

Филтър за газ GFK



GFK..R

Филтър за газ GFK

- За предпазване от замърсяване и блокировка на газови уреди след себе си.
- Висока пропускателна способност.
- Висок ефект на филтриране.
- Лесно почистване на филтриращия елемент.
- Изпитан, одобрен и сертифициран от ЕС.

Приложение

Подходящ за филтриране на горивни газове и захранващ въздух за горене за всички газови инсталации.



GFK..F

Конструкция

съгласно DIN 3386

Корпус:

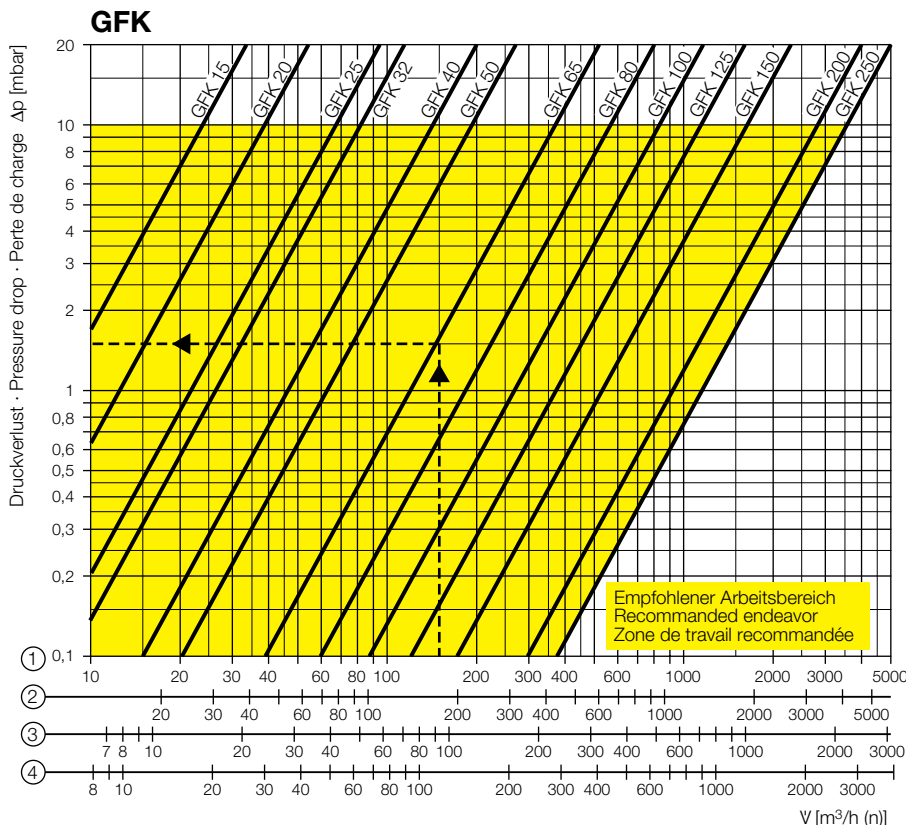
GFK от DN 15 до DN 100 - AISi

GFK от DN 125 до DN 250 – стомана

Резбово присъединяване съгласно DIN 2999.

Фланцово присъединяване съгласно DIN 2501 C, PN 16.

Филтърен елемент: полипропилен.



- ① = Природен газ (N) $dv=0,62$
- ② = Градски газ (S) $dv=0,45$
- ③ = Пропан-бутан (F) $dv=1,56$
- ④ = Въздух (L) $dv=1,00$

Внимание!

При избор на филтър от диаграмата се отчитат работните кубични метри. Падът на налягане Δp трябва да се отчете като същият се умножи по абсолютното налягане в [bar], (работното налягане +1), за да се вземе предвид плътността.

Падът на налягане с филтър GFK не трябва да превишава 10 mbar.

Пример:

Работно налягане: 4 bar;
Работен дебит: 150 m³/h – природен газ;
Избор на филтър от диаграмата: GFK DN 65

Отчетен пад на налягане Δp : 1.5 mbar;
Реален пад на налягане:
 $\Delta p = 5 \times 1.5 \text{ mbar} = 7.5 \text{ mbar}$;
Реалният пад на налягане е по-малък от 10 mbar, следователно е избран подходящ филтър.

Щуцери за измерване на налягане

GFK 15 – 32 R: на входа Rp 1/8", на изхода няма, местоположение: на предния капак на филтъра.

GFK 40 – 65 R: на входа Rp 1/8", на изхода Rp 1/8", местоположение: на предния капак на филтъра.

GFK 40 – 250 F: на входа Rp 1/8", на изхода Rp 1/8", местоположение: на предния капак на филтъра.

Технически данни

За природен газ, градски газ, пропан-бутан, биогаз, метан и въздух.

Максимално входящо налягане:

GFK до DN 250: 1 bar;

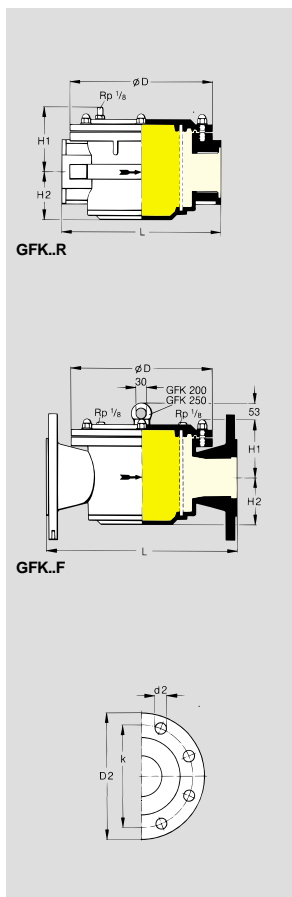
GFK до DN 150: 4 bar;

GFK от DN 40 до DN 150: 6 bar.

Работна температура: от -15°C до +80°C.

Монтаж

Хоризонтален или вертикален.



Тип	Размери [mm]						Фланци		Болтове		pe max bar	kg	P-ри на филт. е-нт mm ²
	DN	Присъединяване	L mm	∅D mm	H1 mm	H2 mm	D2 mm	k mm	d2 mm	бр.			
GFK 15	15	Rp 1/2"	92	88	70	33	-	-	-	-	1+4	0,4	127x56
GFK 20	20	Rp 3/4"	92	88	70	33	-	-	-	-	1+4	0,4	127x56
GFK 25	25	Rp 1"	135	134	73	44	-	-	-	-	1+4	0,8	210x75
GFK 32	32	Rp 1 1/4"	135	134	73	44	-	-	-	-	1+4	0,8	210x75
GFK 40	40	Rp 1 1/2"	208	182	90	64	-	-	-	-	1+4	2,0	323x114
GFK 50	50	Rp 2"	208	182	90	64	-	-	-	-	1+4	2,2	323x114
GFK 65	65	Rp 2 1/2"	220	182	120	96	-	-	-	-	1+4	3,2	323x177
GFK 40	40	40	256	182	75	63	150	110	18	4	1+6	4,0	323x114
GFK 50	50	50	250	182	75	63	165	125	18	4	1+6	4,2	323x114
GFK 65	65	65	250	182	98	96	185	145	18	4	1+6	5,2	323x177
GFK 80	80	80	330	262	118	87	200	160	18	8	1+6	8,0	498x177
GFK 100	100	100	350	262	125	120	220	180	18	8	1+6	9,3	473x209
GFK 125	125	125	470	355	135	125	250	210	18	8	1+4	45	675x226
GFK 150	150	150	470	355	175	170	285	240	23	8	1+4	55	675x316
GFK 200	200	200	630	500	258	202	340	295	23	12	1	120	908x417
GFK 250	250	250	630	500	258	202	405	355	27	12	1	130	908x417

За контакти - Изключителен представител за България:

Газтехника ЕООД

София 1606, Бул. "Тотлебен" №63

Тел. +359(2) 951 60 44; Факс +359(2) 951 60 55