117

VERBRAUCHSMATERIAL



Filtervlies 25 µm *
5 Stk. pro Einheit
1030

* nur für TIO und NW25 DUO

TECHNISCHE DATEN

Modell		NW25 TE	NW32 TE	NW500 TE	NW25 TE-CTN	TIO	NW25 DUO
Artikelnummer		1004	1009	1018	1005	1010	1006
Arbeitsdruck	bar				10		
Betriebstemperatur max	°C				50		
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	1	1 1/4	2	1	1	1/2 + 1
Anschluss Entleerungsventil	Zoll			1/4 IG			
Durchflussrate*	m³/h	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5
Gewicht	kg	1,2	1,6	5,6	1,3	1,8	3,2
Serienmäßige Filtermanschetten	µm					25	25
Filterfläche	cm²					335	450
verfügbares Volumen	L	k.A.	1,7	4,85	0,57	0,57	
Länge	mm	355	540	710	355	540	355
Breite	mm	270	270	443	270	270	439

* gemessen mit Cintropur Aktivkohle



ERSATZFILTERVLIESE



	NW 18 SL 160	NW 25 SL 240	NW 32	NW 280	NW 340	NW 400	NW 500 NW 650 NW 800
Filterfeinheit µm	Artikelnummern						
1		1216	1217	1291	1299	1307	1020
5	1021	1022	1023	1292	1300	1308	1024
10	1025	1026	1027	1293	1301	1309	1028
25	1029	1030	1031	1294	1302	1310	1032
50	1033	1034	1035	1295	1303	1311	1036
100	1037	1038	1039	1296	1304	1312	1040
150 (Nylon waschbar)		1041	1042	1297	1305	1313	1043
300 (Nylon waschbar)		1046	1045	1298	1306	1314	1044

FILTEREINSÄTZE



Aktivkohlekartusche für NW 25 und SL240
wiederbefüllbar durch Schraubgewinde
ca. 0,6L Füllvolumen

Artikelnummer: 1075



Leerkartusche für Filtermaterialien für NW 25 und SL240
wiederbefüllbar durch Schraubgewinde
ca. 0,6L Füllvolumen

Artikelnummer: 1074



Sedimentfilterkerze plisier 10µm für NW 25 und SL240

Artikelnummer: 1019

AKTIVKOHLEGRANULAT



loses Aktivkohlegranulat in der praktischen Aufbewahrungsdose
auf Basis von Kokosnussschalen
3,4 L Inhalt

Artikelnummer: 1117

LEYCO FILTERSYSTEME

LEYCO VE-WASSER-KIT 10" INDIKATOR243





PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ alle notwendigen Komponenten in einem Kit
- ~ hochwertiger Durchflussbegrenzer garantiert gleichbleibenden Durchfluss unabhängig vom Eingangsdruck
- ~ Indikatorfunktion in Kombination mit transparenter Filterglocke erspart zusätzliche Messtechnik
- ~ Anschlussgewinde: Messing

PRODUKTINFORMATIONEN

Das VE-Wasser-Kit in der Variante 10" Indikator besteht aus einem 10" Filtergehäuse mit transparenter Filterglocke und ½"-Innengewindeanschlüssen aus Messing, einer Mischbettharzkartusche in der passenden Größe mit Indikatorfunktion und einem Durchflussbegrenzer, welcher den Durchfluss auf 0,5 l/min zuverlässig und unabhängig vom Wassereingangsdruck regelt.

Die Indikatorfunktion der Filterkartusche, gepaart mit dem transparenten Filtergehäuse, erspart Ihnen zusätzliche teure Messtechnik.

Mit zunehmender Erschöpfung der Filterkartusche wechselt die Farbe des Filtermaterials von blau zu bernstein. Wenn drei-viertel des Filtermaterials diese Farbe erreicht hat, ist ein Kartuschenwechsel notwendig. Für einen komfortablen Wechsel empfehlen wir den optionalen Filterschlüssel, der die Demontage und Montage der Filterglocke beim Filterkartuschenwechsel erleichtert. Dank des mitgelieferten Durchflussbegrenzers holen Sie das Maximum aus jeder Kartusche und müssen sich keine Gedanken machen, dass ein zu hoher Volumenstrom das Filtersystem überstrapaziert und so eine falsche Filterqualität liefert.

Die Kombination der Nachfülleinheit mit dem Systemtrenner 580010 stellt das perfekte System zur automatischen Heizungswassernachspeisung mit VE-Wasser dar. Aber auch für andere Anwendungen, bei denen ein kleiner Bedarf an VE-Wasser besteht, kann das KIT herangezogen werden.

Das KIT wird in einzelnen Komponenten demontiert geliefert.

VERBRAUCHSMATERIAL



Wechselkartusche
1280

ZUBEHÖR OPTIONAL



Systemtrenner
580010



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wandhalterung
A6010930



Beispielkombination: Kit mit Systemtrenner
Die gezeigte Kombination ist unter der Artikelnummer 1368 bestellbar. Bei dem gezeigten Systemtrenner handelt es sich um die Artikelnummer 580010.

TECHNISCHE DATEN

Modell	VEKIT-10-MBIND	
Artikelnummer		1361
Arbeitsdruck max	bar	8
Wassereingangstemperatur	°C	37
Kapazität *	L	110
Durchfluss	L/min	0,5
Anschluss (Innengewinde)	Zoll	½
Breite	mm	148
Tiefe	mm	122
Höhe	mm	294
Gewicht	kg	1,55

* bei 300 µS/cm im Rohwasser



PENTAIR FILTERSYSTEME

PENTAIR PBH	247
BP-SERIE (FÜR PBH-GEHÄUSE)	249





Das Manometer befindet sich ausgangsseitig.

PRODUKTINFORMATIONEN

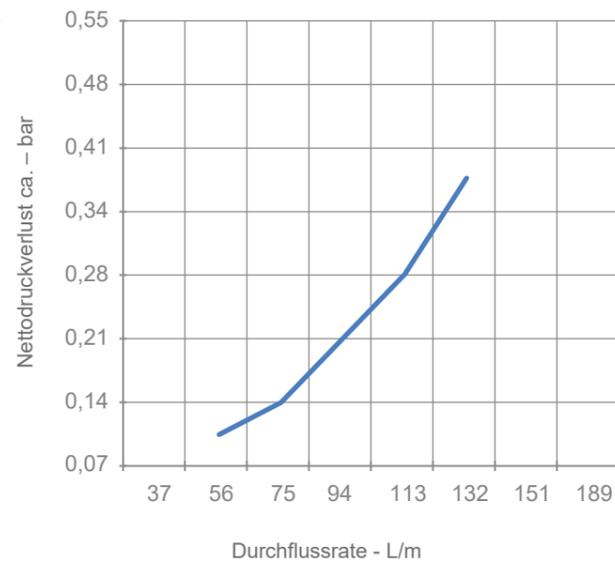
Beutelfiltergehäuse sind in der Regel große Edelstahlgehäuse mit großen Filterbeuteln für große Durchflüsse.

Pentair PBH-Filterbeutelgehäuse sind die kompakte Antwort auf dessen großen Bruder aus der Industrie. Sie vereinigen den Vorzug der Filtration mit Beutelfilter in einem Kerzenfiltergehäuse.

Passende Beutelfilter finden Sie auf Seite 249.



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filterschlüssel 144368



Manometer



Ablasshahn 144357



Verschlussstopfen

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterungskit 150061

TECHNISCHE DATEN

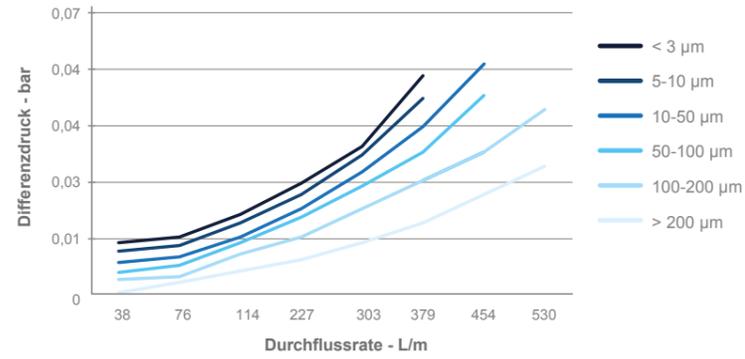
Modell		PBH
Arbeitsdruck max	bar	6,2
Betriebstemperatur max	°C	37,8
Durchflussrate	L/min	siehe Diagramm
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	siehe Tabelle
Material	Filterkopf	verstärktes PP
	Filtertasse blau	PP
	Manometer	Messing
	O-Ring	Buna
	Ablasshahn	PVC
	Verschlussstopfen	PP
Durchmesser	mm	184

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		GEWINDE EIN-/AUSGANG	GEWINDETYP	FILTERTASSE	ENTLÜFTUNGS-VENTIL
	Zoll	mm	Zoll			
150360	10	333	1	NPT	blau	
150367	20	594	1	NPT	blau	



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtermaterial: PP
- ~ Temperatur: 4,4 - 93,3 °C
- ~ **Passend für Pentair PBH-Gehäuse!**



	BP-410 (Ø=102 MM)	BP-420 (Ø=102 MM)
Filterlänge Zoll	10	20
Filterlänge mm	218	457
Filterfeinheit µm	Artikelnummern	
1	155383-03	155384-03
5	155385-03	155386-03
10	155387-03	155388-03
25	155389-03	155390-03
50	155391-03	155392-03
100	155393-03	155394-03
200	155395-03	155396-03



WATER SYSTEMS

AQUA FILTERSYSTEME

AQUA AP-STD AP-ECO.....	255
AQUA AP-PRO AP-PRO PLUS.....	258
AQUA AP-EASY.....	261
AQUA AP-IND.....	265
AQUA BIGONE.....	269
AQUA MINI MICRO NET.....	273
AQUA KID.....	277
AQUA ID38.....	281
AQUA SALVALAVATRICE.....	285
AQUA COND.....	287





AQUA

SELBSTREINIGUNGSSET

Das Selbstreinigungsset bietet die Möglichkeit die Filter AP-ECO, AP-STD, AP-EASY und AP-IND des Herstellers AQUA (Produkte sind auf den nachfolgenden Seiten zu finden) von einer manuellen Spülung auf eine vollautomatische Spülung umzurüsten. Folgende Funktionen stehen dabei zur Verfügung:

- ~ bis zu 8 individuelle Spülprogramme pro Tag
- ~ Spülzeit individuell wählbar
- ~ Tage-Auswahl in folgenden Blöcken:
Mo-So, Mo-Sa, Mo-Fr, Sa-So

Neben dem Automatikmodus ist es auch möglich manuell die Spülung zu deaktivieren oder auch bei Bedarf zu aktivieren. Die Reset-Funktion erleichtert eine Neuprogrammierung bei veränderten Bedingungen.

TECHNISCHE DATEN

Modell		SELBSTREINIGUNGSSET AP-ECO STD EASY	SELBSTREINIGUNGSSET AP-IND
Artikelnummer		A8000970	A8000980
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50
Anschluss	mm	19 Schlauchtülle	19 Schlauchtülle
Material Ventil		Messing	Messing
Spülzyklus min	min	1	1



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ kompakt und stabil
- ~ Arbeitsdruck: 16 bar
- ~ Hochtemperatur-Version: 80°C
- ~ Filterfeinheit: 89µm
- ~ durchsichtige Filterglocke
- ~ werkseitiger Ablass/Spülhahn



AP-ECO mit SAN Filtertasse



AP-STD mit Trogamid Filtertasse (HT)

PRODUKTINFORMATIONEN

Die Filter **AP-STD/ECO** wurde zur Filterung von Haushalts- und Industrierwasser konzipiert. Sie sind ideal, um Rohre und die daran angeschlossenen Anlagen vor Korrosion und Beschädigung durch Schwebstoffe wie Sand, Rost usw. zu schützen.

Alle 4 Filtervariationen bestehen aus einem massiven Messingkopf, einer transparenten Filtertasse sowie einem Filterelement mit abwaschbarem Filternetz. Weiterhin sind diese an der Unterseite mit einem Ablasshahn ausgestattet, was eine Spülung und Reinigung des Filters bewirkt.

Das Modell AP-STD hat Außengewindeanschlüsse in 3 Größen (½", ¾", 1"), welche mit einer Überwurfmutter am Filterkopf befestigt werden. Ein- und Ausgangsseitig sind je ein weiteres ¼" Innengewinde vorhanden, um z. B. ein Manometer anzuschließen.

Das AP-ECO-Modell hingegen hat fest eingearbeitete Innengewindeanschlüsse in 2 Größen (½", ¾") und nur einen weiteren ¼"-Anschluss ausgangsseitig.

Die beiden Modelle AP-STD und AP-ECO sind zusätzlich zu den verschiedenen Gewindegrößen noch in 2 unterschiedlichen Varianten verfügbar. Namensgeber der Varianten sind die Materialien der Filterglocken und des Filternetzes. Durch diese unterschiedliche Ausstattung sind verschiedene Temperaturbereiche möglich. Die SAN-Variante hat einen maximalen Temperaturbereich bis 40°C und die Trogamid (HT) ist bis 80°C einsetzbar. Für diese hohen Temperaturen ist diese mit einem Edstahlnetz anstatt Nylon ausgerüstet.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel S3010090



Manometer AB060080



Selbstreinigungsset AP-EASY A8000970

ERSATZFILTER



AP-ECO/AP-STD A800C030



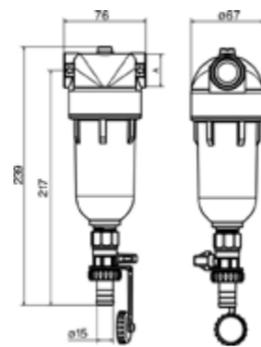
AP-ECO/AP-STD HT A800C040

TECHNISCHE DATEN

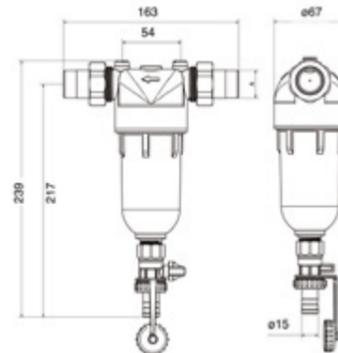
Modell Variante		AP-ECO AP-STD	
		SAN	Trogamid (HT)
Arbeitsdruck max	bar	16	
Betriebstemperatur min max	°C	5 40	5 80
Kartusche		A800C030	A800C040
Filterfeinheit	µm	89	
Filtereffizienz	%	80	75
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP	
Material	Filterkopf	Messing	
	Gewinde	Messing	
	Filtertasse	Styrolacrylnitril (SAN)	Trogamid transparent
	Filternetz	PA	SS AISI 304
	O-Ring	NBR	Viton



Artikelnummer	MODELL	VARIANTE	GEWINDE Zoll	DURCHFLUSSRATE	
				bei 0,2 bar Druckdifferenz m³/h	bei 0,5 bar Druckdifferenz m³/h
A8000310	AP-ECO	SAN	½	1,9	3,4
A8000300	AP-ECO	SAN	¾	2,4	3,9
A8000330	AP-ECO	Trogamid (HT)	½	1,8	3,3
A8000320	AP-ECO	Trogamid (HT)	¾	2,3	3,8
A8000210	AP-STD	SAN	½	1,7	3,1
A8000220	AP-STD	SAN	¾	2,2	3,6
A8000200	AP-STD	SAN	1	2,6	4,3
A8000240	AP-STD	Trogamid (HT)	½	1,6	3,0
A8000250	AP-STD	Trogamid (HT)	¾	2,1	3,5
A8000230	AP-STD	Trogamid (HT)	1	2,5	4,2



AP-ECO



AP-STD



AP-PRO

AP-PRO Plus

PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ effektiver Selbstreinigungszyklus
- ~ Reinigung ohne Filterunterbrechung
- ~ Messinganschlüsse 360° drehbar
- ~ optionale Manometeranschlüsse
- ~ hochwertiger DELRIN(POM) Filterkopf
- ~ Abwasseranschluss mit Luftspalt

PRODUKTINFORMATIONEN

Innovativer Filter zur Entfernung von Schwebstoffen, Sand und Metallpartikeln, bestens geeignet für den Hauswassereingang. Hergestellt aus einem hochwertigen DELRIN(POM), ausgerüstet mit einem 360° drehbarem Messinganschlussblock und einer transparenten Filterglocke aus SAN, wird der Filter komplett mit NYLON-Filtereinsatz geliefert.

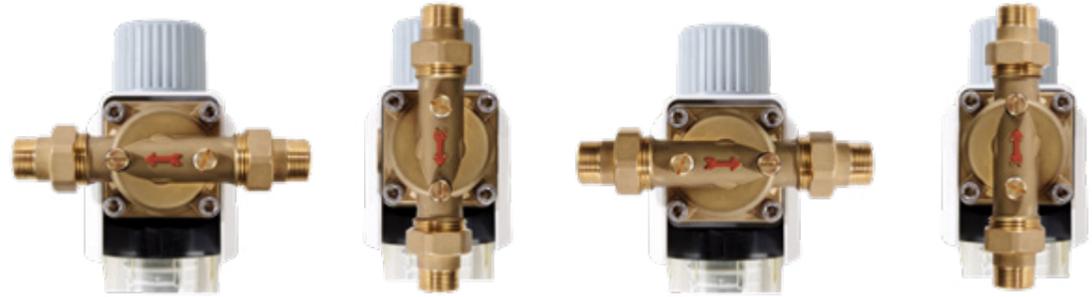
Im Normalzustand durchfließt das eingehende Wasser das Filterelement von innen nach außen.

Um den Reinigungsprozess zu starten genügt es, den Drehknopf um 5 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn zu drehen. Ein hoher Wasserstrom und der dadurch entstehende Sog reinigen das Filterelement und befördern die zurückgehaltenen Partikel in den Abfluss. Zum Beenden des Reinigungszyklusses wird der Drehknopf wieder in seine Ursprungsposition gedreht und damit der Prozess beendet. Während der Reinigung steht weiterhin gefiltertes Wasser zur Verfügung.

PRODUKTDDETAILS

Anschluss 360°

Die Einlass-Auslass-Anschlussplatte aus Messing kann um 360° gedreht werden.



Manometer

Es ist möglich, ein Manometer sowohl am Eingang als auch am Ausgang des Filters anzuschließen.



Reinigung

Drehen Sie den Knopf 5 mal gegen den Uhrzeigersinn (A). Die Drehung aktiviert die Reinigung des Filters. Zum Beenden der Reinigung drehen Sie den Knopf 5 mal im Uhrzeigersinn, bis das Ablassventil vollständig geschlossen ist (B).



ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A8001000



Manometer 0-16 bar
A800M010

ERSATZFILTER



AP-PRO
A800C010

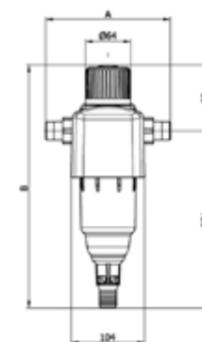


AP-PRO Plus
A800C020

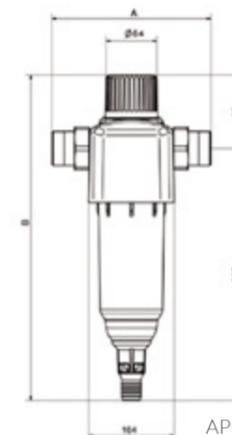
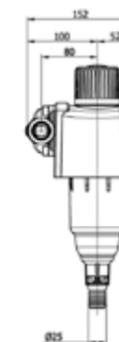
TECHNISCHE DATEN

Modell		AP-PRO AP-PRO PLUS
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 40
Kartusche		RLA-AP A800C010 bei AP-PRO A800C020 bei AP-PRO Plus
Filterfeinheit	µm	89
Filtereffizienz	%	80
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	DELRIN(POM)
	Gewinde	Messing
	Filtertasse	Styrolacrylnitril (SAN)
	Filternetz	PA
	O-Ring	NBR

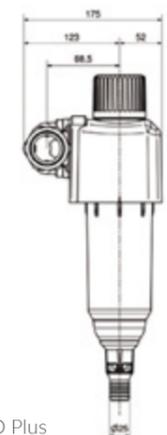
Artikelnummer	MODELL	GEWINDE Zoll	ABMESSUNGEN		DURCHFLUSSRATE	DURCHFLUSSRATE
			A mm	B mm	bei 0,2 bar Eingangsdruck m³/h	bei 0,5 bar Eingangsdruck m³/h
A8000030	AP-PRO	½	165	344	3,0	4,6
A8000020	AP-PRO	¾	174	344	3,5	5,1
A8000010	AP-PRO	1	190	344	4,0	5,9
A8000040	AP-PRO Plus	1 ¼	198	398	5,0	7,4
A8000050	AP-PRO Plus	1 ½	257	398	6,0	8,9



AP-PRO



AP-PRO Plus





AP-EASY



AP-EASY HT



AP-EASY HT SS

PRODUKTINFORMATIONEN

AP-EASY ist eine Baureihe von Schutzfiltern zur Entfernung von Sand, Metallpartikeln oder sonstigen Sedimenten bis 80µm. Unterschiedliche Materialkombinationen erlauben Einsatzbereiche bis 16 bar und 90°C, sowie Anschlussgrößen von 1/2" bis hin zu 2".

AP-EASY in der „Standard-“Version besteht aus einem Kunststofffiltergehäuse mit Messinggewindeeinlage und ist mit einer Filterkerze ausgestattet, welche ebenfalls aus Kunststoff gefertigt ist.

Die HT-Variante, sowie die HT-SS-Variante kommen mit einem Filterkopf aus massiven Messing und sind mit einer Filterkerze aus Edelstahl ausgerüstet. Der Unterschied dieser beiden Varianten liegt in der Filterglocke, welche bei HT aus Trogamid und bei der HT-SS aus Edelstahl besteht.

Unabhängig von den Varianten ist ab einer Filteranschlussgröße von 1 1/4" eine andere Filterkerzen verbaut, welche zur Gewährleistung der angegebenen Durchflussraten einen höheren Innendurchmesser besitzt.

Weiterhin ist es auch möglich, andere Filterkerzen mit einer Baulänge von 9 3/4" zu nutzen. In diesem Fall sind die Einsatzmöglichkeiten der Filterkerze, vor allem im Hinblick auf die Temperatur zu prüfen.

Ein Ablasshahn an der Unterseite der Filterglocke ermöglicht es, eine periodische Reinigung von Hand durchzuführen oder im Falle eines Filterkerzenwechsels kann der Filter so einfach entwässert werden. Für jene, die diesen Vorgang automatisieren wollen, steht das Selbstreinigungsset zur Verfügung, welches detaillierter auf der Seite 254 beschrieben wird.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel AP-EASY A6010010



Wandhalterung AP-EASY A6010930



Selbstreinigungsset AP-EASY A8000970



Schrauben zur Befestigung Gehäuse <-> Wandhalterung A6010035



Filtergehäuseschlüssel AP-EASY HT (SS) S3010070



Wandhalterung AP-EASY HT (SS) PN020010

VERBRAUCHSMATERIAL



Filterkerze AP-EASY bis 1" A4030030



Filterkerze AP-EASY ab 1 1/4" A4030070



Filterkerze AP-EASY HT (SS) bis 1" A4050030

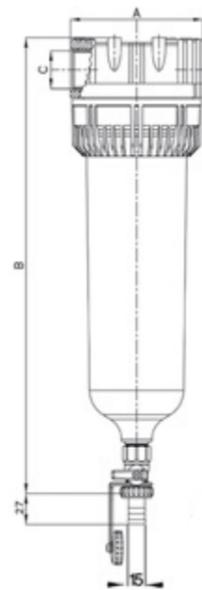


Filterkerze AP-EASY HT (SS) ab 1 1/4" A4050080

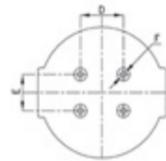
TECHNISCHE DATEN

Modell		AP-EASY	AP-EASY HT	AP-EASY HT SS
Arbeitsdruck max	bar	8	12	16
Betriebstemperatur min max	°C	5 40	5 80	5 90
Filterfeinheit	µm	80	80	80
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP		BSP
Material	Filterkopf	PP		Messing
	Gewinde	Messing		Messing
	Filtertasse	Styrolacrylnitril (SAN)	Trogamid	Edelstahl 304
	O-Ring	NBR		Viton

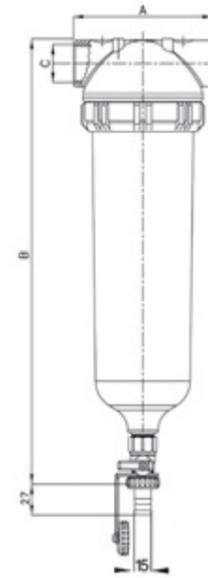
Artikelnummer	MODELL	GEWINDE C Zoll	ABMESSUNGEN		DURCHFLUSSRATE	DURCHFLUSSRATE
			A mm	B mm	bei Δ -p 0,2 bar m ³ /h	bei Δ -p 0,5 bar m ³ /h
A8000500	AP-EASY	½	122	388	2,8	3,8
A8000510	AP-EASY	¾	122	388	3,8	4,7
A8000520	AP-EASY	1	122	397	4,8	5,9
A8000530	AP-EASY	1¼	122	410	5	6,1
A8000540	AP-EASY	1½	122	410	5,3	6,3
A8000600	AP-EASY HT	¾	122	388	4	4,8
A8000610	AP-EASY HT	1	122	388	5	6
A8000620	AP-EASY HT	1¼	122	397	5,2	6,3
A8000630	AP-EASY HT	1½	126	410	5,4	6,5
A8000640	AP-EASY HT	2	126	410	5,8	6,9
A3030070	AP-EASY HT SS	¾	130	300	4	4,8
A3030080	AP-EASY HT SS	1	130	305	5	6
A3030090	AP-EASY HT SS	1¼	140	315	5,2	6,3
A3030100	AP-EASY HT SS	1½	145	320	5,4	6,5
A3030110	AP-EASY HT SS	2	145	330	5,8	6,9



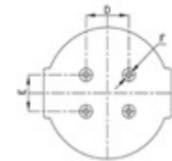
AP-EASY



D: 44mm
E: 33mm
F: Ø4mm



D: 45mm
E: 34mm
F: Ø5mm



AP-EASY HT | SS



AP-IND 9

EV-Version
(Elektroventil)

AP-IND 20

PRODUKTINFORMATIONEN

AP-IND sind Schutzfilter zur Entfernung von Sand, Metallpartikeln oder sonstigen Sedimenten bis 80µm. Durch den Einsatz von Filterelementen mit großen Durchmesser können AP-IND gegenüber anderen Schutzfiltern, wie AP-EASY, einen höheren Volumenstrom gewährleisten. Aber auch durch andere Merkmale, wie werkseitig installierte Manometer im Ein- und Ausgang, einem manuellen Ablasshahn, sowie Anschlüsse aus Messing in Form von Überwurfmuttern, kann diese Baureihe überzeugen. In der EV-Version ist der Ablass mit einem elektrischen Magnetventil, anstatt eines manuellen Ventils ausgerüstet. Die Ansteuerung dieses Ventils muss werkseitig erfolgen.

Wer eine fertige Lösung sucht, kann das optionale Selbstreinigungsset bestellen, welches in Kombination mit der Standard AP-IND (nicht der EV-Version) eine Automatisierung der Spülzyklen ermöglicht.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Filtergehäuseschlüssel
A6010090



Wandhalterung
PN020010



Selbstreinigungsset
A8000980



Schrauben zur Befestigung
Gehäuse <-> Wandhalterung
A6010020

VERBRAUCHSMATERIAL



Filterkerze AP-IND 9
A4030510

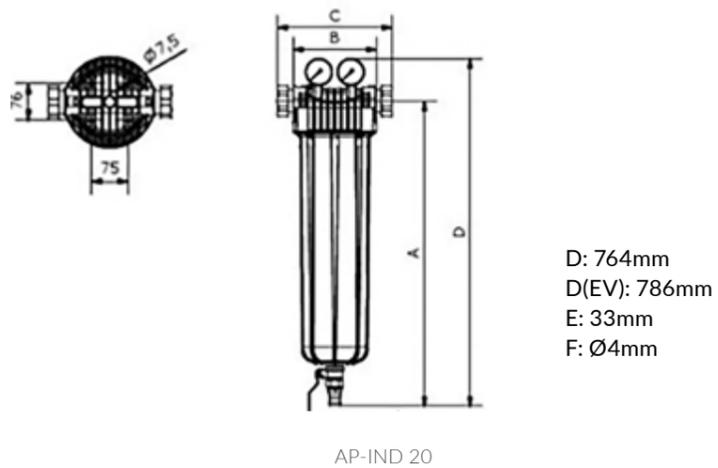
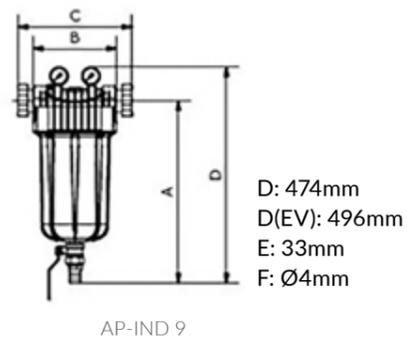


Filterkerze AP-IND 20
A4030530

TECHNISCHE DATEN

Modell		AP-IND
Arbeitsdruck max	bar	8
Betriebstemperatur min max	°C	5 40
Filterfeinheit	µm	80
Kartuschentypen		DOE
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Filtertasse	PP
	O-Ring	Silikon

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG	GEWINDE C Zoll	ABMESSUNGEN		DURCHFLUSSRATE	
			A mm	B mm	bei Δ-p 0,2 bar m³/h	bei Δ-p 0,5 bar m³/h
A8000700	9 ¾	½	400	183	8	12
A8000710	9 ¾	¾	400	251	9,5	14
A8000720	EV 9 ¾	1	422	183	8	12
A8000730	EV 9 ¾	1 ¼	422	251	9,5	14
A8000740	20	1 ½	670	183	13	17
A8000750	20	¾	670	251	16	22
A8000760	EV 20	1	692	183	13	17
A8000770	EV 20	1 ¼	692	251	16	22





PRODUKTINFORMATIONEN

BigOne ist ein einzigartiges Filtergehäuse, gemacht für industrielle oder gewerbliche Anwendungen mit hohen Durchflussraten. Das Gehäuse ist in 2 Baugrößen lieferbar. Es hat einen 2-teiligen Aufbau, mit drei 3"-Flanschanschlüssen für die Eingangs- und Ausgangsverbindung, sowie zwei 1/4"-Anschlüsse für Entlüftung oder andere gewünschte Peripherie und dem werkseitig mitgelieferten Sicherheitsventil, welches bei 10bar öffnet. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist ein massiver Fuß aus Edelstahl, welcher eine einfache Installation und Standsicherheit gewährleistet. Für den Wasserzulauf stehen zwei Anschlüsse zur Verfügung, die wahlweise genutzt werden können. Für den Betrieb stehen eine vielfältige Auswahl an Filterkerzen zur Verfügung, die neben den klassischen Sedimentfiltern auch als Medienfilter erhältlich sind und u.a. zur Eisen- oder Arsenentfernung eingesetzt werden können. Die Gesamtübersicht der verfügbaren Filterkerzen finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Sicherheitsventil AA010070



Blindkappe S1150020



2x Flansch 3" IG S1150010F

ZUBEHÖR OPTIONAL



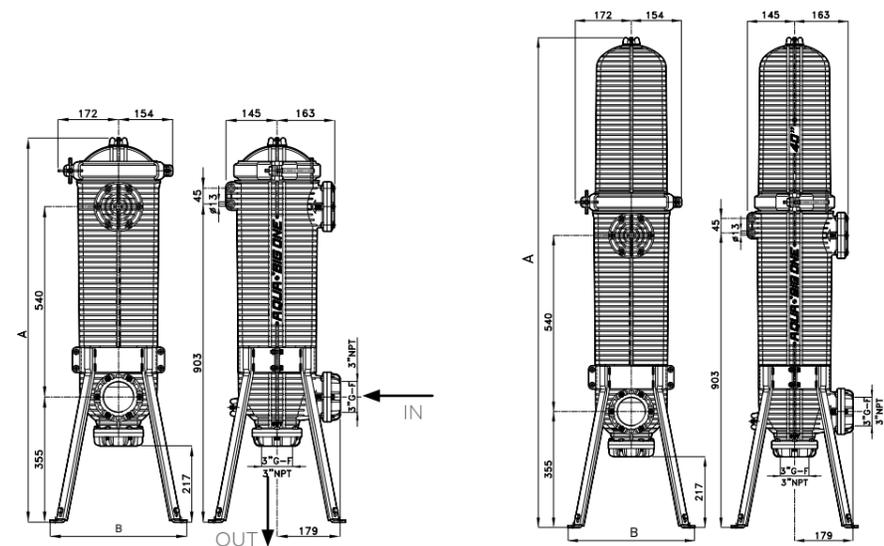
Flansch 3" ohne Gewinde S1150010

TECHNISCHE DATEN

Table with 3 columns: Modell, Technische Daten, and AQUA BIGONE. Rows include Arbeitsdruck max (6 bar), Betriebstemperatur max (40 °C), Kartuschentypen (spezial), Gewindetyp (BSP), Material (PP), and Dichtung (NBR 70 Sh).

Table with 5 columns: Artikelnummer, AUSFÜHRUNG, ABMESSUNGEN (A, B, C), GEWINDE, and DURCHFLUSSRATE. Rows for models A1150110 and A1150120.

(1) bei 2 bar Eingangsdruck ohne Filterkerze



PASSENDE FILTERKARTUSCHEN

MB BIGONE



Filteraufbau: meltblown - Vorfilterschicht mit abgestufter Filterfeinheit
 Filtermaterial: PP
 Filtergehäuse: PP
 Temperatur max: 50°C
 Druckdifferenz max: 0,8bar
 Filtereffizienz: 95%

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE Zoll	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A4310060	1-10	23	8000
A4310030	5-20	23	15000
A4310040	20-50	23	20000
A4310080	50-90	23	25000
A4310050	1-10	40	16000
A4310010	5-20	40	30000
A4310020	20-50	40	40000
A4310070	50-90	40	50000

FA BIGONE



Filteraufbau: gewickelt - Vorfilterschicht mit abgestufter Filterfeinheit
 Filtermaterial: PP
 Filtergehäuse: PP
 Temperatur max: 50°C
 Druckdifferenz max: 0,8bar
 Filtereffizienz: 95%

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE Zoll	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A4018010	1	23	9000
A4018020	5	23	16000
A4018030	20	23	22000
A4018040	50	23	27000
A4018050	1	40	18000
A4018060	5	40	32000
A4018070	20	40	44000
A4018080	50	40	54000

RLA BIGONE



Filteraufbau: Oberflächenfilter
 Filtermaterial: Nylon
 Filtergehäuse: PP
 Dichtung: NBR
 Temperatur max: 50°C
 Druckdifferenz max: 0,8bar
 Filtereffizienz: 80%

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE Zoll	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A4038010	80	23	34000
A4038020	250	23	37000
A4038030	80	40	60000
A4038040	250	40	65000

PL BIGONE



Filteraufbau: Faltenfilter
 Filtermaterial: PES
 Filtergehäuse: PP
 Dichtung: NBR
 Temperatur max: 50°C
 Druckdifferenz max: 0,8bar
 Filtereffizienz: 95%

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE Zoll	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A4088010	3	23	14000
A4088020	20	23	22000
A4088030	50	23	27000
A4088040	3	40	28000
A4088050	20	40	44000
A4088060	50	40	54000

MEDIA



Filteraufbau: Filterelement (Vor-/Nachfilter) gefüllt mit Filtermedium
 Filtermaterial: siehe Tabelle
 Filterelement: PP / 20µm
 Dichtung: Viton

Artikelnr.	FILTERMATERIAL	FILTERLÄNGE Zoll	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A4120120	Aktivkohle (GAC)	23	300
A4120130	Aktivkohle (GAC)	40	400
A4148010	Sand	23	3000
A4148020	Sand	40	4000
A4148030	Eisen (Greensand plus)	23	3000
A4148040	Eisen (Greensand plus)	40	3500



TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA MINI MICRO NET
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		spezial (siehe Folgeseite)
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Filtertasse	Styrolacrylnitril (SAN)
	O-Ring	NBR 70 Sh A

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG	ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾ L/min
		A mm	B mm	C Zoll	
A8030330	micro	58	88	¼"	30
A8030340	micro	58	88	⅜"	47
A8030230	mini	58	135	¼"	30
A8030240	mini	58	135	⅜"	47
A8030110	net	60	141	¾"	60

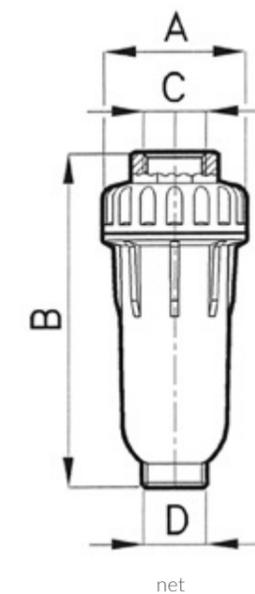
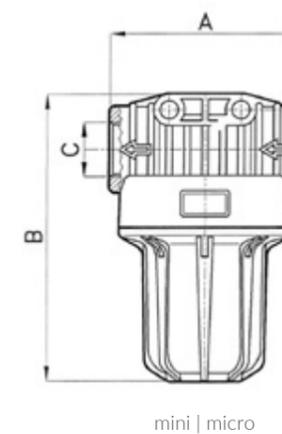
⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA mini und micro sind wahre Spezialisten, wenn für die Filtration nur wenig Platz zur Verfügung steht oder auch dann, wenn nur kleine Mengen Wasser aufzubereiten sind. Beide Varianten haben einen weißen Filterkopf mit integrierter Wandhalterung, eine transparente Filtertasse und sind in den Anschlussgrößen ¼" und ⅜" erhältlich.

AQUA net ist mit seinem ¾" Anschlussgewinde ein weiterer Spezialist unter den Filtergehäusen. Durch die Positionierung und Ausführung der Anschlussgewinde lässt es sich "Inline", also direkt zwischen Wasserhahn und Schlauch, einbinden und sorgt so für eine unkomplizierte und auch nachträgliche Integration. Das Gewinde an der Oberseite (Einlass) ist ein Innengewinde und an der Unterseite (Auslass) ein Außengewinde.

Wichtig: Für mini, micro und auch net sind spezielle Filterkerzen notwendig. Diese sind auf der folgenden Seite zu finden.



PASSENDE FILTERKARTUSCHEN

FR-N Aqua Mini | Micro



Filteraufbau: meltblown
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 95%
 Durchmesser: 25 mm

	TYP	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
Artikelnummer				
A424M010	mini	1	100	300
A424M020	mini	5	100	400
A424M030	mini	20	100	450
A424M040	micro	1	53	200
A424M050	micro	5	53	250
A424M060	micro	20	53	300

RLA Aqua Mini | Micro



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Material Stützkorb: PP
 Filtermaterial: PA
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser: 22 mm
waschbar

	TYP	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
Artikelnummer				
A803R030	mini	80	52	1200
A803R040	micro	80	97	800

RLA Aqua Net



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Material Stützkorb: PP
 Filtermaterial: PA
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser: 42 mm
waschbar

	TYP	FILTERFEINHEIT µm	FILTERLÄNGE mm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
Artikelnummer				
A803R020	net	80	120	1800



2P

3P

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA Kid haben im Gegensatz zu manch anderen Spezialfiltergehäuse handelsübliche Baulängen von 5" oder 9 3/4". Markanter Unterschied zu "normalen" Filtergehäusen liegt im Durchmesser und in der Anschlussmöglichkeit.

AQUA Kid Gehäuse können nur Filterkerzen mit einem Durchmesser von 50mm aufnehmen, bieten aber eine zusätzliche oder optionale Anschlussmöglichkeit am Filterkopf. Entsprechend passende Filterkerzen sind auf der nachfolgenden Seite aufgeführt.

Somit ordnet sich AQUA Kid zwischen den Kleinstgehäusen, wie AQUA Mini und Standardgehäusen wie FP2 ein.

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wandhalterung
A6012370



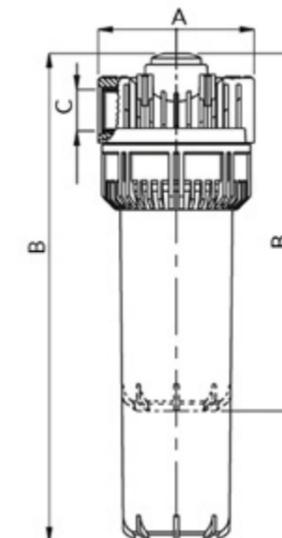
Filtergehäuseschlüssel
A6010220

TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA KID
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur min max	°C	5 50
Kartuschentypen		spezial (siehe Folgeseite)
Gewindetyp	Ein- und Ausgang	BSP
Material	Filterkopf	PP
	Gewinde	Messing
	Filtertasse transparent	Styrolacrylnitril (SAN)
	O-Ring	NBR 70 Sh

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG		ABMESSUNGEN		GEWINDE	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾
		Zoll	A mm	B mm	C Zoll	L/min
A2011150	3P	5	100	184	1/2	114
A2011180T	3P	5	100	184	3/4	110
A2011190T	3P	9 3/4	100	314	1/2	114
A2011200T	3P	9 3/4	100	314	3/4	110
A1010140	2P	5	98	176	1/2	114
A1010670T	2P	5	100	184	3/4	110

⁽¹⁾ bei 2 bar Eingangsdruck



PASSENDE FILTERKARTUSCHEN

FR-N AQUA KID



Filteraufbau: meltblown
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 95%
 Durchmesser: 50 mm

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A424K010	1	5	800
A424K020	5	5	850
A424K030	20	5	900
A424K040	1	9 ¾	1500
A424K050	5	9 ¾	1600
A424K060	20	9 ¾	1700

RLA AQUA KID



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Filtermaterial: PA
 Dichtung: SEBS
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser: 50 mm

Waschbar

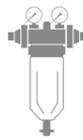
Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A4030090	80	5	1900
A4030230	80	9 ¾	3200
A4030240	250	9 ¾	4100

FA AQUA KID



Filteraufbau: gewickelt
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser: 50 mm

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A4011360	1	5	800
A4011390	5	5	900
A4011420	10	5	1000
A4010720	20	5	1100
A4011430	50	5	1200
A4011830	1	9 ¾	1600
A4011840	5	9 ¾	1800
A4011850	10	9 ¾	2000
A4011860	20	9 ¾	2200
A4011870	50	9 ¾	2400



FP2 Messing
weiß | transparent



FP3 Messing
weiß | transparent



F03
SAN | PBT | Trogamid

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA ID38 sind Filtergehäuse der Firma AQUA, welche sich alle ein gesondertes Merkmal gegenüber den Standardprodukten der jeweilige Serie teilen.

Im Gegensatz zu den Produkten aus der Standardserie können diese Filtergehäuse nur spezielle Filterkerzen nutzen, die einen Innendurchmesser von 38 mm aufweisen, welche auf der folgenden Seite dargestellt werden. Ein weitere Unterscheidung zum Standard haben die ID38-Gehäuse beim Gewindeanschluss, welche erst dort beginnen, wo beim Standard Schluss ist, nämlich größer als 1".

Durch die Kombination aus Filtergehäuse ID38 mit großem Gewindeanschluss und passender Filterkerze mit erhöhtem Innendurchmesser (38 mm) können die Filter größere Volumenströme bereitstellen.

Bei den angesprochen Standardprodukten bzw. -serie handelt es sich um folgende:

FP2 Messing -> AQUA FP2 MESSINGGEWINDE (Seite 129)

FP3 Messing -> AQUA FP3 MESSINGGEWINDE (Seite 137)

F03 -> AQUA F03 (Seite 145)

Die Angaben zu den eingesetzten Materialien sowie die grundlegenden Produkteigenschaften finden Sie auf den Katalogseiten der genannten Standardserie.

ZUBEHÖR OPTIONAL

Für FP2 siehe AQUA FP2 MESSINGGEWINDE auf Seite 129.

Für FP3 siehe AQUA FP3 MESSINGGEWINDE auf Seite 137.

Für F03 siehe AQUA F03 auf Seite 145.

TECHNISCHE DATEN

FP2 MESSING

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG Zoll	GEWINDE Zoll	FILTERTASSE	DRUCK MAX bar	TEMPERATUR MAX °C	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾ L/min
A1010100	5	1 ¼	transparent	10	50	230
A1010110	7	1 ¼	transparent	10	50	230
A1010120	9 ¾	1 ¼	transparent	10	50	230
A1010130	9 ¾	1 ½	transparent	10	50	230
A1040130	5	1 ¼	weiß	10	50	230
A1040140	7	1 ¼	weiß	10	50	230
A1040150	9 ¾	1 ¼	weiß	10	50	230
A1040160	20	1 ¼	weiß	10	50	230
A1040170	9 ¾	1 ½	weiß	10	50	230
A1040180	20	1 ½	weiß	10	50	230

FP3 MESSING

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG Zoll	GEWINDE Zoll	FILTERTASSE	DRUCK MAX bar	TEMPERATUR MAX °C	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾ L/min
A2010130	5	1 ¼	transparent	10	50	230
A2010140	7	1 ¼	transparent	10	50	230
A2010150	9 ¾	1 ¼	transparent	10	50	230
A2010160	20	1 ¼	transparent	10	50	230
A2010170	9 ¾	1 ½	transparent	10	50	230
A2010180	20	1 ½	transparent	10	50	230
A2040130	5	1 ¼	weiß	10	50	230
A2040140	7	1 ¼	weiß	10	50	230
A2040150	9 ¾	1 ¼	weiß	10	50	230
A2040160	20	1 ¼	weiß	10	50	230
A2040170	9 ¾	1 ½	weiß	10	50	230
A2040180	20	1 ½	weiß	10	50	230
A2040170	9 ¾	1 ½	weiß	10	50	230
A2040180	20	1 ½	weiß	10	50	230

F03

Artikelnummer	AUSFÜHRUNG Zoll	GEWINDE Zoll	FILTERTASSE	DRUCK MAX bar	TEMPERATUR MAX °C	DURCHFLUSSRATE ⁽¹⁾ L/min
A3010120	9 ¾	1 ½	SAN	10	50	216
A3010130	20	1 ½	SAN	10	50	216
A3010140	9 ¾	2	SAN	10	50	194
A3010150	20	2	SAN	10	50	194
A3020120	9 ¾	1 ½	Trogamid	12	80	216
A3020140	9 ¾	2	Trogamid	12	80	194
A3040070	9 ¾	1 ½	PBT	12	90	216
A3040090	9 ¾	2	PBT	12	90	194

PASSENDE FILTERKARTUSCHEN

FA ID38



Filteraufbau: gewickelt
 Filtermaterial: PP
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser: 60 mm

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A4014100	5	9 ¾	2500
A4014101	20	9 ¾	2600
A4014102	50	9 ¾	2700
A4014103	5	20	4300
A4014104	20	20	4700
A4014105	50	20	4900

AC-HT ID38



Filteraufbau: gestütztes Filtermaterial
 Filtermaterial: SS AISI 304
 Dichtung: SEBS
 Temperatur max: 80°C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 75%
 Durchmesser: 68 mm

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A4050080	80	9 ¾	3200
A4050090	80	20	6400

RLA ID38



Filteraufbau: gestütztes Filtergewebe
 Filtermaterial: PA
 Dichtung: SEBS
 Temperatur max: 50 °C
 Druckdifferenz max: 0,8 bar
 Filtereffizienz: 80%
 Durchmesser : 65mm

Artikelnummer	FILTERFEINHEIT	FILTERLÄNGE	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN
	µm	Zoll	L/h
A4030050	250	5	2100
A4030140	430	5	2600
A4030060	80	7	2940
A4030150	250	7	3640
A4030160	430	7	4200
A4030070	80	9 ¾	4200
A4030170	250	9 ¾	5200
A4030180	430	9 ¾	6000
A4030080	80	20	8400
A4030190	250	20	10400
A4030200	430	20	12000



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ für Waschmaschinen
- ~ Härtestabilisierung auf Basis von Polyphosphat
- ~ kein Abwasser
- ~ Installation direkt am Wasserhahn
- ~ niedrige Anschaffungskosten

Achtung: Nicht für Trinkwasser geeignet!!!

PRODUKTINFORMATIONEN

Das Modell "SALVALAVATRICE" ist ein wirtschaftliches Enthärtungssystem auf Basis von Polyphosphatsalzen für Ihre Waschmaschine oder andere Verbraucher, wo eine Wasserenthärtung sinnvoll ist.

Im Gegensatz zum klassischen Wasserenthärtungssystem auf Ionentauscherbasis, wird bei dem Einsatz von Polyphosphaten die Wasserhärte nicht entfernt, sondern nur gebunden bzw. stabilisiert, welche die negative Wirkung der Härte auf Waschmaschinen oder andere Verbraucher reduziert.

Die Installation erfolgt direkt zwischen Wasserhahn und Schlauch Ihrer Waschmaschine oder dem jeweiligen Verbraucher. Durch die Konstruktion mit einem 3/4"-Innengewinde an der Oberseite und einem 3/4"-Außengewinde an der Unterseite, ist die Installation kinderleicht vorzunehmen, da der Filter somit nur eine Verlängerung der Leitung darstellt.

Die "SALVALAVATRICE" schützt Ihre Waschmaschine vor Kalkablagerungen und reduziert die Menge an Waschmittel erheblich.

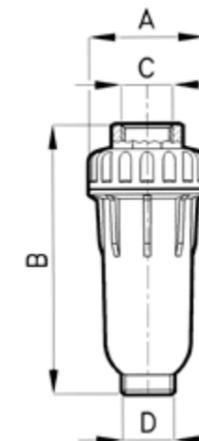
VERBRAUCHSMATERIAL



Nachfüllpaket 500 g
für 4 Nachfüllungen
A6010080

TECHNISCHE DATEN

Modell	SALVALAVATRICE 3/4"	
Artikelnummer	A8030010	
Arbeitsdruck max	bar	6
Betriebstemperatur max	°C	50
Anschluss Eingang/Ausgang	Zoll	3/4
Durchflussrate empfohlen	L/min	8-10
Material	Filtermaterial	Polyphosphat
	Filterkopf	PP
	Filtertasse	SAN transparent
	O-Ring	NBR 70 Sh
Abmessung Ø A	mm	60
Abmessung Länge B	mm	141
Abmessungen C D	Zoll	3/4





PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Kondensat-Neutralisation
- ~ 2 Anschlussvarianten (Gewinde/Schlauch)
- ~ einfache Nachfüllmöglichkeit

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA cond neutralisiert saures Kondensat, welches von modernen Brennwertgeräten produziert wird. Das Kondensat, welches oft einen pH-Wert von 4 oder niedriger aufweist, durchfließt den Filter und wird durch das spezielle Filtermaterial auf einen neutralen pH-Wert (6-8) eingestellt, bevor es in die Kanalisation abgeführt wird.

Je nach Art und Größe der Heizungsanlage und örtlichen Vorschriften ist eine Neutralisation erforderlich.

Durch den Neutralisationsvorgang verbraucht sich das Filtermaterial und muss von Zeit zu Zeit aufgefüllt werden. Hierzu kann der Filter einfach aufgeschraubt werden.

Die Befestigung des Filters erfolgt mit einer dem Lieferumfang beiliegenden Klammer. Zum Anschluss können Schlauchtüllen für einen 10mm Schlauch genutzt werden. Alternativ stehen bei Demontage dieser Schlauchtüllen auch 3/4" Gewinde zur Verfügung, am Eingang Innengewinde und am Ausgang Außengewinde.

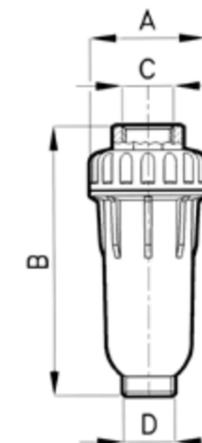
VERBRAUCHSMATERIAL



Nachfüllpaket 500 g
für 4 Nachfüllungen
A6010085

TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA COND
Artikelnummer		A8031010
Arbeitsdruck max	bar	6
Betriebstemperatur max	°C	50
Anschluss Schlauch	mm	10
Anschluss Gewinde	Zoll	3/4
Inhalt	g	125
Material	Filtermaterial	Dolomitgranulat
	Filterkopf	PP
	Filtertasse	SAN transparent
	O-Ring	NBR
	Schlauchtülle	Nylon
Abmessung Ø A	mm	60
Abmessung Länge B	mm	141
Abmessungen C D	Zoll	3/4





3M FILTER

3M SQC.....291





3M FILTER

3M SQC



PRODUKTINFORMATIONEN

~ Ersatzfilter für 3M-SQC 3/4-Umkehros-mose-anlagen

Artikelnummer	Beschreibung
70020323468	SQC Sediment Filter
70020323526	SQC Granular Carbon Filter
70020323104	SQC Carbon Block Filter
70020323286	SQC TFC-Umkehros-mosemembrane

INLINEFILTER

PENTAIR INLINEFILTER	295
AQUA INLINE FILTER	296

UMKEHROSMOSEMEMBRANE

TLC 1812	297
GREEN RO	298





PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Aktivkohle: Kokosnussschalen
- ~ maximaler Druck: 8,62 bar
- ~ maximale Temperatur: 37,8°C
- ~ diverse Filtermischungen möglich
- ~ Polyphosphat zur Härtestabilisierung
- ~ Kalzit zur pH-Neutralisierung z. B. nach einer Umkehrosmose

GAC = geschüttete Aktivkohle
 FPT = NPT Innengewinde
 JG = John Guest QuickConnection



PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ Filtergehäuse: PP
- ~ Filtermaterial UF: PVDF
- ~ Filtermaterial CA: Aktivkohle
- ~ Temperatur max: 40 °C
- ~ Druck max: 3 bar bei UF | 5 bar bei CA
- ~ Filtereffizienz: 80%

Artikelnummer	Modell	BESCHREIBUNG	ANSCHLUSS Zoll	KAPAZITÄT L	FILTERFEINHEIT µm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min	ABMESSUNGEN Ø x Länge Zoll
155656-06	IC-101L	GAC	FPT ¼	9460	N.A.	2,8	2 x 10,5
155083-06	TS-101L	GAC + Polyphosphat	FPT ¼	6450	N.A.	2,8	2 x 10,5
255521-43	GS-10RO-B	GAC	FPT ¼	2839	5	3,8	2 x 10
255525-43	GS-10RO-G	GAC	JG ¼	2839	5	3,8	2 x 10
255635-43	GS-10CB-5-G	Block	JG ¼	7571	5	1,9	2 x 10
255599-43	GS-10ALS-G	GAC + Polyphosphat	JG ¼	5110	20	3,8	2 x 10
255541-43	GS-10CAL/RO-B	GAC + Kalzit	FPT ¼	7571	20	3,8	2 x 10

Artikelnummer	Modell	BESCHREIBUNG	ANSCHLUSS Zoll	FILTERFEINHEIT µm	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h	ABMESSUNGEN Ø x Länge Zoll
P9020270	In-Line UF	Ultrafiltration	NPT ¼	0,1	120	2 x 10
A9020060	In-Line CA	Aktivkohle	NPT ¼	10	180	2 x 10

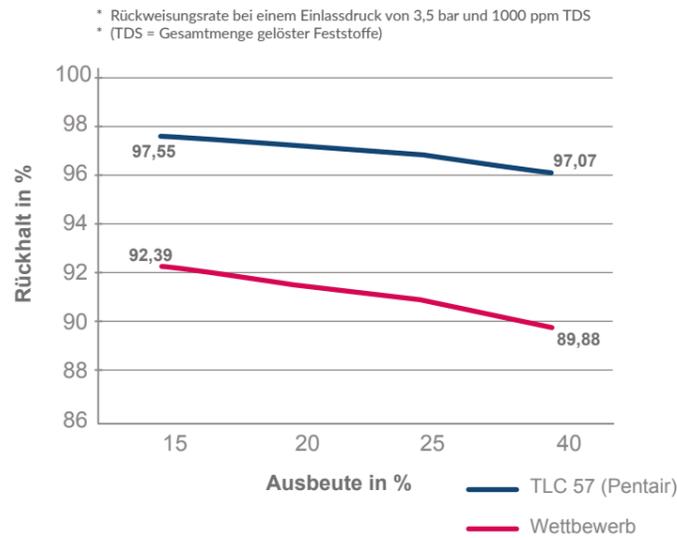


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ TLC Thin Layer Composite-Membran
- ~ 100% trockene Membran, um Vorratshaltbarkeit zu maximieren
- ~ 98% Rückhalterate* auch bei hohem TDS-Eintritt
- ~ marktübliche Standardabmessungen: 1,8 x 12"
- ~ maximaler Druck: 6,90 bar
- ~ maximale Temperatur: 49°C
- ~ pH: 4-11
- ~ maximal freies Chlor: 0,1 ppm



Die Gehäuse wurden von der NSF International gemäß NSF/ANSI-Standard 42 im Hinblick auf geeignete Werkstoffe und Anforderungen an die strukturelle Integrität geprüft und zertifiziert.



Artikelnummer	Modell	DURCHFLUSS* L/Tag
655007-00	TLC 36	136,3
555694-00	TLC 50	189,3
555693-00	TLC 75	283,3
655045-00	TLC 100	378,5

* Nennleistungen sind basiert auf einem 500 ppm enthärtetem Wasserhahn bei 4.48 Bar, 25°C, 15% Rückgewinnung nach 24 Stunden. Einzelner Elementfluss kann ± 15% variieren.

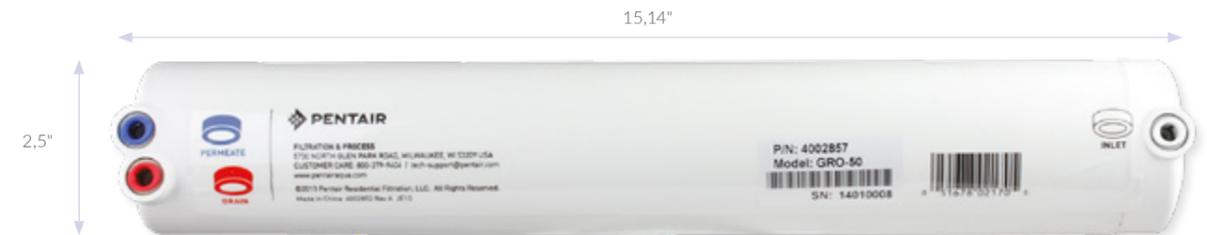


PRODUKTINFORMATIONEN

- ~ gekapseltes Element (kein zusätzliches Druckgehäuse notwendig)
- ~ TLC Thin Layer Composite-Membran
- ~ 100% trockene Membran, um Vorratshaltbarkeit zu maximieren
- ~ doppelte Rückgewinnung im Vergleich mit normalen UO-Elementen
- ~ 96% Rückhalterate* auch bei hohem TDS-Eintritt
- ~ maximaler Druck: 6,90 bar
- ~ maximale Temperatur: 49°C
- ~ pH: 4-11
- ~ maximal freies Chlor: 0,1 ppm



Die GRO-36EN, GRO-50EN und GRO-75EN sind durch NSF International gemäß dem NSF/ANSI-Standard 58 auf die Materialanforderungen und Anforderungen für strukturelle Integrität getestet und zertifiziert.



Artikelnummer	Modell	DURCHFLUSS* L/Tag	ABFLUSSKONTROLLE ml/min
4002573	GRO-36EN	136,3	100
4002574	GRO-50EN	189,3	150
4002575	GRO-75EN	283,9	200

* Nennleistungen sind basiert auf einem 500 ppm enthärtetem Wasserhahn bei 4.48 Bar, 25°C, 50% Rückgewinnung nach 24 Stunden. Einzelner Elementfluss kann ± 15% variieren.



TRINKWASSERFILTER

PENTAIR EVERPURE.....	301
PENTAIR FRESHPOINT.....	305
AQUA SIMPLEX UF.....	309
AQUA TRIPLEX UF.....	311
AQUA ARO TRIPLEX.....	313
AQUA SELECT.....	315
AQUA TOP.....	317



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Untertisch-Trinkwasseranlage
- ~ breite Produktpalette für alle Anwendungen
- ~ exklusive Precoat-Technologie für bestes Filterergebnis bis 0,5 µm
- ~ Schnellwechsellkartuschensystem
- ~ Verringerung von Kalkablagerungen
- ~ Bleientfernung
- ~ bakterienhemmendes Filtermaterial sorgt für hygienisch einwandfreies Filtermaterial
- ~ hochwertige Aluminiumverkleidung
- ~ kein separater Wasserhahn notwendig

PRODUKTINFORMATIONEN

Die Handelsqualität, die Everpure zur ersten Wahl für die Wasserfiltration in Restaurants macht, steht jetzt auch für Ihren Haushalt zur Verfügung!

Immer wenn Sie in Ihrem bevorzugten Schnellrestaurant eine Cola oder bei Starbucks einen Cappuccino getrunken haben, stammt das Wasser dazu höchstwahrscheinlich aus einem Everpure Wasserfilter. Wahrscheinlich haben Sie ohne es zu wissen, schon seit Jahren Wasser getrunken, das mithilfe von Everpure filtriert wurde.

Everpure entwickelt Wasserfilteranlagen, die einen praktisch unbegrenzten Vorrat an sauberem, klarem, erfrischendem Wasser liefern und Ihnen die Sorgen und Mühen mit abgefülltem Wasser abnehmen.

DER FILTRATIONSVORTEIL VON PENTAIR EVERPURE

Bei der Wasserfiltration bestimmt Everpure den Standard. Die Filtermembran hat eine beinahe sechs Mal so große Oberfläche wie herkömmliche Kohlefilter. Also ist es so, wie wenn Sie fast sechs Filter in einen Behälter packen. Anders als bei Filtersystemen mit festem Kohleblock wird die Filtermembran bei unserer Technologie wie in einer Ziehharmonika gefaltet und an beiden Seiten mit Micro-Pure®, einer sehr dünnen Beschichtung aus Aktivkohle, abgedeckt. Diese Kombination aus Ziehharmonikafaltung der Membran und Micro-Pure-Beschichtung ergibt eine unglaublich gleichbleibende Filterleistung.



**PHASE 1:
VORFILTRATION DURCH LEBENSMITTELECHTE
AKTIVKOHLE**

Das Einlasswasser wird durch das mittige Rohr zum Boden der Kartusche geleitet, wo es mit lebensmittelechtem Aktivkohlegranulat vorfiltriert wird. In diesem ersten Schritt werden schlechte Geschmäcker und Gerüche sowie chemische Verunreinigung wie etwa Chlor entfernt.

**PHASE 2:
FILTRATION MITHILFE DER EXKLUSIVEN
PRECOAT-TECHNOLOGIE**

Unsere exklusive Precoat-Technologie kümmert sich sodann um Beigeschmack, Geruch und Partikel, die nicht größer als 0,5 µm sind, etwa Tabakrauch. Dabei werden auch Blei und Asbest entfernt. Einige Modelle bieten zusätzlich Schutz vor VOCs, THMS und MTBE. Andere enthalten einen Bakterienhemmstoff, um das Wachstum von Bakterien in der Kartusche zu verhindern. Kurz und gut, unsere Filter sind in Bezug auf die Entfernung von Verunreinigungen in der Branche unerreicht.

**PHASE 3:
TRINKFERTIG!**

Ihr Trinkwasser ist jetzt so sauber und gesund wie nur möglich!

FILTERAUSWAHL

Modell		S-100	PBS-400	H-54	H-104	H-300	
							
Artikelnummer		4262-52	EV927085	EV925266	EV926270	EV927070	
Vorteile		Komplettes Set, montagefertig - beinhaltet einen separaten Wasserhahn und Universal- anschlüsse	Kein zusätzlicher Wasserhahn erforder- lich - Schützt Geräte vor Beschädigung durch Kalk- ablagerungen	Ideal für beengte Räumlich- keiten	Hohe Kapazität - Weniger Wartung	Unser Bestseller	
Reduzierung von Verunreinigungen	Schwebstoffe: Schmutz/Rost/Schimmel/Algen/Bakterien	>0,5µm	✓	✓	✓	✓	
	Geschmack und Geruch		✓	✓	✓	✓	
	Chlor		✓	✓	✓	✓	
	Oxidiertes Eisen und Mangan, Sulfide		✓	✓	✓	✓	
	Blei			✓	✓	✓	
	Schutz von Geräten vor schädlicher Kalkablagerung			✓	✓	✓	
	VOCs ⁽¹⁾ /THMs ⁽²⁾					✓	
	Bakteriostatische Steuerung Chloramine/MTBE ⁽³⁾					✓	
Technische Daten	Kapazität	L	5.670	11.356	2.835	3.780	1.135
	Durchflussrate	L/min	1,9	8,3	1,9	1,9	1,9
	Platzbedarf unter dem Spülbecken (H x B x T)	cm	51 x 13 x 13	51 x 13 x 13	38 x 13 x 13	51 x 13 x 13	56 x 13 x 13
	Druckbereich	bar			0,7 - 8,6		
	Temperaturbereich	°C			2 - 38		
Produkt- info	Austauscherkartusche Artikelnummer	EV960104	EV927086	EV973006	EV961216	EV927071	
	Empfohlene Wasserhähne	Im Lieferumfang enthalten		Wasserhahn (EV997056): Designer-Serie, Chrom, bleifrei			

⁽¹⁾ VOCs (flüchtige organische Verbindungen): beinhaltet Verbindungen von Treibstoffen, Lösungsmitteln und Industriereinigern. VOCs können eine Vielzahl von Erkrankungen hervorrufen.
⁽²⁾ THMs (Trihalogenmethane): verwendet in der Industrie als Lösungsmittel oder Kühlmittel. THMs sind ferner umweltschädlich, einige werden als krebserregend betrachtet.
⁽³⁾ MTBE (Methyltertiärbuthylether): verwendet als Treibstoffzusatz, MTBE ist flüchtig, entflammbar und farblos, wasserlöslich.



PRODUKTINFORMATIONEN

Diese neue Filtrationslösung von Pentair heißt „Freshpoint“. Durch die einzigartige verkapselte Kartuscentechnologie ist ein höchst hygienischer Filterwechsel sichergestellt.

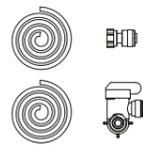
Sie ist entweder als einstufiges, zweistufiges oder dreistufiges System erhältlich und zeichnet sich durch ein müheloses Schnellwechselkartuschensystem aus, das gemeinsam mit der Servicefreundlichkeit der Lösung Zeit und Geld spart.

Die Möglichkeiten zur Verringerungen von Verschmutzung helfen dabei, Benutzer vor schädlichen Verunreinigungen wie Blei, Zysten und Chlor zu schützen.

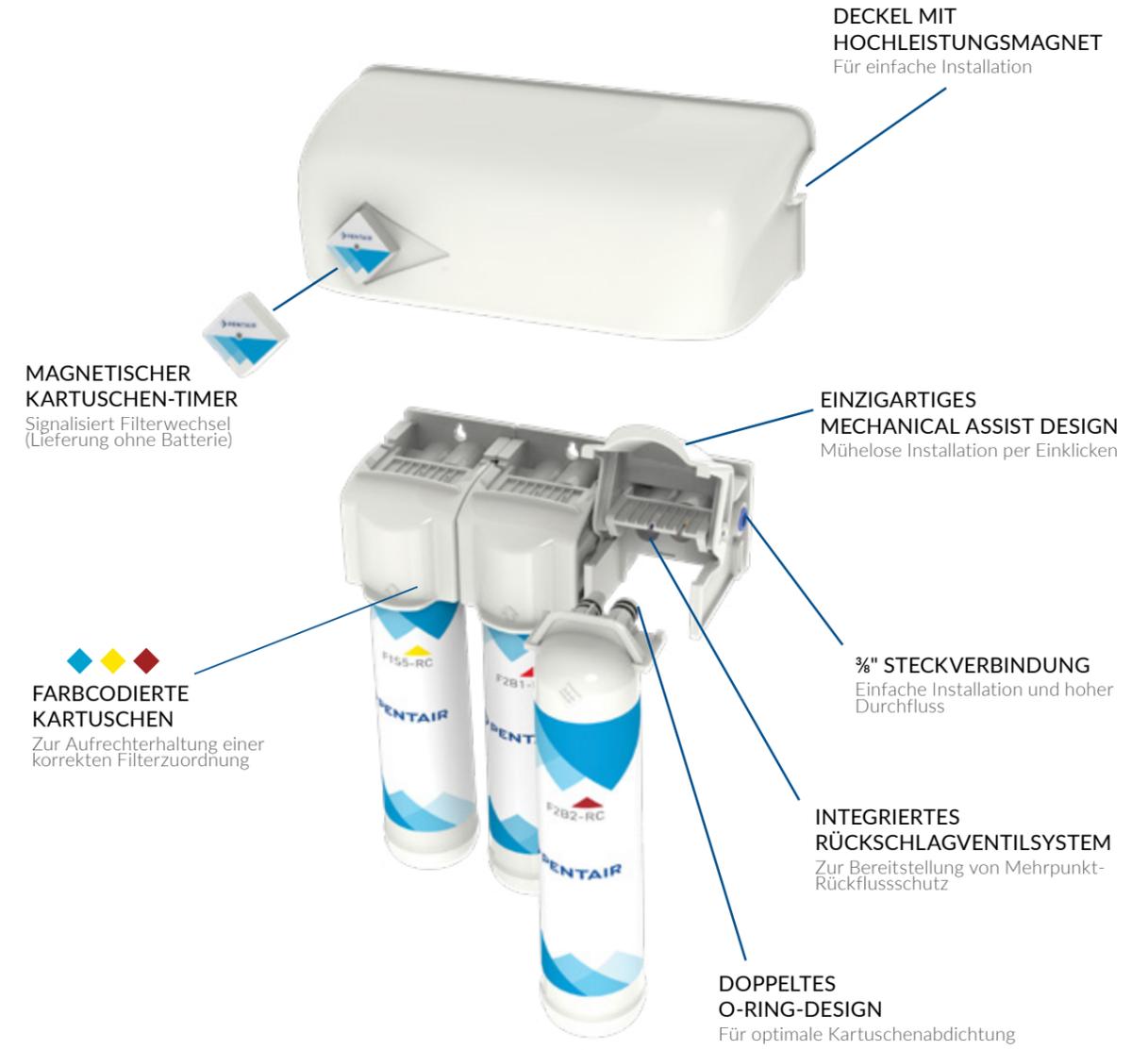
ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Wasserhahn



Installationskit



DECKEL MIT HOCHLEISTUNGSMAGNET Für einfache Installation

MAGNETISCHER KARTUSCHEN-TIMER Signalisiert Filterwechsel (Lieferung ohne Batterie)

EINZIGARTIGES MECHANICAL ASSIST DESIGN Mühelose Installation per Einklicken

FARBCODIERTE KARTUSCHEN Zur Aufrechterhaltung einer korrekten Filterzuordnung

3/8" STECKVERBINDUNG Einfache Installation und hoher Durchfluss

INTEGRIERTES RÜCKSCHLAGVENTILSYSTEM Zur Bereitstellung von Mehrpunkt-Rückflussschutz

DOPPELTES O-RING-DESIGN Für optimale Kartuschenabdichtung

FILTERAUSWAHL

		F1000		F2000		F3000	
Modell		DFB	B1B	B2B	B2M (MIT TIMER)	B2B	B2M (MIT TIMER)
							
Artikelnummer		158837	158838	158839	158853	158840	158854
Vorteile		CTO ⁽¹⁾	CTO, Chemikalien & Zysten	CTO, Chemikalien inklusive VOCs & Zysten		Hoher Grad an Sedimenten, CTO, Chemikalien, VOCs & Zysten	
Zertifizierungen	NSF 42	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NSF 53		✓	✓	✓	✓	✓
Reduzierung von Verunreinigungen	Feines Sediment	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geschmack und Geruch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Chlor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Oxidierter Eisen und Mangan, Sulfide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Blei		✓	✓	✓	✓	✓
	Zysten		✓	✓	✓	✓	✓
	Atrazin		✓	✓	✓	✓	✓
	Lindan			✓	✓	✓	✓
	VOCs ⁽²⁾			✓	✓	✓	✓
	Hohe Trübung des Wassers					✓	✓
Produktinformationen	inkl. Timer				✓		✓
	Austauschekartusche Artikelnummer	655123-96	655120-96	655126-96	655126-96	655116-96 655126-96	655116-96 655126-96
Filtrationstechnologie		Diamond Flow	Aktivkohleblock	Aktivkohleblock	Aktivkohleblock	Meltblown & Aktivkohleblock	Meltblown & Aktivkohleblock
Technische Daten	Temperaturbereich	°C		4,4 - 37,8			
	Druckbereich	bar		2,75 - 6,89			
	Kapazität	L		2.839		2.555	
	Durchflussrate	L/min		2,83		2,27	
	Abmessungen (H x B x T)	cm		311 x 90 x 122		317 x 285 x 133	
Gewicht (nur System)		kg		0,72		0,81	
				2		2	

⁽¹⁾ Chlorine Taste and Odor (Chlorgeschmack und -geruch)

⁽²⁾ VOCs (flüchtige organische Verbindungen): beinhaltet Verbindungen von Treibstoffen, Lösungsmitteln und Industriereinigern. VOCs können eine Vielzahl von Erkrankungen hervorrufen.



TRINKWASSERFILTER AQUA SIMPLEX UF



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ sehr kompaktes System
- ~ 0,1µm-UF-Hohlfasermembrane zur Filtration von Viren und Bakterien
- ~ keine Druckerhöhungspumpe oder elektrische Energieversorgung nötig
- ~ Schnellverschraubungsanschlüsse für einfache Installation
- ~ komplettes Zubehör (Wasserhahn, Schläuche) enthalten



PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA SIMPLEX UF ist ein kleines und kompaktes Ultra-Filtrationssystem. Das 3 stufige System zur Point-of-Use-Verwendung benötigt dank der Hohlfasertechnologie der eingesetzten Membrane keine zusätzliche Druckerhöhung und arbeitet damit komplett ohne Strom.

Die Ultrafiltrationsmembrane arbeitet mit einer Feinheit von 0,1µm und ist so in der Lage, Viren und Bakterien zurückzuhalten, ohne dabei für den menschlichen Körper essentielle Elemente, wie Salze und Mineralien, dem Wasser zu entziehen.

Dank der großen Oberfläche von ca. 2000mm² und einer resultierenden Filterleistung von 2,5 l/min ist auch kein zusätzlicher Tank notwendig.

Zum Schutz der Membrane und zur weiteren Verbesserung der Wasserqualität sind in dem System ein Sedimentfilter von 1µm und ein Aktivkohleschüttfilter verbaut.

Filteraufbau: Sedimentfilter (1µm Meltblown) -> Aktivkohlefilter (geschüttete Kohle) -> Ultrafiltrationsmembrane

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filtergehäuseschlüssel
A6010010



Wasserhahn
A6010230



Kugelhahn
P9020170



PE-Schlauch
P9020140

VERBRAUCHSMATERIAL



Ersatzfilter 1. Stufe FRN
A4240250

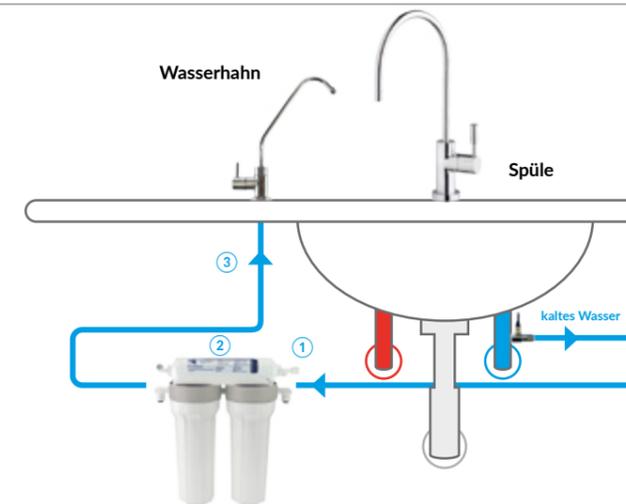


Ersatzfilter 2. Stufe GAC
A4120560



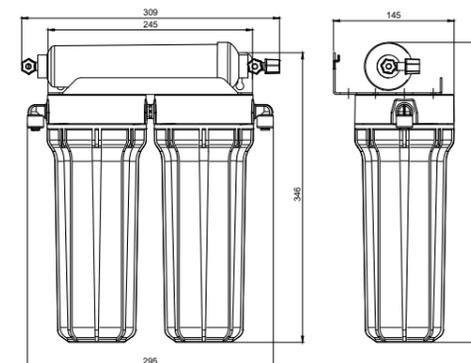
Ersatzfilter 3. Stufe In-Line UF
P9020270

INSTALLATIONSSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Modell	Funktion	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min
A9030210	Aqua Simplex UF	Reduziert Chlor, Sedimente und Bakterien	2,5



Querschnitt der Ultrafiltrationseinheit (3. Stufe)



TRINKWASSERFILTER

AQUA TRIPLEX UF



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ Ultrafiltration mit hohen Durchflussraten von bis zu 900 l/h
- ~ flexible Installation durch 3/4"-Standard-Gewindeanschluss
- ~ 0,1µm-UF-Hohlfasermembrane zur Filtration von Viren und Bakterien
- ~ flexible Anpassung der Vorfiltration durch Standard 9 3/4" Filtergehäuse

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA TRIPLEX UF ist das neue Ultrafiltrationssystem, welches trotz des hohen Filtrationsgrades von 0,1µm hohe Durchflussraten garantiert. Aus diesem Grund kann es ohne zusätzlichen Wasserhahn an eine vorhandene Zapfstelle integriert werden.

Das Filtersystem besteht aus 3 Stufen mit zunehmender Filtrationsfeinheit (80µm -> 1µm -> 0,1µm) und gewährleistet so eine ausreichende Vorfiltration, um die Membrane zu schützen und so eine lange Standzeit zu erreichen. Es ist in 2 Varianten erhältlich, welche sich lediglich durch die Größe der 3. Stufe unterscheidet. Diese ist in 9 3/4" mit 500 L/h oder 20" mit 900 L/h Systemleistung erhältlich.

Die Ultrafiltrationsmembrane arbeitet mit einer Feinheit von 0,1µm und ist so in der Lage, Viren und Bakterien zurückzuhalten, ohne dabei für den menschlichen Körper essentielle Elemente, wie Salze und Mineralien, dem Wasser zu entziehen.

Aufbau der Filtrationsstufen:

- ~ 1. Stufe Vorfiltration mit 80µm Maschengewebe-Filter
- ~ 2. Stufe Vorfiltration mit 1µm schmelzgebundene Filterkerze
- ~ 3. Stufe 0,1µm Ultrafiltrations-Hohlfasermembrane

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filtergehäuseschlüssel
A6010010

VERBRAUCHSMATERIAL



Ersatzfilterkartusche
1. Stufe RLA
A4030030



Ersatzfilterkartusche
2. Stufe FRN
A4240250



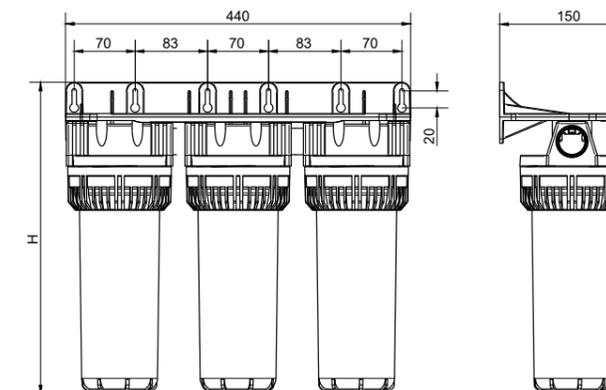
Ersatzfilterkartusche
3. Stufe UF 9 3/4"
A4360000



Ersatzfilterkartusche
3. Stufe UF 20"
A4360010

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Modell	HÖHE (H) mm	ANSCHLUSS- GEWINDE Zoll	ARBEITSDRUCK MAX bar	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/h
A9030250	Aqua Triplex UF 9 3/4"	370	3/4	4	500
A9030260	Aqua Triplex UF 20"	630	3/4	4	900





TRINKWASSERFILTER AQUA ARO TRIPLEX



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ alle Materialien sind lebensmittelecht
- ~ NSF® -zertifizierter Speichertank (6 Liter)
- ~ 5-stufiger Aufbau
- ~ umfangreicher Lieferumfang
- ~ Druckerhöhungspumpe (bei Plus-Modell)

PRODUKTINFORMATIONEN

Das 5-stufige Umkehrosmosesystem ARO Triplex(Plus) punktet neben den Materialien in Lebensmittelqualität vor allem durch den hauseigenen Drucktank, der eine einfache Reinigung, Desinfektion und Wartung ermöglicht. Durch fabrikinterne Drucktests wird eine hohe Zuverlässigkeit gewährleistet. Das Plus-Modell, welches sich lediglich durch eine andere Membrane und der zusätzlichen Druckerhöhungspumpe vom Standardmodell unterscheidet, kann auch bei niedrigen Vordrücken ab 0,5 bar eingesetzt werden.

Aufbau/Reihenfolge der Filtration:

Sedimentfilter 5µm -> Aktivkohleblock -> Sedimentfilter 1µm -> Umkehrosmosemembrane -> Aktivkohlegranulat-Nachfilter

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filtergehäuseschlüssel
A6010010 (Filterglocke)
A6010220 (Membrangehäuse)



Kugelhahn
P9020170



Wasserhahn
A6010230



PE-Schlauch 5m
P9020140



Speichertank 6 L
A9610005

VERBRAUCHSMATERIAL



Ersatzfilter
1. Stufe FRN 5µm
A4240270



Ersatzfilter
2. Stufe CTO-E
A4220050



Ersatzfilter
3. Stufe FRN 1µm
A4240250

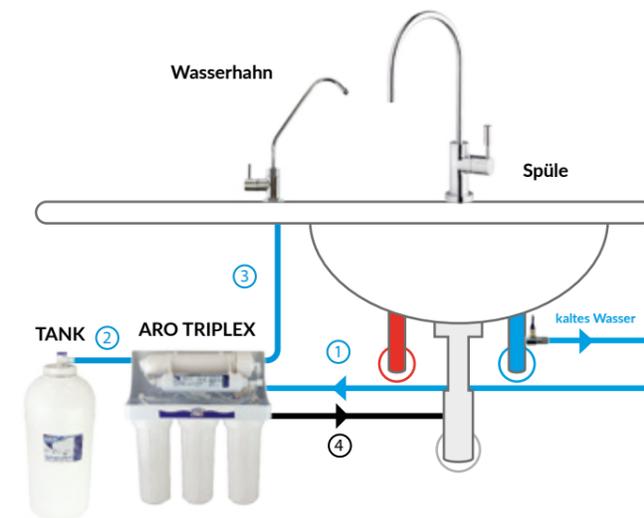


Ersatzfilter
4. Stufe UO-Membrane
P9020250
P9020150 (für Plus-Modell)



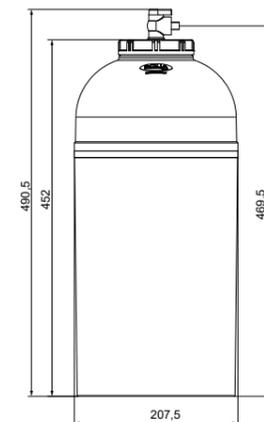
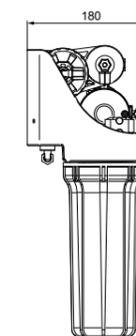
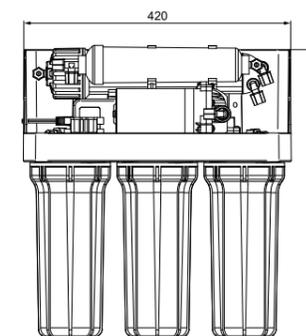
Ersatzfilter
5. Stufe Inline GAC
P9020260

INSTALLATIONSSCHEMA



TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	Model
A9020080N	ARO TRIPLEX
A9020090N	ARO TRIPLEX Plus (inkl. Druckerhöhungspumpe)





TRINKWASSERFILTER

AQUA SELECT



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ schnelle und einfache Installation direkt am Wasserhahn
- ~ ideal zum Kochen und für Trinkwasser
- ~ Aktivkohle reduziert Chlor, schlechten Geschmack und Geruch
- ~ zusätzlich 0,5µm Partikelfiltration bei PP+GAC



Aqua Select Carbon



Aqua Select PP-GAC

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Wasserhahn-Adapterset
A6010500

PRODUKTDDETAILS



integrierter Bypass mit Indikator für Filterwechsel



direkter Gewindeanschluss für handelsübliche Armaturen

VERBRAUCHSMATERIAL



Ersatzfilter Carbon (2 Stück)
A8090030



Ersatzfilter PP-GAC (2 Stück)
A8090160

TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA SELECT CARBON	AQUA SELECT PP-GAC
Artikelnummer		A8090010	A8090150
Durchflussrate (empfohlen)	L/min		1,5
Arbeitsdruck	bar		5
Arbeitstemperatur	°C		0 - 50
Material	Filterkopf		ABS
	Filtertasse		SAN transparent
	O-Ring		NBR 70 Sh
Filtermaterial		GAC	PP-GAC
Filterfeinheit	µm		0,5
Filtereffizienz	%		75
Filterleistung	L	900	800
Anschluss Wasserhahn			M2½/24



TRINKWASSERFILTER

AQUA TOP



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ schnelle und einfache Installation direkt am Wasserhahn
- ~ ideal zum Kochen und für Trinkwasser
- ~ auswechselbare Filterpatrone in Standardgröße
- ~ Aktivkohle reduziert Chlor, schlechten Geschmack und Geruch (nicht bei FRN)

PRODUKTINFORMATIONEN

AQUA Top wird einfach an einen vorhandenen Wasserhahn mithilfe des Anschlussstückes angeschlossen, der ein Gewinde von M22 aufweist und so direkt an viele handelsübliche Wasserhähne passt. Optional steht ein Wasserhahn-Adapterset zur Verfügung, welches das Anschlussstück um die Anschlussgrößen M24 und M21 erweitert und dem Filter als Wasserzufuhr dient. Dadurch kann dieser ohne Strom direkt mit dem Wasserdruck betrieben werden.

Die leicht auszutauschenden Kartuschen in der Standardlänge von 9 3/4" liefern für viele tausende Flaschen Wasser ausreichende Leistung. Aufgrund der Kompatibilität der Kartuschen untereinander ist es jederzeit möglich, sich den jeweiligen Bedürfnissen anzupassen.

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



Filtergehäuseschlüssel
A6010010

ZUBEHÖR OPTIONAL



Wasserhahn-Adapterset
A6010500

VERBRAUCHSMATERIAL



Ersatzfilterkartusche FRN
A4240250



Ersatzfilterkartusche CTO-E
A4220050

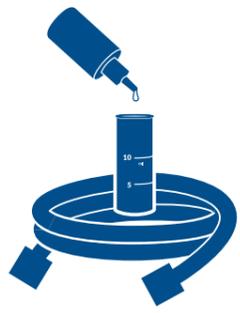


Ersatzfilterkartusche GAC
A4120560

TECHNISCHE DATEN

Modell		AQUA TOP FRN CTO-E GAC
Arbeitsdruck max	bar	5
Betriebstemperatur min max	°C	0 50
Anschluss	Wasserhahn	M22
Material	Filtergehäuse	PP
	Filtertasse	PP
	O-Ring	NBR 70 Sh

Artikelnummer	Modell	Funktion	DURCHFLUSSRATE EMPFOHLEN L/min
A805S000	AQUA Top FRN	Sedimentfiltration bis 1µm	15
A805C000	AQUA Top CTO-E	Aktivkohleblockfilter	4
A805G000	AQUA Top GAC	geschüttete Aktivkohlefilter	4



ZUBEHÖR UND MESSTECHNIK

LEITFÄHIGKEITSMESSEGERÄTE



TESTKITS



VERSCHNEIDARMATUREN



SCHLÄUCHE



INSTALLATIONSTECHNIK



LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTE

LFM MIT LED	325
LFM MIT DIGITALER ANZEIGE	326
ANSCHLUSSADAPTER FÜR LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT	327
HOCHLEISTUNGSMESSGERÄT	328
LEITFÄHIGKEITSMESSZELLEN	329

TESTKITS

LEYCO HÄRTEMESSBESTECK	332
------------------------------	-----

BYPASS- UND VERSCHNEIDARMATUREN

BYPASS- UND VERSCHNEIDARMATUREN	333
---------------------------------------	-----

SCHLÄUCHE

FLEXSCHLÄUCHE MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG	335
--	-----

INSTALLATIONSTECHNIK

FÜLLARMATUR MIT SYSTEMTRENNER TYP BA	337
AIRGAP M DN40	339
SCHNELLKUPPLUNGEN	341
GEWINDEFITTINGE MESSING	342

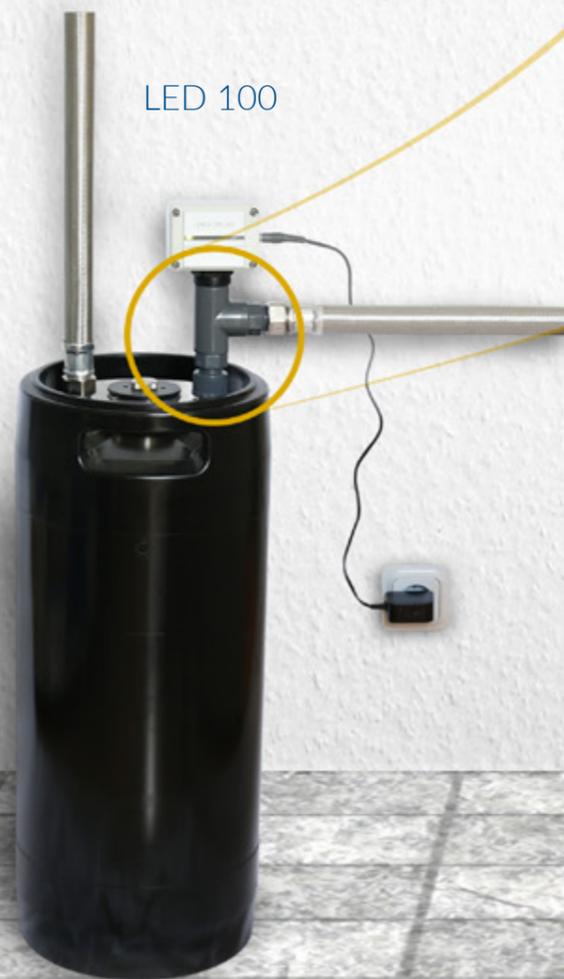
ANSCHLUSSMÖGLICHKEIT

LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTE

Mit Hilfe des Anschlussadapters "Standard" (Art. Nr. 1167, siehe Seite 327) lassen sich alle LED-Messgeräte sowie die Messgeräte mit digitaler Anzeige einfach an den Ionenaustauscher anschließen und bieten so eine einfache Integration ohne zusätzliche Aufwendungen.



LED 100



D100 AN/W





D100LED

Batteriebetrieb



LED 3.50
(Batteriebetrieb)

TECHNISCHE DATEN

Die Leitfähigkeitsmessgeräte mit LED-Anzeige bestehen durch ihre einfache und für jeden sofort verständliche Anzeige, welche nach dem Ampelprinzip mit den Farben grün, gelb und rot funktioniert.

Die Version D100LED ist mit 10 LEDs ausgestattet, bei der sich mit zunehmender Leitfähigkeit mehr und mehr LEDs aktivieren und es zusätzlich zur Farbgebung der LEDs auch noch möglich ist, den Leitwert in $\mu\text{S}/\text{cm}$ in einer groben Abstufung abzulesen.

Das LED 3.50 hingegen besitzt nur 3 LEDs, hat dafür aber eine extrem kompakte Bauform und benötigt keine externe Spannungsversorgung. Die interne Batterie ist dank der durchdachten Konstruktion für einen jahrelangen Betrieb ohne Wechsel ausreichend. Je nach aktueller Leitfähigkeit blinkt die entsprechend farbige LED in einem Intervall, um so zusätzlich die Batterie zu entlasten.

Modell		LED 3.50	D100LED
Artikelnummer		601411	601311
Messbereich	$\mu\text{S}/\text{cm}$	< 20 (grün) 20-50 (gelb) > 50 (rot)	0-100
Elektrischer Anschluss	V/Hz	3 (interne Batterie, Li-Mn)	230/50 ⁽¹⁾
Arbeitsdruck max	bar	6	
Betriebstemperatur max	°C	60	80
Gehäuse Durchmesser/Höhe	mm	40 / 35	
Gehäuse Breite x Höhe x Tiefe	mm		80 x 60 x 58
Gehäuse Material		POM	PC (IP 65 - spritzwassergeschützt)
Anschlussgewinde	Zoll	$\frac{3}{4}$ [Außengewinde]	$\frac{3}{4}$ [Außengewinde]
Elektroden		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4571
Messzellenkörper		POM	PP

⁽¹⁾ Versorgung über mitgeliefertes 12V Steckernetzteil



D1... AN



D1... AN/W

TECHNISCHE DATEN

Die Messgeräte mit digitaler 2-zeiliger Anzeige gibt es in verschiedenen Variationen. Sie haben die Wahl zwischen 3 Messbereichen, wobei mit höherem Messbereich jeweils eine Nachkommastelle weniger angezeigt wird. Zusätzlich können Sie die Wandmontageoption und einen Relaisausgang, zur Ansteuerung externer Geräte, auswählen.

Bei der Option "Wandmontage" (/W) ist die Messzelle mit einem 1,5 m langen Verbindungskabel mit der Messeinheit verbunden. Die Messeinheit selbst ist mit Vorbereitungen zur Wandmontage versehen.

Modell		LFM MIT DIGITALER ANZEIGE
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50 ⁽¹⁾
Betriebstemperatur max	°C	80
Gehäuse Breite x Höhe x Tiefe	mm	80 x 60 x 55
Gehäuse Material		PC (IP 65 - spritzwassergeschützt)
Anschlussgewinde ⁽²⁾	Zoll	$\frac{3}{4}$
Elektroden		Edelstahl 1.4571
Messzellenkörper		POM

⁽¹⁾ Versorgung über mitgeliefertes 12V Steckernetzteil

⁽²⁾ Geräte mit integrierter Messzelle zur Montage auf VE-Patrone

Artikelnummer	Modell	MESSBEREICH $\mu\text{S}/\text{cm}$	INTEGRIERTE MESSZELLE	WAND- MONTAGE	POTENZIALFREIER RELAIS-AUSGANG
601002	D10 AN	0,00-10,00	✓		
601001	D100 AN	0,00-100,0	✓		
601212	D1000 AN	0,00-1000	✓		
601004	D10 AN/R	0,00-10,00	✓		✓
601262	D100 AN/R	0,00-100,0	✓		✓
601214	D1000 AN/R	0,00-1000	✓		✓
601012	D10 AN/W	0,00-10,00		✓	
601003	D100 AN/W	0,00-100,0		✓	
601014	D1000 AN/W	0,00-1000		✓	
601005	D10 AN/R/W	0,00-10,00		✓	✓
601015	D100 AN/R/W	0,00-100,0		✓	✓
601213	D1000 AN/R/W	0,00-1000		✓	✓

**Artikelnr. 1167****Anschlussadapter „Standard“ für Aufsatzmessgerät**

PVC-Adapter mit Aufnahme für Aufsatzmessgeräte mit ¼"-AG und seitlichem Abgang mit ¼"-AG
Anschlussgröße zur Aufnahme auf Ionenaustauscher:
¼"-Überwurfmutter (PVC), inkl. Dichtung

**Artikelnr. 1194****Anschlussadapter „Horizontal“ für Aufsatzmessgerät**

PVC-Adapter mit Aufnahme für Aufsatzmessgeräte mit ¼"-AG und seitlichem Abgang mit ¼"-AG
Anschlussgröße zur Aufnahme auf Ionenaustauscher:
¼"-Überwurfmutter (PVC), inkl. Dichtung

D200 API/T
WandmontageD300 EI/T
Schaltschrankmontage

TECHNISCHE DATEN

Die Lieferung erfolgt ohne Messzelle. Bitte eine passende Messzelle für den gewünschten Messbereich und notwendige Anschlussgewinde mitbestellen. Siehe Seite 329.

Modell		D200 API/T	D300 EI/T
Artikelnummer		601099	601303
Messbereich	µS/cm	0,00 - 20,00 200,0 2000 ⁽¹⁾	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	22-24 Gleichspannung ⁽²⁾ oder 230/50	
Temperaturkompensation	%	Linear 2,2 ⁽³⁾	
Grenzwertanzeige		optisch mittels LED	
Grenzwertausgang		Grenzwert einstellbar zwischen 0 und 100 % des Messbereiches	Grenzwert einstellbar zwischen 1 und 100 % des Messbereiches
Analogausgänge		Potenzialfreie Relaiskontakte ⁽⁴⁾	
Leistungsaufnahme	W	0-10 V, Ra > 1 kOhm entspricht 0-20 200 2000 µS/cm; 4-20 mA, Bürde max. 500 Ohm, entspricht 0-20 200 2000 µS/cm ⁽⁵⁾	0-10 V, Ra > 1 kOhm entspricht 0-2 20 200 2000 µS/cm; 4 (0)-20 mA, Ra < 500 Ohm
Gehäuse Breite x Höhe x Tiefe	mm	120 x 122 x 57	3
Gehäuse		Aufputzgehäuse	Schaltschrankeinbau

⁽¹⁾ abhängig von der Messzelle und Verstärkung⁽²⁾ gegen Verpolung gesichert⁽³⁾ Referenztemperatur 25°C ; abschaltbar bei D300EI/T⁽⁴⁾ max. 6 A / 250 V AC⁽⁵⁾ abhängig von der Zellkonstante



M201/PT100 - M210/PT100



M401/PT100 - M410/PT100

TECHNISCHE DATEN

Modell		M201/PT100	M210/PT100	M401/PT100	M410/PT100
Artikelnummer		601308	601410	601305	601319
Zellkonstante c (-5 / +10%)		0,1	1	0,1	1
Messbereich		0-20 0-200	0-2000	0-20 0-200	0-2000
Anschlussgewinde	Zoll	¾		½	
Temperatursensor		PT100			
Arbeitsdruck max	bar	6			
Betriebstemperatur max	°C	80			
Gehäuse Breite x Höhe x Tiefe	mm	80 x 60 x 55			
Gehäuse Material		PC (IP 65 - spritzwassergeschützt)			
Messzellenkörper		POM			
Elektroden		Edelstahl 1.4571		Edelstahl 1.4404	
Abdichtung Elektrodenstifte		O-Ringe 3 X 1,7; NBR, Shore 70		O-Ringe 3,5 X 1,1; NBR, Shore 70 ⁽¹⁾	
Kontakte des Steckers		St. 2 und SL = Elektroden St. 1 und St. 3 = Temperatursensor		St. 2 und 4 = Temperatursensor St. 1 und 3 = Elektroden	

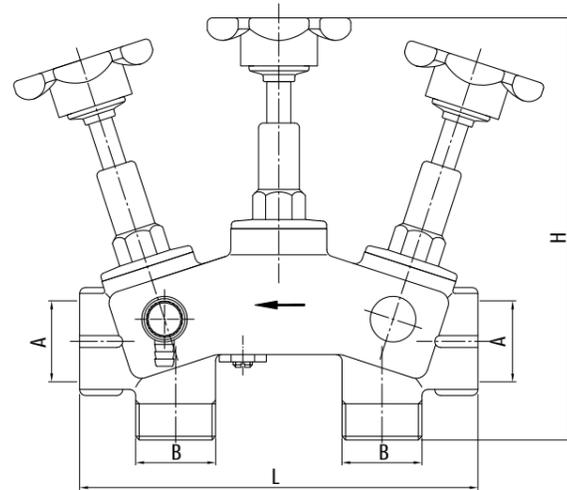
⁽¹⁾ auf Wunsch EPDM oder Viton



PRODUKTINFORMATIONEN

Testkits gibt es in verschiedenen Ausführungen, die alle den gleichen Zweck verfolgen:
Eine Messung vor Ort, um eine schnelle und kostengünstige Aussage über die Qualität des Rohwassers oder des aufbereiteten Wassers zu liefern.

Artikelnummer	Modell	MESSBEREICH	MESSMETHODE
1421	Härtemessbesteck	1-xx	Tropftest



PRODUKTINFORMATIONEN

Bypass- und Verschneidearmaturen eignen sich besonders gut, um Wasseraufbereitungsanlagen (vor allem Enthärtungsanlagen) in bestehende oder neue Leitungssysteme einzubinden. Sie sind kinderleicht zu installieren, machen eine separate Umgehungsleitung überflüssig und sind somit kostensparend.

Durch die Bypass- und Verschneidearmaturen wird bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten an den nachgeschalteten Verbrauchern die Wasserversorgung aufrecht erhalten. In Kombination mit einer Enthärtungsanlage kann durch die eingebaute Verschneidung (nicht bei allen Modellen, siehe nachfolgende Tabelle) die entsprechende Menge Rohwasser dem enthärteten Wasser beigemischt werden, sodass die gewünschte Resthärte erreicht wird.

Artikelnr.	DN	ABMESSUNGEN *				VERSCHNEIDUNG	PROBEENTNAHMEVENTIL	MUFU-GEWINDE	RÜCKFLUSSVERHINDERER
		Gewinde Zoll		mm L	mm H				
		A	B						
1423	25	1 IG	1 AG	166	176	✓	✓		
71015.110.2	25	1¼ AG 1 IG	1 AG	180	176	✓	✓	✓	
71004.110.2	25	1¼ AG 1 IG	1 AG	215	176	✓	✓	✓	✓
71017.114.2	25	1½ IG	1½ AG	216	178	✓	✓		
71016.120.2	50	2 IG	2 AG	256	230	✓	✓		

* AG = Außengewinde Typ G | IG = Innengewinde Typ Rp

MUFU-GEWINDE - DETAILANSICHT

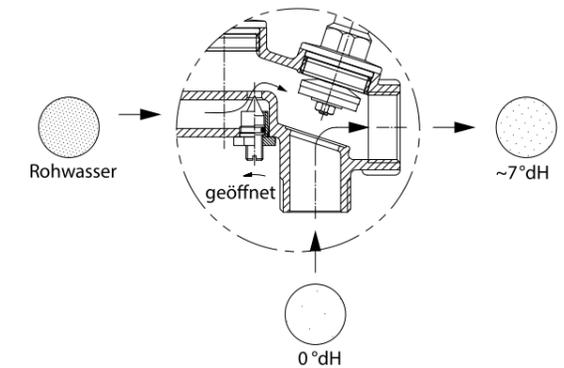
Das MuFu-Gewinde (Multifunktionsgewinde) ist ein Gewindeanschluss, der 2 verschiedene Gewindeanschlüsse an einem Anschluss kombiniert.

Bei den Modellen 71004.110.2 und 71015.110.2 wird ein 1¼" - Außengewinde und ein 1" - Innengewinde an den Anschlüssen der Versorgungsleitung bereitgestellt.



VERSCHNEIDUNG - DETAILANSICHT

Mit Hilfe der Verschneidung an der Unterseite der Montageblöcke kann z.B. enthärtetes Wasser mit unbehandeltem Rohwasser individuell und gleichmäßig gemischt werden, um so den gewünschten Härtegrad (z.B. 7°dH) für die Wasserversorgung herzustellen.



RÜCKFLUSSVERHINDERER

Der eingangsseitig im Montageblock verbaute Rückflussverhinderer dient zur Absicherung der Trinkwasserleitung gegen Rückfließen von Wasser aus Verbrauchern oder Aufbereitungsanlagen.

Diese Absicherung entspricht nach DIN EN1717 den Sicherungstyp EA, welcher maximal Flüssigkeiten der Kategorie 2 nach DIN EN1717 absichern kann.





SCHLÄUCHE

FLEXSCHLÄUCHE MIT EDELSTAHLUMFLECHTUNG



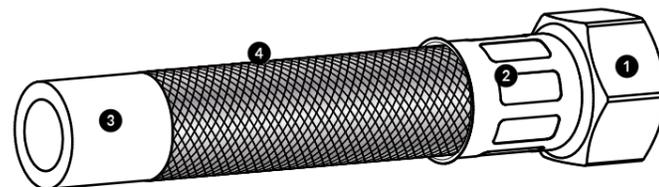
PRODUKTINFORMATIONEN

Fast in jeder Anwendung werden flexible Schläuche zum Anschluss von Wasseraufbereitungsprodukten benötigt bzw. eingesetzt. Aus diesem Grund bieten wir Ihnen verschiedene Materialien und Konfigurationen an, um für alle möglichen Anwendungen ein passendes Produkt parat zu haben.

Der grundlegende Aufbau unserer Schläuche ist jedoch immer identisch.

Ein Innenträgermaterial, das entweder aus EPDM, PE oder Silikon besteht, eine robuste Edelstahlflechtung, die den Schlauch strapazierfähig macht und massive Anschlüsse, die eine sichere Verbindung herstellen.

- 1 Überwurfmutter Messing vernickelt
- 2 Presshülse Edelstahl AISI 304
- 3 Schlauchmaterial nach Bedarf: EPDM oder PE oder Silikon
- 4 Edelstahlflechtung AISI 304



EPDM

für Brauchwasser

Maximale Betriebstemperatur: 90°C

Artikelnummer	ABMESSUNGEN		ANSCHLUSS Zoll	ÜBERWURF- MUTTER	90°-WINKEL EINSEITIG 	DRUCK MAX bar
	Ø	cm Länge				
600131	DN10	150	¾	✓		15
600132	DN10	150	¾	✓	✓	15
600130	DN10	300	¾	✓		15
601442	DN20	100	¾	✓		10
601441	DN20	100	¾	✓	✓	10
601440	DN25	100	1	✓		10
1146	DN25	100	1	✓	✓	10

PE

für Trinkwasser

Maximale Betriebstemperatur: 90°C

Artikelnummer	ABMESSUNGEN		ANSCHLUSS Zoll	ÜBERWURF- MUTTER	90°-WINKEL EINSEITIG 	DRUCK MAX bar
	Ø	cm Länge				
1282	DN20	50	1	✓		10
1198	DN20	100	1	✓		10
1133	DN25	100	1	✓		10
1363	DN40	100	1½	✓		6

SILIKON

für Trinkwasser

Maximale Betriebstemperatur: 110°C

Artikelnummer	ABMESSUNGEN		ANSCHLUSS Zoll	ÜBERWURF- MUTTER	90°-WINKEL EINSEITIG 	DRUCK MAX bar
	Ø	cm Länge				
1207	DN12	200	¾	✓		15
1208	DN12	200	¾	✓	✓	15
1351	DN25	50	1	✓	✓	10
1223	DN25	100	1	✓	✓	10
1352	DN25	150	1	✓	✓	10





PRODUKTHIGHLIGHTS

- ~ automatische Nachspeisung von Heizungswasser hält Anlagendruck stabil
- ~ Systemtrenner BA sichert bis Flüssigkeitskategorie 4 ab
- ~ äußerst kompakte Bauform
- ~ horizontaler und vertikaler Einbau möglich
- ~ Manometeranschluss beidseitig vorhanden
- ~ Isolierung schützt vor Kondenswasserbildung

PRODUKTINFORMATIONEN

Die kompakte Füllarmatur besteht aus zwei Absperrventilen mit inspektionierbarem Schmutzfänger, einem Systemtrenner mit kontrollierbaren, druckreduzierten Zonen Typ BA und einer automatischen Füllarmatur.

Installiert wird sie in die Wasserzulaufleitung von geschlossenen Heizungsanlagen und hält den Anlagendruck stabil auf einem eingestellten Wert. Sie sorgt ebenfalls für den automatischen Nachlauf fehlenden Wassers.

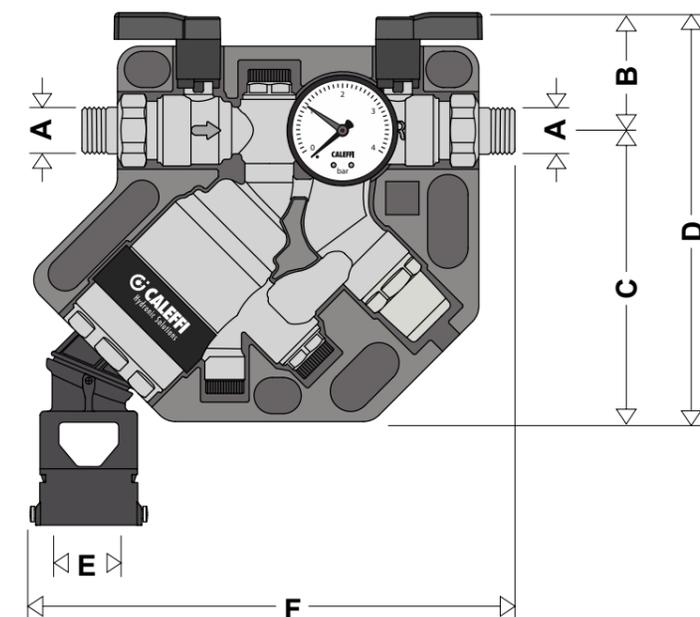
Der Systemtrenner verhindert, dass das verunreinigte Wasser des geschlossenen Heizkreislaufs in das Trinkwassernetz zurückfließt, so dass die Auflagen der EN 1717 eingehalten werden.

Die Füllarmatur wird komplett mit einer vorgeformten Isolierschale geliefert und kann dank ihrer kompakten Abmessungen problemlos installiert werden.

Zusammen mit dem VE-Wasser-Kit (siehe Seite 243) stellt es die perfekte Kombination zur normgerechten Heizungswassernachspeisung dar.

TECHNISCHE DATEN

Modell	FÜLLKOMBI BA 1/2"	
Artikelnummer	580010	
Arbeitsdruck max	bar	10
Betriebstemperatur max	°C	65
Anschlüsse AG (EN 10226-1) mit Verschraubung	Zoll	1/2
Abmessungen A B C D E F	A = Zoll B, C, D, E, F = mm	1/2 53 131 184 Ø 40 220
Gewicht	kg	1,8
Systemtrenner:		
Bezeichnung	Familie B, Typ A	
Zertifizierung	EN 12729	
Füllarmatur:		
Einstellbereich	bar	0,8 - 4
Werkseinstellung	bar	1,5
Präzision der Anzeige	bar	± 0,15
Druckbereich des Manometers	bar	0 - 4
Füllleistung bei Δp 1,5 bar	m³/h	1,5





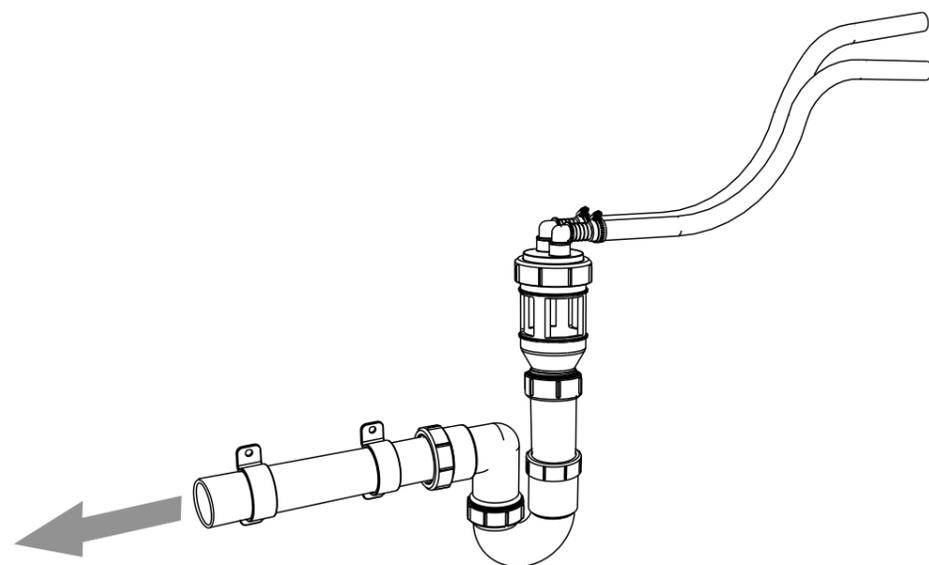
AIRGAP M DN40



PRODUKTINFORMATIONEN

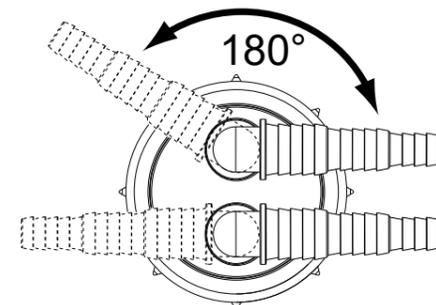
Der Airgap ist ein wichtiges Zubehörteil zur fachgerechten Installation von allen Filtersystemen, welche während des Betriebs oder in periodischen Phasen Abwasser produzieren. So stellt es eine normkonforme Anschlussverbindung zwischen Abwassersystem und Filteranlage nach EN 1717 her. Die drehbaren und auf 3 Abmessungen anpassbaren Anschlüsse unterstützen auch bei schwierigen Installationen und machen das Produkt hoch flexibel.

Gerade durch die Möglichkeit 2 Abwasserschläuche anzuschließen, ist es für den Einsatz von Wasserenthärtungsanlagen, welche genau dies fordern, bestens geeignet.

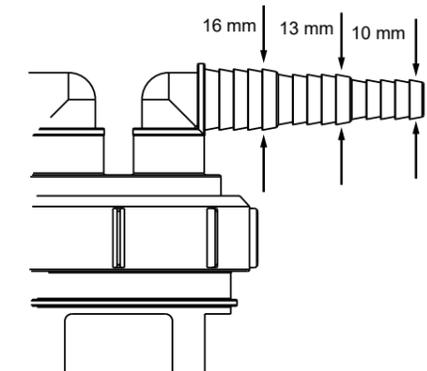


INSTALLATIONSSCHEMA

Beide Anschlüsse sind um 180° frei und ohne Werkzeugeinsatz einstellbar.

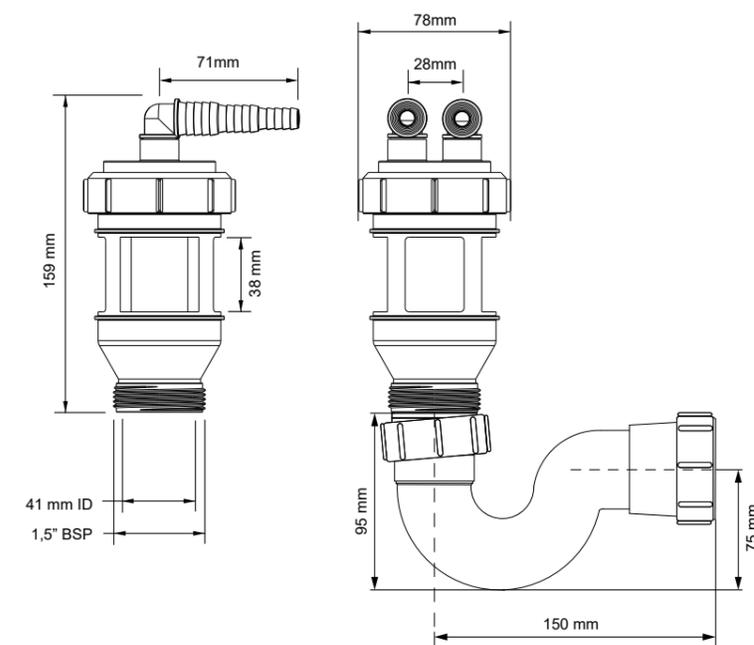


Die verschiedenen Abstufungen schaffen Flexibilität beim Einsatz von unterschiedlichen Filtersystemen.



TECHNISCHE DATEN

Modell	AIRGAP M DN40	
Artikelnummer	1429	
Material	PP	
Durchfluss max	L/min	30
Anschlussgröße Filteranlage	mm	10/13/16
Anschlussgröße Abwassersystem	mm	40
Höhe Luftspalt	mm	38





CHROM



Artikelnr. 1138
Schnellkupplung Unterteil Chrom 3/4" Innengewinde inkl. Dichtung



Artikelnr. 1139
Schnellkupplung Oberteil Chrom 3/4" Außengewinde



Artikelnr. 1140
Schnellkupplung Oberteil Chrom 3/4" Innengewinde inkl. Dichtung



Artikelnr. 1145
Schnellkupplung Verschlussstecker Chrom mit Kette

EDELSTAHL



Artikelnr. 1141
Schnellkupplung Unterteil Edelstahl 3/4" Innengewinde inkl. Dichtung



Artikelnr. 1142
Schnellkupplung Oberteil Edelstahl 3/4" Außengewinde



Artikelnr. 1143
Schnellkupplung Oberteil Edelstahl 3/4" Innengewinde inkl. Dichtung



Artikelnr. 1144
Schnellkupplung Rückschlagventil für Unterteil



T-STÜCK



Artikelnr. 26080.010.2
Messing T- Stück 1" 3x Innengewinde



Artikelnr. 26080.014.2
Messing T- Stück 1,5" 3x Innengewinde

DOPPELNIPPEL



Artikelnr. 16001.010.2
Messing Doppelniessel 1"



Artikelnr. 16001.014.2
Messing Doppelniessel 1,5"



Artikelnr. 16002.240.2
Messing Doppelniessel reduziert 1,5" x 1"

SERVICE & SUPPORT

MONTAGE | INBETRIEBNAHME | WARTUNG | SERVICE.....345



Ihre Wasseraufbereitungsanlage muss gewartet werden!

Wir kümmern uns darum!

Um die Leistungsfähigkeit Ihrer Anlage zu erhalten und die benötigte Wasserqualität auf Dauer zu garantieren muss Ihre Anlage in regelmäßigen Abständen gewartet werden.

Gerne bieten wir Ihnen die Möglichkeit, einen individuellen, für Ihre Anlage zugeschnittenen Wartungsvertrag zu erstellen.

Wir prüfen Ihre Anlagen sorgfältig!

Notwendige Reparaturen, die nicht durch eine regelmäßige Wartung behoben werden können, werden genauestens kommuniziert und in Ihrem Sinne bestmöglich durchgeführt.

Sollten Probleme auftreten, stehen Ihnen unsere Servicetechniker mit Rat und Tat zur Seite.

Der LEYCO Wartungsvertrag für Ihre Wasseraufbereitungsanlagen!

- ~ Umkehrosmoseanlagen
- ~ Nanofiltrationsanlagen
- ~ Ultrafiltrationsanlagen
- ~ Mikrofiltrationsanlagen
- ~ Kreislaufanlagen
- ~ Enthärtungsanlagen
- ~ Enteisungsanlagen
- ~ Nitratentfernungsanlagen
- ~ Dosieranlagen
- ~ UV-Desinfektionsanlagen
- ~ sonstige Filtersysteme



Typ	Zeit
Stundensatz Techniker*	Normalzeit Werktag (6 - 18 Uhr) Sonderzeit Werktag (18 - 6 Uhr) Sonn- und Feiertage

* Abrechnung im 15min-Takt

Typ
Fahrtkosten pro gefahrenem Kilometer*

* Wegstrecke ausgehend von 96515 Sonneberg zum Einsatzort basierend auf einer üblichen Route

Typ
Übernachtung*

* bei mehrtägigen Einsätzen bzw. wenn die Einsatzzeit eine Heim- oder Weiterreise nicht ermöglicht.

Typ
Individueller Wartungsvertrag

Typ
Inbetriebnahme Wasseraufbereitungsanlagen

KOMPETENZ IN WASSER

LEYCO Wassertechnik GmbH

An der Lehmgrube 2
D-96515 Sonneberg

T +49 (0) 3675 8971-0 || F +49 (0) 3675 8971-7
info@leyco.de

www.leyco.de

Rev. PGK1-01-001