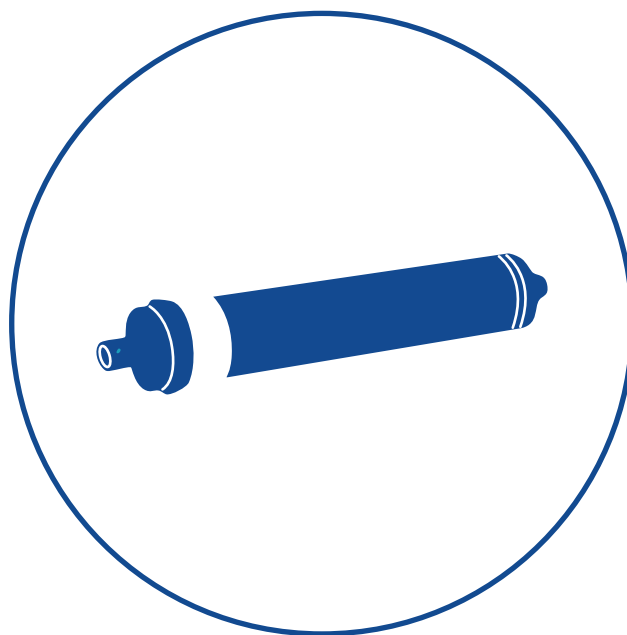




MEMBRANE OSMOSI INVERSA E ULTRAFILTRAZIONE

MWG, LG-NanoH₂O, Vontron



TORNA
ALL'INDICE



Membrane MWG



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MMRO1812-75	MEMBRANA MWG 1.8" RO1812-75	30	151	OK	
MMRO2012-100	MEMBRANA MWG 2" RO2012-100	30	151	OK	
MMRO2012-200	MEMBRANA MWG 2" RO2012-200	30	151	OK	
MMNF2012R	MEMBRANA MWG 2" NF-2012R	30	151	OK	
MMRO3012-300	MEMBRANA MWG 3" RO3012-300	30	156	OK	
MMRO3012-400	MEMBRANA MWG 3" RO3012-400	30	156	OK	
MMRO3013-400	MEMBRANA MWG 3" RO3013-400	30	156	OK	
MMXLP2521	MEMBRANA MWG 2.5" XLP-2521	30	161	OK	
MMXLP2540	MEMBRANA MWG 2.5" XLP-2540	30	161	OK	
MMXLP4021	MEMBRANA MWG 4" XLP-4021	30	162	OK	
MMXLP4040	MEMBRANA MWG 4" XLP-4040	30	162	OK	
MMXLP8040HF	MEMBRANA MWG 8" XLP-8040HF	35	163	OK	
MMULP2521	MEMBRANA MWG 2.5" ULP-2521	30	161	OK	
MMULP2540	MEMBRANA MWG 2.5" ULP-2540	30	161	OK	
MMULP4021	MEMBRANA MWG 4" ULP-4021	30	162	OK	
MMULP4040	MEMBRANA MWG 4" ULP-4040	30	162	OK	
MMULP4040MR2	MEMBRANA MWG 4" ULP4040MR2	30	162	OK	
MMULP8040HF	MEMBRANA MWG 8" ULP-8040HF	35	163	OK	
MMULP8040MR2	MEMBRANA MWG 8" ULP-8040MR-2	35	163	OK	
MMBW2521	MEMBRANA MWG 2.5" BW-2521	30	161	OK	
MMBW2540	MEMBRANA MWG 2.5" BW-2540	30	161	OK	
MMBW4021	MEMBRANA MWG 4" BW-4021	30	162	OK	
MMBW4040	MEMBRANA MWG 4" BW-4040	30	162	OK	
MMBW8040	MEMBRANA MWG 8" BW-8040	35	163	OK	
MMBW8040-2	MEMBRANA MWG 8" BW-8040-2	35	163	OK	
MMBW8040FR	MEMBRANA MWG 8" BW-8040FR	35	163	NO	
MMBW8040XLFR	MEMBRANA MWG 8" BW8040XLFR	35	163	OK	
MMES8040UFR	MEMBRANA MWG 8" ES8040UFR	35	163	OK	
MMSW2521	MEMBRANA MWG 2.5" SW-2521	30	161	OK	
MMSW2540	MEMBRANA MWG 2.5" SW-2540	30	161	OK	
MMSW4021	MEMBRANA MWG 4" SW-4021	30	162	OK	
MMSW4040MR	MEMBRANA MWG 4" SW-4040MR	30	162	OK	
MMSW8040HR	MEMBRANA MWG 8" SW-8040HR	35	163	OK	
MMSW8040HF	MEMBRANA MWG 8" SW-8040HF	35	163	OK	



Membrane MWG

Codice	Mod.	Produzione GPD (m³/d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MMRO1812-75	TW RO	75 (0,28)	98,0	0,37 (4)	X	1	58
MMRO2012-100	TW RO	100 (0,38)	98,0	0,56 (6)	X	1	58
MMRO2012-200	TW RO	200 (0,76)	97,0	0,75 (8)	X	9	58
MMNF2012R	TW RO	150 (0,57)	85,0	0,59 (6)	X	2	X
MMRO3012-300	TW RO	300 (1,14)	98,0	1,3 (14)	X	1	58
MMRO3012-400	TW RO	400 (1,5)	98,0	1,3 (14)	X	1	58
MMRO3013-400	TW RO	400 (1,5)	98,0	1,5 (16,5)	X	1	X
MMXLP2521	XLP	400 (1,5)	99,2	1,3 (14)	28	3	61
MMXLP2540	XLP	750 (2,8)	99,2	2,5 (27)	28	3	61
MMXLP4021	XLP	950 (3,6)	99,2	3,4 (36)	28	3	61
MMXLP4040	XLP	2.600 (9,8)	99,2	8,4 (90)	28	4	61
MMXLP8040HF	XLP	13.000 (49,2)	99,0	40,9 (440)	28	4	61
MMULP2521	LP	400 (1,5)	99,2	1,3 (14)	28	5	61
MMULP2540	LP	750 (2,8)	99,2	2,5 (27)	28	5	61
MMULP4021	LP	950 (3,6)	99,3	3,4 (36)	28	5	61
MMULP4040	LP	2.700 (10,2)	99,5	9,3 (100)	28	5	61
MMULP4040MR2	LP	2.400 (9,1)	99,6	9,3 (100)	28	5	X
MMULP8040HF	LP	12.500 (47,3)	99,5	40,9 (440)	28	5	61
MMULP8040MR2	LP	10.500 (39,7)	99,6	40,9 (440)	28	5	61
MMBW2521	BW	400 (1,5)	99,5	1,3 (14)	28	6	61
MMBW2540	BW	750 (2,8)	99,5	2,5 (27)	28	6	61
MMBW4021	BW	950 (3,6)	99,5	3,4 (36)	28	6	61
MMBW4040	BW	2.400 (9,1)	99,6	7,9 (85)	28	6	61
MMBW8040	BW	10.500 (39,7)	99,6	37,2 (400)	28	6	61
MMBW8040-2	BW	10.500 (39,7)	99,7	37,2 (400)	28	6	61
MMBW8040FR	FR	9.500 (35,9)	99,7	34 (365)	34	6	61
MMBW8040XLFR	FR	11.500 (43,5)	99,75	37,2 (400)	34	6	X
MMES8040UFR	FR	10.500 (39,7)	99,6	37,2 (400)	34	10	X
MMSW2521	SW	250 (0,9)	99,7	1,3 (14)	28	7	61
MMSW2540	SW	500 (1,9)	99,7	2,5 (27)	28	7	61
MMSW4021	SW	700 (2,6)	99,7	3,4 (36)	28	7	61
MMSW4040MR	SW	1.800 (6,8)	99,7	7,9 (85)	28	7	61
MMSW8040HR	SW	6.500 (24,6)	99,8	37,2 (400)	28	7	61
MMSW8040HF	SW	9.000 (34,1)	99,8	37,2 (400)	28	7	61



Membrane MWG

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione NaCl (°C)	Concentrazione soluzione NaCl (ppm)	Concentrazione soluzione MgSO4 (ppm)	pH	Recupero (%)
1	60	25	250	-	7,5-8,0	15
2	60	25	250	250	7,5-8,0	15
3	100	25	500	-	7,5-8,0	8
4	100	25	500	-	7,5-8,0	15
5	150	25	1500	-	7,5-8,0	15
6	225	25	2000	-	7,5-8,0	15
7	800	25	32000	-	7,5-8,0	8
9	80	25	250	-	7,5-8,0	15
10	150	25	2000	-	7,5-8,0	15

TW RO: Residential RO - **XLP**: Extra Low Pressure - **BW**: Brackish Water - **NF**: Nano Filtration - **LP**: Low Pressure - **FR**: Fouling Resistant - **SW**: Sea Water

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004	MWG	Domestico, Commerciale, Industriale



Membrane LG - NanoH2O



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MLBW2521ES	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2521 ES	30	153	OK	
MLBW2540ES	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2540 ES	30	153	OK	
MLBW4021ES	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4021 ES	30	154	OK	
MLBW4040ES	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4040 ES	30	154	OK	
MLBW8-400ESL	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 400 ESL	35	168	OK	
MLBW8-440ESL	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 440 ESL	35	168	OK	
MLBW2521R	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2521 R	30	153	OK	
MLBW2540R	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2540 R	30	153	OK	
MLBW4021R	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4021 R	30	154	OK	
MLBW4040R	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4040 R	30	154	OK	
MLBW8-400RG2	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 400 R G2	35	168	OK	
MLBW8-440RG2	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 440 R G2	35	168	OK	
MLBW8-440RDURA	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 440 R DURA	35	168	OK	
MLBW8-MAXROR	MEMBRANA LG NANOH2O 8" MAX RO R	35	168	OK	
MLBW2521UES	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2521 UES	30	153	OK	
MLBW2540UES	MEMBRANA LG NANOH2O 2,5" BW 2540 UES	30	153	OK	
MLBW4021UES	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4021 UES	30	154	OK	
MLBW4040UES	MEMBRANA LG NANOH2O 4" BW 4040 UES	30	154	OK	
MLLP8-MOST	MEMBRANA LG NANOH2O 8" MOST	35	168	OK	
MLLP8-MOST+	MEMBRANA LG NANOH2O 8" MOST+	35	168	OK	
MLBW8-400RDURA	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 400 R DURA	35	168	OK	
MLBW8-400AFRG2	MEMBRANA LG NANOH2O 8" BW 400 AFR G2	35	168	OK	
MLSW4040R	MEMBRANA LG NANOH2O 4" SW 4040 R	30	154	OK	
MLSW8-400ES	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 400 ES	35	168	OK	
MLSW8-440ES	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 440 ES	35	168	OK	
MLSW8-400GR	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 400 GR	35	168	OK	
MLSW8-440GR	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 440 GR	35	168	OK	
MLSW8-400R	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 400 R	35	168	OK	
MLSW8-440R	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 440 R	35	168	OK	
MLSW8-400SR	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 400 SR	35	168	OK	
MLSW8-440SR	MEMBRANA LG NANOH2O 8" SW 440 SR	35	168	OK	
MLNF8-9	MEMBRANA LG NANOH2O 8" NF9	35	168	OK	



Membrane LG - NanoH2O

Codice	Mod.	Produzione GPD (m³/d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MLBW2521ES	BW	345 (1,3)	99,5	0,9 (9)	28	5	61
MLBW2540ES	BW	750 (2,8)	99,5	2,0 (22)	28	5	61
MLBW4021ES	BW	1000 (3,8)	99,5	3,2 (34)	28	5	61
MLBW4040ES	BW	2500 (9,5)	99,5	7,9 (85)	28	5	61
MLBW8-400ESL	BW	10500 (39,7)	99,5	37 (400)	34	5	61
MLBW8-440ESL	BW	11500 (43,5)	99,6	41 (440)	28	5	61
MLBW2521R	BW	345 (1,3)	99,6	0,9 (9)	28	1	61
MLBW2540R	BW	750 (2,8)	99,6	2,0 (22)	28	1	61
MLBW4021R	BW	1000 (3,8)	99,6	3,2 (34)	28	1	61
MLBW4040R	BW	2500 (9,5)	99,6	7,9 (85)	28	1	61
MLBW8-400RG2	BW	11500 (43,5)	99,8	37 (400)	34 low dP	1	61
MLBW8-440RG2	BW	12650 (47,9)	99,8	41 (440)	28	1	61
MLBW8-440RDURA	BW	12100 (45,8)	99,7	41 (440)	28	1	61
MLBW8-MAXROR	BW	11500 (43,5)	99,8	37 (400)	36 ultra low dP	1	61
MLBW2521UES	LP	345 (1,3)	99,0	0,9 (9)	28	3	61
MLBW2540UES	LP	800 (3,0)	99,0	2,0 (22)	28	3	61
MLBW4021UES	LP	1000 (3,8)	99,0	3,2 (34)	28	3	61
MLBW4040UES	LP	2700 (10,2)	99,0	7,9 (85)	28	3	61
MLLP8-MOST	LP	13000 (49,2)	99,1	37 (400)	34 low dP	3	61
MLLP8-MOST+	LP	14300 (54,1)	99,1	41 (440)	28 low dP	3	61
MLBW8-400RDURA	FR	11000 (41,6)	99,7	37 (400)	34 low dP	1	61
MLBW8-400AFRG2	FR	11500 (43,5)	99,7	37 (400)	34 low dP	1	61
MLSW4040R	SW	1950 (7,4)	99,7	7,4 (80)	28	4	61
MLSW8-400ES	SW	13700 (51,9)	99,6	37 (400)	34 low dP	4	61
MLSW8-440ES	SW	15070 (57,0)	99,8	41 (440)	28 low dP	4	61
MLSW8-400GR	SW	7500 (28,4)	99,85	37 (400)	34	4	61
MLSW8-440GR	SW	8250 (31,2)	99,85	41 (440)	28	4	61
MLSW8-400R	SW	9000 (34,1)	99,85	37 (400)	34	4	61
MLSW8-440R	SW	9900 (37,5)	99,85	41 (440)	28	4	61
MLSW8-400SR	SW	6000 (22,7)	99,85	37 (400)	34	4	61
MLSW8-440SR	SW	6600 (25,0)	99,85	41 (440)	28	4	61
MLNF8-9	NF	10000 (38)	99,80	37 (400)	34 low dP	6	61

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione NaCl (°C)	Concentrazione soluzione NaCl (ppm)	Concentrazione soluzione MgSO4 (ppm)	pH	Recupero (%)
1	225	25	2000	-	7	15 (8% per mod. 2521 e 4021)
3	100	25	500	-	7	15 (8% per mod. 2521 e 4021)
4	800	25	32000	-	7	8
5	150	25	2000	-	7	15 (8% per mod. 2521 e 4021)
6	70	25	-	2000	7	15

BW: Brackish Water - **LP:** Low Pressure - **SW:** Sea Water - **FR:** Fouling Resistant - **NF:** Nano Filtration

Certificati	Produttore	Settori
NSF61, DM174-2004	LG-NanoH2O	Commerciale, Industriale



Membrane Vontron



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MVULP1812-50	MEMBRANA VONTRON 1.8" ULP1812-50	30	152	OK	
MVULP1812-75	MEMBRANA VONTRON 1.8" ULP1812-75	30	152	OK	
MVULP2012-100	MEMBRANA VONTRON 2" ULP2012-100	30	152	OK	
MVULP2012-200	MEMBRANA VONTRON 2" ULP2012-200	30	152	OK	
MVULP3012	MEMBRANA VONTRON 3" ULP3012-300	30	157	OK	
MVULP3012-800	MEMBRANA VONTRON 3" ULP3012-800	30	157	OK	
MVULP3013-1000	MEMBRANA VONTRON 3" ULP3013-1000	30	157	OK	
MVXLP11-4040	MEMBRANA VONTRON 4" XLP11-4040	30	166	OK	
MVULP21-2521	MEMBRANA VONTRON 2.5" ULP21-2521	30	159	OK	
MVULP21-2540	MEMBRANA VONTRON 2.5" ULP21-2540	30	159	OK	
MVULP21-4021	MEMBRANA VONTRON 4" ULP21-4021	30	166	OK	
MVULP21-4040	MEMBRANA VONTRON 4" ULP21-4040	30	166	OK	
MVULP31-4040	MEMBRANA VONTRON 4" ULP31-4040	30	166	OK	
MVULP22-8040	MEMBRANA VONTRON 8" ULP22-8040	35	167	OK	
MVULP32-8040	MEMBRANA VONTRON 8" ULP32-8040	35	167	OK	
MVLP21-2540	MEMBRANA VONTRON 2.5" LP21-2540	30	159	OK	
MVLP21-4040	MEMBRANA VONTRON 4" LP21-4040	30	166	OK	
MVLP22-8040	MEMBRANA VONTRON 8" LP22-8040	35	167	OK	
MVSW11-4021	MEMBRANA VONTRON 4" SW11-4021	30	166	OK	
MVSW8040LE-440	MEMBRANA VONTRON 8" SW8040LE-440	35	167	NO	
MVSW8040XLE-440	MEMBRANA VONTRON 8" SW8040XLE-440	35	167	NO	

Codice	Mod.	Produzione GPD (m³/d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MVULP1812-50	TW RO	50 (0,19)	99,0	X X	X	1	58
MVULP1812-75	TW RO	75 (0,28)	98,0	X X	X	1	58
MVULP2012-100	TW RO	100 (0,38)	99,0	X X	X	1	58
MVULP2012-200	TW RO	200 (0,76)	97,0	X X	X	12	58
MVULP3012	TW RO	300 (1,14)	98,5	X X	X	13	58
MVULP3012-800	TW RO	800 (3,02)	97,0	X X	X	13	58
MVULP3013-1000	TW RO	1000 (3,8)	90,0	X X	X	13	X
MVXLP11-4040	XLP RO	2.600 (9,8)	99,2	9,3 (100)	28	3	61
MVULP21-2521	LP	300 (1,1)	99,0	1,3 (14)	28	4	61
MVULP21-2540	LP	750 (2,84)	99,0	2,8 (30)	28	4	61
MVULP21-4021	LP	950 (3,6)	99,0	3,3 (36)	28	4	61
MVULP21-4040	LP	2.600 (9,8)	99,5	9,3 (100)	28	5	61
MVULP31-4040	LP	2.000 (7,6)	99,6	9,3 (100)	28	5	61
MVULP22-8040	LP	12.100 (45,7)	99,0	37,2 (400)	28	5	61
MVULP32-8040	LP	10.500 (39,7)	99,5	37,2 (400)	28	5	61
MVLP21-2540	BW	750 (2,8)	99,4	2,8 (30)	28	7	61
MVLP21-4040	BW	2.800 (10,6)	99,6	9,3 (100)	28	7	61
MVLP22-8040	BW	10.500 (39,7)	99,7	37,2 (400)	28	7	61
MVSW11-4021	SW	750 (2,8)	99,5	3,1 (33)	28	9	61
MVSW8040LE-440	SW	9.500 (35,9)	99,8	40,9 (440)	28	10	61
MVSW8040XLE-440	SW	12.100 (45,8)	99,7	40,9 (440)	28	10	61



Membrane Vontron

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione NaCl (°C)	Concentrazione soluzione NaCl (ppm)	Concentrazione soluzione MgSO4 (ppm)	pH	Recupero(%)
1	60	25	250	-	6,5-8,5	15
3	100	25	500	-	7,5	15
4	150	25	1500	-	7,5	8
5	150	25	1500	-	7,5	15
7	225	25	2000	-	7,5	15
9	800	25	32000	-	7,5	4
10	800	25	32000	-	7,5	8
12	100	25	500	-	7,5	50
13	100	25	250	-	6,5-8,5	50

TW RO: Residential RO - **XLP RO:** Extra Low Pressure - **BW:** Brackish Water - **SW:** Sea Water - **TW NF:** Industrial NF - **LP:** Low Pressure - **FR:** Sea Water - **NF:** Nano Filtration

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004 mod. 2521, 2540, 4021, 4040, 8040	Vontron	Domestico, Commerciale, Industriale



Permascale EUT 110



- Ideale per prevenire le incrostazioni e i depositi di ferro sulle membrane degli impianti ad osmosi inversa;
 - Utilizzabile sia per impianti industriali che per impianti per acqua potabile;
 - Particolarmente adatto per impianti di grosse dimensioni con portate di permeato maggiori di 100 m³/giorno.
 - Perfettamente compatibile con tutti i tipi di membrane;
 - Estremamente efficace sulle diverse tipologie di acqua, minimizza lo sporco e riduce la frequenza degli interventi di pulizia delle membrane;
 - Sostituisce totalmente o parzialmente l'acidificazione;
 - La forma liquida ne semplifica l'utilizzo.
- **Modalità di impiego**
- Iniezione per mezzo di una pompa dosatrice del prodotto puro (direttamente dal suo imballo) o diluito, con dosaggio in funzione della concentrazione dei sali incrostanti e del ferro (indicativamente può variare da 2 a 10 cm³/m³ di acqua di alimento).
- **Norme di utilizzo e confezionamento**
- Manipolazione: si rimanda alla scheda di sicurezza. Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.
 - Imballo: taniche da 20 kg.
 - Conservazione: negli imballi originali ben chiusi, in un locale fresco al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo.

Caratteristiche:	
Formulazione	fosfonati speciali
pH	7,8 ± 0,5
Aspetto	liquido giallo chiaro
Densità a 20°C	1,30 ± 0,05 g/ml
Controllo	tenore in fosfonati
Solubilità in acqua	completa

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
EA100	MWG PERMASCALE EUT 110 CONF. 20 KG	35	191	OK	

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Commerciale, Industriale



Permascale EUT 120



- Ideale per prevenire le incrostazioni e i depositi di ferro sulle membrane degli impianti ad osmosi inversa;
- Particolarmente adatto per impianti di piccole dimensioni con portate di permeato minori di 100 m3/giorno.
- Perfettamente compatibile con tutti i tipi di membrane;
- Estremamente efficace sulle diverse tipologie di acqua, minimizza lo sporco e riduce la frequenza degli interventi di pulizia delle membrane;
- Sostituisce totalmente o parzialmente l'acidificazione;
- La forma liquida ne semplifica l'utilizzo.

Modalità di impiego

- Iniezione per mezzo di una pompa dosatrice del prodotto puro (direttamente dal suo imballo) o diluito, con dosaggio in funzione della concentrazione dei sali incrostanti e del ferro (indicativamente può variare da 3 a 13 cm3/m3 di acqua di alimento).

Norme di utilizzo e confezionamento

- Manipolazione: si rimanda alla scheda di sicurezza. Adottare le principali precauzioni d'uso legate alla manipolazione dei prodotti chimici.
- Imballo: taniche da 20 kg.
- Conservazione: negli imballi originali ben chiusi, in un locale fresco al riparo dal freddo intenso e dal calore eccessivo

Caratteristiche	
Formulazione	fosfonati speciali
pH	7,5 ± 0,5
Aspetto	liquido giallo chiaro
Densità a 20°C	1,30 ± 0,02 g/ml
Controllo	tenore in fosfonati
Solubilità in acqua	completa

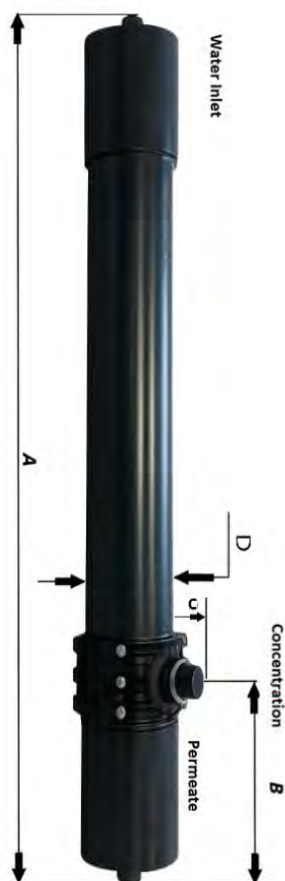
Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
EA101	MWG PERMASCALE EUT 120 CONF. 20 KG	35	191	OK	

Box: LxPxH	Box: Q.tà	Box: Peso	Pallet: LxPxH	Pallet: Q.tà	Pallet: Peso

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Commerciale, Industriale



Moduli di Ultrafiltrazione MWG UF10 e UF20



- Membrane di ultrafiltrazione in PVDF;
- Cut Off nominale MWCO < 150.000 Dalton;
- Direzione del flusso outside to inside;
- Diametro fibra outside / inside 1,4/0,8 mm;
- Fibra cava in PVDF di lunga durata grazie alla elevata resistenza meccanica e chimica dei materiali;
- Alta permeabilità e diametro nominale poro 30 nm;
- Rimuovono virus, batteri e particelle, incluse sostanze colloidali;
- La qualità di acqua prodotta è < 0,2 NTU;
- Corpo e coperchio del modulo in PVC-U;
- Connessioni DN25;
- Modalità operative dead end / crossflow;
- Parametri operativi: temperatura 1-40° C; pH 2-11;
- Flusso di acqua filtrata @ 25 °: 45-180 l/m² h;
- Capacità di filtrazione MMUF10= 0,45-1,80 m³/h; MMUF20=0,90-3,60 m³/h;
- Pressione in ingresso @ 25 °: 2-3 bar (max istantanea 5 bar); TMP= 0.4-2 bar;
- SDI acqua filtrata < 2.5;
- Torbidità acqua filtrata < 0.2 NTU.

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MMUF10N	MODULO N ULTRAFILTRAZIONE MWG 10 M2	35	188	OK	
MMUF20N	MODULO N ULTRAFILTRAZIONE MWG 20 M2	35	188	OK	

Codice	Superficie attiva (m ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)	Flusso (m ³ /h)
MMUF10N	10	1086	190	50	110	10	0,45 - 1,80
MMUF20N	20	1110	230	50	140	18	0,90 - 3,60

Specifiche acqua in ingresso

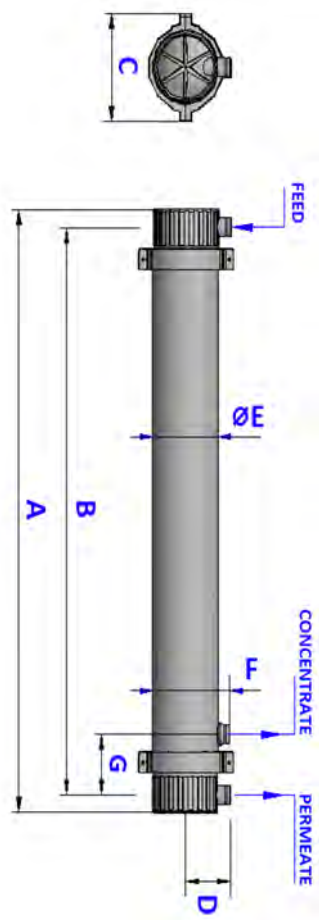
Parametro	Unità di misura	Valore
Temperatura	° C	25 (max 40)
Dimensione particella	micron	< 300
Torbidità	NTU	50 (max 250)
Olii e grassi	mg/l	0 (max 1)
pH	-	6-9
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	< 10 (max 30)
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	50 (max 80)
Cloro	mg/l	0.4 (istantaneo max 50)

Pulizia, disinfezione e soluzione conservativa	
Pulizia	
Pressione di controlavaggio	max 2,5 bar
Portata aria	max 20 Nm ³ /h
Pressione aria	600 - 800 mbar
Chemically Enhanced Backwash (CEB)	
Ipoclorito di sodio (NaOCl)	1000 mg/l
Idrossido di sodio (NaOH)	500 mg/l
Acido cloridrico (HCl)	1000 mg/l
Acido citrico	1 - 2 %
Clean-in-Place (CIP)	
Frequenza	TMP corrente (bar) ≥ TMP iniziale (bar) + 0,9 bar
Durata dell'esercizio	2 ore
Soluzione chimica del lavaggio (in base al contaminante)	0,1 % NaOH + 0,2 % NaOCl - 0,2 % HCl + 0,2 % acido citrico
Portata di lavaggio per modulo	1 - 2 m ³ /h

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Industriale



Moduli di Ultrafiltrazione MWG UF80



- Membrane di ultrafiltrazione in PVDF;
- Cut Off nominale MWCO < 150.000 Dalton;
- Direzione del flusso outside to inside;
- Diametro fibra outside / inside 1,4/0,8 mm;
- Fibra cava in PVDF di lunga durata grazie alla elevata resistenza meccanica e chimica dei materiali;
- Alta permeabilità e diametro nominale poro 30 nm;
- Rimuovono virus, batteri e particelle, incluse sostanze colloidali;
- La qualità di acqua prodotta è < 0,2 NTU;
- Corpo e coperchio del modulo in PVC-U;
- Connessioni DN50 con estremità scanalate;
- Modalità operative dead end / crossflow;
- Parametri operativi: temperatura 1-40° C; pH 2-11;
- Flusso di acqua filtrata @ 25 °: 45-180 l/m² h;
- Capacità di filtrazione 3,6-14,4 m³/h;
- Pressione in ingresso @ 25 °: 2-3 bar (max istantanea 5 bar); TMP= 0.4-2 bar;
- SDI acqua filtrata < 2,5;
- Torbidità acqua filtrata < 0.2 NTU.

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MMUF80	MODULO ULTRAFILTRAZIONE MWG 80 M2	35	188	NO	

Codice	Superficie attiva (m ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)
MMUF80	80	2038	1917	360	172	289	205

Specifiche acqua in ingresso

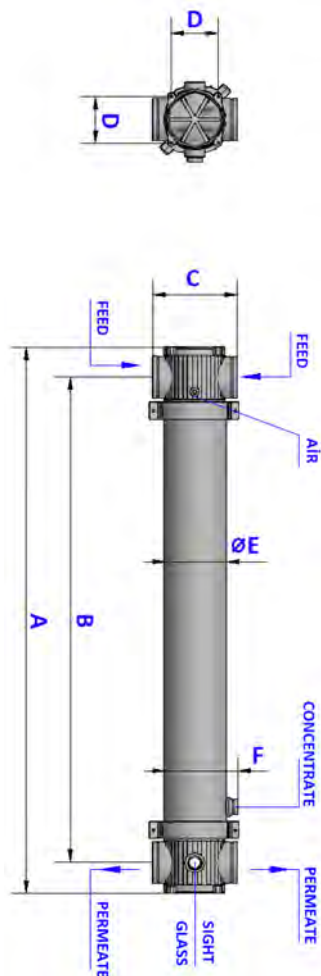
Parametro	Unità di misura	Valore
Temperatura	° C	25 (max 40)
Dimensione particella	micron	< 300
Torbidità	NTU	50 (max 250)
Olii e grassi	mg/l	0 (max 1)
pH	-	6-9
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	< 10 (max 30)
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	50 (max 80)
Cloro	mg/l	0.4 (istantaneo max 150)

Pulizia, disinfezione e soluzione conservativa	
Pulizia	
Pressione di controlavaggio	max 2,5 bar
Portata aria	max 20 Nm ³ /h
Pressione aria	600 - 800 mbar
Chemically Enhanced Backwash (CEB)	
Ipoclorito di sodio (NaOCl)	1000 mg/l
Idrossido di sodio (NaOH)	500 mg/l
Acido cloridrico (HCl)	1000 mg/l
Acido citrico	1 - 2 %
Clean-in-Place (CIP)	
Frequenza	TMP corrente (bar) ≥ TMP iniziale (bar) + 0,9 bar
Durata dell'esercizio	2 ore
Soluzione chimica del lavaggio (in base al contaminante)	0,1 % NaOH + 0,2 % NaOCl 0,2 % HCl + 0,2 % acido citrico
Portata di lavaggio per modulo	1 - 2 m ³ /h

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Industriale



Moduli di Ultrafiltrazione MWG UF80T



- Membrane di ultrafiltrazione in PVDF;
- Cut Off nominale MWCO < 150.000 Dalton;
- Direzione del flusso outside to inside;
- Diametro fibra outside / inside 1,4/0,8 mm;
- Fibra cava in PVDF di lunga durata grazie alla elevata resistenza meccanica e chimica dei materiali;
- Alta permeabilità e diametro nominale poro 30 nm;
- Rimuovono virus, batteri e particelle, incluse sostanze colloidali;
- La qualità di acqua prodotta è < 0,2 NTU;
- Corpo e coperchio del modulo in PVC-U;
- Connessioni DN50 con estremità scanalate;
- Modalità operative dead end / crossflow;
- Parametri operativi: temperatura 1-40° C; pH 2-11;
- Flusso di acqua filtrata @ 25 °: 45-180 l/m² h;
- Capacità di filtrazione 3,6-14,4 m³/h;
- Pressione in ingresso @ 25 °: 2-3 bar (max istantanea 5 bar); TMP= 0.4-2 bar;
- SDI acqua filtrata < 2,5;
- Torbidità acqua filtrata < 0.2 NTU.

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MMUF80T	MODULO ULTRAFILTRAZIONE MWG 80 M2 T	35	188	NO	

Codice	Superficie attiva (m ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
MMUF80T	80	2216	1968	344	190	250	289

Specifiche acqua in ingresso

Parametro	Unità di misura	Valore
Temperatura	° C	25 (max 40)
Dimensione particella	micron	< 300
Torbidità	NTU	50 (max 250)
Olii e grassi	mg/l	0 (max 1)
pH	-	6-9
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	< 10 (max 30)
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	50 (max 80)
Cloro	mg/l	0.4 (istantaneo max 150)

Pulizia, disinfezione e soluzione conservativa	
Pulizia	
Pressione di controlavaggio	max 2,5 bar
Portata aria	max 20 Nm ³ /h
Pressione aria	600 - 800 mbar
Chemically Enhanced Backwash (CEB)	
Ipoclorito di sodio (NaOCl)	1000 mg/l
Idrossido di sodio (NaOH)	500 mg/l
Acido cloridrico (HCl)	1000 mg/l
Acido citrico	1 - 2 %
Clean-in-Place (CIP)	
Frequenza	TMP corrente (bar) ≥ TMP iniziale (bar) + 0,9 bar
Durata dell'esercizio	2 ore
Soluzione chimica del lavaggio (in base al contaminante)	0,1 % NaOH + 0,2 % NaOCl 0,2 % HCl + 0,2 % acido citrico
Portata di lavaggio per modulo	1 - 2 m ³ /h

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Industriale