



Informazioni sul prodotto

• Potenti e pilotati per alte pressioni di uscita

I regolatori di pressione del gas Aperval di Pietro Fiorentini AG possono essere utilizzati universalmente nei settori municipale, commerciale e industriale. Sono particolarmente adatti per un controllo preciso nel campo delle basse pressioni, così come per un'elevata produzione e alte pressioni di uscita. Gli Aperval sono regolatori di pressione del gas ad azione indiretta e pilotati. Grazie alla membrana piatta come attuatore per alta, media e bassa pressione, hanno un design compatto.

Compatto e preciso

L'Aperval è un regolatore di pressione del gas ad azione indiretta particolarmente adatto alla gamma di medie e basse pressioni. Ha una precisione di regolazione molto elevata in un design compatto. Il regolatore ha una bassa pressione di chiusura sull'intero campo di regolazione e una chiusura ermetica a portata zero. Inizia a funzionare a partire da una differenza di pressione minima di 450 mbar. La differenza di pressione massima possibile è di 20 bar. L'Aperval è adatto a tutti i gas tecnici convenzionali, purificati e non aggressivi, come gas naturale, gas liquido, aria, azoto e idrogeno. Il design modulare dell'Aperval consente un funzionamento a manutenzione estremamente ridotta. Gli interventi sul regolatore pilota e sulla valvola di intercettazione di sicurezza (SSV) possono essere eseguiti direttamente nel sistema controllato. L'Aperval può essere dotato di un silenziatore. Si apre se la membrana o la tenuta della sede della valvola del regolatore pilota sono difettose o se non c'è pressione di controllo.

Merkmale

- Pressione di ingresso : ≤ 20 bar (a seconda della versione)
Campo di riferimento : (regolabile in base alla molla di regolazione)

301/A + AR100 : da 12 a 100 mbar

301/A/TR + AR100 : da 0,1 a 2,0 mbar

302/A + AR100 : da 0,8 a 9,5 bar

Pressione differenziale: min. 0,45 bar

Fluidi : gas naturale, gas liquido, aria e tutti i gas non corrosivi

Dimensioni nominali : DN25, DN50, DN80, (opzionale: DN40, DN65, DN100)

Flangia : PN16 (opzionale: PN25, ANSI150)

Campo di temperatura: da -10 a +60 °C

SAV : pressione di arresto superiore

VB31 : da 35 a 1200 mbar

VB32 : da 0,7 a 5,0 bar

VB33 : da 2,0 a 10,5 bar

SAV : pressione di intercettazione inferiore

VB31 : da 10 a 900 mbar

VB32 : da 0,15 a 2,7 bar

VB33 : da 0,75 a 5,8 bar

Omologazioni : DVGW, 97/23/CE (PED)

Articolo no.	Denominazione	DN	Lunghezza	Pressione di ingresso	Pilota	Interv. regol.	SAV	SAV oltre	Fabbricante
P120001302	Aperval/G 301/A SA-91 DN25	25	183	16	301/A	12 - 100	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini

Articolo no.	Denominazione	DN	Lunghezza	Pressione di ingresso	Pilota	Interv. regol.	SAV	SAV oltre	Fabbricante
P120001269	Aperval/G 301/A/TR SA-92 DN25	25	183	16	301/A/TR	640 - 2100	SA-92	700 - 5000	Pietro Fiorentini
P120001385	Aperval/G 302/A SA-92 DN25	25	183	16	302/A	1200 - 3300	SA-92	700 - 5000	Pietro Fiorentini
P120001135	Aperval/G 301/A SA-91 DN50	50	254	16	302/A	12 - 100	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini
P120001312	Aperval/G 301/A/TR SA-91 DN50	50	254	16	301/A/TR	100 - 650	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini
P120001183	Aperval/G 301/A/TR SA-92 DN50	50	254	16	301/A/TR	640 - 2100	SA-92	700 - 5000	Pietro Fiorentini
P120001322	Aperval/G 302/A SA-92 DN50	50	254	16	302/A	1200 - 3300	SA-92	700 - 5000	Pietro Fiorentini
P120001182	Aperval/G 302/A SA-93 DN50	50	254	16	302/A	3000 - 9500	SA-93	2000 - 10500	Pietro Fiorentini
P120001137	Aperval/G 301/A SA-91 DN80	80	298	16	301/A	12 - 100	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini
P120001386	Aperval/G 301/A/TR SA-91 DN80	80	298	16	301/A/TR	100 - 650	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini
P120001384	Aperval/G 301/A/TR SA-91 DN25	25	183	16	301/A/TR	100 - 650	SA-91	31 - 1200	Pietro Fiorentini
P120001184	Aperval/G 301/A/TR SA-92 DN80	50	298	16	301/A/TR	640 - 2100	SA-92	700 - 5000	Pietro Fiorentini