

Одиночные фильтры KSF

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



KSF®

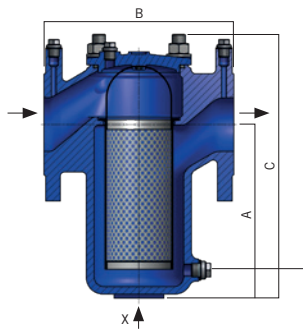
сетчатый фильтр

PN	6–25
DN	15–600
ANSI	1 ½–24"
JIS	15–600
GOST	15–600

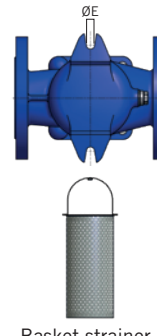
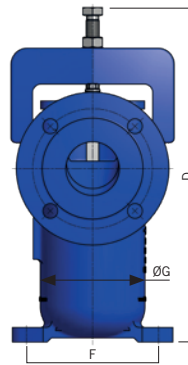
Описание

Фильтр KSF может использоваться универсально для жидких сред. Он изготовлен из GGG-50 (модульный чугун) в соответствии с EN-GJS-500-7 или Rg10 (специальная модель). Он обеспечивает высокую производительность, легкий и компактный, а также легко и быстро чистится. Гибкая комбинация размеров корпуса, площади фильтра и соединительного фланца позволяет регулировать систему трубопроводов и ее специфические требования.

Одиннадцать размеров корпуса (GR) можно комбинировать с различными соединительными фланцами. Это позволяет корректировать рабочие требования и количество примесей, а также соответственно выбирать область фильтра и срок службы.



G 3/8" from GR 1–GR 10
G 1" from GR 10,5–GR 11



Basket strainer

Standard connections
for differential pres-
sure indicator/switch
G 1/4"

KSF® combination
version (clamp
version pre-drilled),
can be converted by
using stud bolts.

Housing	Nom. diameter flange connection	Vessel design pressure		G	A	B	D	C	E	F	Flow rate	Volume	Filter surface area	Weight
Size	DN	Clamp	Bolts**					Clamp	Bolt	Ø	Pitch	at 2,5 m/s	Basket	
mm	mm	bar	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m³/h	l	cm² approx. in kg
1	15	16	16 (25)*	81	156	171	264	220	Ohne Füße			3	1	150 6,7
	20											3		
	25											4,5		
2	32	10	16 (25)*	102	164	189	340	250	Ohne Füße			7	1,2	270 13,2
	40											12		
	50											18		
3	20	10	16 (25)*	127	214	230	400	315	12	161		3	3,5	440 25
	25											4,5		
	32											7		
	40											12		
	50											18		
	65											30		
3,5	65	10	16 (25)*	127	323	230	516	431	12	161		30	3,8	708 27
4	40	10	16 (25)*	168	235	279	450	350	12	201		12	6,5	740 28
	80											45		
5	50	10	16 (25)*	176	324	317	560	465	12	216		18	9	950 42
	80											45		
	100											70		
6	125	6	10 (16)*	222	324	379	610	510	14	261		110	15	1.350 55
7	65	6	10 (16)*	262	389	461	720	580	14	311		30	27	1.980 75
	80											45		
	150											160		
	200											220		
												280		
8	80	6	10 (16)*	322	489	605	890	745	23	360		45	53	2.950 140
	100											70		
	125											110		
	200											280		
9	150	–	10 (16)*	402	605	604	–	880	23	460		160	85	3.590 195
	250											440		
10	300	–	6 (10, 16)*	472	730	719	–	1.035	23	530		635	140	5.610 300
	350											900		
10,5	300	–	6 (10, 16)*	680	920	1.166	–	1.425	33	280		700***	485	13.000 1.300
	350											900***		
	400											2.000		
	450											2.500		
	500											2.500		
11	400	–	6 (10, 16)*	790	1.000	1.246	–	1.500	33	966		2.000	600	16.000 1.400
	500											2.500		
	600											3.000		

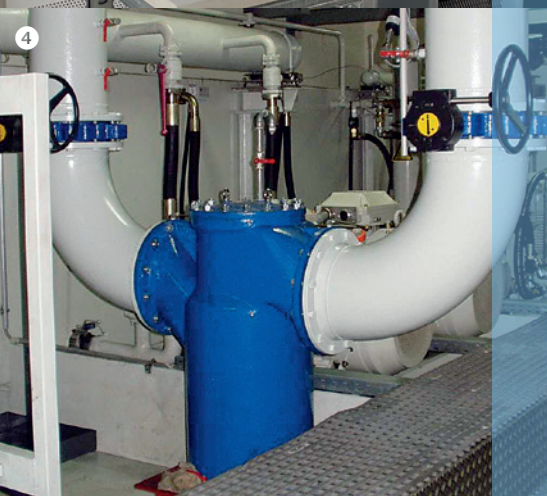
STANDARD SIZE (GR) OVERSIZED (GR)

*Special version **For screws dependent on DN and medium to PN 25 ***Flowrate limited by inlet flange

Technical data/Safety instructions

Technical data		
	Standard version	Special version or supplemental equipment
Filter insert design	Basket strainer insert	Ringtype strainer insert, cartridges, slot wedge wire, star pleated strainer
Filter mesh	10–1,000 µm (microns) Stainless steel mesh 1.5–10 mm perforated plate, round perforation	5 µm, square perforation, braid, cartridges, pleated mesh
Filter insert dp pressure	Allowable differential pressure filter insert 1 bar	Higher allowable differential pressure for insert possible (design modification)
Filter cover	Bolts and nuts	GR 1–GR 8 clamp. Housing with clamp already predrilled for stud bolts – modification by customer possible.
Venting device	Bolt, G ¼"	Ball valve/Flange*
Draining device	Bolt, G ⅜" from GR 1–GR 10, G 1" from GR 10.5–GR 11	Ball valve/Flange*
Connection	Flange in accordance with EN 1092-1 11B	As specified by the customer/ANSI/JIS
Materials		
Housing and cover	GGG-50, DN 1693 DIN EN 1563 or EN GJS-500-07/ASTM 80-55-06	CuSn10/Rg 10, GGG-40.3 (EN GJS-400-18)
Cover seal	NBR	FPM, EPDM, MPQ, PTFE
Perforated plate/mesh	SS316, SS304, SS304/SS316/SS316Ti	SS316Ti/SS316, Ms/Bz, Hastelloy C 4, Titanium, various plastics
Extras		
Additional filter	-	Magnetic filter insert
Heater	-	Customized heating connection
Zinc protection	-	For sea water filters
Differential pressure indicator	Connection possibility, G ¼"	Optical, with electric contacts
Body/Cover Surface treatment		
Internal	Anti-corrosion primer	Untreated, anti-corrosion oil, epoxy resin, Chemonit 33 (rubberlined), E-CTFE, Belzona 2011
External	Epoxy paint RAL 5010 blue	Epoxy resin, E-CTFE, Levasynt, RAL acc. specification
Design/Certification		
	Declaration of Conformity – Lloyds Register certified foundry acc. to DGRL 2014/68/EU	3.1. Certificate, DGRL/TÜV, GL, LS, DNV, ABS, LR TA type approval, TR TF/TR CU Certificates (EAC) or on request

* Depends on size of body



Application examples

KSF®

- ❶ KSF® GR 8, Plate heat exchanger protection
- ❷ KSF® GR 8, Plate heat exchanger protection
- ❸ KSF® DN 300, Rubberlined
- ❹ KSF® DN 300, Strainer



- 5 KSF®
- 6 KSF® GR 11, Condensate filter, power plant
- 7 KSF® GR 11
- 8 KSF® GR 11

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