

Le valvole della serie VG34 vengono montate per salvaguardare l'integrità dell'accumulatore nel caso in cui si verificano sovrappressioni nel lato azoto superiori al valore della pressione massima d'esercizio ammissibile. Per questo la taratura della valvola deve essere uguale o inferiore a questo valore.

Caratteristiche tecniche:

Questa valvola è caratterizzata da un diametro di efflusso di 9,5 mm e dall'otturatore a sede piana in copralluminio. Non sono previste guarnizioni; la tenuta è assicurata dalla lappatura delle superfici dell'otturatore. Il corpo è in acciaio A105, l'otturatore è in AISI 431.

Diametro di efflusso: Ø 9.5 mm

Connessione: 3/4" BSP-F

Taratura (P): da definire

Sovrappressione a piena portata: 10% P

Scarto di chiusura: 7% P

Alzata mm 2,1: fluido azoto

Regolazione molla: ± 5% taratura

Coefficiente di efflusso gas: K = 0,95

Coefficiente di efflusso liquidi: K = 0,6

Temperature di lavoro: min. -20°C max +150°C

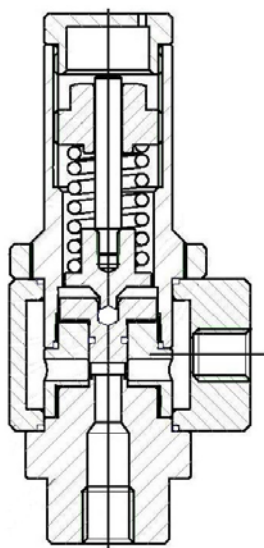
Certificato di collaudo: CE/PED

Disponibile:

- VG12 → 1/2" BSP-F

- VG38 → 3/8" BSP-F

- VG1 → 1" BSP-F



Le valvole di sicurezza devono essere montate in prossimità della valvola gas e in diretta comunicazione con l'azoto contenuto nell'accumulatore.

NOTA IMPORTANTE: Prima di eseguire il montaggio è necessario assicurarsi che l'accumulatore sia completamente scarico.

Safety valves must be installed in proximity of gas valve and in direct connection with the content nitrogen into the accumulator.

IMPORTANT NOTE: before installing you must ensure that the accumulator is completely discharged.

These valves are mounted in order to protect the accumulator in case of gas overpressures higher than the value of the maximum allowable working pressure. So the calibration of the valve must be equal or lower than this value.

Technical features:

This valve is characterised by a port size of 9,5 mm and by a copra-aluminium disc with flat seat. Seals are not provided; valve tightness is ensured by an accurate lapping of disc surfaces. The body is made of steel A105, the disc is made of AISI 431.

Discharge diameter: Ø 9.5 mm

Connection: 3/4" BSP-F

Setting pressure (P): to be defined

Overpressure at max flow-rate: 10% P

Blow down: 7% P

Lift mm 2,1: fluid nitrogen

Spring regulation: ± 5% of calibration

Gas discharge coefficient: K = 0,95

Liquid discharge coefficient: K = 0,6

Working temperatures: min. -20°C max +150°C

Test certificate: CE/PED

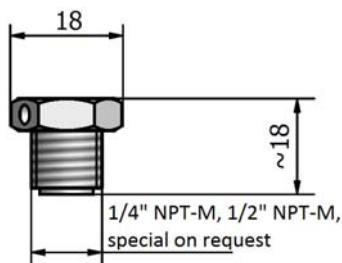
Available:

- VG12 → 1/2" BSP-F

- VG38 → 3/8" BSP-F

- VG1 → 1" BSP-F

DISCHI DI ROTTURA / RUPTURE DISCS

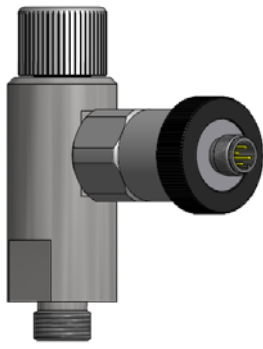


Caratteristiche tecniche:	Technical features:
- Non riparabile	- Not repairable
- Materiale corpo: ASTM A240 316L	- Body material ASTM A240 316L
- Materiale disco: ASTM A240 316L	- Disc material : ASTM A240 316L
- Materiale guarnizione: ASTM A240 316L	- Seal material : ASTM A240 316L
- Connessione idraulica: come da disegno	- Hydraulic connection: as per drawing
- Scarico radiale o frontale	- Radial or frontal discharge
- Pressione di rottura: secondo richiesta	- Rupture pressure: as per request
- Temperatura di rottura: secondo richiesta	- Rupture temperature: as per request
- Accuratezza: ±10%	- Accuracy: ±10%
- Conforme a 97/23/CE (CE0426)	- According to 97/23/CE (CE0426)

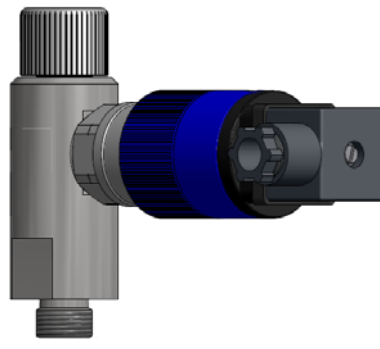
KIT MONITORAGGIO PRECARICA / MONITORING PRECHARGE KIT



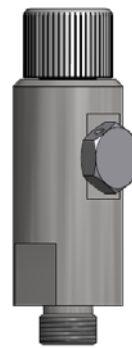
KIT-M
Kit con manometro
Kit with pressure gauge



KIT-T
Kit con trasduttore di pressione
Kit with pressure transducer



KIT-P
Kit con pressostato
Kit with pressure switch



KIT-D
Kit con disco di rottura
Kit with rupture disc

Sono disponibili combinazioni speciali o con doppio controllo (combinando i vari controlli, es. manometro + trasduttore o trasduttore + disco di rottura, ecc...)
Are also available special execution or with double control (combined some control, example pressure gauge + transducer or transducer + rupture disc, ecc...)