

Самоочищающиеся фильтры KRF

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



KRF

фильтр обратной промывки

Для непрерывного потока без прерывания процесса во время процесса очистки

PN 10–40
DN 32–800
ANSI 1½–32"

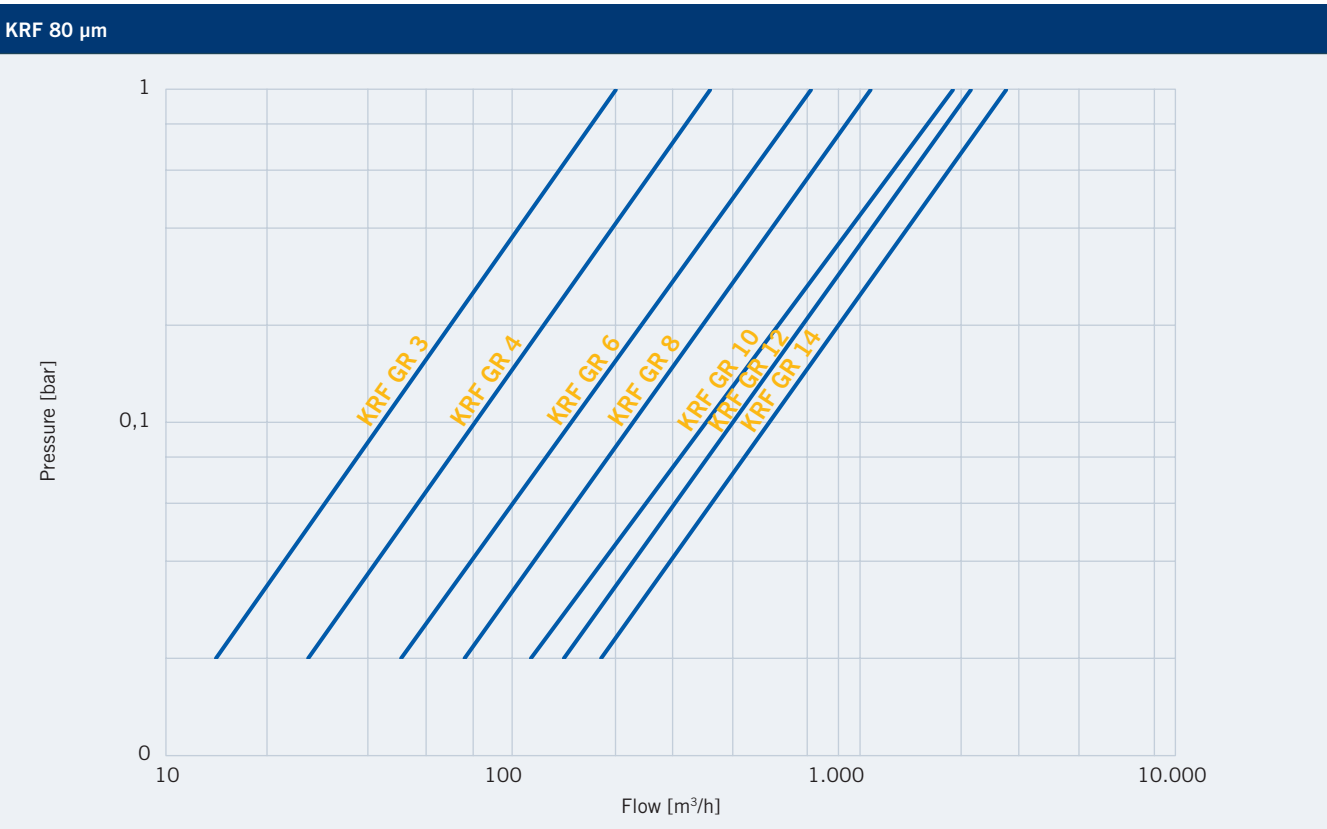
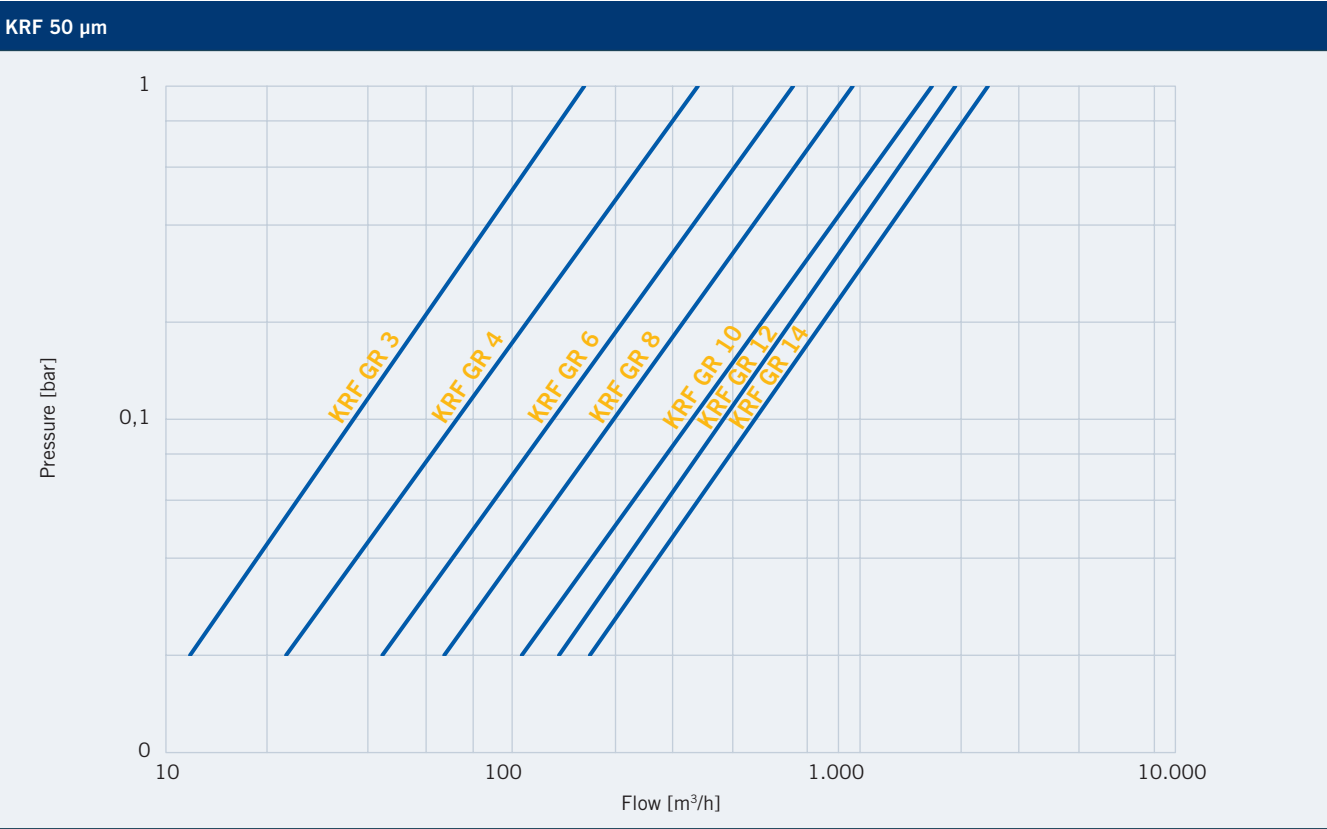
Описание

Фильтр обратной промывки KRF является самоочищающимся, необслуживаемым фильтром для жидкостей, который подходит для широкого спектра применений. Перепад давления на фильтре контролируется электронным управлением с помощью реле перепада давления. Процесс очистки начинается при достижении заданного перепада давления от 0,2 до 2 бар (согласно конструкции). В зависимости от условий эксплуатации очистку можно также запустить с помощью таймера или вручную, нажав кнопку.

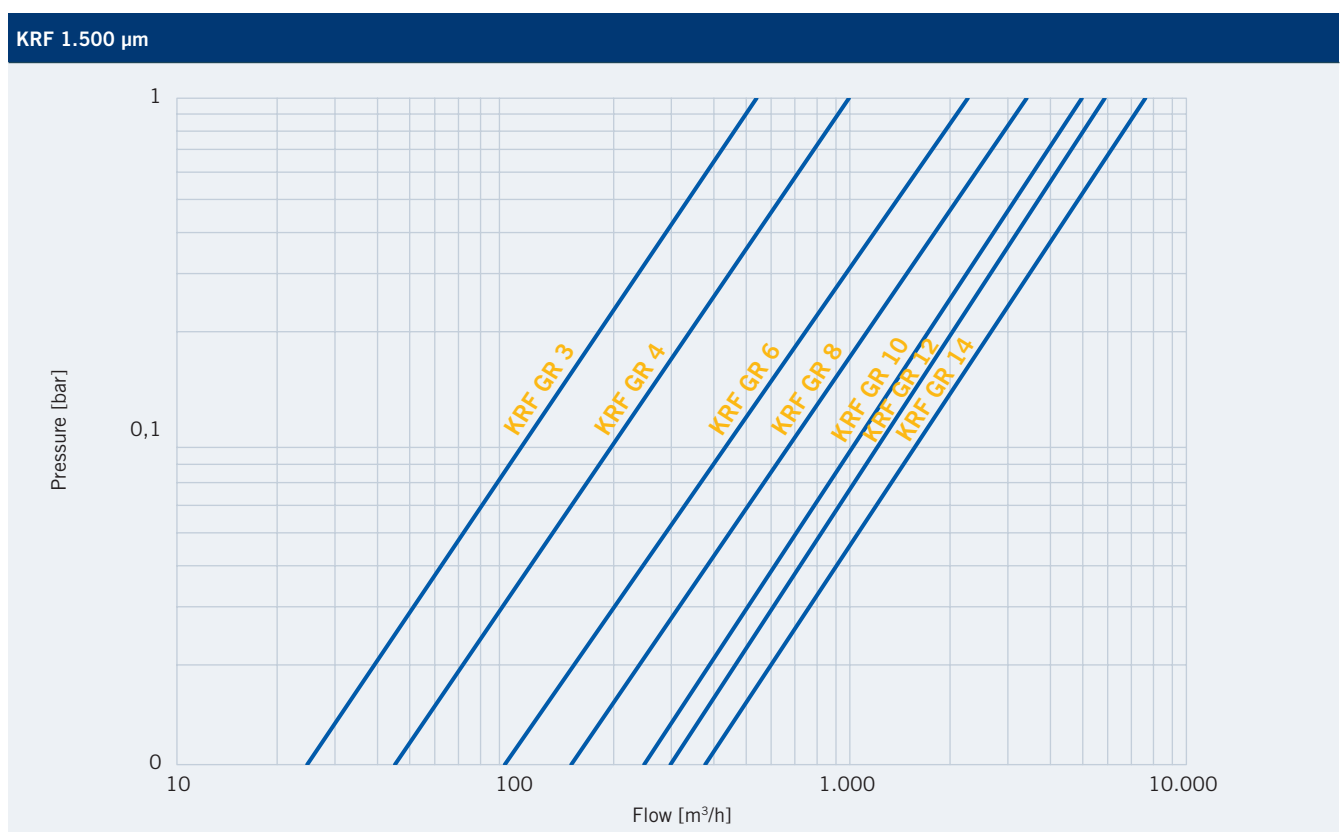
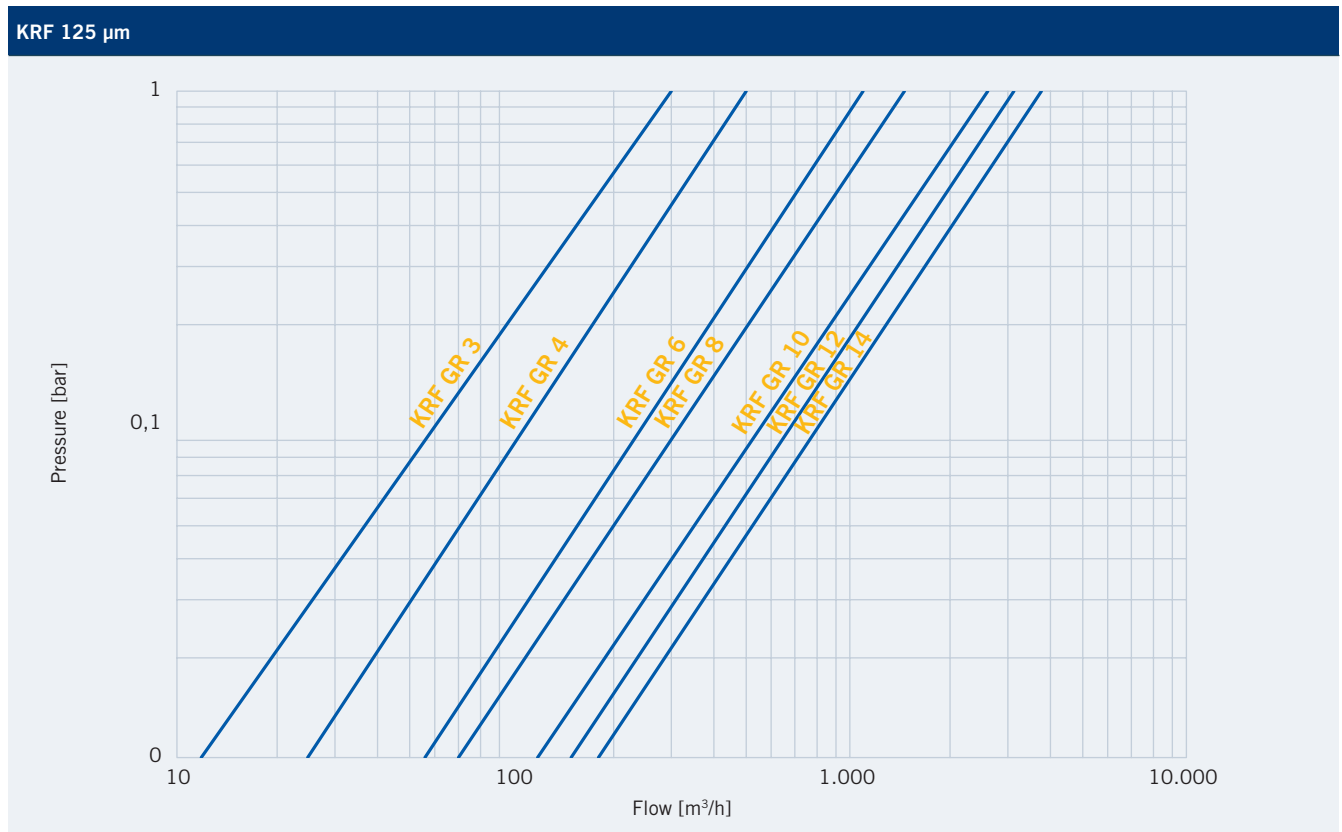
Характеристики

- Непрерывный поток без прерывания процесса
- Низкий объем промывки в процессе очистки
- Тонкость фильтрации от 25 мкм до 2 мм

Head loss graph

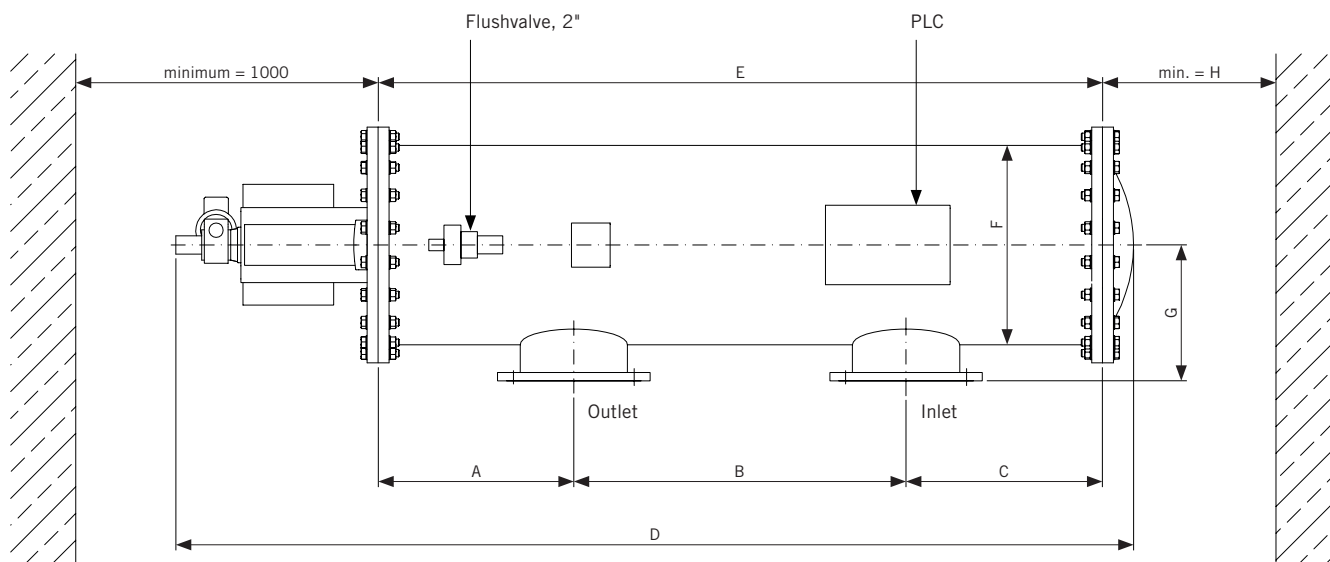


Head loss graph



Technical data and dimensions

KRF



Model	Nom. diameter Flange connection	A	B	C	D	E	F	G	H	Filter surface area
	DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
KRF GR 3	80	302	360	219	1.625	881	457	325	400	2.657
KRF GR 4	80, 100	315	770	220	2.140	1.305	457	325	690	5.383
KRF GR 6	80, 100, 150	340	1.000	240	2.415	1.580	457	325	970	7.997
KRF GR 8	100, 150, 200	367	1.100	388	2.690	1.855	457	325	1.240	10.608
KRF GR 10	150, 200, 250	446	1.370	314	2.965	2.130	457	325	1.520	13.215
KRF GR 12	200, 250, 300	430	1.100	325	2.707	1.855	660	450	1.240	16.509
KRF GR 14	250, 300, 350	433	1.370	327	2.982	2.130	660	450	1.520	21.304

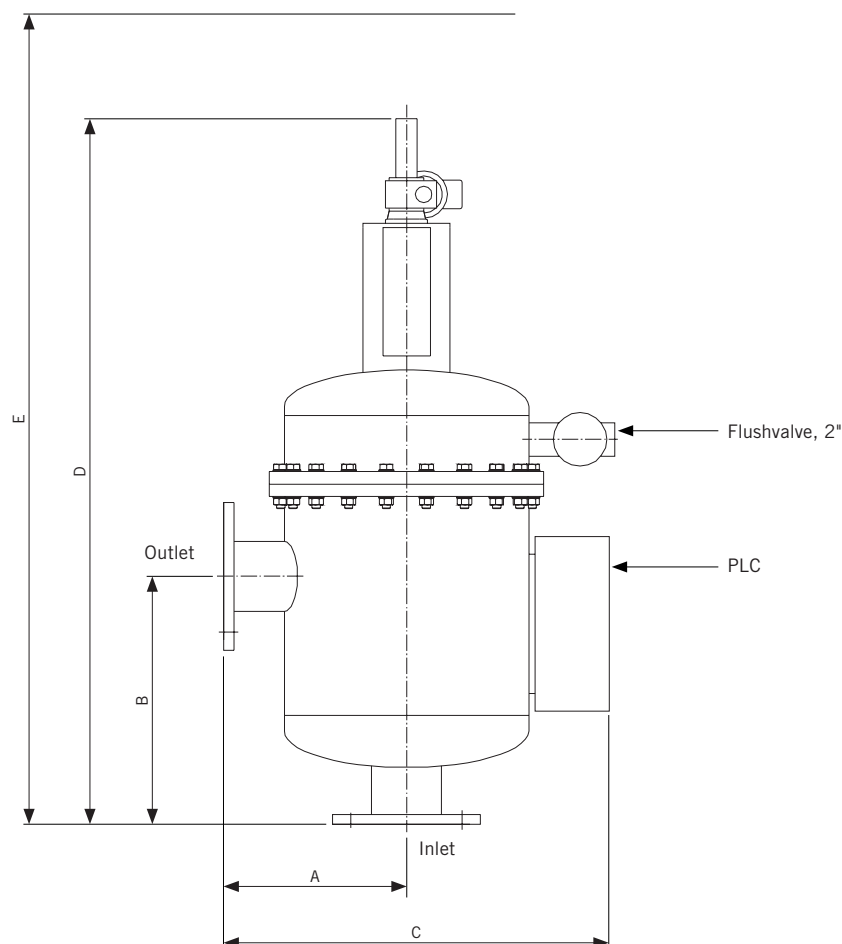
Model	Nom. diameter Flange connection	Flushing volume/backflush	Weight	Max. flow rate	High quality water	Medium quality water	Low quality water
	DN	L	kg	m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*
KRF GR 3	80	35	265	120	60	48	34
KRF GR 4	80, 100	70	307	235	110	90	70
KRF GR 6	80, 100, 150	105	388	500	215	173	129
KRF GR 8	100, 150, 200	140	444	700	320	256	192
KRF GR 10	150, 200, 250	175	501	1.150	580	464	348
KRF GR 12	200, 250, 300	140	682	1.400	700	560	420
KRF GR 14	250, 300, 350	175	757	1.800	900	720	540

* Flow rates are based on 100/125 micron and depend on water quality and filter mesh. So the actual allowed flow may vary. Contact Krone for exact dimensioning.

Technical data and dimensions

KRF-C

For low flow rates



Model	Nom. diameter Flange connection	A	B	C	D	E	Filter surface area
	DN	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
KRF-C GR 2	50	220	220	480	900	1.150	1.015
KRF-C GR 3	80	220	250	480	980	1.230	1.770
KRF-C GR 4	100	260	320	590	1.100	1.340	2.655
KRF-C GR 6	150	260	470	590	1.375	1.615	5.315

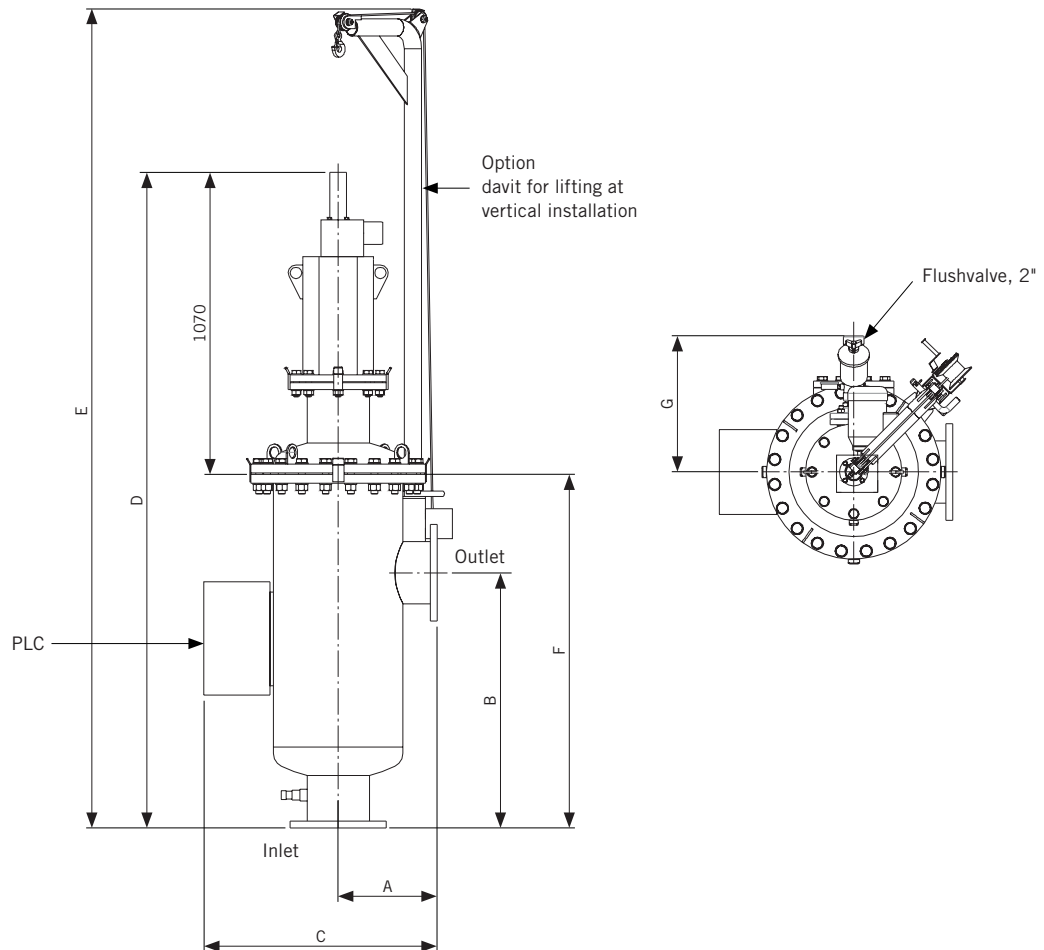
Model	Nom. diameter Flange connection	Flushing volume/backflush	Weight	Max. flow rate	High quality water	Medium quality water	Low quality water
	DN	L	kg	m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*	Flow rate m ³ /h*
KRF-C GR 2	50	8	43	70	35	25	10
KRF-C GR 3	80	12.5	54	140	60	40	20
KRF-C GR 4	100	15.5	68	200	80	60	30
KRF-C GR 6	150	53	89	350	120	100	60

* Flow rates are based on 100/125 micron and depend on water quality and filter mesh. So the actual allowed flow may vary. Contact Krone for exact dimensioning.

Technical data and dimensions

KRF-RL

For corrosive media



Model	Nom. diameter Flange connection	A	B	C	D	E	Filter surface area
	DN	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²
KRF-RL 6	150	350	600	824	2.040	2.700	7.990
KRF-RL 8	200	350	900	824	2.320	2.975	10.600
KRF-RL 10	250	350	900	824	2.600	3.300	13.210
KRF-RL 12	300	400	900	1.025	2.320	2.975	16.500
KRF-RL 14	350	400	900	1.025	2.600	3.300	21.300

Model	Nom. diameter Flange connection	Flushing volume/backflush	Weight	Max. flow rate
	DN	L	kg	m ³ /h*
KRF-RL 6	150	105	310	500
KRF-RL 8	200	140	365	700
KRF-RL 10	250	175	405	1.150
KRF-RL 12	300	140	550	1.400
KRF-RL 14	350	175	610	1.800

* Flow rates are based on 100/125 micron and depend on water quality and filter mesh. So the actual allowed flow may vary. Contact Krone for exact dimensioning.

Technical data

Technical data		
	Standard version	Special version or optional extras equipment
Filter insert/filtration degree	Filter insert 25 µm– 2 mm	–
Filter cover	Cover with bolts and nuts	–
Venting device	Plug	Ball valve
Drain device	Plug	Ball valve
Connections	Flange in accordance with DIN 2632/Form C PN 10	As specified by customer (e.g. ANSI, JIS)
Materials		ASTM
Housing	CS carbon steel (Epoxy + Polyester)	SS304, SS316/SS316Ti, H II steel, CrNi, 1.0425
Seals	NBR	PTFE/FPM, other
Perforated plate/ mesh/cleaning nozzle	SS304/PVC	SS316L/POM
Drain valve	Brass/SS/PA	St, Ms, SS304, SS316, Rg 5
Version		
Electric gear motor	3 x 400 V/50 Hz, protection class IP 65	As specified by customer
Control	Not mounted to filter With transformer 500 V/400 V/230 V – 50 Hz/60 Hz, protection class IP 65, programmable	Mounted on the filter as specified by the customer
Flush outlet valve	2" hydraulic operated valve	Electro-pneumatic (230 V, 6 bar)/(24 V, 6 bar) protection class IP 65
Surface treatment		
Steel housing		
Interior	Epoxy + Polyester	Epoxy-resin paint, hard rubber
Exterior	Epoxy	–
Stainless steel	Glass bead blasted, pickled and passivated	–

Accessories

We produce and deliver additional design and material variants on request.
We solicit your request.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93