

Gas filters type FL018

Filtro gas tipo FL018



FL018

DESCRIPTION

It is a device that prevents the passage of particles of dust or debris brought by the gas, protecting the regulation and safety device.

FL018 gas filters have a large filtering component made of synthetical washable material which is fully removable for complete inspection and cleaning and inlet G 1/8" pressure nipple.

Special O-Ring sealings, resistant to third gas family, make easy removal.

Each filter permits upstream pressure measurement through an appropriate standard connection.

EC certified according to EN 126 In conformity with the 2009/142/EC

Directive (Gas Directive) In conformity with the 97/23/EC

Directive (PED Directive)

TECHNICAL DATA

- Use: not aggressive gases of the 3 families (dry gases)
On request biogas versions available too
- Threaded connections Rp: (DN 15 ÷ DN 50) according to EN 10226
- Flanged connections PN 16: (DN 25 ÷ DN 300) according to ISO 7005
- On request ANSI 150 flanged connections
- Max. working pressure: 6 bar
- Environment temperature: -40 ÷ +70 °C
- Group: 2
- Filtration: 50 µm (Optional, available 20 or 10 µm .From Dn 125 to Dn 300 available only with filtering 10 µm)

CE 0497
0051

DESCRIZIONE

E' un dispositivo che impedisce il passaggio di particelle di polvere o detriti portati dal gas proteggendo i dispositivi di regolazione e sicurezza.

E' composto da una cartuccia filtrante ampiamente dimensionata e realizzata in materiale sintetico lavabile; è completamente estraibile per una totale ispezione e pulizia e di una presa di pressione G 1/8" in entrata.

Ciò è notevolmente facilitato dalle tenute appositamente realizzate con anelli di tipo O-Ring resistenti anche ai gas della terza famiglia.

Ogni filtro consente la misurazione della pressione a monte tramite un apposito attacco a norma.

Omologazione CE secondo EN 126

Conforme Direttiva 2009/142/CE (Direttiva Gas)

Conforme Direttiva 97/23/CE (Direttiva PED)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Impiego: gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi)
Su richiesta versioni idonee per biogas
- Attacchi filettati Rp: (DN 15 ÷ DN 50) secondo EN 10226
- Attacchi flangiati PN 16: (DN 25 ÷ DN 300) secondo ISO 7005
- Su richiesta attacchi flangiati ANSI 150
- Pressione max esercizio: 6 bar
- Temperatura ambiente: -40 ÷ +70 °C
- Gruppo: 2
- Filtraggio: 50 µm (a richiesta, disponibili anche 20 o 10 µm. Dal Dn 125 al Dn 300 disponibili solo con filtraggio 10 µm)

Connections	Code
DN 15	FL018.00
DN 20	FL018.01
DN 15	FL018.02
DN 20	FL018.03
DN 25	FL018.04
DN 32	FL018.05
DN 40	FL018.06
DN 50	FL018.07
DN 65*	FL018.08
DN 80*	FL018.09
DN 100*	FL018.10
DN 125*	FL018.11
DN 150*	FL018.12
DN 200*	FL018.13
DN 300*	FL018.14

* Flanged / Flangiati

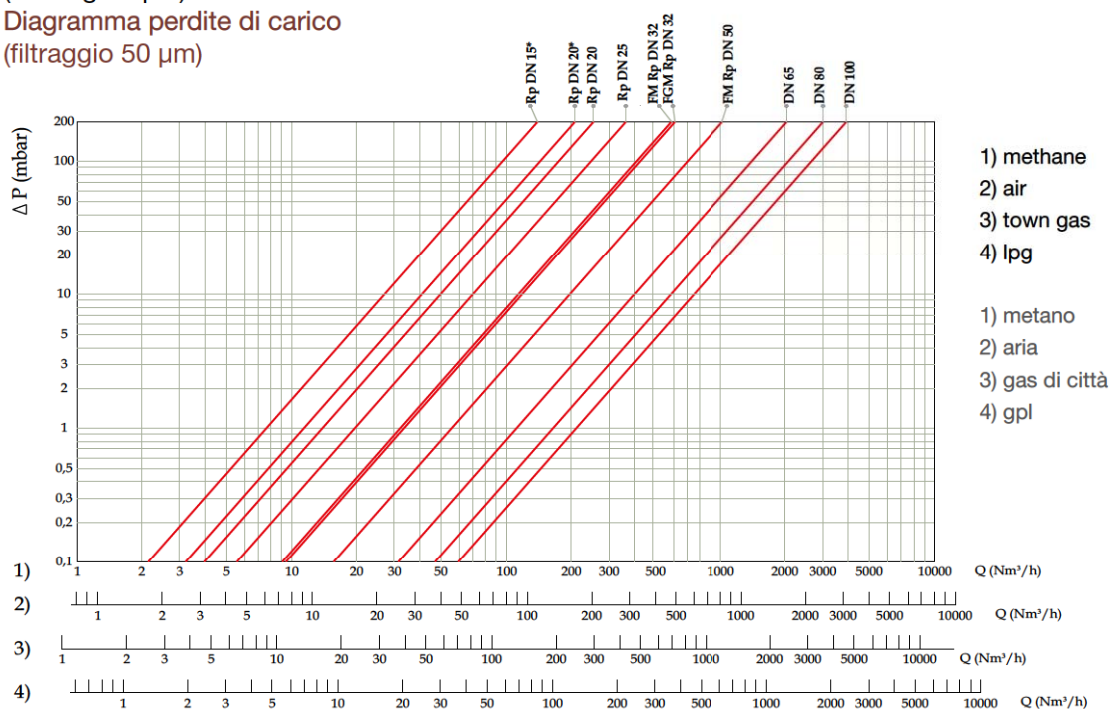


Pressure drops diagram

(filtering 50 μm)

Diagramma perdite di carico

(filtraggio 50 μm)



* versione compact - compact version

Overall dimensions in mm				Filtering surface (mm^2)
Threaded sizes	Flanged connections	A	B	
DN 15 (compact)	-	70	63	3890
DN 20 (compact)	-	70	63	3890
DN 15	-	120	72	4560
DN 20	-	120	72	4560
DN 25	-	120	72	4560
DN 32	-	160	87	19040
DN 40	-	160	87	19040
DN 50	-	160	110	26770
-	DN 65	290	180	39240
-	DN 80	310	195	39240
-	DN 100	350	211	76250
- -	DN 125	480	310	163550
- -	DN 150	480	315	163550
-	DN 200	600	380	201000
-	DN 300	737	510	334000

COMPACT

