

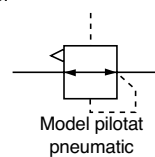
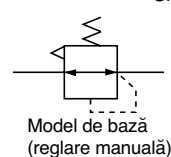
# Reglatoare de presiune de precizie

## Seria IR1000/2000/3000

Reglatoarele de precizie seria IR cu circuit de pilotare intern, asigură o stabilitate foarte bună a presiunii reglate pe întreg domeniul de debite. Datorită construcției modulare a corpului, pot fi montate inclusiv în grupuri modulare standard, în locul reglatoarelor obișnuite din seria AR. Reglarea presiunii se poate face manual (tipul de bază) sau de la distanță printr-un semnal de presiune (tipul cu comandă pneumatică - modelele IR2120 și IR3120). Sunt recomandate pentru aplicațiile în care se cere un control precis al unui parametru (forță de presare, tensiune în bandă, etc.) prin intermediul presiunii.



Simbol



### Specificații standard

| Model                           | Model de bază (cu reglare manuală)        |                           |                          | Model pilotat pneumatic    |                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
|                                 | IR10□0                                    | IR20□0                    | IR30□0                   | IR2120                     | IR3120                    |
| Presiune maximă de alimentare   | Maximum 1.0MPa                            |                           |                          |                            |                           |
| Presiune minimă de alimentare   | Presiunea reglată +0.05MPa <sup>(1)</sup> |                           |                          | Presiunea reglată +0.05MPa | Presiunea reglată +0.1MPa |
| Domeniul de reglare a presiunii | IR1000:<br>0.005 ÷ 0.2MPa                 | IR2000:<br>0.005 ÷ 0.2MPa | IR3000:<br>0.01 ÷ 0.2MPa | 0.005 ÷ 0.8MPa             | 0.01 ÷ 0.8MPa             |
|                                 | IR1010:<br>0.005 ÷ 0.4MPa                 | IR2010:<br>0.005 ÷ 0.4MPa | IR3010:<br>0.01 ÷ 0.4MPa |                            |                           |
|                                 | IR1020:<br>0.005 ÷ 0.8MPa                 | IR2020:<br>0.005 ÷ 0.8MPa | IR3020:<br>0.01 ÷ 0.8MPa |                            |                           |
| Presiune de comandă             | —                                         |                           |                          | 0.005 ÷ 0.8MPa             | 0.01 ÷ 0.8MPa             |
| Sensibilitate                   | 0.2% la presiune maximă                   |                           |                          |                            |                           |
| Repetabilitate                  | ± 0.5% la presiune maximă                 |                           |                          |                            |                           |
| Racorduri                       | Rc(PT) 1/8                                | Rc(PT) 1/4                | Rc(PT) 1/4, 3/8, 1/2     | Rc(PT) 1/4                 | Rc(PT) 1/4, 3/8, 1/2      |
| Racord manometru                | Rc(PT) 1/8 (2 porturi)                    |                           |                          |                            |                           |
| Temperatura de lucru            | - 5 ÷ 60 °C (fără gheață)                 |                           |                          |                            |                           |
| Greutate (kg)                   | 0.14                                      | 0.30                      | 0.64                     | 0.35                       | 0.71                      |

Nota 1) Fără consumator. În cazul în care există și consumator trebuie asigurată o presiune diferențială de 0.05MPa (0.5bar) pentru modelele IR1000 - IR2000 și 0.1MPa (1bar) pentru modelele IR3000.

### Cod de comandă

IR 2 0 0 0 — 02

Regulator de precizie

Mărime corp

|   |        |
|---|--------|
| 1 | IR1000 |
| 2 | IR2000 |
| 3 | IR3000 |

Tipul reglării

|   |                                              |
|---|----------------------------------------------|
| 0 | Manual (tipul de bază)                       |
| 1 | Pneumatic (numai pentru seriile IR2000/3000) |

Domeniul de reglare a presiunii

Pentru seriile IR1000/2000

|   |                |
|---|----------------|
| 0 | 0.005 ÷ 0.2MPa |
| 1 | 0.005 ÷ 0.4MPa |
| 2 | 0.005 ÷ 0.8MPa |

Notă) Comanda pneumatică numai pentru modelul IR2120

Pentru seria IR3000

|   |               |
|---|---------------|
| 0 | 0.01 ÷ 0.2MPa |
| 1 | 0.01 ÷ 0.4MPa |
| 2 | 0.01 ÷ 0.8MPa |

Notă) Comanda pneumatică numai pentru modelul IR3120

Racorduri

| Symbol | Filet | Model aplicabil |        |        |
|--------|-------|-----------------|--------|--------|
|        |       | IR1000          | IR2000 | IR3000 |
| 01     | 1/8   | ●               | —      | —      |
| 02     | 1/4   | —               | ●      | ●      |
| 03     | 3/8   | —               | —      | ●      |
| 04     | 1/2   | —               | —      | ●      |

Tip filet

|   |        |
|---|--------|
| — | Rc(PT) |
| N | NPT    |
| F | G(PF)  |

Accesorii

|   |                  |
|---|------------------|
| — | Fără             |
| B | Suport de fixare |
| G | Manometru        |