



**Таблица совместимости мембран разных производителей,
и их характеристики.**

Hydranautics	DOW Filmtec	Toray	GE Desal	CSM	RM Membranium	Vontron
CPA5-LD-4040	BW30-4040, LC HR 4040,	TML10 TM 710D	Duraslick RO 4040 HS AG 4040 FM	RE 4040 BE	NanoRO KC 4040C nanoRO KC 4040	LP 21 4040
CPA2-4040	TW30-4040	TM710	AG4040	RE4040-BE	NanoRO K 4040C	
CPA3-8040 CPA 5 LD 8040	BW30-400	TM720-430, TM 720D 400	AG8040F400, AG 400	RE 8040 BE	NanoRO K 8040C2 nanoRO KC 8040	LP 22 8040
CPA2-8040	BW30-365	TM720-370	AG8040	RE8040-BN	NanoRO K 8040C3	
CPA5-LD-8040	BW30-400 34i	TML20N-400	Duraslick RO 8040 HS			
CPA5 MAX-8040	BW30 HR-440i BW 30 HR 440	TM 720D 440	AG 440	RE 8040 BE 440	NanoRO K 8040C	LP 440
LFC3-8040	BW30 FR-365					
LFC3-LD-8040	BW30 FR-400					
ESPA1-4040	LE-4040	TMG10			NanoRO KH 4040C	
ESPA4-4040	XLE-4040	TMH10A	AK4040	RE 4040-BLF	NanoRO KCH 4040C	XLP 11 4040
ESPA1-8040	BW30 LE-440, LE-400	TM720C-430, TMG 20D 400, TMG20-400	AK-440-LE	RE 8040 BLN	NanoRO KH 8040C nanoRO KH 8040C1M1	ULP 22 8040
ESPA2-8040		TM720L-400				
ESPA2-LD-8040	XFRLE 400 34i BW30 XFRLE 400/34			RE 8040 BLR		
ESPA2 MAX-8040 ESPA4-LD 8040	LE-440i, XLE-440 (требуется переходник на трубку пермеата)	TM720L-430 TMH 20A 400	AK 440 LE	RE 8040 BLF, RE 8040 BLR 440	nanoRO KCH 8040-C	XLP 12 8040
ESPA4-8040		TMG20-400		RE 8040 BLF	NanoRO KCH 8040C3	XLP 12 8040
ESPA4-LD-8040		TMH20A-370, TMH 20A 400	AK8040F400		NanoRO KCH 8040C3	
ESPA4 MAX-8040	XLE-440	TMG20-430	AK 8040 F400	RE 8040-BLF440-38		
SWC5-4040	SW30-4040		AD4040FF			
SWC5-LD-4040	SW30HRLE-4040	TM 810V	AD 4040 FM	RE 4040 SHN	nanoRO KM 4040-C1M1	SW 4040 HR
SWC4+ 8040		TM820A-370				
SWC4 MAX-8040	SW30 HRLE 440i					
SWC4 B -8040	SW30 XHR 400i	TM820C-370				
SWC4 B MAX-8040	SW30 HRLE 440i	TM820V-440				
SWC5-8040	SW30 HRLE 400i	TM820S-400				
SWC5 MAX-8040	SW30 HRLE 440i	TM820S-440				
SWC6-8040	SW30 ULE 400i					
SWC6 MAX-8040	SW30 ULE 440i					
SWC4-1640		TM840E-160				
SWC5-1640		TM840F-160				
ESNA1-LF-LD-8040		SU-620F			NanoNF 8040F3	
ESNA1-LF2-LD-8040	NF90-400		NF HL8040F-400			
	XLE-2540			RE 2540-BLF		
ESPA 2540				RE 2540 BLN	nanoRO KH 2540C1M1	ULP 21 2540
ESPA1-LD-4040, ESPA1-4040	LE-4040	TMG 10D, TMG10	AK-90-LE	RE 4040 BLN	nanoRO KH 4040C1M1	ULP 21 4040
	BW 30 2540			RE 2540 BE	nanoRO KC 2540	
SWC 5 LD 4040	SW30HRLE-4040	TM 810V	AD 4040 FM, AD-90	RE 4040 SHN, RE4040- SHA	nanoRO KM 4040-C1M1	SW 4040 HR
SWC4 MAX	SW30HRLE-400	TM 820V 400, TM820E-400	AD 400	RE 8040 SHN 400, RE8040-SHA400	nanoRO KM 8040-C2M1	SW 22 8040
SWC 5 MAX 8040	SW30HRLE-440, SW30HRLE-440i	TM 820V 440,	AD 440	RE 8040 SHN 440	nanoRO KM 8040-C1M1	SW 8040 HR 440
SWC4-LD	SW30HRLE-370/34i SW30XLE-440i SW30XLE-400i	TM820E-400	AD-400,34 AE-440	RE8040-SHA RE8040-SHF440 RE8040-SHF400	nanoRO KM 8040-C3M1 nanoRO KM 8040-C nanoRO KM 8040-C2	
		TM820F-400		RE8040-SHF	nanoRO KM 8040-C3	
SWC6-4040	SW30-4040	TM810F		RE4040-SHF	nanoRO KM 4040-C	
CPA3	BW30HR-440	TM720-440	AG-440	RE8040-BE440	nanoRO KC 8040-C1M1	
CPA3	BW30-400	TM720-400	AG-440	RE8040-BE	nanoRO KC 8040-C2M1	
CPA2	BW30-400/34, BW30-365		AG-400, 34	RE8040-BN	nanoRO KC 8040-C3M1	
CPA2-4040	BW30-4040	TM710	AG-90	RE4040-BE	nanoRO KC 4040-C1M1	

VONTRON

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Тип	Модель	Селективность (%)	Производительность GPD (m3/d)	Рабочее давление и Области применения	Условия тестирования		
					Давление Psi (Бар)	Содержание по NaCl (ppm)	Возврат (%)
Универсальные промышленные мембраны	LP21-8040	99.5	9600 (36.3)	Работают под низким давлением. Применяются для обычных или солоноватых вод.	225 (15 бар)	2000	15
	LP22-8040	99.5	10500 (39.7)				
	LP21-4040	99.5	2400 (9.1)				
	XLP11-4040	98.0	2000 (7.6)	Работают под экстремально низким давлением. Применяются для вод с низким исходным содержанием, требующих невысокую селективность.	100 (6.9 бар)	500	15
	ULP21-8040	99.0	11000 (41.6)	Работают под ультранизким давлением. Применяются для вод с довольно низким содержанием.	150 (10 Бар)	1500	15
	ULP12-8040	98.0	13200 (49.9)				
	ULP22-8040	99.0	12100 (45.7)				
	ULP32-8040	99.5	10500 (39.7)				
	ULP11-4040	98.0	2700 (10.2)				
	ULP21-4040	99.0	2400 (9.1)	Работают под ультранизким давлением. Применяются в коммерческих очистителях воды и в водочистительных приборах в больницах и лабораториях.	150 (10 Бар)	1500	8
	ULP31-4040	99.4	1900 (7.2)				
	ULP11-4021	98.0	1000 (3.78)				
	ULP21-4021	99.0	950 (3.6)				
ULP31-4021	99.4	850 (3.2)					
ULP21-2521	99.0	300 (1.13)	15				
ULP21-2540	99.0	750 (2.84)					
Мембраны для морской воды	SW21-8040	99.7	5000 (18.9)	Работают под высоким давлением. Применимы для морских вод и вод с высоким содержанием.	800 (55 бар)	32800	8
	SW22-8040	99.7	6000 (22.7)				
	SW21-4040	99.5	1400 (5.3)				
	SW11-2540	99.2	500 (1.89)	Работают под высоким давлением. Применяются в маленьких системах на военных кораблях, морских судах, лабораториях и т.д. Для опреснения морских вод и концентрированных солоноватых вод.			4
	SW11-4021	99.2	750 (2.8)				
SW11-2521	99.2	200 (0.76)					
Мембраны устойчивые к обрастанию.	FR11-8040	99.5	9600 (36.3)	Работают под низким давлением. Применяются для вод с небольшим содержанием загрязнений (органические вещества, коллоиды)	225 (15 бар)	2000	15
	FR11-4040	99.5	2200 (8.3)				
Мембраны высокого сопротивления к окислению.	HOR21-8040	99.2	9000	Применяется для вод с окисляющими веществами или серьезными микробиологическими загрязнениями.	225 (15 бар)	2000	15

МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НАНОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МЕМБРАННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Тип	Модель	Селективность (%)	Производительность GPD (m3/d)	Рабочее давление и Области применения	Условия тестирования		
					Давление Psi (MPa)	Содержание по NaCl (ppm)	Возврат (%)
Промышленные Наночистительные Мембранные Элементы	VNF1-8040	40-60	12000(45.5)	Работают под экстремально низким давлением. Применяются в подготовке питьевой воды и в разделительных, концентрационных/ очищающих процессах в пищевой промышленности, медицине, биотехнологии, охране окружающей среды.	70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	10000(37.5)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%
	VNF2-8040	80-95	7500(28.4)		70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	9000(33.9)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%
	VNF1-4040	40-60	2400(9.1)		70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	2000(7.5)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%
	VNF2-4040	80-95	1400(5.3)		70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	1800(6.8)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%
	VNF1-2540	40-60	800(3.03)		70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	650(2.46)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%
	VNF2-2540	80-95	525(1.98)		70 psi (5 бар)	2000ppm (NaCl)	15%
		>96	600(2.27)		70 psi (5 бар)	2000ppm (MgSO4)	15%

MEMBRANIUM

	Селективность		Производительность				Условия тестирования			Рекомендованное давление (бар)
	S(%)	S(%)	Q (GPD)	Q (GPD)	Q	Q	Минерализация	Давление (бар)	Степень отбора фильтра(%)	
	nom	min	nom	min	(м3/ч)	(л/ч)				
Морская вода										
Стандартные элементы										
KM 8040-C	99,7	99,55	10500	8925	1,66		35 000	55		45-65
KM 8040-C2	99,7	99,55	9500	8075	1,5		35 000	55	10	45-65
KM 8040-C3	99,7	99,55	9000	7600	1,42		35 000	55		45-65
KM 4040-C	99,7	99,4	2100	1680		330	35 000	55	8	45-65
Высокоселективные элементы										
KM 8040-C1M1	99,8	99,6	8000	6800	1,26		45 000	55		45-65
KM 8040-C2M1	99,8	99,6	7600	6460	1,2		45 000	55	10	45-65
KM 8040-C3M1	99,8	99,6	7100	6035	1,12		45 000	55		45-65
KM 4040-C1M1	99,75	99,4	1700	1360		270	45 000	55	8	45-65
Солоноватая вода										
Высокоселективные элементы										
KC 8040-C1M1	99,7	99,5	11500	9775	1,81		5 000	15		12-20
KC 8040-C2M1	99,7	99,5	11000	9350	1,73		5 000	15		12-20
KC 8040-C3M1	99,7	99,5	10300	8755	1,62		5 000	15		12-20
KC 4040-C1M1	99,7	99,5	2500	2125		390	5 000	15	15	12-20
KC 4040-C2M1	99,7	99,5	2300	1955		360	5 000	15		12-20
KC 4040-C3M1	99,7	99,5	2200	1870		350	5 000	15		12-20
Низконапорные элементы										
KN 8040-C1M1	99,4	99,2	11500	9200	1,81		2 000	10		9-12
KN 4040-C1(F1)M1	99,4	99,2	2400	1900		380	2 000	10	15	9-12
Сверхнизконапорные элементы										
KCH 8040-C	99,1	98,3	12400	10540	1,96		1 000	6-9		6-9
KCH 8040-C3	99,1	98,3	10500	8925	1,66		1 000	6-9	15	6-9
KCH 4040-C(F)	99,1	98,3	2600	2210		410	1 000	6-9		6-9