

**VALVOLE DI SFIORO
MODELLO F**
***RELIEF VALVES
F MODEL***

Le valvole di sfioro della serie F sono dispositivi di sicurezza da installare su tubazioni o recipienti in pressione per impedire che la pressione del fluido controllato superi il valore della taratura stabilita.

Grazie alla capacità di scarico e all'ingombro contenuto, queste valvole trovano utilizzo ideale in tutte le utenze civili ed industriali di gas naturale, propano, butano e gas non corrosivi in genere.

La versione modificata per biogas può inoltre lavorare anche con gas contenente zolfo: le guarnizioni tradizionali sono sostituite con altre realizzate in gomma resistente all'invecchiamento da zolfo.

Installate a valle dei riduttori di pressione impediscono l'intervento dei dispositivi di blocco per cause transitorie non derivanti da danni ai riduttori o per il surriscaldamento del gas con portata richiesta nulla.

FUNZIONAMENTO:

Il principio di funzionamento di queste valvole di sfioro è basato sul confronto tra la spinta esercitata sotto la membrana dalla pressione del gas da controllare e la spinta impressa dalla molla di taratura. Quando la spinta esercitata dalla pressione del gas aumenta fino a superare quella della molla di taratura, l'organo otturatore viene sollevato liberando così una certa quantità di gas.

Quando invece la pressione del gas diminuisce fino a essere inferiore alla molla di taratura l'organo otturatore chiude la sede valvola sotto la sola spinta del gas da controllare e non sotto la spinta della molla di taratura. Questo sistema elimina i fenomeni di incollaggio dell'otturatore sulla sede valvola e preserva lo stesso da danneggiamenti per manovre errate.

CARATTERISTICHE:

Pressione di progetto del corpo: 16 bar

Temperatura di progetto: -20 + 60°C

Corpo in alluminio Anticorodal.

Coperchio e flangia in acciaio tranciato.

Membrana di gomma sintetica con rinforzo in tela.

Otturatore in ottone e gomma nitrilica.

Particolari interni in alluminio e in resina acetata.

Fluidi controllabili: gas naturale, propano, butano e gas non corrosivi in genere. Versione disponibile anche per biogas.

Campi di taratura consigliati

- Modello F104: 15 ÷ 250 mbar
- Modello F111: 0,25 ÷ 0,85 bar
- Modello F117: 0,8 ÷ 6 bar

Connessioni: attacchi linea e a squadra filettati Rp 1"

The relief valve series F are safety devices to be installed on pipelines or pressure vessels to prevent the pressure of the fluid controlled exceed the value of fixed calibration

With its ability to discharge and small size, these valves can be used in all civil and industrial users of natural gas, propane, butane and non-corrosive gases in general. The modified version for biogas can work with gas containing sulphur: the traditional sealing are substituted with rubber that are not subjected to the ageing due to sulphur.

OPERATION:

The principle of operation of this relief valve is based on a comparison between the push from the membrane under pressure gas control and the momentum imparted by the push of calibration. When the thrust exerted by gas pressure increases until pass the spring setting, the shutter comes open releasing a certain amount of gas.

When the gas pressure decreases to be lower than the spring setting, the shutter closes the valve seat under the sole thrust of gas control and not under the influence of spring calibration. This system avoid the loaking of the seat and preserves from the same damage due to wrong operation.

FEATURES:

Design Pressure: 16 bar project:

Design Temperature: -20+60°C

Body: aluminium Anticorodal

Cover and flange: steel

Membrane: synthetic rubber reinforced with cloth

Shutter: brass and rubber nitrile

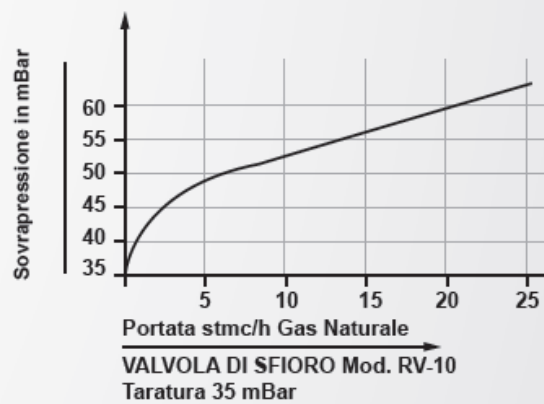
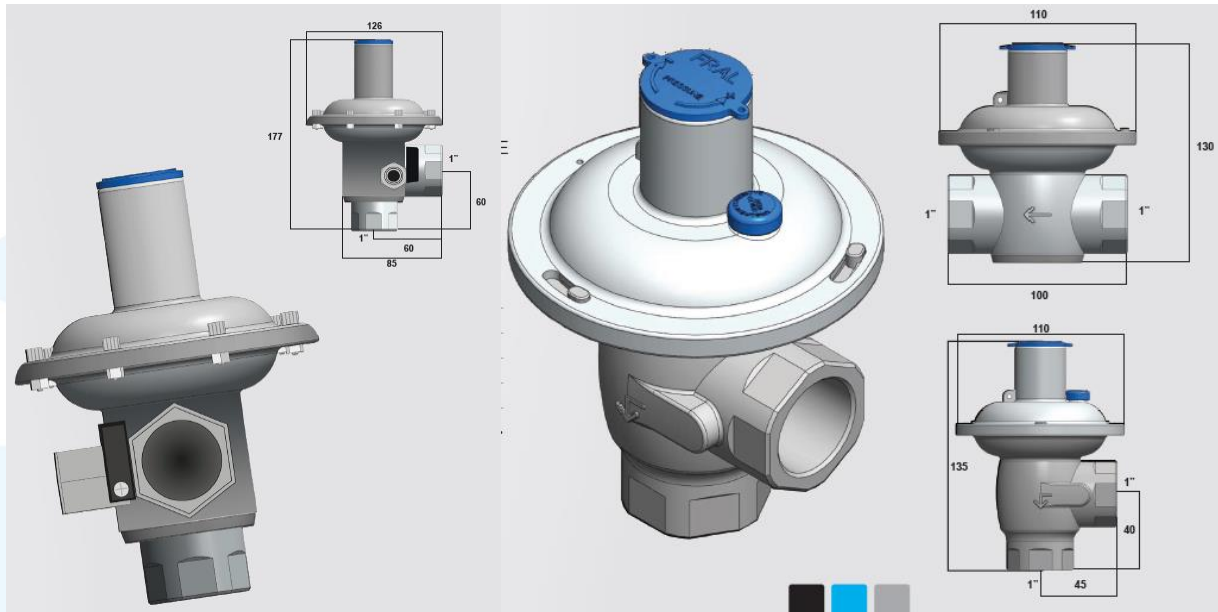
Internal: aluminium and acetate resin

Fluis: natural gas, propane, butane and biogas.

Recommended range of calibration:

- *model F104: 15 ÷ 250 mbar*
- *model F111: 0,25 ÷ 0,85 bar*
- *model F117: 0,8 ÷ 6 bar*

Connections: axial and 90° threaded Rp 1"



Per informazioni/For information
PEGORARO GAS TECHNOLOGIES Srl
 Via Meucci n. 77 – 36057 Arcugnano (VI) Italy
 Phone +39 0444 289382
www.pegorarogas.com
info@pegorarogas.com

Export dept
export@pegorarogas.com