

REGULADOR MANUAL DE GAS SERIE GAF

INTRODUCCIÓN

Los reguladores GAF están diseñados para proporcionar un control de flujo preciso. La válvula de aguja o tapón cónico cilíndrico tiene un tallo de ajuste micrométrico y permite una excelente capacidad de regulación también con flujos reducidos. Un regulador de gas GAF se puede ajustar con precisión con un destornillador. Una tapa de sellado protege el tornillo de ajuste y evita las fugas.

APLICACIONES

- Regulación del flujo micrométrico para fluido no agresivo: es decir, el gas natural, GLP, aire, nitrógeno, etc ...

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de la válvula: hierro fundido G25
- Pistón y husillo ascendente: galvanizado AVP
- Tapa: aluminio/AVP
- "O" ring sello VITON
- Max. presión de trabajo: 350 mbar
- Temperatura del fluido: - 30°C +180°C
- Tamaño de \varnothing 1/2 "con un diámetro de 4"e según ISO 7/1
- Reguladores de gas pueden ser suministrados para las conexiones roscadas o embreadas, con toma de presión.

INSTALACIÓN

- Se recomienda para montar válvulas de ajuste aguas abajo del dispositivo de medición.
- Compruebe que no hay cuerpos en el interior del asiento de la válvula antes de la instalación, si necesario, purgar el GAF con aire comprimido.
- Desmontar las bridas de conexión del regulador de gas (entrada / salida) e instalar en la tubería. Montar el GAF comprobando la estanqueidad adecuada de las juntas
- Comprobar que la presión de los grifos están cerrados y apretados



F160101



F160102

REGULACIÓN

La regulación de la velocidad de flujo se logra actuando sobre el vástago de la válvula que ha sido atornillado. Quite el tapón y ajustar la posición del vástago con un destornillador.

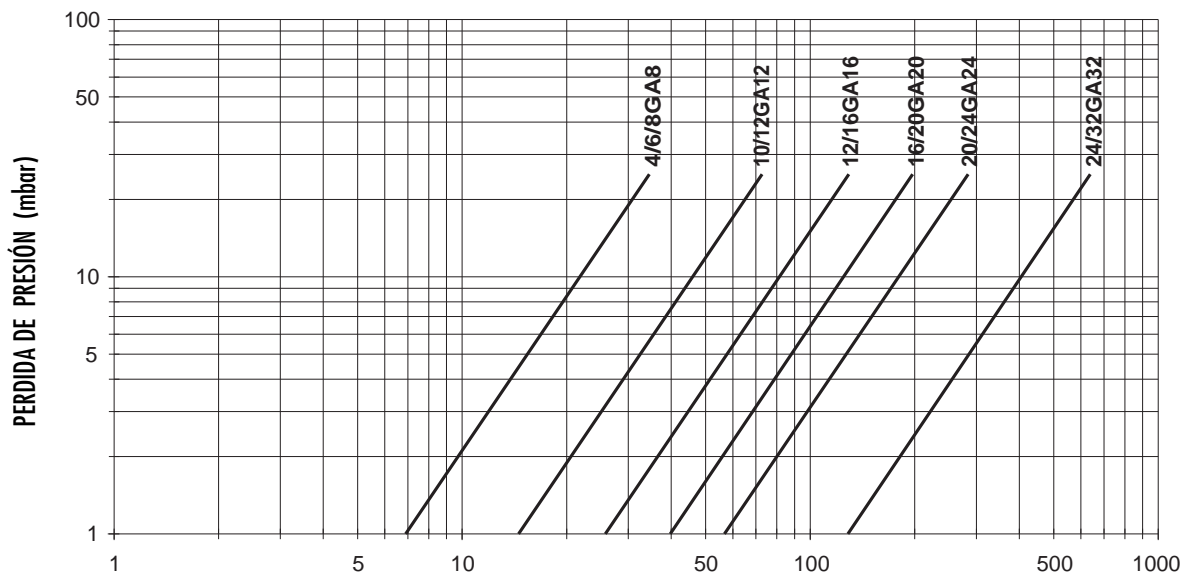
- "Extraer" el vástago para aumentar la velocidad de flujo
- "Insertar" el vástago para disminuir la velocidad de flujo

El vástago del regulador de gas está provisto de posicionadores para máximo de apertura / cierre



F160103

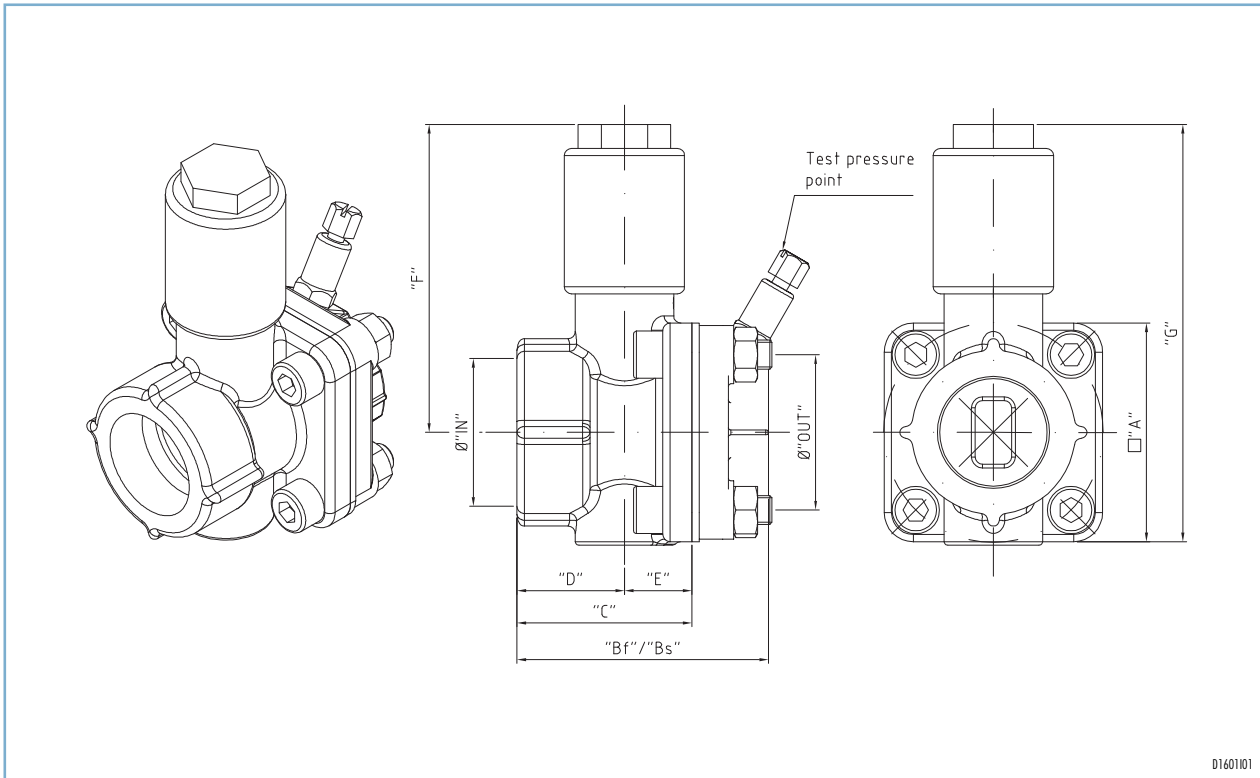
TABLA DE LAS CAPCIDADES



FLUJO GAS NATURAL @ 20°C [Nm³/h] S.G. = 0.6

G160101

DIMENSIONES

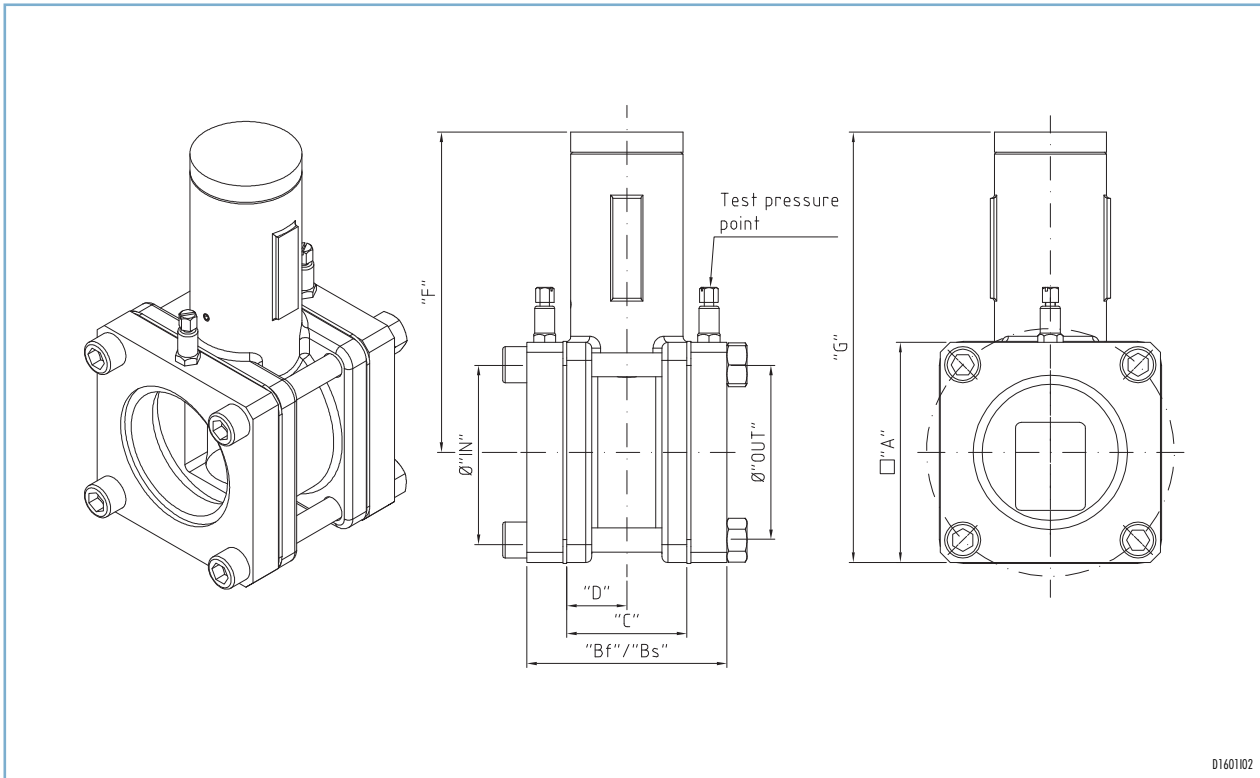


| Modelo | ø IN | ø OUT | A mm | Bf** mm | Bs** mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Masa kg |
|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 4GAF6 | G - 1/2" | G - 3/4" | 60 | 69 | 68 | 48 | 30 | 18 | 85 | 115 | 1 |
| 6GAF6 | G - 3/4" | G - 3/4" | 60 | 69 | 68 | 48 | 30 | 18 | 85 | 115 | 1 |
| 6GAF8 | G - 3/4" | G - 1" | 60 | 69 | 68 | 48 | 30 | 18 | 85 | 115 | 1 |
| 8GAF8 | G - 1" | G - 1" | 60 | 69 | 68 | 48 | 30 | 18 | 85 | 115 | 1 |
| 10GAF10 | G - 1.1/4" | G - 1.1/4" | 76 | 90.5 | 80 | 60 | 40 | 20 | 107 | 145 | 2 |
| 10GAF12 | G - 1.1/4" | G - 1.1/2" | 76 | 90.5 | 80 | 60 | 40 | 20 | 107 | 145 | 2 |
| 12GAF12 | G - 1.1/2" | G - 1.1/2" | 76 | 90.5 | 80 | 60 | 40 | 20 | 107 | 145 | 2 |

Bf** = Dimensión con bridas roscadas

Bs** = Dimensión con bridas de soldadura

DIMENSIONES



D160102

| Modelo | ø IN | ø OUT | A mm | Bf** mm | Bs** mm | C mm | D mm | F mm | G mm | Masa kg |
|---------|----------|--------|---------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 12GAF16 | G - 1.½" | G - 2" | 90 | 104 | 80 | 40 | 20 | 121 | 166 | 3.9 |
| 16GAF16 | G - 2" | G - 2" | 90 | 104 | 80 | 40 | 20 | 121 | 166 | 3.9 |
| 16GAF20 | DN50 | DN65 | 100 | - | 95 | 55 | 27.5 | 150 | 200 | 5.5 |
| 20GAF20 | DN65 | DN65 | 100 | - | 95 | 55 | 27.5 | 150 | 200 | 5.5 |
| 20GAF24 | DN65 | DN80 | 110 | - | 100 | 60 | 30 | 160 | 215 | 7.6 |
| 24GAF24 | DN80 | DN80 | 110 | - | 100 | 60 | 30 | 160 | 215 | 7.6 |
| 24GAF32 | DN80 | DN100 | 150 | - | 115 | 75 | 37,5 | 227 | 302 | 16.5 |
| 32GAF32 | DN100 | DN100 | 150 | - | 115 | 75 | 37.5 | 227 | 302 | 16.5 |

Bf** = Dimensión con bridas roscadas

Bs** = Dimensión con bridas de soldadura