

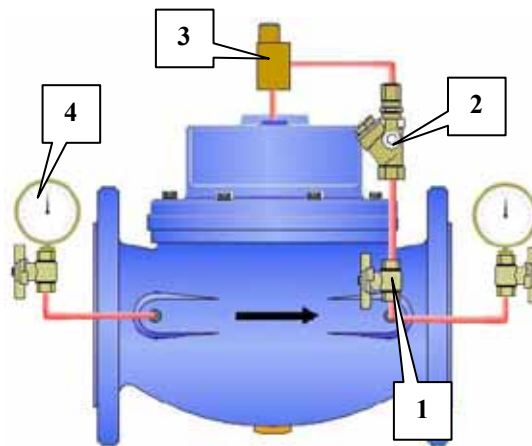
PN10/16 Art. P2100P16

PN 25 Art. P2100P25

PN 40 Art. P2100P40

VALVOLA A PISTONE RIDUTTRICE PROPORZIONALE DI PRESSIONE

PRESSURE REDUCING PISTON VALVE AT A FICTION REDUCTION-RATE



DENOMINAZIONE

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | VALVOLE DI INTERCETTAZIONE |
| 2 | FILTRO |
| 3 | REGOLATORE DI FLUSSO |
| 4 | MANOMETRO |

PART

- | | |
|---|----------------------|
| 1 | ISOLATING BALL VALVE |
| 2 | STRAINER |
| 3 | NEEDLE VALVE |
| 4 | MANOMETRE |

FUNZIONI:

Riduce la pressione di valle con un rapporto fisso rispetto a quella di monte. Il rapporto di riduzione dipende dalle caratteristiche costruttive della valvola ed è determinato dalla richiesta del Cliente.

REGOLAZIONI:

Il rapporto di riduzione è fisso e quindi non ci sono regolazioni in tal senso.

Agendo sulla vite presente sul regolatore di flusso (3) si ottiene una diminuzione (avvitando) o un aumento (svitando) della velocità di manovra della valvola.

Attenzione! Velocità di manovra troppo elevate possono indurre nelle tubazioni pericolosi fenomeni di colpo d'ariete.

Attenzione: Eventuali regolazioni vanno effettuate da personale qualificato ed addestrato, a conoscenza dei principi di funzionamento di questo tipo di valvola.

FUNCTIONS:

Automatic reduction of downstream pressure, which is kept constant, independently from both flow changes and/or upstream-pressure variations.

Downstream pressure remains under control even with flow at 0. Opening's and closing's operations of the valve can be carried out even manually, acting on the interceptive valves.

SET-UPS:

The downstream pressure can be regulated acting on the screw present on the top of pilot (5). Turn clockwise for an increase of the downstream pressure and, contrarily, turn counter clockwise for a reduction of the pressure. Make this regulation turning the screw for few degrees for time and waiting that the valve finds the new point of equilibrium.

Acting on the screw of the flow governor (4) it is possible to lower (screwing) or increase (unscrewing) the speed of manoeuvre of the valve.

Warning: A too fast closure of the valve can introduce a dangerous surge phenomenon.

Warning: All the regulations must be carried out by well-trained personnel having a specific knowledge of this kind of valve.