



## 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 :  $\leq 20$  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 |