



Serie 1312 / 2012

Aplicaciones:

- Quemadores para fuel oil (pre calentado o no) y sus mezclas, gas oil con atomización por presión mecánica, copa rotativa, aire comprimido, vapor, etc.
- Flúidos pesados, vapor y flúidos corrosivos.

Características principales

Normalmente cerrada y normalmente abierta.
Acción directa a palanca. No necesita presión diferencial mínima para operar.
Cuerpo de bronce, acero inoxidable, etc.
Asientos tipo aguja de acero inoxidable.
Bobinas clase H con recubrimiento de hilo de vidrio e impregnación aislante. Cables de salida para empalmar.
Carcasa para uso interior con salida para conector eléctrico.

Opcionales:

- Carcasas a prueba de explosión y/o intemperie.
Apta para fluidos pesados como fuel-oil, aceites pesados, vapores y fluidos corrosivos.

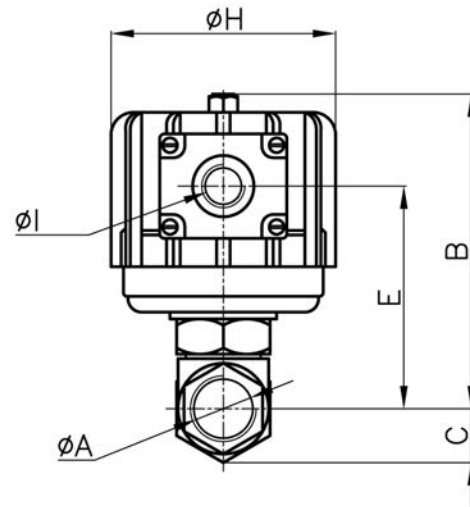
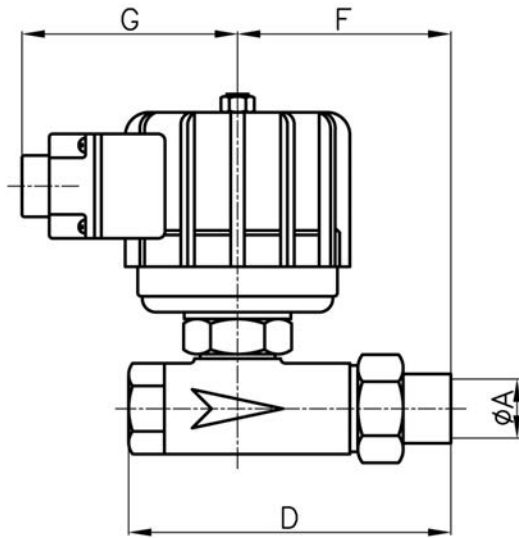
Especificaciones técnicas

***Importante:** cuando se use corriente continua (CC), la máxima presión diferencial de operación se reduce en un 25% de la indicada en tabla

| Ø conex. ins. | Ø orificio | | Factor de flujo | | Δp * máximo | | Temperatura máxima | | Peso | | Catálogo Nº. | |
|----------------------------|---------------|------|--------------------|------|----------------|-----|-----------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | mm | ins. | Kv | Cv | bar | psi | °C | °F | kg | Lb | Latón | AISI 304 |
| Normalmente cerrada | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 5 | 0,20 | 0,60 | 0,7 | 21 | 300 | 155 | 311 | 3,4 | 7,5 | 2012BS504 | 1312SS504 |
| 3/4" | 8 | 0,31 | 1,40 | 1,6 | 12 | 180 | | | 3,6 | 7,9 | 2012BS506 | 1312SS506 |
| | | | | | | | | | 2012BS806 | 1312SS806 | | |
| 1" | 11 | 0,43 | 2,50 | 2,9 | 6 | 90 | | | 3,8 | 8,4 | 1312BS808 | 1312SS808 |
| | | | | | | | | | | | 1312BSB08 | 1312SSB08 |
| Normalmente abierta | | | | | | | | | | | | |
| 1/2" | 4 | 0,16 | 0,39 | 0,46 | 15 | 225 | 155 | 311 | 3,4 | 7,5 | 2012BS404NA | 1312SS404NA |
| 3/4" | 5 | 0,20 | 0,60 | 0,7 | 12 | 180 | | | 3,6 | 7,9 | 2012BS406NA | 1312SS406NA |
| | | | | | | | | | 2012BS506NA | 1312SS506NA | | |
| 1" | 4 | 0,16 | 0,39 | 0,46 | 15 | 225 | | | 3,8 | 8,4 | 2012BS408NA | 1312SS408NA |
| | 5 | 0,20 | 0,60 | 0,7 | 12 | 180 | 2012BS508NA | 1312SS508NA | | | | |

(*) Para vapor a 10 bar

Dimensiones generales 1312 - 2012



| øA | B | C | D | E | F | G | øH | øI |
|--------|-----|----|-----|-----|----|----|----|--------|
| R 1/2" | 139 | 22 | 140 | 98 | 95 | 95 | 99 | 3/4"NF |
| R 3/4" | | | | | | | | |
| R 1" | 147 | 30 | 147 | 106 | 96 | | | |

Dimensiones en mm

| øA | B | C | D | E | F | G | øH | øI |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| R 1/2" | 5,47 | 0,87 | 5,51 | 3,86 | 3,74 | 3,74 | 3,90 | 3/4"NF |
| R 3/4" | | | | | | | | |
| R 1" | 5,79 | 1,18 | 5,79 | 4,17 | 3,78 | | | |

Dimensiones en ins.

Datos de la bobina

| Tipo de corriente | Código | Potencia W | VA (volt-amper) | | Temperatura máxima | | Tensiones |
|-------------------|---------|------------|-----------------|---------|--------------------|-----|-----------|
| | | | Arranque | Sosten. | ° C | ° F | |
| CA 50 Hz | SH46C | 46 | 277 | 104 | 155 | 311 | 1 |
| | S46H(*) | 46 | 277 | 104 | 180 | 356 | 1 |
| CA 60 Hz | SH46C | 46 | 286 | 103 | 155 | 311 | 2 |
| | S46H(*) | 46 | 286 | 103 | 180 | 356 | 2 |
| CC | SH48C | 48 | 48 | 48 | 155 | 311 | 3 |
| | S48H(*) | 48 | 48 | 48 | 180 | 356 | 3 |

1-(12,24,110,220,240)V 2-(12,24,110,120,220,240)V 3-(12,24,110,220)V

(*) Para vapor hasta 10 bar

| Opcionales | Prefijo | Sufijo | Ejemplos |
|---|----------|----------|------------|
| Carcasa a prueba de intemperie. | Y | | Y2012BS504 |
| Carcasa a prueba de explosión e intemperie. | Z | | Z2012BS506 |
| Conexiones NPT. | | T | 2012BS504T |

Recomendaciones para la instalación

Montar la válvula **únicamente** sobre cañería horizontal con la bobina hacia arriba.