

KOMPONENTY PRO PLYNOVÉ ROZVODY A HOŘÁKY

Plynové filtry

Kompenzátory



Plyn



Bioplyn



Voda



Chlazení



Topení



Chemie



Energetika



Průmysl



Automobilový
průmysl



POUŽITÍ:

Pro filtrování plyných paliv plynovodů do
přetlaku 600kPa.

APPLICATION:

Designed for gas fuels filtration in pipeline with
max. working overpressure 600kPa.



TYP TYPE	Připojovací rozměr (vnitřní závit) Connection size (internal thread)	Pracovní přetlak Working overpressure (kPa)	Hmotnost Weight (kg)
PFZ 1615 (70611/6b)	Rp 1/2	600	0,75
PFZ 1620 (70612/6b)	Rp 3/4		0,75
PFZ 1625 (70602/6b)	Rp 1		1,15
PFZ 1632 (70604/6b)	Rp 1 1/4		1,5
PFZ 1640 (70603/6b)	Rp 1 1/2		1,5
PFZ 1650 (70631/6b)	Rp 2		1,9

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Závitové připojení	Rp UNI-ISO 7/1
Max. vstupní tlak	600 kPa
Testovací tlak	900 kPa
Stupeň filtrace	≤ 50 μm
Pracovní teplota	-10°C až +80°C
Mechanická pevnost	vyhovující EN 13611
Použitý materiál	tělo a víko hliník; filtrovací element se dvěma trvanlivými panely z viledonu P15/500S s výbornou absorpcí prachu dle DIN EN 779; filtrační vložka je ze syntetického materiálu a je vložena do obalu z galvanizované oceli
Průtokové médium	všechna plynná paliva včetně propan butanu a jejich směsí
Konstrukce	všechny přírubové filtry jsou vybaveny k připojení pro měření tlakové difference

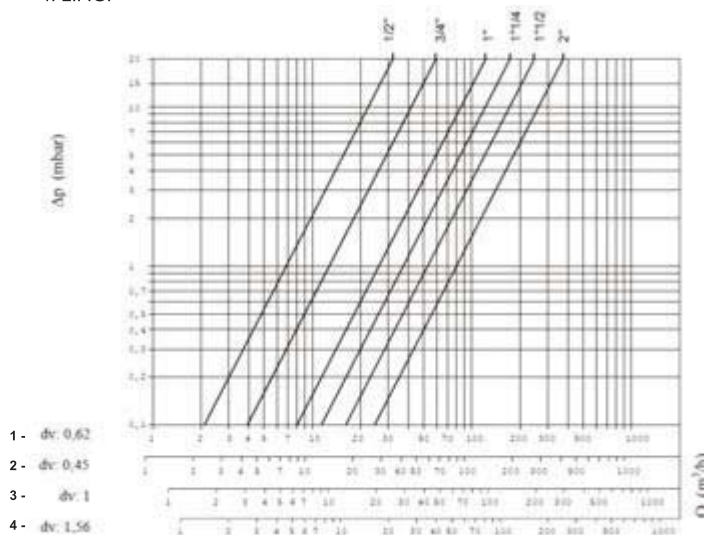
TECHNICAL DATA:

Threadet connections	Rp UNI-ISO 7/1
Max. inlet pressure	600 kPa
Test pressure	900 kPa
Filtration degree	≤ 50 μm
Working temperature	from -10°C to +80°C
Mechanical strnght	in compliance with EN 13611
Used materials	body and covers in aluminium; filter element with two long-life Viledon P15/500S panels with remarkable dust absorption according to DIN EN779 specifications; cage in syntetic material with galvanized steel reinforcement
Passage medium	manufactured gases (town gas); natural gases (group H - methane); liquid petrol gas (lpg); non aggressive gases
Construction	all filters are fitted with connections for inlet or outlet pressure taps

PRŮTOKOVÝ DIAGRAM

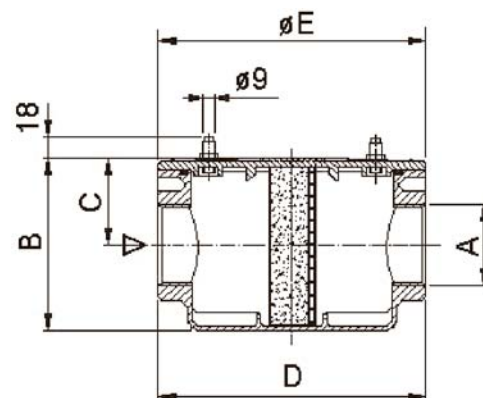
DAIGRAM OF FLOW RATES

1. metan - methane
2. svítiplyn - town gas
3. vzduch - air
4. L.P.G.



ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:

ASSEMBLING DIMENSIONS:



TYP TYPE	A	B	C	D
PFZ 1615 (70611/6b)	Rp 1/2	92	37	120
PFZ 1620 (70612/6b)	Rp 3/4	92	37	120
PFZ 1625 (70602/6b)	Rp 1	103	50	160
PFZ 1632 (70604/6b)	Rp 1 1/4	103	50	160
PFZ 1640 (70604/6b)	Rp 1 1/2	103	50	160
PFZ 1650 (70631/6b)	Rp 2	140	73	186

PLYNOVÉ FILTRY

přírubové do 600kPa

POUŽITÍ:

Pro filtrování plyných paliv plynovodů do
přetlaku 600kPa.

GAS FILTER

flanged to 600kPa

APPLICATION:

Designed for gas fuels filtration in pipeline with
max. working overpressure 600kPa.



TYP TYPE	Připojovací rozměr (příruba) Connection size (flanged)	Pracovní přetlak Working overpressure (kPa)	Hmotnost Weight (kg)
PFP 1040 (70603F/6b)	DN 40 - PN 16	600	2,6
PFP 1050 (70631F/6b)	DN 50 - PN 16		3,5
PFP 1065 (70610F/6b)	DN 65 - PN 16		6
PFP 1080 (70620F/6b)	DN 80 - PN 16		8,6
PFP 1100 (70640F/6b)	DN 100 - PN 16		12,2
PFP 1150 (70660F/6b)	DN 150 - PN 16		16

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Přírubové připojení	ISO 7005/2 - PN 16
Max. vstupní tlak	600 kPa
Testovací tlak	900 kPa
Stupeň filtrace	≤ 50 μm
Pracovní teplota	-10°C až +80°C
Mechanická pevnost	vyhovující - EN 13611
Použitý materiál	tělo a víko hliník; filtrační element se dvěma trvanlivými panely z viledonu P15/500S s výbornou absorpcí prachu dle DIN EN 779; filtrační vložka je ze syntetického materiálu a je vložena do obalu z galvanizované oceli
Průtokové médium	všechna plyná paliva včetně propan butanu a jejich směsí
Konstrukce	všechny přírubové filtry jsou vybaveny k připojení pro měření tlakové difference

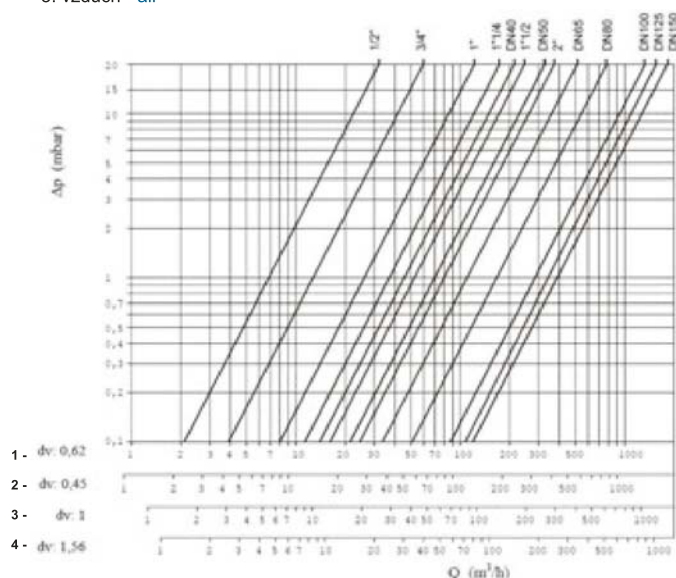
TECHNICAL DATA:

Flanged connections	ISO 7005/2 - PN 16
Max. inlet pressure	600 kPa
Test pressure	900 kPa
Filtration degree	≤ 50 μm
Working temperature	from -10°C to +80°C
Mechanical strength	in compliance with - EN 13611
Used materials	body and covers in aluminium; filter element with two long-life Viledon P15/500S panels with remarkable dust absorption according to DIN EN779 specifications; cage in syntetic material with galvanized steel reinforcement
Passage medium	manufactured gases (town gas); natural gases (group H - methane); liquid petrol gas (lpg); non aggressive gases
Construction	all filters are fitted with connections for inlet or outlet pressure taps

PRŮTOKOVÝ DIAGRAM

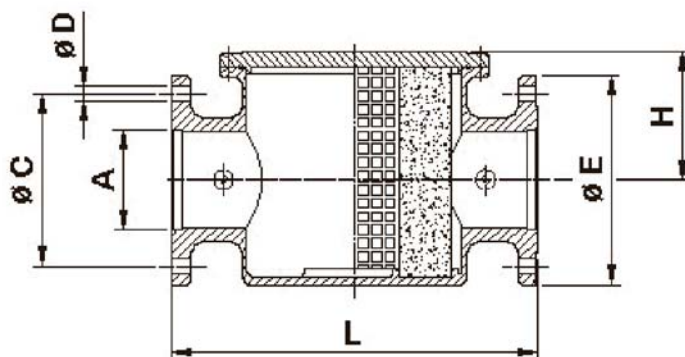
DIAGRAM OF FLOW RATES

1. metan - methane
2. svítiplyn - town
3. vzduch - air



ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:

ASSEMBLING DIMENSIONS:



TYP TYPE	A	C	D	E	H	L
PFP 1040 (70603F/6b)	DN 40	110	18	150	60	200
PFP 1050 (70631F/6b)	DN 50	125	18	165	70	230
PFP 1065 (70610F/6b)	DN 65	145	18	185	91	290
PFP 1080 (70620F/6b)	DN 80	160	18	200	106	320
PFP 1100 (70640F/6b)	DN 100	180	18	220	126	380
PFP 1150 (70660F/6b)	DN 150	240	22	288	151	450

KOMPENZÁTORY DLE EN 13480

Závitové Rp ½" ÷ 2" / Přírubové DN 65 ÷ 150, PN 16

VLASTNOSTI

- Díly které jsou v kontaktu s plynem jsou z nerez. oceli
- Dlouhá životnost
- Snadná instalace díky otočným přírubám



FEATURES

- Parts in contact with gas are completely from stainless steel
- Long lifetime
- Easy installation because of revolving flanges

POUŽITÍ

Antivibrační a kompenzační spojky GA a GAF jsou vhodné pro plynová potrubí vč. potrubí směsí plynu a kyslíku.

POPIS FUNKCE

Antivibrační a kompenzační spojky GA a GAF jsou vyrobeny dle EN 13 480 a vinovec je zkoušen dle ISO 10380. Dále jsou certifikovány dle PED 97/23/EC.

Typ GA se závitovým připojením je vyroben z nerezavějící oceli (závitový konec z AISI 304 a vinovec z AISI 321). Typ GAF má vinovec z nerezavějící oceli AISI 321 a příruby z uhlíkové oceli. GA a GAF odpovídají požadavkům dle DIN a všechny části, které jsou ve styku s plynem jsou z nerez. oceli.

Příruby u typu GAF jsou volné a je možné je libovolně natočit dle provedení přírub v potrubí.

KONSTRUKČNÍ VARIANTY

GA – závitové připojení Rp ½"÷ 2"

GAF – přírubové provedení DN 65 ÷ DN 150

COMPENSATING COUPLINGS ACC. EN 13480

Threaded Rp ½" ÷ 2" / Flanged DN 65 ÷ 150, PN 16

APPLICATION

The antivibrating and compensating couplings GA and GAF series are suitable to be installed on one feeding line of gas burners included the mixed and combined one.

DESCRIPTION OF FUNCTION

The antivibrating and compensating couplings have been manufactured acc. to the UNI EN 13480 standard and tested acc. to the ISO 10380. They are certified acc. to PED 97/23/EC

Type GA, with threaded connection, is fully in stainless steel (the threaded coupling in AISI 304 and the bellow in AISI 321). Type GAF is manufactured with the flanges in carbon steel and the bellows in stainless steel (AISI 321). All the parts in contact with the gas are made of stainless steel acc. to DIN standard.

The flanges are free and this allows its fitting extremely easy as, being revolving, their holes can be perfectly aligned with the counter-flanges of the plant, thus avoiding dangerous torsions to the bellow.

DESIGN VARIANTS

GA – threaded connection Rp ½"÷ 2"

GAF – flanged connection DN 65 ÷ DN 150

Typ – Obj. kód Type – Code	Světlost Nom. dimension	Připojení Connection	Pracovní přetlak Pressure difference (kPa)		Pracovní teplota Work. temp. (°C)	
			min	max	min	max
GA 1015	15	Rp ½"	0	300	-20	60
GA 1020	20	Rp ¾"	0	300	-20	60
GA 1025	25	Rp 1"	0	300	-20	60
GA 1032	32	Rp 1 1/4"	0	300	-20	60
GA 1040	40	Rp 1 1/2"	0	300	-20	60
GA 1050	50	Rp 2"	0	300	-20	60
GAF 1065	65	*	0	300	-20	60
GAF 1080	80	*	0	300	-20	60
GAF 1100	100	*	0	300	-20	60
GAF 1125	125	*	0	300	-20	60
GAF 1150	150	*	0	300	-20	60

* Příruha / Flange PN16

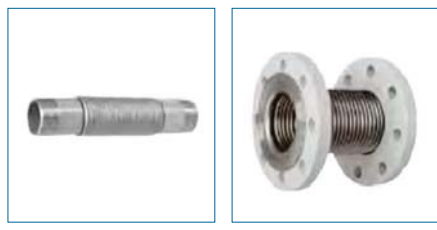
TECHNICKÉ ÚDAJE

Provedení	Vinovec a závitové koncovky z nerez. oceli (typ GA). Vinovec z nerez. oceli a příruby PN 16 z uhlíkové oceli.
Připojení	Vnitřní závit Rp ½" ÷ 2, Příruby PN 16 EN 1092-4, DN 65 ÷ 150
Medium	Zemní plyn, LPG, metan, svítiplyn, neagresivní plyny
Materiály	Vinovec – nerez. ocel AISI 321, Závitová koncovka – nerez ocel AISI 304, Příruha – uhlíková ocel
Teplota	-20° + 60°C

TECHNICAL DATA

Design	Bellows and threaded connection from stainless steel (type GA). Bellows from stainless steel and flanges PN 16 from carbon steel.
Connection	In. thread Rp ½" ÷ 2, Flanged PN 16 EN 1092-4, DN 65 ÷ 150
Medium	Propane, LPG, methane, city gas, non aggressive gases
Material	Bellows – stainless steel AISI 321, Threaded connection – stainless steel AISI 304, Flange – carbon steel
Temperature	-20° + 60°C

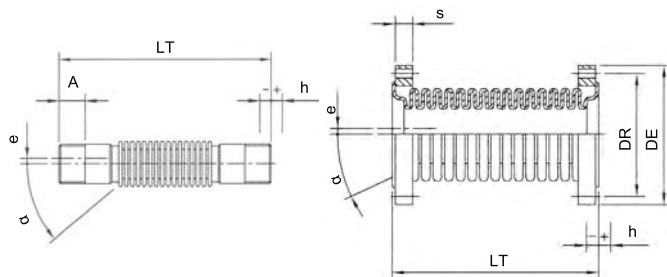
KONSTRUKČNÍ VARIANTY / DESIGN VARIANTS



GA

GAF

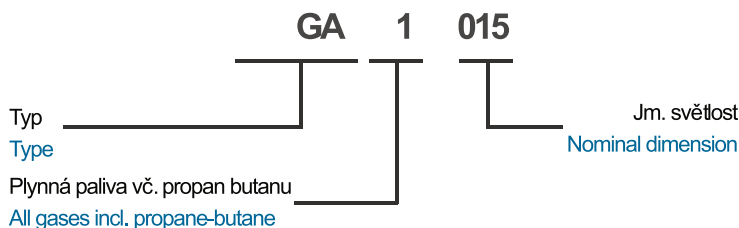
ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY / ASSEMBLING DIMENSIONS



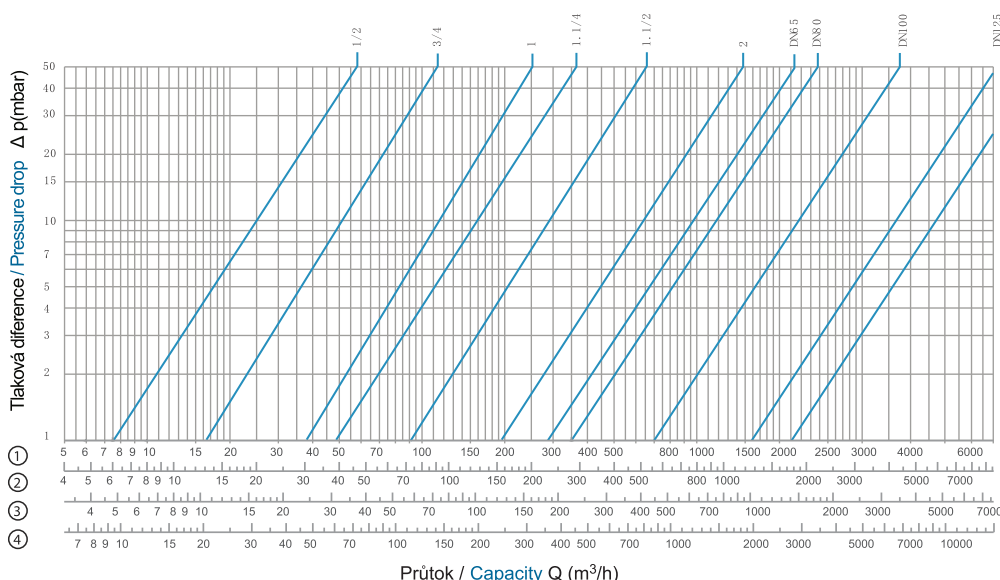
Typ – Obj. kód Type – Code	Světlost Nom. dimension	Připojení Connection	Osová kompenzace Axial compensation			Úhel Angular	Boční Lateral	Rozměry Dimensions				
			h+	h-	h tot.			A	DE	DR	S	LT ± 5
GA 1015	15	Rp 1/2"	10	10	20	35	5	18	-	-	-	170
GA 1020	20	Rp 3/4"	10	10	20	30	5	18	-	-	-	180
GA 1025	25	Rp 1"	10	10	20	25	6	22	-	-	-	200
GA 1032	32	Rp 1 1/4"	12	12	24	35	10	24	-	-	-	220
GA 1040	40	Rp 1 1/2"	15	15	30	35	10	24	-	-	-	240
GA 1050	50	Rp 2"	15	15	30	30	10	28	-	-	-	240
GAF 1065	65	*	20	20	40	20	10	-	185	145	18	150
GAF 1080	80	*	20	20	40	20	10	-	200	160	20	160
GAF 1100	100	*	20	20	40	20	10	-	220	180	23	170
GAF 1125	125	*	25	25	50	4	6	-	250	210	24	240
GAF 1150	150	*	25	25	50	4	6	-	285	240	24	240

Rozměry v mm / Dimensions in mm, * Příruba / Flange PN16

OBJEDNACÍ KLÍČ / ORDERING KEY



PRŮTOKOVÝ DIAGRAM PRO ZEMNÍ PLYN (15°C; 101,3 kPa) / FLOW CHART FOR NATURAL GAS (15°C; 101,3 kPa)



Stupnice Scale	Medium Medium	Koeficient Coefficient
1	Zemní plyn (metan) Natural gas (methane)	0,62
2	Vzduch Air	1
3	Propan Propane	1,56
4	Svítiplyn City gas	0,45

VEDENÍ FIRMY A VÝROBNÍ ZÁVOD JAROŠOV

Pivovarská 545
Uherské Hradiště - Jarošov
686 01
Česká republika

Tel.: +420 572 432 465
Mobil: +420 777 718 061
Fax: +420 572 501 434
E-mail: peveko@peveko.cz

VÝROBNÍ ZÁVOD ŠTERNBERK

Dvorská 894/17
Šternberk
785 01
Česká republika

E-mail: peveko@peveko.cz

ZASTOUPENÍ PRO SLOVENSKOU REPUBLIKU

PEVEKO SK - Jana Vágnerová

M.R. Štefánika 157/45
Považská Bystrica
017 01
Slovenská republika

Tel.: +421 42 432 35 03
Mobil: +421 907 739 724
Fax: +421 42 426 24 73
E-mail: peveko@stonline.sk

