

## Regulador de presión de bronce rojo Serie PR03



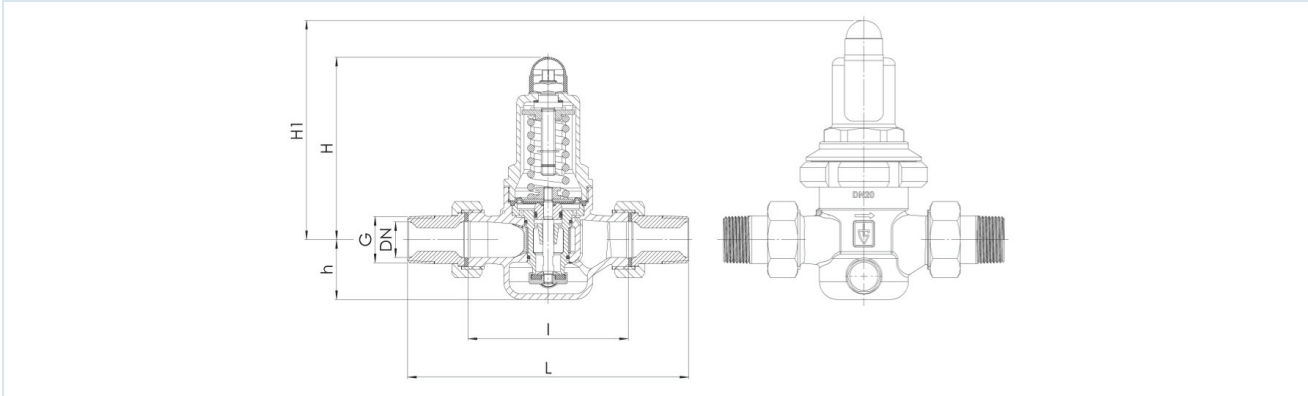
|                          |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción     | Regulador de presión sin escape secundario con tamiz fino integrado en la entrada, Racor de conexión y tuerca de unión, Ajuste de presión sobre husillo no ascendente |
| Función                  | Regulación de la presión secundaria                                                                                                                                   |
| Conexión                 | R1/2"...R2" según ISO7/1                                                                                                                                              |
| Conexión para manómetro  | G1/4" según ISO228/1                                                                                                                                                  |
| Materiales               | Carcasa y capota de resorte Bronce rojo, Racor holandés Latón, Filtro fino 1.4404, Juntas y membranas EPDM o bien FKM                                                 |
| Campo de aplicación      | medios gaseosos y líquidos, que no ataquen los materiales utilizados (no apto para vapor)                                                                             |
| Temperatura del medio    | ver tabla                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente     | -10...+95°C                                                                                                                                                           |
| Presión de entrada       | ver tabla                                                                                                                                                             |
| Rango de regulación      | ver tabla                                                                                                                                                             |
| Dirección de flujo       | está marcado mediante una flecha                                                                                                                                      |
| Tipo de fijación         | Montaje en sistema de tuberías rígidas                                                                                                                                |
| Posición de montaje      | cualquiera                                                                                                                                                            |
| Contenido del suministro | sin Manómetro                                                                                                                                                         |

**Tabla:**

| Junta de estanqueidad | Presión de entrada<br>máx. [bar] | Rango de regulación<br>[bar] | Temperatura del medio<br>[°C] | Tipo            |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| EPDM                  | 25                               | 0,5...2                      | -20...120                     | PR03...-0.5/2   |
| EPDM                  | 40                               | 1...8                        | -20...120                     | PR03...-1/8     |
| EPDM                  | 40                               | 5...15                       | -20...95                      | PR03...-5/15    |
| FKM                   | 25                               | 0,5...2                      | -10...120                     | PR03...-0.5/2-V |
| FKM                   | 40                               | 1...8                        | -10...120                     | PR03...-1/8-V   |
| FKM                   | 40                               | 5...15                       | -10...95                      | PR03...-5/15-V  |



## Dimensiones



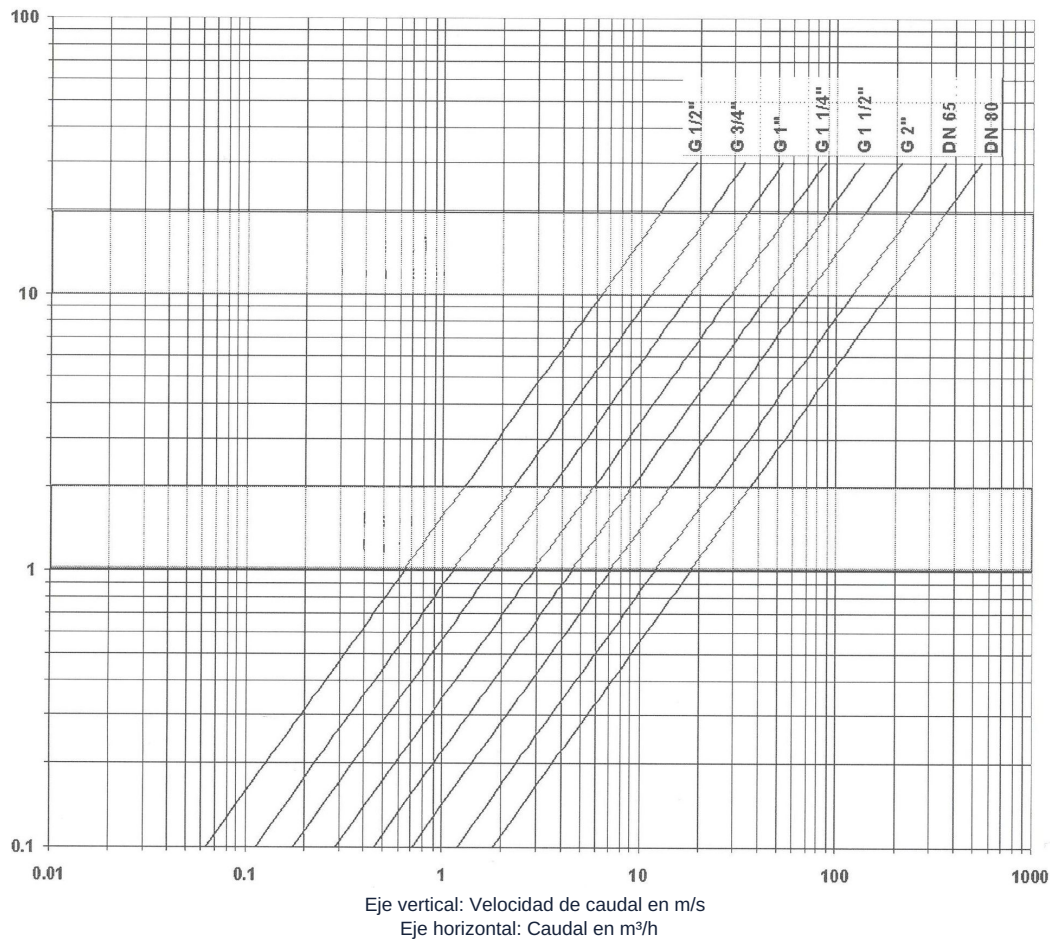
### Rango de presión 1..8bar/5...15bar

| G      | DN | H   | h  | I   | L   | Tamaño de malla Filtro fino [mm] | Valor Kvs [m³/h] | Peso [aprox. kg] | Tipo               |
|--------|----|-----|----|-----|-----|----------------------------------|------------------|------------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                              | 3                | 1,2              | PR03-12-1/8(5/15)  |
| R3/4"  | 20 | 102 | 33 | 90  | 158 | 0,6                              | 3,5              | 1,3              | PR03-34-1/8(5/15)  |
| R1"    | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6                              | 6,7              | 2,4              | PR03-10-1/8(5/15)  |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6                              | 7,6              | 2,6              | PR03-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75                             | 12,5             | 5,5              | PR03-112-1/8(5/15) |
| R2"    | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75                             | 15               | 6,0              | PR03-20-1/8(5/15)  |

### Rango de presión 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | I   | L   | Tamaño de malla Filtro fino [mm] | Valor Kvs [m³/h] | Peso [aprox. kg] | Tipo           |
|--------|----|-----|----|-----|-----|----------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| R1/2"  | 15 | 128 | 33 | 80  | 142 | 0,6                              | 3                | 1,5              | PR03-12-0.5/2  |
| R3/4"  | 20 | 128 | 33 | 90  | 158 | 0,6                              | 3,5              | 1,6              | PR03-34-0.5/2  |
| R1"    | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6                              | 6,7              | 2,9              | PR03-10-0.5/2  |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6                              | 7,6              | 3,1              | PR03-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75                             | 12,5             | 6,2              | PR03-112-0.5/2 |
| R2"    | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75                             | 15               | 6,7              | PR03-20-0.5/2  |

Diagrama de caudal



Para líquidos no debe superarse una velocidad de caudal de 2 m/s.  
Con aire comprimido no debe superarse una velocidad de flujo de 20 m/s.  
Al utilizar el diagrama para aire comprimido, el caudal V debe introducirse siempre en metros cúbicos de servicio/hora.. La conversión a metros cúbicos de servicio se realiza dividiendo los metros cúbicos normales por el **Presión absoluta = Presión de trabajo + 1 [bar]**.

Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Reguladores de presión, válvulas de seguridad y accesorios / Regulador de presión / Regulador de presión Serie PR03...5/15