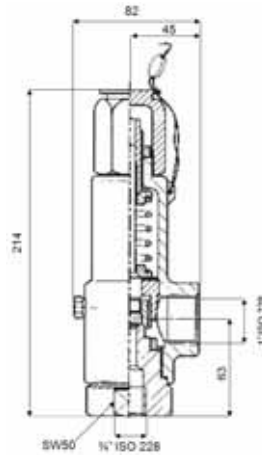


Le valvole della serie VG34 vengono montate per salvaguardare l'integrità dell'accumulatore nel caso in cui si verificano sovrappressioni nel lato azoto superiori al valore della pressione massima d'esercizio ammissibile. Per questo la taratura della valvola deve essere uguale o inferiore a questo valore.

**Caratteristiche tecniche:**

Questa valvola è caratterizzata da un diametro di efflusso di 9,5 mm e dall'otturatore a sede piana in copraluminio. 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
- Taratura P:** 300 bar
- 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:** 97/23/CE



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.

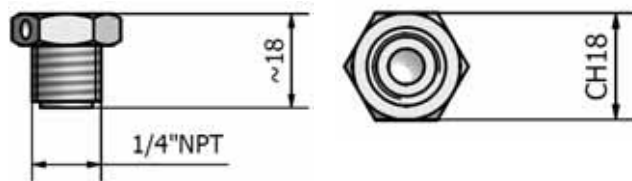
**Technical features :**

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
- P calibration:** 300 bar
- 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:** 97/23/CE



**DISCHI DI ROTTURA / RUPTURE DISKS**



**Caratteristiche tecniche:**

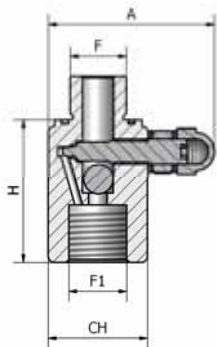
- Non riparabile
- Materiale corpo: ASTM A240 316L
- Materiale disco: ASTM A240 316L
- Materiale guarnizione: ASTM A240 316L
- Connessione idraulica: 1/4" NPT
- Scarico radiale
- Pressione di rottura: 240 bar
- Temperatura di rottura: 80°C
- Accuratezza: ±10%
- Conforme a 97/23/CE (CE0426)

**Techical features:**

- Not repairable
- Body material ASTM A240 316L
- Disc material : ASTM A240 316L
- Seal material : ASTM A240 316L
- Hydraulic connection: 1/4" NPT
- Radial discharge
- Rupture pressure: 240 bar
- Rupture temperature: 80°C
- Accuracy: ±10%
- According to 97/23/CE (CE0426)

**REGOLATORI DI PORTATA / FLOW-RATE REGULATORS**

**VSA**



Tipo	Pressione Max	Portata Max senza Accumulatore	Portata Max con Accumulatore	F1 Lato Accumulatore	F Lato Impianto	H	A	Esagono	Peso
Type	Max Pressure	Max Flow without Accumulator	Max Flow with Accumulator	Accumulator's Side	Installation's Side			Hexagon	Weight
	Bar	Lt/min				mm	mm	mm	Kg
VSA 18	330	50	aumenta seguendo una funzione direttamente proporzionale al valore della precarica di azoto / increases following a function directly proportional to the value of the nitrogen precharge	M 18x1.5	M 18x1.5	45	53	32	0.3
VSA 21					1/2" BSP				
VSA 34				3/4" BSP	3/4" BSP	57	65	36	0.45

**RIDUZIONI / ADAPTERS**

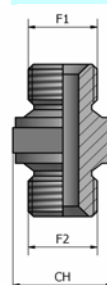
**VS**



Tipo	D	F	Esagono
Type			Hexagon
			mm
VS 21	M 18x1.5	1/2" BSP	32
VS 34	1" 1/4 BSP	3/4" BSP	50
VS 214	2" BSP	1" 1/4 BSP	70
VS 234		3/4" BSP	

**NIPPLES**

**NS**



Tipo	F1	F2	Esagono
Type			Hexagon
			mm
NS15	M 18x1.5	3/8" BSP	27
NS21		1/2" BSP	