



Wysokociśnieniowe filtry gazu ziemnego / CNG

INFORMACJE OGÓLNE

Wysokociśnieniowe filtry PEGORARO GAS TECHNOLOGIES S.R.L. do NG (gaz ziemny), CNG (sprężony gaz ziemny) są stosowane w celu zapewnienia najskuteczniejszej ochrony sieci, urządzeń redukcyjnych oraz pomiarowych.

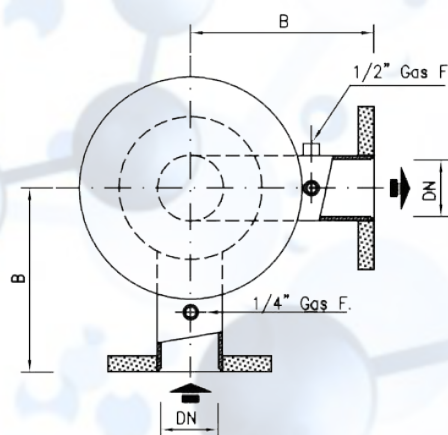
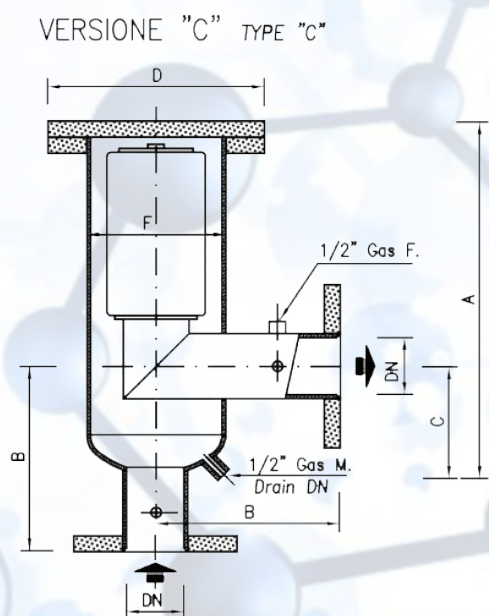
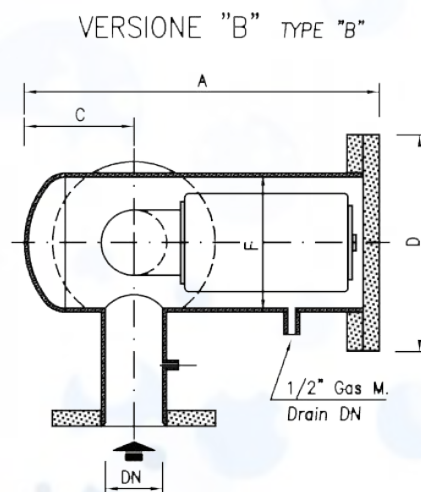
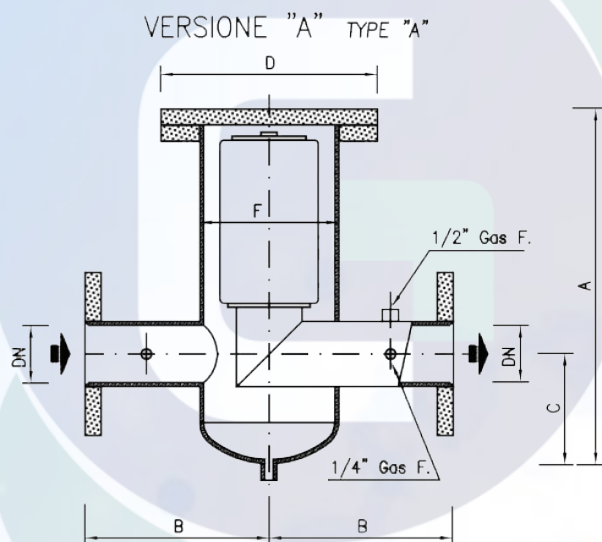
Filtry wysokociśnieniowe usuwają z gazu cząstki stałe za pomocą elementu filtrującego i zbierają ewentualne kondensaty.

CHARAKTERYSTYKA FILTRÓW PEGORARO WYSOKOCIŚNIENIOWYCH MODEL FA-FB-FC-FT

- Ciśnienie projektowe: 5/12/19/50/85/250 bar
- Temperatura projektowa: -10/+60°C
- Klasyfikacja: PN16/ANSI150/300/600/1500
- Liczba wkładów filtracyjnych: 1 lub 2
- Stopień filtracji: standard 5 µm (mikronów)
- Norma: 2014/68/EU PED, ASME VIII
- Wyposażenie standardowe:
 - Zaworek upustowy
 - Przyłącza wskaźnika zapchania oraz manometru ciśnienia

NA ŻYCZENIE:

- Temperatura projektowa: -20°C
- Manometr ciśnienia z zaworkiem
- Wskaźnik zapchania z rozdzielaczem
- Zaworek bezpieczeństwa
- Szybkie zamykanie i otwieranie

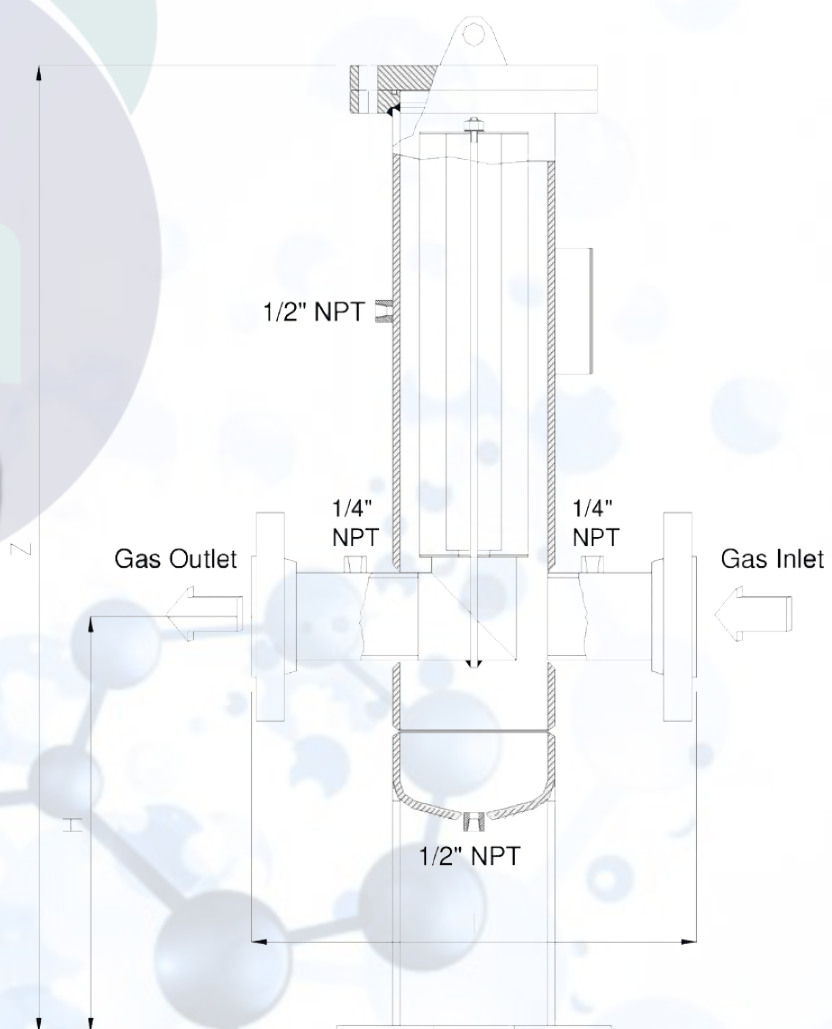


MODEL FA-FB-FC

Typ	DN	Ø F [mm]	Pojemność [l]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Waga [kg]
0,5	25/40	114	2	280	150	80	220	18÷21
1	40/50	141	6	400	200	150	250	27÷29
1,5	40/80	168	9	500	225	185	285	36÷41
2	50/100	219	18	600	250	220	340	59÷65
2,5	65/125	273	32	650	300	230	405	85÷96
3	80/150	324	55	770	325	275	460	111÷120
4	80/200	406	100	950	400	320	580	140÷169

ROZWIĄZANIA DLA GAZU ZIEMNEGO

WYSOKOCIŚNIENIOWE FILTRY GAZU ZIEMNEGO (NG) I SPRĘŻONEGO GAZU ZIEMNEGO (CNG)



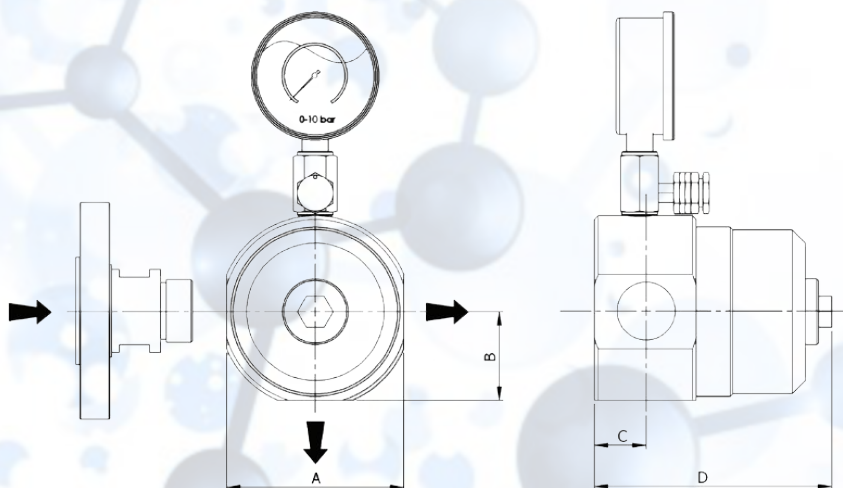
MODEL FT								
Typ	DN	Ø [mm]	Pojemność [mm]	Liczba wkładów	Z [mm]	H [mm]	I [mm]	Waga [kg]
FT 1/AP	25/65	141	7	1-G1	-	-	450	37
FT 10/AP	25/65	141	9	2-G1	-	-	450	42
FT 1.5/AP	50/80	168	11	1-G1.5	-	-	500	66
FT 15/AP	50/80	168	14.5	2-G1.5	-	-	500	75
FT 2/AP	50/100	219	22	1-G2	1473	800	600	283
FT 22/AP	50/100	219	30	2-G2	1743	800	600	300
FT 25/AP	80/150	273	80	2-G2.5	1743	800	750	380
FT 33/AP	80/150	328	98	2-G3	2122	800	800	400

CHARAKTERYSTYKA FILTRÓW STALOWYCH PEGORARO MODEL GP01-LP1-LP2

- Ciśnienie projektowe: 16 bar
- Temperatura projektowa: -40/+50°C
- Przyłącza: 1" FF G dla GP01 – 1" FF G dla LP1 – 1 1/2" FF G dla LP2
- Materiał: stal dla GP01 – A350 LF2 dla LP1 i LP2
- Powierzchnia filtracji: 300 cm³ dla GP01 – 600 cm³ dla LP1 – 1350 cm dla LP2
- Stopień filtracji: 20 µm (mikronów)
- Norma: 2014/68/EU PED
- Standardowe wyposażenie:
 - Przyłącza dla wskaźnika zapchania, manometru ciśnienia oraz zaworka upustowego

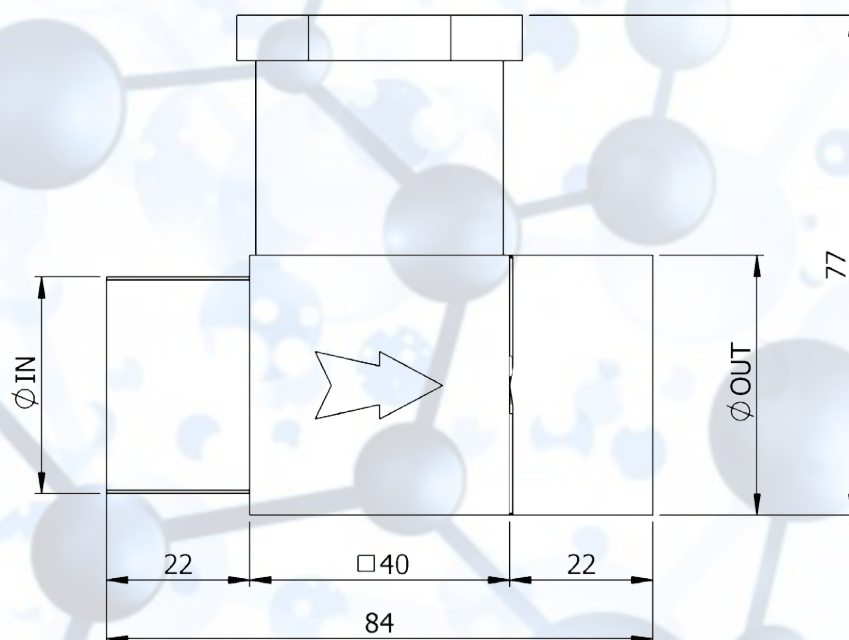
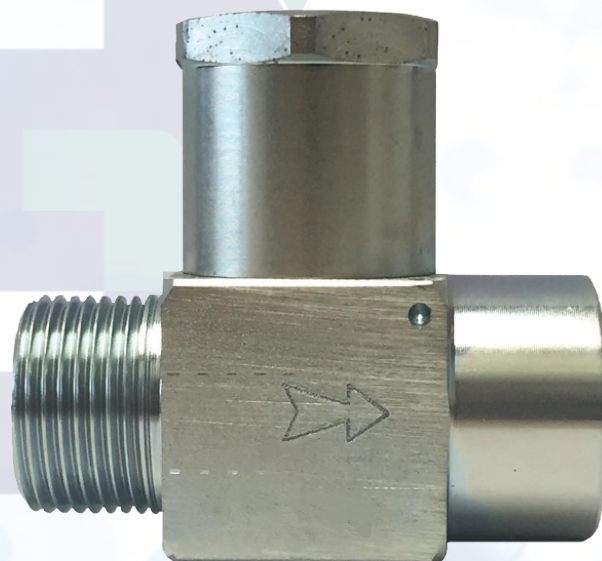
NA ŻYCZENIE:

- Manometr ciśnienia z zaworkiem manometrycznym
- Wskaźnik zapchania
- Połączenia kołnierzowe



MODEL LP1-LP2						
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Przyłącza	Waga [kg]
LP1	94	47	28	126	1" FF BSPP	4
LP2	115	58	30	157	1 1/2" FF BSPP	7

FILTR KARTRIDŻOWY PEGORARO DO GAZU ZIEMNEGO



MODEL GP01			
Typ	Wymiary [mm]	Przyłącza	Waga [kg]
GP01	Patrz rysunek	1" BSPP M-F / F-M	0,7

WKŁADY FILTRACYJNE PEGORARO SERII „G” 5 µm (MIKRONÓW)

Wkłady filtracyjne służą do oczyszczania gazu ziemnego z drobnych zanieczyszczeń (cząstek stałych).

Posiadają zdolność filtrowania 5 µm (mikronów) i dużą pojemność akumulacyjną. Tkanina filtrująca posiada certyfikat BIA-USGC i jest termostabilizowana dla lepszego usuwania drobnych zanieczyszczeń.

Zastosowany w filtrach plisowany filc poliestrowy charakteryzuje się dużą powierzchnią filtracyjną i małymi oporami przepływu. Przekłada się to na możliwość uzyskania dużych przepływów filtrowanego strumienia gazu.

Zastosowanie tego typu medium filtracyjnego gwarantuje wysoką skuteczność oczyszczenia z cząstek o wielkości 5 µm (mikronów).

Dobór odpowiedniego filtra zabezpieczy urządzenia regulujące i pomiarowe przed uszkodzeniem i zapewni prawidłową pracę instalacji.

CHARAKTERYSTYKA WKŁADÓW FILTRACYJNYCH:

- Cześć filtrująca: filc poliestrowy igłowany
- Stopień filtracji: 1/3/5/20/50/100 µm (mikronów) nominalnie na 99% cząstek
- Spoiwo: dwuskładnikowa żywica epoksydowa
- Temperatura maksymalna: 135°C
- Pokrywa wkładu filtrującego: stal malowana proszkowo RAL 5015
- Wspornik wewnętrzny: płytka mikroprasowana/igłowana/komora filtracyjna
- Siatka wspierająca: żelazo ocynkowane

WKŁADY FILTRACYJNE SERII „G” 5 µm (MIKRONÓW)						
Typ	Wymiary				Powierzchnia filtracyjna	Waga
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	m ²	kg
0,5	80	35	112	120	0,060	0,20
1	95	50	157	165	0,125	0,32
1,5	120	69	202	210	0,230	0,56
2	165	86	262	270	0,470	1,26
2,5	200	110	275	283	0,725	1,55
3	252	138	312	320	0,950	2,31
3,5	299	186	242	250	0,950	3,01
4	299	186	407	415	1,450	3,60
5	390	246	462	470	2,300	5,47
6	475	320	617	625	4,200	7,54
8	600	370	642	650	7,000	10,24

WSKAŹNIK ZAPCHANIA

Wskaźniki zapchania wskazują spadek ciśnienia wewnątrz elementu filtrującego spowodowanego nagromadzonymi zanieczyszczeniami.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

- Przyłącza 1/4" RP
- Ciśnienie pracy do 100 bar
- Korpus i pokrywa wykonana ze stali lub aluminium w zależności od ciśnienia pracy
- Dostępne zakres w mbar: 0/150 – 0/300 – 0/600 – 0/1000 – 0/2000
- Wersja z elektrycznym przełącznikiem