

EUROTROL®

WATER TREATMENT COMPONENTS



Membrane
osmosi inversa
MWG,
CSM, VONTRON



Membrane MWG



Codice	Descrizione	Fam.	Sotto Fam.		
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		
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		
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		



Membrane MWG

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
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	2.700 (10,2)	99,4	9,3 (100)	28	5	61
MMULP4040HR	LP	1.800 (6,8)	99,7	7,9 (85)	X	5	61
MMULP4040MR	LP	2.200 (8,3)	99,6	9,3 (100)	28	5	61
MMULP8040	LP	12.000 (45,4)	99,3	39 (420)	X	5	61
MMULP8040MR	LP	10.000 (37,8)	99,6	40,9 (440)	28	5	X
MMBW4040	BW	2.400 (9,1)	99,6	7,9 (85)	X	6	61
MMBW4040FR	BW	2.000 (7,6)	99,6	7,3 (78)	34	6	X
MMBW8040	BW	10.500 (39,7)	99,6	37,2 (400)	X	6	61
MMBW8040FR	BW	9.500 (35,9)	99,7	34 (365)	34	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)	99,75	7,9 (85)	28	7	58
MMSW8040HR	SW	6.500 (24,6)	99,8	37,2 (400)	28	7	58
MMSW8040MR	SW	7.500 (28,3)	99,75	37,2 (400)	28	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	1500	-	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.		
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	280 (1,06)	99,0	0,7 (7)	X	2	X
MCRE2514-TLF	LP	320 (1,20)	99,0	0,7 (7)	X	3	X
MCRE2521-BLN	LP	400 (1,50)	99,2	1,1 (12)	X	2	X
MCRE2521-BLF	LP	400 (1,50)	99,0	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.		
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.		
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	CSM	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.		
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.		
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.		
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" ULP3012-300	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 m ² (ft ²)	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)	94,0	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 (37,8)	99,6	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	8,4 (90)	x	10	61
MVSW4040LE	SW	1.900 (7,2)	99,7	8,4 (90)	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	32000	-	7,5	4
10	800	25	32000	-	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	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 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.		
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.		
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