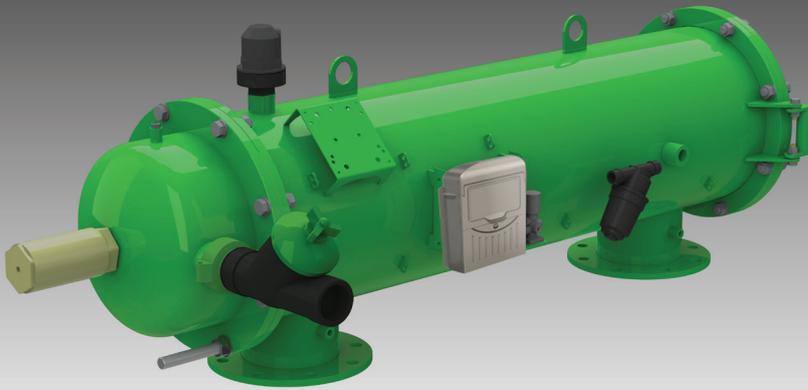


F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter (automatisch)



Betriebskenndaten

Maximaler Betriebsdruck: 8,0 bar

Maximaler Druck: 10,0 bar

Mindestspüldruck: 2,0 bar

Produktinformationen

Gehäuseausführungen: Winkel (kompakt), parallel

Siebausführungen: 100, 130, 200 Mikron

Standardausführung als Gusssieb / optional gesintertes Sieb

Ausführung der Stromanschlüsse: Wechsel- oder Gleichstromregler

Hydraulisch betriebene Metallsiebfilter des Typs F3240 eignen sich ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen kein Wechselstromanschluss, d. h. kein Stromnetz vorhanden ist. Die Wirkungsweise der F3240 Filter beruht auf ständiger Bewegung der Kollektoreinheit, wodurch die Partikel vom Sieb entfernt werden. Der Filter sitzt in einem besonders kompakten Gehäuse, das nur wenig Platz benötigt. Der Spülmechanismus bietet zahlreiche Vorteile, unter anderem wird kein Netzstrom benötigt, da der Hydraulikmotor den Spülzyklus versorgt. Der Spülvorgang erfolgt durch hocheffiziente Saugdüsen.

Der hydraulisch betriebene Metallsiebfilter F3240 dient als Primärfilter für stark verschmutztes Wasser (bis zu 50 ppm) und für Wasser aus Flüssen, Seen, Brunnen sowie für wiederaufbereitetes Wasser. Diese Filter sind selbstreinigend und arbeiten während des Spülvorgangs weiter. Sie bestehen standardmäßig aus Kohlenstoffstahl (C-Stahl) und sind an der Innen- und Außenseite mit Epoxid-Polyester-Pulverlackierung versehen.

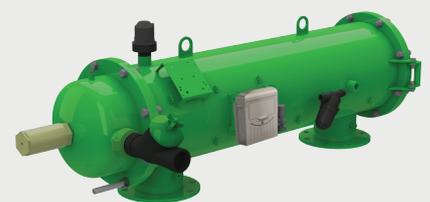
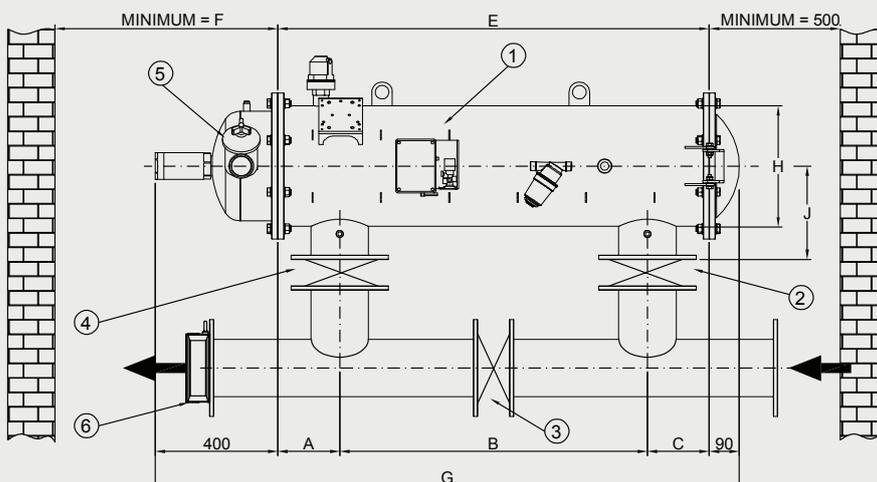
F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter (automatisch)

F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter – Übersicht

Eingang/ Ausgang		Gehäuse	Anschlüsse	Maximale Durch- flussrate (m ³ /h)	Spüldurch- flussmenge (l/Spülung)	Sieb- fläche (cm ²)	Siebe (Mikron)	Strom- optionen
(Zoll)	(mm)							
3	80	Parallel	BSTD, ISO-16	60	25	2450	80, 100, 130, 200	AC, DC
4	100	Parallel	BSTD, ISO-16	80	49	4800	80, 100, 130, 200	AC, DC
6	150	Parallel	BSTD, ISO-16	160	110	7200	80, 100, 130, 200	AC, DC
8	200	Parallel	BSTD, ISO-16	300	178	9600	80, 100, 130, 200	AC, DC
10	250	Parallel	BSTD, ISO-16	400	238	12000	80, 100, 130, 200	AC, DC

F3240 (parallel) – Produktmaße und Gewicht

Größe (Zoll)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)
3"	80	156	360	196	712	500	1202	100
4"	100	111	770	106	987	690	1477	115
6"	150	181	900	181	1262	970	1752	130
8"	200	231	1100	206	1537	1240	2027	145
10"	250	231	1370	211	1812	1520	2302	165



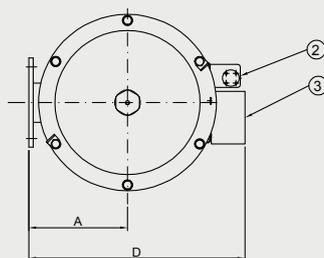
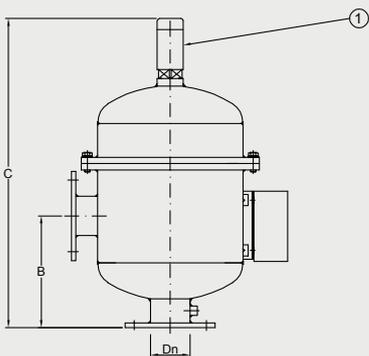
F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter (automatisch)

F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter – Übersicht

Eingang/ Ausgang		Gehäuse	Anschlüsse	Maximale Durch- flussrate (m ³ /h)	Spüldurch- flussmenge (l/Spülung)	Sieb- fläche (cm ²)	Siebe (Mikron)	Strom- optionen
(Zoll)	(mm)							
2	50	Winkel	BSP	25	5	910	80, 100, 130, 200	AC, DC
3	80	Winkel	BSTD, ISO-16	50	12,5	1600	80, 100, 130, 200	AC, DC
4	100	Winkel	BSTD, ISO-16	80	15,5	2400	80, 100, 130, 200	AC, DC
6	150	Winkel	BSTD, ISO-16	150	53	4800	80, 100, 130, 200	AC, DC

F3240 (Winkel) – Produktmaße und Gewicht

Größe (Zoll)	DN (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
2	50	220	220	600	480	35
3	80	220	250	690	480	45
4	100	260	320	800	570	60
6	150	260	470	1075	570	81



F3240 Hydraulisch betriebener Metallsiebfilter (automatisch)

F3240 – Druckverlusttabelle (bar) – parallele Ausführung

Eingang/ Ausgang		Durchflussrate (m ³ /h)									
		15	25	50	75	100	150	200	300	400	500
(Zoll)	(mm)	Druckverlust (bar)									
3	80	—	0,02	0,07	0,15	0,25	0,43	-	—	—	—
4	100	—	—	0,03	0,05	0,1	0,2	0,35	0,65	—	—
6	150	—	—	—	0,03	0,05	0,1	0,18	0,33	0,68	-
8	200	—	—	—	—	0,03	0,06	0,1	0,2	0,40	0,6
10	250						0,03	0,05	0,1	0,20	0,25

F3240 – Druckverlusttabelle (bar) – Winkelausführung

Eingang/Ausgang		Durchflussrate (m ³ /h)								
		15	25	50	75	100	150	200	250	300
(Zoll)	(mm)	Druckverlust (bar)								
2	50	0,02	0,06	0,35	0,8	—	—	—	—	—
3	80	—	—	0,07	0,17	0,35	0,7	—	—	—
4	100	—	—	0,012	0,06	0,11	0,25	0,5	—	—
6	150	—	—	—	0,012	0,03	0,07	0,17	0,25	0,40