

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Mandos manuales

Nuestras válvulas solenoides están disponibles con uno de los siguientes tipos de mandos manuales:

### Tipo giratorio:

El mando manual levanta el émbolo mediante una leva excéntrica. Está disponible también con las siguientes opciones:

- Ranura: de latón o acero inoxidable, operado con destornillador, hasta 25 bar.
- Plástico: de nailon, operado con la mano o destornillador, hasta 12 bar.
- Regulador: de latón o acero inoxidable, operado con la mano, hasta 25 bar.

### Pulsador con bloqueo:

El mando manual levanta el émbolo cuando se empuja, la rotación de 90° lo bloquea en posición «ON».

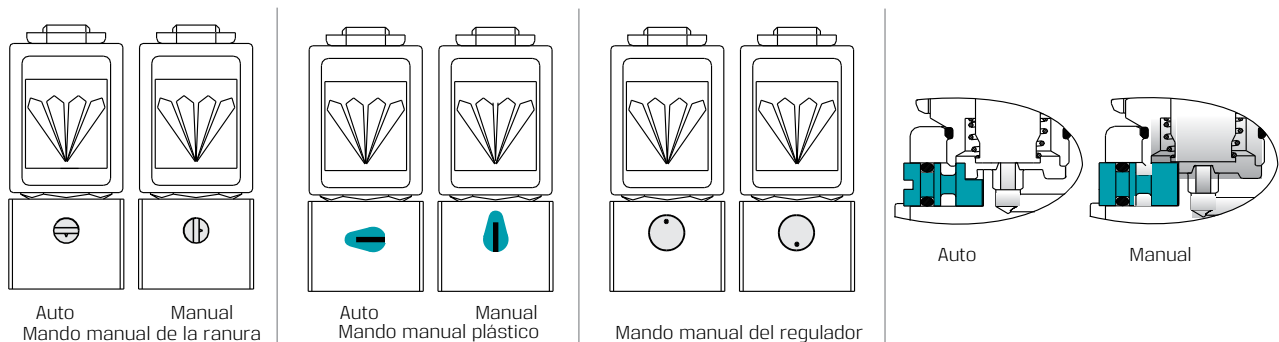
Fabricado en acero inoxidable. Hasta 12 bar.

### Pulsador mantenido:

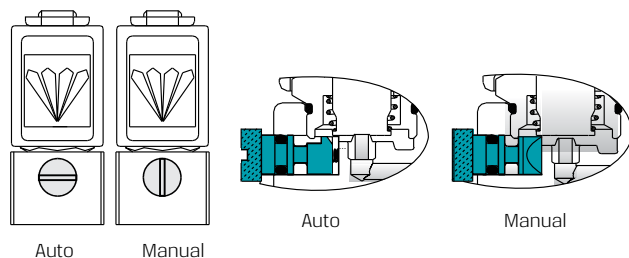
El mando manual levanta el émbolo cuando se empuja. Fabricado en acero inoxidable. Hasta 12 bar.

Nota: Las válvulas empleadas a una presión superior a 25 bar no disponen de mando manual.

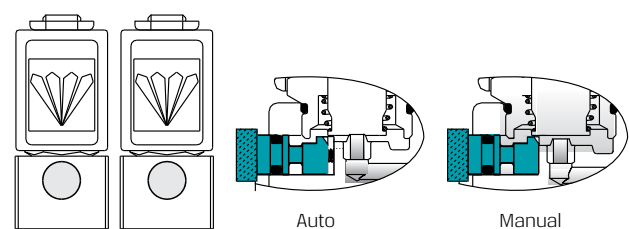
### Mando manual giratorio



### Mando manual de presión y bloqueo



### Mando manual de presión mantenida



## Procedimientos especiales de montaje de GEM-SOL

### Válvulas para oxígeno:

Todas las piezas de la válvula deben desengrasarse para eliminar el aceite. La válvula debe montarse en una zona sin aceites y con herramientas sin aceite. Debe probarse con aire limpio.

Todas las conexiones deben taponarse y la válvula colocarse en una bolsa sellada.

### Protección contra la corrosión:

Se aplica una película especial de lubricante para proteger las piezas internas de la válvula frente a la corrosión. Se recomienda encarecidamente para aplicaciones en las que puedan permanecer en la válvula gotas de agua.

### Válvulas con reducción de ruido:

Válvulas de dos y tres Vías con amortiguador para reducir el ruido al energizar el solenoide. Estas válvulas son sólo para CC.

### Vuelta de cortocircuito de plata:

Se utiliza en válvulas en las que el medio puede atacar las vueltas estándar de cobre, pero no los de plata.

### Detector de fugas de helio:

Puede proporcionar válvulas y colectores, probados para índices de fugas de hasta 10<sup>-9</sup> torr litro por min.