

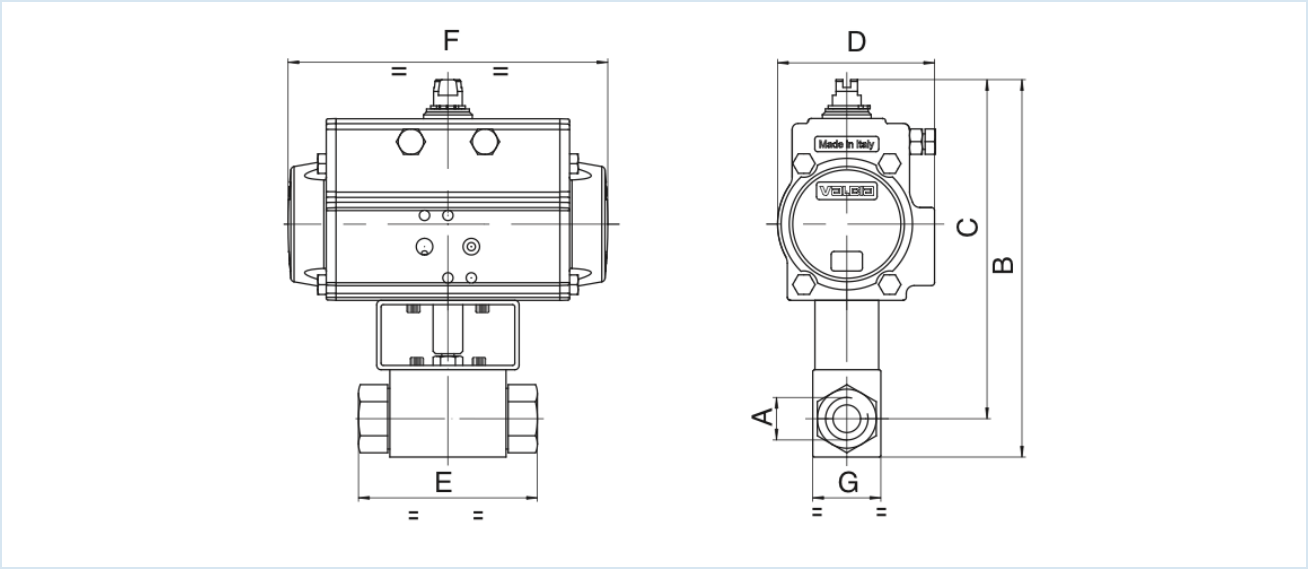
## Válvulas de bola de acero con actuador rotativo neumático Serie BAH1-...-UCPN



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción           | Accionamiento: accionamiento de pistón con 2 pistones opuestos, estanqueidad elástica, accionamiento en todos los detalles conforme a ISO 5211 o según las recomendaciones NAMUR, Posiciones finales ajustables en ambos lados +/-5°                                                                                                                                                                                               |
| Conexión                       | G1/2" ... G1" según ISO228/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiales<br>Versión estándar | Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR<br>Válvula de bola: Carcasa de acero galvanizado, Bola de acero, Junta esférica POM, Junta del husillo NBR                                                                                                                                                                                                       |
| Función                        | disponible en de doble efecto o de simple efecto Versión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de fijación               | Montaje en sistema de tuberías rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posición de montaje            | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medio de control               | aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Campo de aplicación            | Fluidos del grupo 2 según PED 97/23/CE, que no atacan los materiales utilizados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura del medio          | -10°C...+100°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente           | -10°C...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Presión de pilotaje            | 5,5 - 8bar, Adaptación a presiones de pilotaje más bajas posible bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Presión de funcionamiento      | 0bar hasta Presión de funcionamiento según la tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Versión especial               | Piñón de acero inoxidable, ATEX, Temperaturas ambiente de -40°C...+85°C, o bien -20°C...+150°C bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Accesorios                     | válvula de control manual, neumática o eléctrica montada<br>realimentación eléctrica de posición final, Posicionador en versión I/P o P/P<br>Regulación de la velocidad de conmutación                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota de pedido                 | Indique por favor adicionalmente al realizar el pedido la presión de pilotaje, el medio de servicio, la presión de servicio y la temperatura de servicio.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nota de aplicación             | Los valores de presión y temperatura son valores máximos para condiciones normales, para medios lubricantes o no desengrasantes. En particular, los medios desengrasantes reducen los valores indicados y aumentan el par necesario. Para estos casos especiales recomendamos una consulta previa. Para la selección de la válvula debe tomarse como base la presión de mando más baja correspondiente presente en la instalación. |



Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

| Conexión A | Diámetro nominal DN[mm] | presión máx. de funcionamiento [bar] | B   | C   | D  | E   | F   | G  | Tipo de accionamiento | Peso [aprox. kg] | Tipo             |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------------------|------------------|------------------|
| G1/2"      | 13                      | 500                                  | 204 | 187 | 81 | 85  | 164 | 35 | PAD063                | 3,4              | BAH1-004-UCPN-D0 |
| G3/4"      | 20                      | 400                                  | 221 | 196 | 81 | 96  | 164 | 49 | PAD063                | 4,0              | BAH1-005-UCPN-D0 |
| G1"        | 24                      | 350                                  | 251 | 226 | 95 | 113 | 210 | 60 | PAD075                | 5,3              | BAH1-006-UCPN-D0 |

Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

| Conexión A | Diámetro nominal DN[mm] | presión máx. de funcionamiento [bar] | B   | C   | D   | E   | F   | G  | Tipo de accionamiento | Peso [aprox. kg] | Tipo             |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------------|------------------|------------------|
| G1/2"      | 13                      | 500                                  | 236 | 219 | 106 | 85  | 241 | 35 | PAS0855               | 6,5              | BAH1-004-UCPN-S0 |
| G3/4"      | 20                      | 400                                  | 266 | 242 | 123 | 96  | 275 | 49 | PAS1005               | 9,4              | BAH1-005-UCPN-S0 |
| G1"        | 24                      | 350                                  | 278 | 253 | 123 | 113 | 275 | 60 | PAS1005               | 10,2             | BAH1-006-UCPN-S0 |

Los actuadores de simple efecto se suministran, salvo pedido en contrario, con cierre por fuerza de muelle (NC).

Las ilustraciones no son vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Surtido diverso - A03 / Válvula de bola con actuador neumático rotativo Serie BAH1-UCPN-D0