

EUROTRON[®]

WATER TREATMENT COMPONENTS



Membrane osmosi
inversa
MWG,
CSM, VONTRON



Membrane MWG



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MMRO1812-50	MEMBRANA MWG 1.8" RO1812-50	30	151	•	
MMRO1812-75	MEMBRANA MWG 1.8" RO1812-75	30	151	•	
MMRO2012-100	MEMBRANA MWG 2" RO2012-100	30	151	•	
MMRO2012-150	MEMBRANA MWG 2" RO2012-150	30	151	•	
MMRO2812-200	MEMBRANA MWG 2.8" RO2812-200	30	156	•	
MMRO3012-300	MEMBRANA MWG 3" RO3012-300	30	156	•	
MMRO3012-400	MEMBRANA MWG 3" RO3012-400	30	156	•	
MMNF1812	MEMBRANA MWG 1.8" NF-1812	30	151	•	
MMNF2012	MEMBRANA MWG 2" NF-2012	30	151	•	
MMNF3012	MEMBRANA MWG 3" NF-3012	30	156	•	
MMXLP2521	MEMBRANA MWG 2.5" XLP-2521	30	161	•	
MMXLP2540	MEMBRANA MWG 2.5" XLP-2540	30	161	•	
MMXLP4021	MEMBRANA MWG 4" XLP-4021	30	162	•	
MMXLP4040	MEMBRANA MWG 4" XLP-4040	30	162	•	
MMXLP8040	MEMBRANA MWG 8" XLP-8040	35	163	•	
MMXLP8040HR	MEMBRANA MWG 8" XLP-8040HR	35	163	•	
MMULP2540	MEMBRANA MWG 2.5" ULP-2540	30	161	•	
MMULP4021	MEMBRANA MWG 4" ULP-4021	30	162	•	
MMULP4040	MEMBRANA MWG 4" ULP-4040	30	162	•	
MMULP4040HR	MEMBRANA MWG 4" ULP-4040HR	30	162	•	
MMULP4040MR	MEMBRANA MWG 4" ULP-4040MR	30	162	•	
MMULP8040	MEMBRANA MWG 8" ULP-8040	35	163	•	
MMULP8040MR	MEMBRANA MWG 8" ULP-8040MR	35	163	•	
MMBW4040	MEMBRANA MWG 4" BW-4040	30	162	•	
MMBW4040FR	MEMBRANA MWG 4" BW-4040FR	30	162	•	
MMBW8040	MEMBRANA MWG 8" BW-8040	35	163	•	
MMBW8040FR	MEMBRANA MWG 8" BW-8040FR	35	163	•	
MMBW8040HR	MEMBRANA MWG 8" BW-8040HR	35	163	•	
MMSW2521	MEMBRANA MWG 2.5" SW-2521	30	161	•	
MMSW2540	MEMBRANA MWG 2.5" SW-2540	30	161	•	
MMSW4021	MEMBRANA MWG 4" SW-4021	30	162	•	
MMSW4040	MEMBRANA MWG 4" SW-4040	30	162	•	
MMSW4040HR	MEMBRANA MWG 4" SW-4040HR	30	162	•	
MMSW8040	MEMBRANA MWG 8" SW-8040	35	163	•	
MMSW8040HR	MEMBRANA MWG 8" SW-8040HR	35	163	•	
MMSW8040MR	MEMBRANA MWG 8" SW-8040MR	35	163	•	
MMNF2-2540	MEMBRANA MWG 2.5" NF2-2540	30	161	•	
MMNF1-4040R	MEMBRANA MWG 4" NF1-4040R	30	162	•	
MMNF2-4040	MEMBRANA MWG 4" NF2-4040	30	162	•	
MMNF2-8040	MEMBRANA MWG 8" NF2-8040	35	163	•	



MWG Membrane

Codice	Mod.	Produzione GPD (m³/d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MMRO1812-50	TW RO	50 (0,19)	98,0	0,37 (4)	X	1	58
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
MMRO2012-150	TW RO	150 (0,57)	98,0	0,56 (6)	X	1	58
MMRO2812-200	TW RO	200 (0,76)	98,0	0,93 (10)	X	1	58
MMRO3012-300	TW RO	300 (1,14)	98,0	1,3 (14)	X	1	58
MMRO3012-400	TW RO	400 (1,52)	98,0	1,3 (14)	X	1	58
MMNF1812	TW NF	100 (0,38) 100 (0,38)	30-5096,0	0,37 (4)	X	2	X
MMNF2012	TW NF	150 (0,57) 150 (0,57)	30-5096,0	0,56 (6)	X	2	X
MMNF3012	TW NF	350 (1,32) 350 (1,32)	30-5096,0	1,3 (14)	X	2	X
MMXLP2521	XLP	300 (1,13)	99,2	1,3 (14)	X	3	X
MMXLP2540	XLP	600 (2,27)	99,2	2,5 (27)	X	3	X
MMXLP4021	XLP	800 (3,04)	99,2	3,4 (36)	X	3	X
MMXLP4040	XLP	2.400 (9,1)	99,2	7,9 (85)	X	4	X
MMXLP8040	XLP	11.000 (41,6)	99,2	37,2 (400)	X	4	X
MMXLP8040HR	XLP	9.000 (34,1)	99,3	35,3 (380)	X	4	X
MMULP2540	LP	750 (2,84)	99,3	2,5 (27)	X	5	X
MMULP4021	LP	950 (3,6)	99,3	3,4 (36)	X	5	61
MMULP4040	LP	2.600 (9,8)	99,3	7,9 (85)	X	5	61
MMULP4040HR	LP	1.800 (6,8)	99,7	7,9 (85)	X	5	61
MMULP4040MR	LP	2.200 (8,3)	99,6	7,9 (85)	X	5	61
MMULP8040	LP	12.000 (45,4)	99,3	39 (420)	X	5	61
MMULP8040MR	LP	10.000 (37,8)	99,6	37,2 (400)	X	5	X
MMBW4040	BW	2.400 (9,1)	99,6	7,9 (85)	X	6	61
MMBW4040FR	BW	2.000 (7,6)	99,7	7,2 (78)	X	6	X
MMBW8040	BW	10.500 (39,7)	99,6	37,2 (400)	X	6	61
MMBW8040FR	BW	9.000 (34,1)	99,7	34 (365)	X	6	X
MMBW8040HR	BW	9.500 (35,9)	99,7	35,5 (380)	X	6	X
MMSW2521	SW	300 (1,13)	99,7	1,3 (14)	X	7	58
MMSW2540	SW	600 (2,27)	99,7	2,5 (27)	X	7	58
MMSW4021	SW	800 (3,04)	99,7	3,4 (36)	X	7	58
MMSW4040	SW	1.800 (6,8)	99,7	7,9 (85)	X	7	58
MMSW4040HR	SW	1.500 (5,7)	99,7	7,2 (78)	X	7	58
MMSW8040	SW	8.500 (32,1)	99,7	37,2 (400)	X	7	58
MMSW8040HR	SW	6.500 (24,6)	99,7	35,3 (380)	X	7	58
MMSW8040MR	SW	7.500 (28,3)	99,7	37,2 (400)	X	7	X
MMNF2-2540	NF	800 (3,04) 800 (3,04)	30-50 96,0	2,5 (27)	X	8	X
MMNF1-4040R	NF	1.800 (6,8) 1.800 (6,8)	> 85 99,0	7,9 (85)	X	8	X
MMNF2-4040	NF	2.400 (9,1) 2.400 (9,1)	30-50 96,0	7,9 (85)	X	8	X
MMNF2-8040	NF	12.000 (45,4) 12.000 (45,4)	30-50 96,0	37,2 (400)	X	8	X

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



Membrane MWG

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione NaCl (°C)	Temperatura 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	500	-	7,5-8,0	15
6	225	25	2000	-	7,5-8,0	15
7	800	25	32000	-	7,5-8,0	8
8	70	25	500	2000	7,5-8,0	15

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



Membrane CSM



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MCRE1812-50	MEMBRANA CSM 1.8" RE1812-50	30	150	•	
MCRE1812-60	MEMBRANA CSM 1.8" RE1812-60	30	150	•	
MCRE1812-80	MEMBRANA CSM 1.8" RE1812-80	30	150	•	
MCRE1812-HR+	MEMBRANA CSM 1.8" RE1812-HR+	30	150	•	
MCRE2012-100	MEMBRANA CSM 2" RE2012-100	30	150	•	
MCRE2012-150	MEMBRANA CSM 2" RE2012-150	30	150	•	
MCRE2012-400	MEMBRANA CSM 2" RE2012-400	30	150	•	
MCRE2012-LP	MEMBRANA CSM 2" RE2012-LP	30	150	•	
MCRE2012-LPF	MEMBRANA CSM 2" RE2012-LPF	30	150	•	
MCRE2812-300	MEMBRANA CSM 2.8" RE2812-300	30	155	•	
MCRE3012-500	MEMBRANA CSM 3" RE3012-500	30	165	•	
MCRE3512-TK	MEMBRANA CSM 3.5" RE3512-TK	30	155	•	
MCNE1812	MEMBRANA CSM 1,8" NE1812-70	30	150	•	
MCRE2514-TL	MEMBRANA CSM 2.5" RE2514-TL	30	160	•	
MCRE2514-TLF	MEMBRANA CSM 2.5" RE2514-TLF	30	160	•	
MCRE2521-BLN	MEMBRANA CSM 2.5" RE2521-BLN	30	160	•	
MCRE2521-BLF	MEMBRANA CSM 2.5" RE2521-BLF	30	160	•	
MCRE2540-BLN	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-BLN	30	160	•	
MCRE2540-BLF	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-BLF	30	160	•	
MCRE2540-BLR	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-BLR	30	160	•	
MCRE4021-BLN	MEMBRANA CSM 4" RE4021-BLN	30	165	•	
MCRE4021-BLF	MEMBRANA CSM 4" RE4021-BLF	30	165	•	
MCRE4040-BLN	MEMBRANA CSM 4" RE4040-BLN	30	165	•	
MCRE4040-BLF	MEMBRANA CSM 4" RE4040-BLF	30	165	•	



Membrane CSM

Codice	Mod.	Produzione GPD (m ³ /d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MCRE1812-50	TW RO	50 (0,19)	98		X	6	58
MCRE1812-60	TW RO	60 (0,22)	98		X	6	58
MCRE1812-80	TW RO	80 (0,30)	98		X	6	58
MCRE1812-HR+	TW RO	80 (0,30)	99		X	6	58
MCRE2012-100	TW RO	100 (0,38)	98		X	6	58
MCRE2012-150	TW RO	150 (0,57)	98	0,59 (6,4)	X	6	58
MCRE2012-400	TW RO	400 (1,52)	96		X	6	58
MCRE2012-LP	TW RO	50 (0,19)	93		X	7	58
MCRE2012-LPF	TW RO	60 (0,22)	93		X	7	58
MCRE2812-300	TW RO	300 (1,14)	96		X	10	58
MCRE3012-500	TW RO	500 (1,90)	97		X	10	x
MCRE3512-TK	TW RO	600 (2,27)	95		X	9	58
MCNE1812	TW NF	80 (0,30)	40-60		X	8	x
MCRE2514-TL	LP	250 (0,94)	97,5	0,65 (7)	X	2	X
MCRE2514-TLF	LP	250 (0,94)	96,5	0,65 (7)	X	3	X
MCRE2521-BLN	LP	400 (1,52)	99,2	1,1 (12)	X	2	X
MCRE2521-BLF	LP	350 (1,32)	99,2	1,1 (12)	X	3	X
MCRE2540-BLN	LP	930 (3,50)	99,2	2,5 (27)	X	2	x
MCRE2540-BLF	LP	800 (3,04)	99,2	2,5 (27)	X	3	x
MCRE2540-BLR	LP	740 (2,80)	99,6	2,5 (27)	X	2	x
MCRE4021-BLN	LP	1200 (4,50)	99,2	3,3 (35)	X	2	x
MCRE4021-BLF	LP	1050 (3,88)	99,2	3,3 (35)	X	3	61
MCRE4040-BLN	LP	2600 (9,62)	99,2	7,9 (85)	X	2	61
MCRE4040-BLF	LP	2500 (9,25)	99,2	7,9 (85)	X	3	61



Membrane CSM

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MCRE4040-BLR	MEMBRANA CSM 4" RE4040-BLR	30	165	•	
MCRE8040-BLN	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLN	35	190	•	
MCRE8040-BLN440	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLN440	35	190	•	
MCRE8040-BLR	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLR	35	190	•	
MCRE8040-BLR440	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLR440	35	190	•	
MCRE8040-BLF	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLF	35	190	•	
MCRE8040-BLF440	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BLF440	35	190	•	
MCRE2521-BE	MEMBRANA CSM 2.5" RE2521-BE	30	160	•	
MCRE2540-BE	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-BE	30	160	•	
MCRE4021-BE	MEMBRANA CSM 4" RE4021-BE	30	165	•	
MCRE4040-BE	MEMBRANA CSM 4" RE4040-BE	30	165	•	
MCRE8040-BN	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BN	35	190	•	
MCRE8040-BE	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BE	35	190	•	
MCRE8040-BE440	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BE440	35	190	•	
MCRE8040-BR	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BR	35	190	•	
MCRE8040-BR400	MEMBRANA CSM 8" RE8040-BR400	35	190		
MCRE4040-CE	MEMBRANA CSM 4" RE4040-CE	30	165		
MCRE2540-FEn	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-FEn	30	160	•	
MCRE4040-FEn	MEMBRANA CSM 4" RE4040-FEn	30	165	•	
MCRE4040-FLR	MEMBRANA CSM 4" RE4040-FLR	30	165	•	
MCRE8040-FEn34	MEMBRANA CSM 8" RE8040-FEn34	35	190	•	
MCRE8040-FEn	MEMBRANA CSM 8" RE8040-FEn	35	190	•	
MCRE8040-FEN440	MEMBRANA CSM 8" RE8040-FEN440	35	190		
MCRE8040-FL	MEMBRANA CSM 8" RE8040-FL	35	190		
MCRE8040-FLR34	MEMBRANA CSM 8" RE8040-FLR34	35	190	•	



Membrane CSM

Codice	Mod.	Produzione GPD (m ³ /d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MCRE4040-BLR	LP	2100 (7,70)	99,6	7,9 (85)	X	2	61
MCRE8040-BLN	LP	12000 (45,4)	99,5	45,4 (400)	x	2	61
MCRE8040-BLN440	LP	13000 (48,1)	99,5	40,9 (440)	x	2	61
MCRE8040-BLR	LP	10000 (37,9)	99,6	37,2 (400)	x	2	61
MCRE8040-BLR440	LP	11000 (41,6)	99,6	40,9 (440)	x	2	61
MCRE8040-BLF	LP	11500 (42,6)	99,2	37,2 (400)	x	3	61
MCRE8040-BLF440	LP	12650 (46,8)	99,2	40,9 (440)	x	3	61
MCRE2521-BE	BW	400 (1,52)	99,5	1,1 (12)	x	1	x
MCRE2540-BE	BW	1000 (3,80)	99,5	2,5 (27)	x	1	x
MCRE4021-BE	BW	1200 (3,80)	99,5	3,3 (35)	x	1	x
MCRE4040-BE	BW	2400 (8,88)	99,7	7,9 (85)	x	1	61
MCRE8040-BN	BW	9500 (35,1)	99,7	33,9 (365)	x	1	61
MCRE8040-BE	BW	11000 (40,7)	99,7	37,2 (400)	x	1	61
MCRE8040-BE440	BW	12000 (44,4)	99,7	40,9 (440)	x	1	61
MCRE8040-BR	BW	6000 (22,2)	99,75	35,3 (380)	x	1	x
MCRE8040-BR400	BW	6000 (22,2)	99,75	37,2 (400)	x	1	x
MCRE4040-BLR	CR	2280 (8,43)	99	7,9 (85)	x	1	61
MCRE2540-FEn	FR	1000 (3,80)	99,5	2,5 (27)	x	1	x
MCRE4040-FEn	FR	2400 (8,88)	99,7	7,9 (85)	x	1	x
MCRE4040-FLR	FR	2100 (7,90)	99,6	7,9 (85)	x	1	x
MCRE8040-FEn34	FR	11000 (40,7)	99,7	37,2 (400)	34	1	61
MCRE8040-FEn	FR	11000 (40,7)	99,7	37,2 (400)	32	1	61
MCRE8040-FEN440	FR	12000 (44,4)	99,7	40,9 (440)	28	1	61
MCRE8040-FL	FR	11000 (40,7)	99	37,2 (400)	x	2	x
MCRE8040-FLR34	FR	10000 (37,0)	99,6	37,2 (400)	34	2	61



Membrane CSM

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MCRE2521-SHF	MEMBRANA CSM 2.5" RE2521-SHF	30	160	•	
MCRE2540-SHN	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-SHN	30	160	•	
MCRE2540-SHF	MEMBRANA CSM 2.5" RE2540-SHF	30	160	•	
MCRE4021-SHN	MEMBRANA CSM 4" RE4021-SHN	30	165	•	
MCNE2540-90	MEMBRANA CSM 2.5" NE2540-90	30	160	•	
MCNE4040-90	MEMBRANA CSM 4" NE4040-90	30	165	•	
MCNE4040-70	MEMBRANA CSM 4" NE4040-70	30	165		
MCNE4040-40	MEMBRANA CSM 4" NE4040-40	30	165		
MCNE8040-90	MEMBRANA CSM 8" NE8040-90	35	190	•	
MCNE8040-70	MEMBRANA CSM 8" NE8040-70	35	190		
MCNE8040-40	MEMBRANA CSM 8" NE8040-40	35	190		

Codice	Mod.	Produzione GPD (m³/d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MCRE2521-SHF	SW	270 (0,99)	99,70	1,1 (12)	x	4	x
MCRE2540-SHN	SW	500 (1,90)	99,75	2,2 (24)	x	4	x
MCRE2540-SHF	SW	560 (2,10)	99,70	2,2 (24)	x	4	x
MCRE4021-SHN	SW	600 (2,27)	99,75	3,3 (24)	x	4	x
MCNE2540-90	NF	500 (1,90)	85-95	2,5 (27)	x	5	x
MCNE4040-90	NF	1700 (6,30)	85-97 90-97	7,9 (85)	x	5	61
MCNE4040-70	NF	1500 (5,55)	40-70 45-70	7,9 (85)	x	5	61
MCNE4040-40	NF	2100 (7,70)	20-40	7,9 (85)	x	5	61
MCNE8040-90	NF	8000 (29,6)	85-97 90-97	37,2 (400)	x	5	61
MCNE8040-70	NF	7000 (25,9)	40-70 45-70	37,2 (400)	x	5	61
MCNE8040-40	NF	10000 (37,9)	20-40	37,2 (400)	x	5	61

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione (°C)	Concentrazione soluzione NaCl (ppm)	Concentrazione soluzione CaCl2 (ppm)	pH	Recupero(%)
1	225	25	2000	-	6,5-7,0	8 ± 15%
2	150	25	1500	-	6,5-7,0	8 ± 15%
3	100	25	500	-	6,5-7,0	8 ± 15%
4	800	25	32000	-	6,5-7,0	4 ± 8%
5	75	25	2000	500	6,5-7,0	15%
6	60	25	200	-	6,5-7,0	15%
7	20	25	100	-	6,5-7,0	15%
8	60	25	250	-	6,5-7,0	15%
9	60	25	200	-	6,5-7,0	30%
10	80	25	200	-	6,5-7,0	40%
11	150	25	2000	-	6,5-7,0	15%

TW RO: Residential RO - **LP:** Low Pressure - **BW:** Brackish Water - **SW:** Sea Water - **TW NF:** Industrial NF - **FR:** Fouling Resistant - **CR:** Chlorine Resistant - **NF:** Nano Filtration **Produttore:** CSM

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



Membrane CSM Brine Seal e Interconnector

Ogni membrana è fornita con un brine seal e un interconnector (eccetto le membrane 2,5" in cui l'interconnector non è compreso).



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
DC005	EPDM BRINE SEAL 2.5" CSM	30	160	•	
DD003	EPDM BRINE SEAL 4" CSM	30	165	•	
EA798	EPDM BRINE SEAL 8" CSM	35	190	•	

Codice	Descrizione	Materiale	Per Membrane
DC005	EPDM BRINE SEAL 2.5" CSM	EPDM	2,5"
DD003	EPDM BRINE SEAL 4" CSM	EPDM	4"
EA798	EPDM BRINE SEAL 8" CSM	EPDM	8"

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004		Domestico, Industriale

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
DD004	ABS FEMALE INTERCONNECTOR CSM 2.5" & 4" WITH O-RING - WHITE COLOR	30	165	•	
EA799	ABS MALE INTERCONNECTOR 1.125" CSM WITH O-RING -BW TYPE BLACK COLOR	35	190	•	

Codice	Materiale	Colore	Per Membrane
DD004	ABS	Bianco	2,5" - 4"
EA799	ABS	Nero	8"

Certificati	Produttore	Settori
DM174-2004		Domestico, Industriale



Membrane Vontron



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
MVULP1812-50	MEMBRANA VONTRON 1.8" ULP1812-50	30	152	•	
MVULP1812-75	MEMBRANA VONTRON 1.8" ULP1812-75	30	152	•	
MVULP2012-100	MEMBRANA VONTRON 2" ULP2012-100	30	152	•	
MVULP2812	MEMBRANA VONTRON 2.8" ULP2812	30	157	•	
MVULP3012	MEMBRANA VONTRON 3" ULP3012	30	157	•	
MVVNF1-1812	MEMBRANA VONTRON 1.8" VNF1-1812	30	152	•	
MVVNF1-2012	MEMBRANA VONTRON 2" VNF1-2012	30	152	•	
MVVNF2812	MEMBRANA VONTRON 2.8" VNF-2812	30	157	•	
MVXLP11-4040	MEMBRANA VONTRON 4" XLP11-4040	30	166	•	
MVXLP12-8040	MEMBRANA VONTRON 8" XLP12-8040	35	167	•	
MVULP21-2540	MEMBRANA VONTRON 2.5" ULP21-2540	30	159	•	
MVULP21-4021	MEMBRANA VONTRON 4" ULP21-4021	30	166	•	
MVULP21-4040	MEMBRANA VONTRON 4" ULP21-4040	30	166	•	
MVULP31-4040	MEMBRANA VONTRON 4" ULP31-4040	30	166	•	
MVULP22-8040	MEMBRANA VONTRON 8" ULP22-8040	35	167	•	
MVULP32-8040	MEMBRANA VONTRON 8" ULP32-8040	35	167	•	
MVULP440	MEMBRANA VONTRON 8" ULP440	35	167	•	
MVLP100	MEMBRANA VONTRON 4" LP100	30	166	•	
MVLP21-4040	MEMBRANA VONTRON 4" LP21-4040	30	166	•	
MVLP21-8040	MEMBRANA VONTRON 8" LP21-8040	35	167	•	
MVLP22-8040	MEMBRANA VONTRON 8" LP22-8040	35	167	•	
MVFR11-4040	MEMBRANA VONTRON 4" FR11-4040	30	166	•	
MVFR11-8040	MEMBRANA VONTRON 8" FR11-8040	35	167	•	
MVFR12-8040	MEMBRANA VONTRON 8" FR12-8040	35	167	•	
MVPURO-LE	MEMBRANA VONTRON 8" PURO-LE	35	167	•	
MVSW11-2521	MEMBRANA VONTRON 2.5" SW11-2521	30	159	•	
MVSW11-4021	MEMBRANA VONTRON 4" SW11-4021	30	166	•	
MVSW4040HR	MEMBRANA VONTRON 4" SW4040HR	30	166	•	
MVSW4040LE	MEMBRANA VONTRON 4" SW4040LE	30	166	•	
MVSW8040HR-400	MEMBRANA VONTRON 8" SW8040HR-400	35	167	•	
MVSW8040LE-400	MEMBRANA VONTRON 8" SW8040LE-400	35	167	•	
MVVNF1-2540	MEMBRANA VONTRON 2.5" VNF1-2540	30	159	•	
MVVNF1-4040	MEMBRANA VONTRON 4" VNF1-4040	30	166	•	
MVVNF1-8040	MEMBRANA VONTRON 8" VNF1-8040	35	167	•	



Membrane Vontron

Codice	Mod.	Produzione GPD (m ³ /d)	Reiezione nominale NaCl (%)	Superficie m2 (ft2)	Spaziatore (mil)	Test	NSF
MVULP1812-50	TW RO	50 (0,19)	97,5	X X	X	1	58
MVULP1812-75	TW RO	75 (0,28)	97,5	X X	X	1	58
MVULP2012-100	TW RO	100 (0,38)	95,0	X X	X	1	58
MVULP2812	TW RO	200 (0,76)	97,0	X X	X	3	58
MVULP3012	TW RO	300 (1,14)	97,0	X X	X	3	58
MVVNF1-1812	TW RO	100 (0,8) 100 (0,8)	30,0 ± 10 ≥ 85	X X	X	2	58
MVVNF1-2012	TW RO	120 (0,45) 120 (0,45)	30,0 ± 10 ≥ 85	X X	X	2	58
MVVNF2812	TW NF	300 (1,14) 300 (1,14)	30,0 ± 10 ≥ 85	X X	X	2	58
MVXLP11-4040	TW NF	2.000 (7,6)	98,0	8,4 (90)	X	3	61
MVXLP12-8040	TW NF	9.000 (34)	98,0	37,2 (400)	X	3	X
MVULP21-2540	XLP RO	750 (2,84)	99,0	2,8 (30)	X	4	61
MVULP21-4021	XLP RO	950 (3,6)	99,0	3,3 (36)	X	4	61
MVULP21-4040	LP	2.400 (9,1)	99,0	8,4 (90)	X	5	61
MVULP31-4040	LP	1.900 (7,2)	99,4	8,4 (90)	X	5	61
MVULP22-8040	LP	12.100 (45,7)	99,0	37,2 (400)	X	5	61
MVULP32-8040	LP	10.500 (39,7)	99,5	37,2 (400)	X	5	61
MVULP440	LP	12.000 (45,4)	99,5	40,9 (440)	X	6	X
MVLP100	LP	2.500 (9,5)	99,7	9,3 (100)	X	7	X
MVLP21-4040	LP	2.400 (9,1)	99,5	8,4 (90)	X	7	61
MVLP21-8040	BW	9.600 (36,3)	99,5	33,9 (365)	X	7	61
MVLP22-8040	BW	10.500 (39,7)	99,5	37,2 (400)	X	7	61
MVFR11-4040	BW	2.200 (8,3)	99,5	8,4 (90)	X	7	61
MVFR11-8040	BW	9.600 (36,3)	99,5	33,9 (365)	34	7	61
MVFR12-8040	FR	10.500 (39,7)	99,5	37,2 (400)	34	7	X
MVPURO-LE	FR	10.000 (37,9)	99,5	37,2 (400)	34	8	X
MVSW11-2521	SW	270 (1,0)	99,5	1,1 (12)	x	9	61
MVSW11-4021	SW	750 (2,8)	99,5	3,1 (33)	x	9	61
MVSW4040HR	SW	1.600 (6,1)	99,8	7,9 (85)	x	10	61
MVSW4040LE	SW	1.900 (7,2)	99,7	7,9 (85)	x	10	61
MVSW8040HR-400	SW	7.500 (28,4)	99,8	37,2 (400)	x	10	61
MVSW8040LE-400	SW	9.000 (34,1)	99,8	37,2 (400)	x	10	61
MVVNF1-2540	NF	800 (3,03) 650 (2,46)	30-50 ≥ 96	2,6 (28)	x	11	x
MVVNF1-4040	NF	2.400 (9,1) 2.000 (7,5)	30-50 ≥ 96	7,4 (80)	x	11	x
MVVNF1-8040	NF	12.000(45,4) 10.000 (37,9)	30-50 ≥ 98	37,2 (400)	x	11	x



Membrane Vontron

Condizioni di Test	Pressione (psi)	Temperatura soluzione NaCl (°C)	Temperatura soluzione NaCl (ppm)	Concentrazione soluzione MgSO4 (ppm)	pH	Recupero(%)
1	60	25	250	-	6,5-8,5	15
2	60	25	250	CaCl2 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
6	150	25	500	-	7,5	15
7	225	25	2000	-	7,5	15
8	150	25	2000	-	7,5	15
9	800	25	32800	-	7,5	4
10	800	25	32800	-	7,5	8
11	100	25	2000	MgSO4 2000	7,5	15

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	MWG	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 25 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	PERMASCALE EUT 110 CONF. 25 KG	35	191	•	

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 25 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	PERMASCALE EUT 120 CONF. 25 KG	35	191	•

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

Certificati	Produttore	Settori
	MWG	Commerciale, Industriale



PermaTreat PC-391T

- PermaTreat PC-391T è un inibitore di incrostazioni ad alta efficacia raccomandato per trattare sistemi di Osmosi Inversa che producono meno di 545 m³/giorno (100 GPM) di permeato. E' una versione meno concentrata del PermaTreat PC-191T, che offre i benefici e i vantaggi di poter essere alimentato tal quale in sistemi RO di piccola capacità;
- PermaTreat PC-391T è efficace verso Carbonato di Calcio, Solfato di Calcio, Solfato di Bario, Solfato di Stronzio e Ferro.
- Imballo: taniche da 25 kg: ordine minimo 4 taniche.

Materiali compatibili

- Tubazioni in acciaio inox 304 e CPVC, Polietilene, Polipropilene, Plasite 4300 e Plasite 7122.
- Tutte le membrane basate su Poliammide, comprese le membrane TFC (Thin Film Composite), anche usato direttamente tal quale.

Materiali non compatibili

- Neoprene, Hypalon elastomero, Buna-N e EPDM. P.S. per tutti questi materiali, gli o-ring sono accettabili per applicazioni statiche. Se il raccordo è aperto, l'o-ring deve essere sostituito.
- Bronzo, Poliuretano e Viton.

Dosaggio e alimentazione

- PermaTreat PC-391T deve essere alimentato in continuo. Il punto di alimentazione deve essere prossimo alle membrane e deve essere assicurata una buona miscelazione con l'acqua di alimento prima dell'ingresso nel sistema di RO.
- Il dosaggio di PermaTreat PC-391T dipende dalla chimica dell'acqua di alimento, dal tipo di membrane, dai parametri operativi (es. dalla temperatura, dalla pressione e dal concentro). Questi fattori influenzano la tendenza del sistema a formare diversi tipi di incrostazione che possono depositarsi sulle membrane.
- Per maggiori informazioni in merito al dosaggio e all'alimentazione, Vi consigliamo di contattare il nostro Ufficio tecnico.
- **CONSEGUENZE DI UN SOVRADOSAGGIO**
- Un sovradosaggio di PermaTreat PC-391T determina un maggior costo.
- **CONSEGUENZE DI UN DOSAGGIO INSUFFICIENTE**
- Un dosaggio insufficiente di PermaTreat PC-391T determina l'inibizione della membrana. Questo porterà a membrane RO sporche e a una riduzione delle prestazioni del sistema e/o alla sostituzione prematura delle membrane. Nelle unità RO, solitamente si vede che gli elementi coda hanno le più alte concentrazioni di scarto (4 : 1 per un recupero nel sistema del 75%).
- Per maggiori informazioni in merito al dosaggio e all'alimentazione, Vi consigliamo di contattare il nostro Ufficio tecnico.
- **DATI SULL'AMBIENTE E SULLA TOSSICITA'**
- Fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza per tutte le informazioni a disposizione in merito alla tossicità per i mammiferi e per gli animali acquatici.
- ppm / ppm di prodotto
- BOD5 (Biological Oxygen Demand, 5 giorni) Non disponibile
- COD (Chemical Oxygen Demand) Non disponibile
- TOC (Total Organic Carbon) Non disponibile

Sicurezza e Manipolazione

- Prima di utilizzare il PermaTreat PC-391T, far riferimento alla scheda di dati di sicurezza per i dispositivi di protezione individuale (DPI) e per gli effetti sulla salute.

Immagazzinamento

- Il PermaTreat PC-391T ha un limite di stoccaggio consigliato di un anno. La massima temperatura di stoccaggio è di 38°C. Per ulteriori dati far riferimento alla scheda di dati di sicurezza.

NOTE: Per emergenze mediche e di trasporto, consultare la scheda di dati di sicurezza.

Caratteristiche fisiche e chimiche	
Colore	Limpido, giallo
Forma	Liquido
Odore	Di lieve odore ammoniacale
Densità a 25°C	1,10
pH (non diluito)	10,8
Solubilità in acqua	completa

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock	
EA102	PERMATREAT PC -391T CONF. 25 KG	35	191		

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

Certificati	Produttore	Settori
NSF60		Commerciale, Industriale



PermaTreat PC-191T

PermaTreat PC-191T è un inibitore di incrostazioni di alta efficacia i cui costituenti attivi sono stati sviluppati per trattare i sistemi di Osmosi Inversa.

- PermaTreat PC-191T ha dimostrato un'eccellente efficacia verso tutti i depositi minerali di carbonato di calcio, solfato di calcio, solfato di bario, solfato di stronzio, fluoruro di calcio, silice e ferro;
- Per sistemi RO con portata di alimentazione inferiori a 545 m3/giorno (100 GPM), si consiglia di utilizzare il PermaTreat PC-391T (avente nostro codice EA102);
- PermaTreat PC-191T è raccomandato per livelli di Silice nella "brine" concentrata meno di 185 mg/l a 25°C e pH = 7,5;
- Imballo: tuniche da 25 kg: ordine minimo 4 tuniche.

Materiali compatibili

- Tubazioni in acciaio inox 304 e CPVC, Polietilene, Polipropilene, Plasite 4300 e Plasite 7122. Tutte le membrane basate su Poliammide, comprese le membrane TFC (Thin Film Composite), anche usato direttamente tal quale.

Materiali non compatibili

- Neoprene, Hypalon elastomero, Buna-N e EPDM. P.S. per tutti questi materiali, gli o-ring sono accettabili per applicazioni statiche. Se il raccordo è aperto, l'o-ring deve essere sostituito. Bronzo, Poliuretano e Viton.

Dosaggio e alimentazione

- PermaTreat PC-191T deve essere alimentato in continuo. Il punto di alimentazione deve essere prossimo alle membrane e deve essere assicurata una buona miscelazione con l'acqua di alimento prima dell'ingresso nel sistema di RO.
- Il dosaggio di PermaTreat PC-191T dipende dalla chimica dell'acqua di alimento, dal tipo di membrane, dai parametri operativi (es. dalla temperatura, dalla pressione e dal concentro). Questi fattori influenzano la tendenza del sistema a formare diversi tipi di incrostazione che possono depositarsi sulle membrane.
- Per maggiori informazioni in merito al dosaggio e all'alimentazione, Vi consigliamo di contattare il nostro Ufficio tecnico.

CONSEGUENZE DI UN SOVRADOSAGGIO

- Un sovradosaggio di PermaTreat PC-191T determina un maggior costo.

CONSEGUENZE DI UN DOSAGGIO INSUFFICIENTE

- Un dosaggio insufficiente di PermaTreat PC-191T determina l'inibizione della membrana. Questo porterà a membrane RO sporche e a una riduzione delle prestazioni del sistema e/o alla sostituzione prematura delle membrane. Nelle unità RO, solitamente si vede che gli elementi coda hanno le più alte concentrazioni di scarto (4 : 1 per un recupero nel sistema del 75%).
- Per maggiori informazioni in merito al dosaggio e all'alimentazione, Vi consigliamo di contattare il nostro Ufficio tecnico.

DATI SULL'AMBIENTE E SULLA TOSSICITA'

- Fare riferimento alla scheda di dati di sicurezza per tutte le informazioni a disposizione in merito alla tossicità per i mammiferi e per gli animali acquatici.
- ppm / ppm di prodotto
- BOD5 (Biological Oxygen Demand, 5 giorni) Non disponibile
- COD (Chemical Oxygen Demand) Non disponibile
- TOC (Total Organic Carbon) Non disponibile
- **SICUREZZA E MANIPOLAZIONE**
- Prima di utilizzare il PermaTreat PC-191T, far riferimento alla scheda di dati di sicurezza per i dispositivi di protezione individuale (DPI) e per gli effetti sulla salute.
- **IMMAGAZZINAMENTO**
- Il PermaTreat PC-191T ha un limite di stoccaggio consigliato di un anno. La massima temperatura di stoccaggio è di 38°C. Per ulteriori dati far riferimento alla scheda di dati di sicurezza.
- **NOTE:** Per emergenze mediche e di trasporto, consultare la scheda di dati di sicurezza.

Caratteristiche fisiche e chimiche	
Colore	Limpido, giallo
Forma	Liquido
Odore	Di lieve odore ammoniacale
Densità a 25°C	1,36
pH (non diluito)	10,5
Solubilità in acqua	Completa

Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.	Disp. Stock
EA103	PERMATREAT PC -191T CONF. 25 KG	35	191	

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

Certificati	Produttore	Settori
NSF60		Commerciale, Industriale