

**VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA
PRV20**

ITA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Riduttore di pressione autoazionante bilanciato tramite pistone utilizzato per fornire un flusso costante a valle con oscillazioni della pressione in ingresso. La valvola si chiude quando la pressione in uscita aumenta.

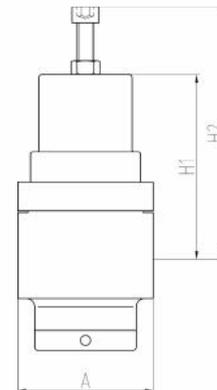
Facile da regolare e non necessita di alcuna manutenzione. È possibile installare la valvola in qualsiasi posizione.

Intervalli di pressione - 0,2 a 2 barg
- 1 a 8 barg
- 5 a 20 barg

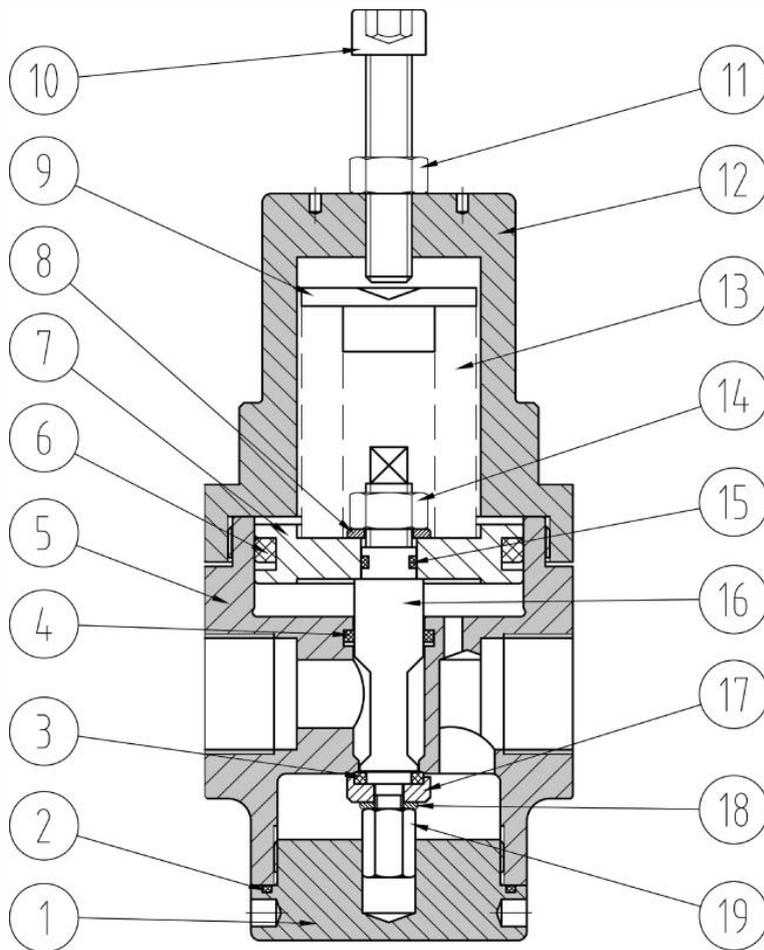


Il riduttore di pressione non è una valvola di sicurezza e quindi, se necessario, deve essere installata una protezione da sovrappressione.

Max. pressione a monte ammissibile	40 barg
Max. temperatura ammissibile	-20 a 80°C (Altro su richiesta)
Misure	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"
Attacchi	Filettato BSP o NPT (altro, su richiesta)
Materiale del corpo	Acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404)(Bronzo, su richiesta)
materiale di rifinitura	Acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404)
Guarnizioni materiale	NBR, FKM, EPDM (Materiale speciale per guarnizioni su richiesta)
Caratteristiche	Non necessita di alcuna manutenzione. Kv speciali disponibili su richiesta
Applicazioni più comuni	Impianti per laboratori chimici, impianti sanitari, aria compressa, sistemi sprinkler, ...



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Kv valore	1,2	1,8	2,1	2,4
A	80			
H1	110			
H2	150 - 180			
Peso (Kg)	3.5			



	DESCRIZIONE	MATERIALE
1	Copertura inferiore	1.4404 - SS 316L
2	O-ring	NBR
3	Saldatura	NBR
4	O-ring	NBR
5	Corpo	1.4404 - SS 316L
6	Quadrang O-ring	NBR
7	Pistone	1.4404 - SS 316L
8	Rondella	A2-70
9	Molla a rondella	1.4404 - SS 316L
10	Viti di regolazione	Acc. inossidabile A2-70
11	Dado	A2-70
12	Copertura molla	1.4404 - SS 316L
13	Molla di regolazione	Acciaio per molle 52SiCrNi5
14	Dado	A2-70
15	O-ring	NBR
16	Stelo	1.4404 - SS 316L
17	Guarnizione guida	1.4404 - SS 316L
18	Rondella	A2-70
19	Dado	1.4404 - SS 316L
		Guarnizioni speciali per fluidi speciali su richiesta

OPERAZIONE

Il concetto di PRV è l'azione diretta. La pressione di ingresso entra nella valvola e la chiude a causa della differenza di sezioni. Comprime la molla (13) attraverso la vite di regolazione (10), la guarnizione stelo (16, 3, 17) apre la valvola e permette la regolazione.

Quando una qualsiasi valvola a valle è chiusa e flusso=0, PRV assorbirà le oscillazioni e manterrà la pressione in uscita secondo la regolazione.

La valvola chiude quando la pressione a valle supera la pressione di regolazione.

Si consiglia di lasciare una distanza (tra 0,5 e 1 metro) fino alla valvola di ritegno, per una migliore compensazione.

Per aumentare la pressione in uscita, la vite di regolazione deve essere ruotata in senso orario.

Classificazione secondo la direttiva sulle attrezzature a pressione, PED 2014/68/UE					
Fluido	PN	Misure	Categorie	CE marked	grafico
Gas e liquidi del gruppo 2	PN40	DN8 – DN20	Apar 3-art 3	Non richiesto	7