

VSF190

**Valvole di sfioro ad alta sensibilità per bassa pressione
in lega leggera idonee per aria compressa e gas**



CE EAC

CARATTERISTICHE

Valvola di sfioro ad alta sensibilità per pressioni fino a 3 bar.

Connessioni d'entrata e d'uscita femmina da 2" realizzate tramite flange avvitate direttamente al corpo.

La valvola di sfioro consente il passaggio del fluido solo quando la pressione in ingresso supera il valore impostato inizialmente per mezzo della vite di regolazione.

Chiude nuovamente il passaggio quando la pressione scende sotto il valore impostato.

Il controllo della pressione di sfioro è affidato ad una membrana in gomma.

Il prodotto è conforme alla direttiva 97/23/CE PED.

DATI TECNICI

Peso della valvola a membrana: ~12.3 kg (Pout=50÷150 mbar)
~14.5 kg (Pout=0.3÷3 bar)

Temperatura di esercizio: -20 °C ÷ +60 °C (nella versione standard)

Grado di protezione: IP25

MATERIALI

Corpo e campana: alluminio

Parti interne: ottone

Molla di regolazione: C85 (non a contatto con il fluido)

Membrana: NBR + PTFE (PTFE a contatto con il fluido)

Guarnizione otturatore: NBR

O-ring: NBR

RICAMBI

Kit completo di: otturatore, membrana e o-ring

tabella versione

Valvole di sfioro ad alta sensibilità High sensibility Relief valves

Valvole di sfioro per bassa pressione in lega leggera idonee per aria compressa e gas tecnici non corrosivi (escluso O₂)

Relief valves for low pressure made of aluminium suitable for compressed air and non corrosive gases (except O₂)

Corpo e campana in alluminio. Struttura standard
Body and bonnet of aluminium. Standard structure

TYPE	P. SFIORO Set pressure mbar	CONNECTION IN	CONNECTION OUT	CODE	MEDIUM
					VSF 190
VSF 190 A	20-50	G 2-F	G 2-F	V190#T	* **
VSF 190 B	50-150	G 2-F	G 2-F	V190#T	* **
VSF 190 C	150-300	G 2-F	G 2-F	V190#T	* **
VSF 190 D	300-3000	G 2-F	G 2-F	V190#T	* **

* Aria - N₂ - He - Ar - H₂ - C₃H₈ - CH₄

** CO₂ - N₂O

ATTACCHI DIVERSI DA STANDARD / CONNECTION DIFFERENT FROM STANDARD

Attacchi in/out diversi da standard (2" NPT-F - G 1 1/2-F - 1"1/2 NPT-F) / Connections different from standard (2" NPT-F - G 1 1/2-F - 1"1/2 NPT-F)

Attacchi flangiati / Connections with flanges

ESECUZIONI DIVERSE DA STANDARD / EXECUTIONS DIFFERENT FROM STANDARD

O-ring secondo FDA / O-ring according to FDA

O-ring diversi da standard - FPM / O-ring different from standard - FPM

O-ring diversi da standard - EPDM / O-ring different from standard - EPDM

Stampigliatura su specifica del cliente / Not standard branding

Temperatura diversa da standard / Temperature different from standard

Sgrassato / Degreased

tabella codice prodotto

Valvola di sfioro 190			
AA BB CC D EE			
AA	Attacchi / Connections	T0	G 2-F
BB	Intervallo uscita / Outlet range	B0	VSF 190 D 0,3-3 bar
		LO	VSF 190 C 150-300 mbar
		R0	VSF 190 A 20-50 mbar
		U0	VSF 190 B 50-150 mbar
CC	Tipologia di fluido / Fluid type	97	NBR
D	Marchiato / Marked	I	
EE	Accessori / Accessories	00	Nessun accessorio

CODE COMPOSITION

V190 #	Connections Connections	Pressione di sfioro Relief pressure	Tipologia di fluido Fluid / Gaskets	Marcatura Marked	Accessori Accessories
	T0	LO	97	I	00
	G0 2" NPT-F S0 G 1"1/2-F T0 G 2"-F Z0 1"1/2 NPT-F	R0 5 ÷ 45 mbar U0 50 ÷ 150 mbar LO 150 ÷ 300 mbar B0 300 ÷ 3000 mbar	97 NBR 98 EPDM	I	00 No accessories 04 Fixed pre-setting ... bar 05 Pre-set ... bar 08 Degraded for O2 use 10 Not standard branding...

disegni tecnici (dimensioni in mm)

