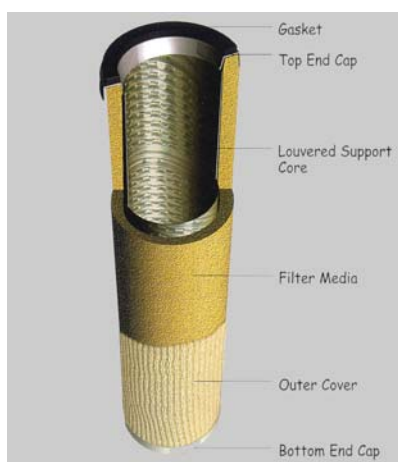


Cartucce filtranti per gas naturale JFG

Natural gas filter elements JFG



CARTUCCE JFG

Le cartucce filtranti della serie JFG sono specializzate per la filtrazione di gas naturale anche se sono adatte per molti altri gas. Sui solidi hanno un grado di filtrazione molto fine e un alto potere di accumulo. Sui liquidi hanno una ottima azione coalescente. Sono disponibili in diverse dimensioni e gradi di filtrazione. Il senso di filtrazione è dall'esterno all'interno.

APPLICAZIONI

Fermare le particelle solide trascinate dalle correnti gassose e in particolare:

- Polveri
- Sporcizia
- Scaglie metalliche
- Ruggine
- Quant'altro contenuto nelle pipelines

CONDIZIONI OPERATIVE

Medie e alte portate
Pressioni operative medio-alte
Quantità di contaminante non definibile

PRESTAZIONI RICHIESTE

- Gradi di filtrazione nominali spinti fino a pochi micrometri
- Elementi filtranti con alte portate specifiche e alto accumulo di solidi.
- Costo contenuto degli elementi filtranti.
- Facilità e rapidità nel montaggio e smontaggio degli elementi filtranti.
- Necessità, in alcune applicazioni, di dispositivi di aperture e chiusure rapide dei contenitori.



JFG SERIES CARTRIDGES

The fiber glass elements series JFG are specifically designed to give fine filtration, high solid contaminant retention and efficient coalescing of liquid mists and fogs that can be mechanically removed from a gas stream.

Available in various dimensions and micron ranges. Standard flow direction is outside – to – inside

APPLICATIONS

To remove solid particles from gas streams such as:

- Dusts
- Dirt
- Scales
- Rust
- Other foreign solid particles

OPERATING CONDITIONS

High flow rates
High operating pressure
Quantity and rating of solid particles not definable

REQUIRED PERFORMANCES

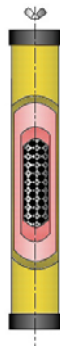
- Filtration rating down to 3 micron.
- Filter elements with high specific rate and high dirt storing capacity.
- Low filter element cost.
- Assembling and disassembling of filter elements easy and quick.
- Necessity, in many applications, of devices for quick opening and closure of vessels lids.

DATI OPERATIVI OPERATING DATA

- Perdita di carico iniziale: Valore raccomandato
Recommended initial differential pressure ≤ 0,05 barg (0,75 PSIG)
- Perdita di carico sostituzione cartucce:
Valore raccomandato 1 barg (14,5 PSIG)
Recommended element change out differential pressure
- Massima temperatura di esercizio
Maximum operating temperature 135°C (275°F) / 370°C (700°F) con JFGG
Maximum operating temperature with JFGG 135°C (275°F) / 370°C (700°F) with JFGG
- Pressione di collasso esterno – interno
External collapsing pressure 3,5" OD 8,5 barg (123 PSIG)
4,5" OD 5,5 barg (80 PSIG)
- Grado di filtrazione
Filtration rating 100% particelle solide ≥ 3μ
99,5% particelle solide 0,5 ÷ 3μ
solid particles solid particles

SPECIFICA DI PRODOTTO PRODUCT SPECIFICATIONS

- Media filtrante
Media
- Canotto
Core
- Barriera esterna
Outer cover
- Fondelli
End caps
- Guarnizioni
Gaskets

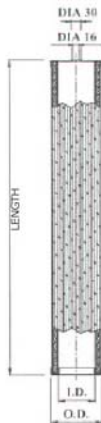


Fibre di vetro legate con resine fenoliche
Molded fibreglass bonded with inert phenolic binders
Acciaio al carbonio zincato (S.S. 304 opzione)
Tinned carbon steel (S.S. 304 option)
Calza di cotone
Cotton sock
Acciaio al carbonio zincato (S.S. 304 opzione)
Tinned carbon steel (S.S. 304 option)
Piana Buna N (opzione Viton)
Flat Buna N (optional Viton)

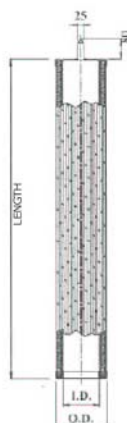
Nessun suffisso
Doppia apertura
No suffix
Double open end



Chiuso su un lato con
foro DIA 16
Closed end Dia 16 hole



Chiuso da un lato con perno
Closed end with extension



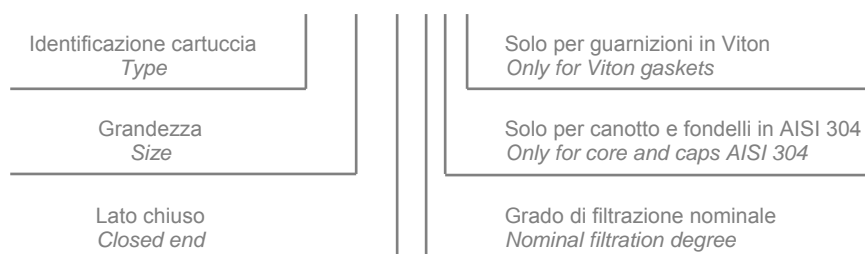
DIMENSIONI CARTUCCIA CARTRIDGE DIMENSIONS

ELEMENT	ID (IN./mm)	OD (IN./mm)	LENGTH(IN./mm)
JFG-12	2.06/52	3.50/89	12 / 305
JFG-24	2.06/52	3.50/89	24 / 610
JFG-36	2.06/52	3.50/89	36 / 914
JFG-312	3.12/79	4.50/114	12 / 305
JFG-324	3.12/79	4.50/114	24 / 610
JFG-336	3.12/79	4.50/114	36 / 914
JFG-372	3.12/79	4.50/114	72/1829
JFG-512	4.18/106	5.5/146	12 / 305
JFG-518	4.18/106	5.5/146	18 / 457
JFG-536	4.18/106	5.5/146	36 / 914
JFG-572	4.18/106	5.5/146	72 / 1829

Per alte temperature è disponibile la cartuccia JFGGF-536
For high temperature is available the cartridge JFGGF-536

JFG*-536-CE-5-X-V

Grado di filtrazione nominale <i>Nominal filtration degree</i>	Indice <i>Index</i>
0,5 Microns	UF
1 Micron	1
3 Microns	3
5 Microns	5



* JFG GF Per alte temperature
JFG GF For high temperature

39_02_BIL



UK Office:

Envirogen Group
Unit 14a Bromyard Road
Trading Estate
Bromyard Road, Ledbury
Herefordshire HR8 1NS
Tel: +44 (0) 1531 636328
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A
Viale De GASPERI,88/B
20017 Mazzo di Rho Milano
Tel: +39 (0)2 93959.1
E: info.it@envirogen.com
www.envirogen.com



USA Office:

Envirogen Technologies
Two Kingwood Place
700 Rockmad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com