

SERIE AF 200

SELBSTREINIGENDE AUTOMATIKSIEBFILTER

ANWENDUNGEN

Primärfiltration oder Vorfiltration bei besonders verschmutztem Wasser

TECHNISCHE DATEN

Standard-Filtrationsgrad 150 Mesh.

EIGENSCHAFTEN

- Maximale Betriebstemperatur: 65° C.
- Start des Reinigungsvorgangs mittels Kontrolle des Differenzdrucks (ΔP).
- ΔP sauberer Filter: 0,1 bar.
- Erhältlich sowohl in der Version mit elektronischer Steuereinheit mit 12V-Versorgung als auch mit Hydraulik-Controller.
- Rückspülsteuerung mit digitalem elektronischem Druckschalter.
- Erhältlich auf Anfrage:
 - Maximale Betriebstemperatur: 95° C.
 - Maximaler Druck: 16 / 25 / 40 bar.
 - Lackierung Meerwasserresistent
 - Rückspülsteuerung zeit-, luft-, computergesteuert.

ERHÄLTICHE FILTERGRADE

40 Mesh	400 Mikron
80 Mesh	200 Mikron
100 Mesh	150 Mikron
120 Mesh	120 Mikron
150 Mesh	100 Mikron

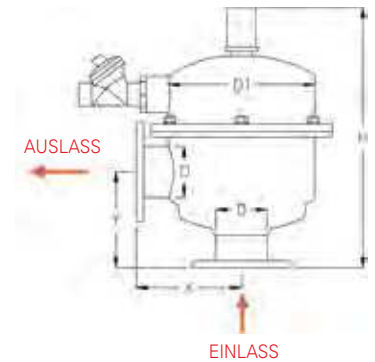
MATERIALIEN

KÖRPER AUS KOHLENSTOFFSTAHL MIT EXPOXYDBESCHICHTUNG

Filterelement aus Edelstahl mit PVC-Halterung

Rückspülventile aus Nylon oder Bronze

Dichtungen aus Naturkautschuk



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	D Ø	X (mm)	Y (mm)	H (mm)	S (cm ²)	D1 Ø (mm)	Gewicht (kg)
AF202M	2"	177	174	480	1100	250	24
AF202SM	2"	177	174	625	1630	250	26
AF203M	3"	192	188	495	1100	250	25
AF203SM	3"	192	188	640	1630	250	27
AF204F	4"	220	210	650	1630	250	28
AF204SF	4"	220	315	890	2770	250	57
AF206F	6"	220	400	1095	4120	250	70
AF208F	8"	305	450	1190	5240	400	130

TECHNISCHE DATEN

	Art.-Nr.	Anschlüsse		Anschlüsse Manometer (Vorbereitung)	Auslass Ø
		Einlass horiz./Auslass vert. Ø	Typ		
AF202M	72000-031120	2"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1" IG
AF202SM	72000-030950	2"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1" IG
AF203M	72000-032500	3"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1" IG
AF203SM	72000-032530	3"	Außengewinde	Ø 1/4" AG	1" IG
AF204F	72000-032560	DN 100 (4")	Flansch	Ø 1/4" AG	1" IG
AF204SF	72000-032590	DN 100 (4")	Flansch	Ø 1/4" AG	1" IG
AF206F	72000-032620	DN 150 (6")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF208F	72000-032650	DN 200 (8")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG

Flanschanschluss gemäß dem Standard EN1092-1/9A

Die Codes beziehen sich auf das Modell mit Hydraulik-Controller.

MAXIMALE DURCHFLUSSRATEN UND DRÜCKE

	Max. m ³ /h	Min. Rückspülung m ³ /h	Max. m ³ /h	Min. Rückspülung m ³ /h
AF202M	30	6	80	20
AF202SM	30	6	80	20
AF203M	40	6	80	20
AF203SM	50	6	80	20
AF204F	80	6	80	20
AF204SF	90	20	80	20
AF206F	130	20	80	20
AF208F	200	20	80	20

Die Durchflussmengen beziehen sich auf sauberes Wasser (TSS < 50 mg/l) und einen Filtrationsgrad von 150 Mesh.

SERIE AF 800

SELBSTREINIGENDE AUTOMATIKSIEBFILTER

ANWENDUNGEN

Primärfiltration oder Vorfiltration bei besonders verschmutztem Wasser.

TECHNISCHE DATEN

Standard-Filtrationsgrad 150 Mesh.

EIGENSCHAFTEN

- 2-stufige Filtration: grober Vorfilter + nachgelagerte Feinfiltration.
- Maximale Betriebstemperatur: 65° C.
- Start des Reinigungsvorgangs mittels Kontrolle des Differenzdrucks (ΔP).
- ΔP sauberer Filter: 0,1 bar.
- Erhältlich sowohl in der Version mit elektronischer Steuereinheit mit 12V-Versorgung als auch mit Hydraulik-Controller.
- Rückspülsteuerung mit digitalem elektronischem Druckschalter.
- Erhältlich auf Anfrage:
 - Maximale Betriebstemperatur: 95° C
 - Maximaler Druck: 16 / 25 / 40 bar
 - Lackierung Meerwasserresistent
 - Rückspülsteuerung zeit-, luft-, computergesteuert.

ERHÄLTICHE FILTERGRADE

40 Mesh	400 Mikron
80 Mesh	200 Mikron
100 Mesh	150 Mikron
120 Mesh	120 Mikron
150 Mesh	100 Mikron

MATERIALIEN

KÖRPER AUS KOHLENSTOFFSTAHL MIT EXPOXYDBESCHICHTUNG

Filterelement aus Edelstahl mit PVC-Halterung

Auslassventil aus Bronze

Dichtungen aus Naturkautschuk







TECHNISCHE DATEN

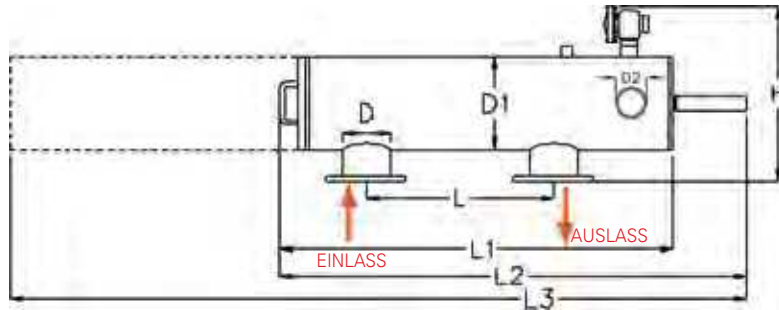
	Art.-Nr.	Gerade Anschlüsse		Anschlüsse Manometer (Vorbereitung)	Auslass Ø
		Einlass horiz./Auslass vert.	Ø Typ		
AF803LOPR	72000-029650	DN 80 (3")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF804LOPR	72000-032680	DN 100 (4")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF806LOPR	72000-032710	DN 150 (6")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF806XLP	72000-032740				
AF808PR	72000-030370	DN 200 (8")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF808LOPR	72000-032770				
AF810PR	72000-030520	DN 250 (10")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF810LOPR	72000-030610				
AF810XLP	72000-030620				
AF812PR	72000-030640	DN 300 (12")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF814PR	72000-030650	DN 350 (14")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF816PR	72000-030660	DN 400 (16")	Flansch	Ø 1/4" AG	2" IG
AF816XLP	72000-030665				

Flanschanschluss gemäß dem Standard EN1092-1/9A
Die Codes beziehen sich auf das Modell mit Hydraulik-Controller.

MAXIMALE DURCHFLUSSRATEN UND DRÜCKE

	Max.  m³/h	Min. Rückspülung  m³/h	Max. 	Min. Rückspülung 
AF803LOPR	50	30	80	20
AF804LOPR	100	30	80	20
AF806LOPR	150	30	80	20
AF806XLP	160	30	80	20
AF808PR	160	30	80	20
AF808LOPR	300	30	80	20
AF810PR	350	30	80	20
AF810LOPR	400	30	80	20
AF810XLP	450	90	80	20
AF812PR	600	90	80	20
AF814PR	900	90	80	20
AF816PR	1100	90	80	20
AF816XLP	1500	90	80	20

Die Durchflussmengen beziehen sich auf sauberes Wasser (TSS<50 mg/l) und einen Filtrationsgrad von 150 Mesh.



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

	D Ø	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	S (cm ²)	D1 Ø (mm)	Gewicht (kg)
AF803LOPR	3"	450	1135	1410	1750	580	3220	250	85
AF804LOPR	4"	900	1530	1800	2500	580	5780	250	110
AF806LOPR	6"	900	1600	1870	2570	640	5780	300	135
AF806XLP	6"	900	1990	2260	3360	590	8410	250	130
AF808PR	8"	900	1790	2060	2760	640	5780	300	145
AF808LOPR	8"	900	2190	2460	3560	640	8410	300	170
AF810PR	10"	1100	1980	2250	3040	720	8090	400	280
AF810LOPR	10"	900	2190	2460	3560	670	8410	350	200
AF810XLP	10"	1100	2720	2990	5200	720	11710	400	340
AF812PR	12"	1100	2720	2990	5200	720	11710	400	350
AF814PR	14"	1270	2720	2990	5200	770	12990	460	420
AF816PR	16"	1270	2720	2990	5200	770	12990	460	470
AF816XLP	16"	1270	2720	2990	5200	920	17020	610	650