

FlexKarb™ multimedia- och kolfilter

Tillverkade och CE-märkta enligt tryckkärlsdirektivet (PED).



Flöden, tryck och vikter

Typ	Flöde ¹ nominellt [m³/h]	Konstruktionstryck [bar]	Transportvikt [kg]		Vikt ² i drift ca [kg]
			Tryckfilter ca	Rörsystem ca	
10	10	6,2	660	90	3 050
12	12	7,0	750	90	3 700
14	14	6,8	790	90	4 350
17	17	6,0	855	110	5 250
20	20	5,2 7,0	935 1 055	110	6 150 6 250
25	25	4,3 7,0	1 090 1 225	110	8 100 8 250
30	30	4,0 6,6	1 180 1 320	120	9 200 9 350
35	35	3,5 6,2	1 260 1 440	120	10 350 10 550
40	40	5,5 7,0	1 620 1 810	120	11 900 12 100
50	50	4,5 6,5	1 980 2 320	150	16 200 16 550
60	60	4,0 6,1	2 250 2 660	150	19 500 19 900
75	75	3,4 6,6	2 560 3 200	190	23 250 23 900
100	100	4,0 6,0	3 760 4 040	190	29 500 29 800

¹ Nominell filtreringshastighet: 15 m/h. Beroende på tillämpning kan flödet vara högre eller lägre. ² Total filtervikt med rörsystem, fyllning [1,5 kg/liter] och vatten. Alla vikter är ungefärliga och beror på utförande, tryck och typ av fyllning.



Ytbehandling och vattentemperatur, tryckfilter

Typ	Invändig beläggning	Vattentemperatur max. [°C]	Utvändig beläggning	Korrosivitetsklass
10-20	Polyetenbeläggning (PPA)	35	Polyetenbeläggning (PPA)	C5-M
25-100	Epoxibeläggning	35	Epoxifärg	C5-I

Ytbehandling och vattentemperatur, rörsystem

Rörsystem	Invändig beläggning	Vattentemperatur max. [°C]	Utvändig beläggning	Korrosivitetsklass
Belagt	Polyetenbeläggning (PPA)	35	Polyetenbeläggning (PPA)	C5-M
Rostfritt stål	AISI 316	35	AISI 316	C5-I

Ventilalternativ för rörsystem

Styrning	Invändig beläggning	Styrluft [bar]	Matningsspänning
Automatisk	Ett pneumatiskt ställdon för fyra ventiler	5-6	230 V, 50 Hz, transformerad till 24 V DC
	Separata ställdon (tillval)		
Manuell	Fyra separata ventiler	Ej tillämpl.	Ej tillämpl.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

Multimedia- filter

Mått och anslutningar

Typ	A' ±20 [mm]	B' ±10 [mm]	C ±5 [mm]	D' ±25 [mm]	E2 [DN]	F [Rp]	G ±10 [mm]	H ±10 [mm]	J ±10 [mm]	K ±10 [mm]	L' ±10 [mm]	P ±5 [mm]	Q ±5 [mm]	S ±5 [mm]	T [DN]	U [mm]
10	1150	1020	900	2840	65	1½	1150	1450	1750	2050	1245	250	760	270	50	1000
12	1250	1120	1000	2870	65	1½	1150	1450	1750	2050	1345	250	860	270	50	1100
14	1350	1220	1100	2890	65	1½	1150	1450	1750	2050	1445	250	960	300	50	1200
17	1470	1320	1200	2940	80	1½	1150	1450	1750	2050	1595	250	1060	330	50	1300
20	1570	1420	1300	2950	80	1½	1150	1450	1750	2050	1675	250	1160	360	50	1400
25	1770	1620	1500	2990	80	1½	1150	1450	1750	2050	1875	250	1360	410	50	1600
30	1900	1720	1600	3000	100	1½	1150	1450	1750	2050	2015	255	1380	440	50	1700
35	2000	1820	1700	3030	100	1½	1150	1450	1750	2050	2115	255	1470	470	50	1800
40	2100	1920	1800	3050	100	1½	1150	1450	1750	2050	2215	255	1560	500	50	1900
50	2440	2220	2100	3140	125	1½	1210	1510	1810	2110	2570	260	1680	590	50	2200
60	2640	2420	2300	3220	125	1½	1250	1550	1850	2150	2770	260	1840	650	50	2400
75	2875	2620	2500	3300	150	1½	1300	1600	1900	2200	3025	260	2000	710	50	2600
100	3275	3020	2900	3470	150	1½	1380	1680	1980	2280	3425	260	2320	830	50	3000

¹ Rekommenderat fritt utrymme (beakta lokala krav):

- Runt filtret, minst: 300 mm.
- Ovanför filtret, minst: 500 mm.
- Mellan två filter, minst: 500 mm.

² Total filtervikt med rörsystem, fyllning [1,5 kg/liter] och vatten. Alla vikter är ungefärliga och beror på utförande, tryck och typ av fyllning.

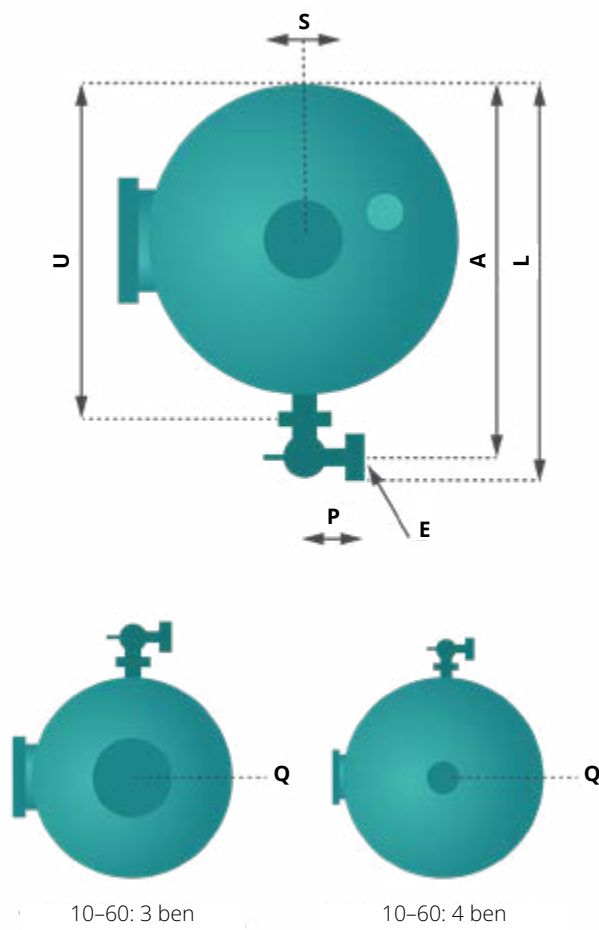
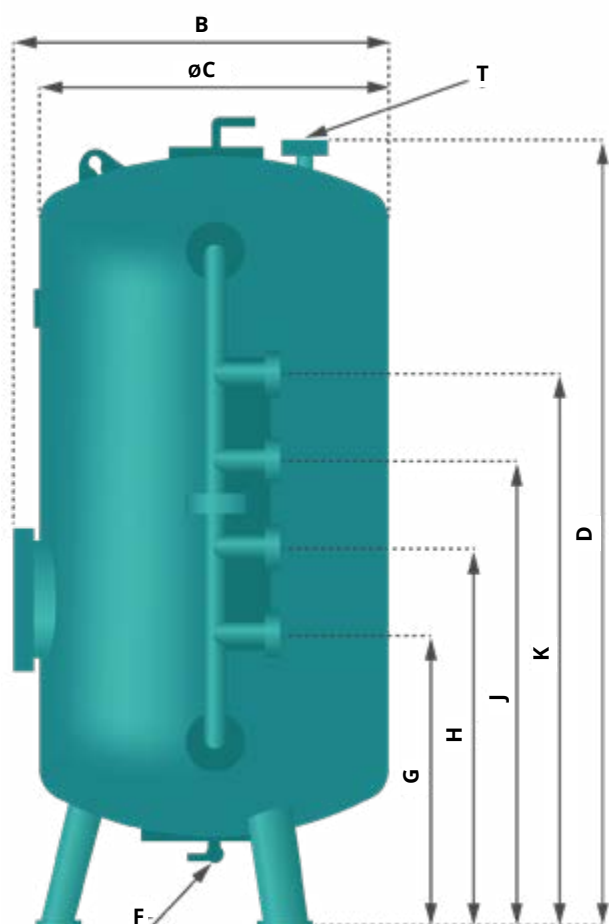
Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Water Maid

watermaid
a MELLIFIQ brand

Multimedia- filter



Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Water Maid

watermaid
a MELLIFIQ brand