

Los reguladores de presión 625 y 627 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 25 bar, pudiendo regular presiones de salida desde 0,35 bar a 4 bar.

El modelo 625 posee protección contra excesos de presión de salida regulada, por medio de un sistema de bloqueo con reset manual. Este sistema es ideal para casos donde no es aconsejable instalar venteo para dar seguridad por alivio.

La presión máxima de bloqueo es de 5 bar. Las conexiones de cañerías son por medio de roscas hembra de 1" y 2" BSP o NPT (a pedido), pudiendo ser conectada indistintamente en cañerías verticales u horizontales.



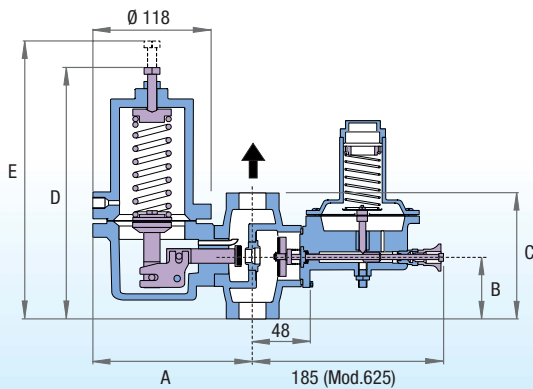
#### DATOS TECNICOS

CONEXIONES: Roscado 1" ó 2" NPT ó BSP  
TEMPERATURA  
DE OPERACION: -20°C a 60°C

#### MATERIALES

CUERPO PPAL: Fundición nodular o acero al carbono  
INTERNOS: Latón  
DIAFRAGMA Y OBTURADOR: Acrilo Nitrilo

#### DIMENSIONES GENERALES



| Ø Conexión | A   | B    | C   | D     | E     | Peso (Kg)             |
|------------|-----|------|-----|-------|-------|-----------------------|
| 1"         | 160 | 57,5 | 115 | 225   | 260   | 3 (627) - 6,8 (625)   |
| 2"         | 180 | 65   | 130 | 232,5 | 267,5 | 4,5 (627) - 8,3 (625) |

Regulador de Presión

# EQA 625/627

## TABLAS DE CAPACIDADES

| Gas Natural Capacidades en Nm <sup>3</sup> /hora (Sensibilidad 10%) |                          |                |     |     |     |      |                |     |     |     |      |
|---|--------------------------|----------------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|------|
| Presión de Salida (bar)   | Presión de Entrada (bar) | Ø 1"           |     |     |     |      | Ø 2"           |     |     |     |      |
|   |                          | Orificio en mm |     |     |     |      | Orificio en mm |     |     |     |      |
|   |                          | 3,2            | 4,8 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 3,2            | 4,8 | 6,4 | 9,5 | 12,7 |
| 0,5   | 2,5                      | 25             | 50  | 73  | 165 | 182  | 25             | 50  | 73  | 180 | 250  |
|   | 4                        | 42             | 79  | 128 | 261 | 311  | 42             | 79  | 128 | 277 | 387  |
|   | 5                        | 52             | 96  | 160 | 314 | 385  | 52             | 96  | 160 | 330 | 462  |
|   | 7                        | 77             | 138 | 231 | 440 | 534  | 77             | 138 | 231 | 473 | 605  |
|   | 10                       | 86             | 149 | 248 | 495 | -    | 86             | 149 | 248 | 517 | -    |
|   | 14                       | 99             | 165 | 270 | 572 | -    | 99             | 165 | 270 | 605 | -    |
|   | 19                       | 116            | 187 | 297 | -   | -    | 116            | 187 | 297 | -   | -    |
| 1   | 2,5                      | 22             | 45  | 70  | 155 | 180  | 22             | 45  | 70  | 160 | 210  |
|   | 4                        | 36             | 74  | 125 | 243 | 310  | 36             | 74  | 125 | 268 | 370  |
|   | 5                        | 44             | 90  | 157 | 292 | 385  | 44             | 90  | 157 | 330 | 462  |
|   | 7                        | 72             | 132 | 231 | 429 | 534  | 72             | 132 | 231 | 473 | 605  |
|   | 10                       | 83             | 145 | 248 | 484 | -    | 83             | 145 | 248 | 517 | -    |
|   | 14                       | 96             | 165 | 270 | 561 | -    | 96             | 165 | 270 | 605 | -    |
|   | 19                       | 116            | 187 | 297 | 660 | -    | 116            | 187 | 297 | 715 | -    |
| 1,5   | 2,5                      | 20             | 40  | 65  | 140 | 170  | 20             | 40  | 65  | 150 | 200  |
|   | 4                        | 32             | 70  | 121 | 230 | 304  | 32             | 70  | 121 | 264 | 359  |
|   | 5                        | 39             | 88  | 154 | 281 | 374  | 39             | 88  | 154 | 330 | 451  |
|   | 7                        | 68             | 132 | 220 | 418 | 517  | 68             | 132 | 220 | 473 | 600  |
|   | 10                       | 80             | 145 | 237 | 468 | -    | 80             | 145 | 237 | 517 | -    |
|   | 14                       | 96             | 165 | 259 | 545 | -    | 96             | 165 | 259 | 605 | -    |
|   | 19                       | 116            | 187 | 286 | 649 | -    | 116            | 187 | 286 | 715 | -    |
| 2   | 2,5                      | 15             | 35  | 55  | 90  | 120  | 15             | 35  | 55  | 100 | 150  |
|   | 5                        | 33             | 83  | 143 | 264 | 341  | 33             | 83  | 143 | 275 | 374  |
|   | 7                        | 66             | 127 | 215 | 407 | 484  | 66             | 127 | 215 | 440 | 572  |
|   | 10                       | 79             | 143 | 231 | 462 | -    | 79             | 143 | 231 | 495 | -    |
|   | 14                       | 96             | 162 | 253 | 539 | -    | 96             | 162 | 253 | 594 | -    |
|   | 19                       | 116            | 187 | 286 | 649 | -    | 116            | 187 | 286 | 704 | -    |
|   | 25                       | 149            | 226 | 330 | -   | -    | 149            | 226 | 330 | -   | -    |
| 4   | 7                        | 61             | 108 | 187 | 297 | 319  | 61             | 108 | 187 | 330 | 429  |
|   | 10                       | 72             | 121 | 204 | 363 | 484  | 72             | 121 | 204 | 396 | 539  |
|   | 14                       | 88             | 143 | 231 | 462 | -    | 88             | 143 | 231 | 495 | -    |
|   | 19                       | 110            | 171 | 264 | 605 | -    | 110            | 171 | 264 | 638 | -    |
|   | 25                       | 145            | 207 | 293 | -   | -    | 145            | 207 | 293 | -   | -    |

| GLP Capacidades en Nm <sup>3</sup> /hora (Sensibilidad 15%) |                          |                |     |     |     |      |                |     |     |     |      |
|---|--------------------------|----------------|-----|-----|-----|------|----------------|-----|-----|-----|------|
| Presión de Salida (bar)                                     | Presión de Entrada (bar) | Ø 1"           |     |     |     |      | Ø 2"           |     |     |     |      |
|   |                          | Orificio en mm |     |     |     |      | Orificio en mm |     |     |     |      |
|   |                          | 3,2            | 4,8 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 3,2            | 4,8 | 6,4 | 9,5 | 12,7 |
| 1,4   | 3                        | 15             | 30  | 60  | 130 | 160  | 15             | 30  | 60  | 150 | 200  |
|   | 3,5                      | 18             | 38  | 66  | 150 | 180  | 18             | 38  | 66  | 170 | 230  |
|   | 5                        | 38             | 70  | 115 | 210 | 260  | 38             | 70  | 115 | 230 | 310  |
|   | 7                        | 50             | 67  | 124 | 240 | 252  | 50             | 67  | 124 | 270 | 370  |
|   | 10                       | 65             | 84  | 140 | 308 | -    | 65             | 84  | 140 | 330 | -    |
| 1,5   | 3                        | 15             | 28  | 55  | 120 | 150  | 15             | 28  | 55  | 130 | 190  |
|   | 3,5                      | 18             | 35  | 60  | 130 | 160  | 18             | 35  | 60  | 150 | 220  |
|   | 5                        | 38             | 65  | 110 | 194 | 250  | 38             | 65  | 110 | 220 | 290  |
|   | 7                        | 50             | 90  | 150 | 270 | 335  | 50             | 90  | 150 | 310 | 390  |
|   | 10                       | 65             | 110 | 165 | 308 | -    | 65             | 110 | 165 | 340 | -    |

## TABLA DE RESORTES

| COD. | Ø alambre | Presión regulada en bar |
|------|-----------|-------------------------|
| R36  | 3,50      | 0,4 a 0,7               |
| R10  | 3,75      | 0,7 a 0,9               |
| R37  | 4,00      | 0,9 a 1,2               |
| R38  | 4,25      | 1,2 a 1,6               |
| R39  | 4,50      | 1,6 a 2,0               |
| R11  | 4,75      | 2,0 a 2,5               |
| R12  | 5,00      | 2,5 a 3,1               |
| R54  | 5,50      | 3,1 a 4,0               |

Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla por el factor K.

| GAS                 | DENSIDAD | FACTOR K |
|---------------------|----------|----------|
| Butano              | 2        | 0.55     |
| GLP                 | 1.5      | 0.63     |
| Anhídrico Carbónico | 1.5      | 0.63     |
| Oxígeno             | 1.1      | 0.74     |
| Aire                | 1        | 0.77     |
| Nitrógeno           | 0.97     | 0.79     |
| Acetileno           | 0.9      | 0.82     |
| Amoniaco            | 0.59     | 1.02     |
| Hidrógeno           | 0.07     | 3        |
| Biogas*             | máx 1.2  | 0.7      |
|                     | mín 0.8  | 0.75     |

\* El correcto funcionamiento está garantizado sólo con Biogas tratado (valores de sulfuros reducidos).

### EQA S.A.I.C.

26 de abril 3836 - ITUZAINGO (1714) - Pcia. de Buenos Aires  
Tel. (54 11) 4481-9950 y rotativas / Fax.(54 11) 4481-9288  
e-mail: eqa@eqa.com.ar - web site: www.eqa.com.ar

### DISTRIBUIDOR | DISTRIBUTOR

**Implementos Industriales** Medición y Control de Temperatura, Humedad - Caudal, Nivel y Llamarada

www.implementosenlweb.com.ar

Tel.: (0351) 4805405