

03/2022



**!** Los materiales de cuerpo citados arriba se refieren únicamente a las piezas que entran en contacto con el fluido.

### datos requeridos

- diametro de paso
- conexión
- presión de trabajo/ $\Delta p$
- factor de caudal
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- voltaje nominal
- señales de control

**!** El diseño técnico de las válvulas se basa en las especificaciones del fluido y de la aplicación, lo cual conlleva variaciones con respecto a los datos generales que aparecen en las hojas técnicas en cuanto a la construcción, materiales de juntas y características.

**!** En el caso de que los datos de un pedido o bien las especificaciones de la aplicación sean imprecisos o incompletos, existe el riesgo de que se lleve a cabo un diseño técnico incorrecto para el uso final deseado. Esto puede tener como consecuencia, que las propiedades físicas y / o químicas de los materiales o juntas empleados sean insuficientes para el uso previsto. Para evitar los golpes de ariete en las tuberías, hay que tener en cuenta las velocidades de flujo al diseñar las válvulas para líquidos.

### válvula reguladora

rango de presión

diámetro de paso

conexión

función

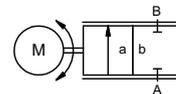
### pilotaje electromotórico

PN 0-25 bar

DN 15 mm

rosca/cartucho

no escalonada regulación de elevación



### principio de operación

materiales de cuerpo

pilotado directamente con regulación a 3 puntos integrada

① aluminio

① latón

②

③

④

④ acero inoxidable

### asiento de la válvula

materiales de la junta

materiales sintéticos sobre metal/metal sobre metal

PU, HNBR

FPM

### especificaciones generales

RMQ      roscas G 1/2 - G 3/4  
 no escalonada regulación de elevación  
 bar      0-25  
 DN      15  
 m<sup>3</sup>/h    0 - 5,9  
 bar      max. 10  
 gaseoso - líquido - altamente viscoso -  
 contaminado

### opciones

disponible

A  $\Rightarrow$  B      según marcado

DN      15  
 sec. ca.    13  
 °C      0 hasta +80  
 °C      max. +70

WAZ

taladros de montaje

kg      2,9

4,0

### especificaciones eléctricas

U<sub>n</sub>      DC 24 V  
 U<sub>n</sub>      AC 24 V  
 DC      < 1,0 A  
 AC      < 1,0 A  
 I<sub>e</sub>      0-20 mA / 4-20 mA  
 U<sub>E</sub>      0-10 V

### opciones

salida de valor real

IA 4-20 mA

IP65 (P54)      según DIN 40050  
 ED      100 % (de acuerdo con el fabricante certifique)  
 M12x1      enchufe DIN 40040 con 5 contactos / diámetro cable 6-8 mm  
 salida interna de valor real independiente

### voltaje nominal

consumo de corriente

señales de control

tipo de protección

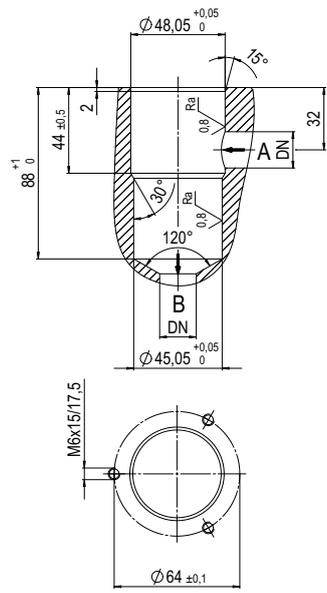
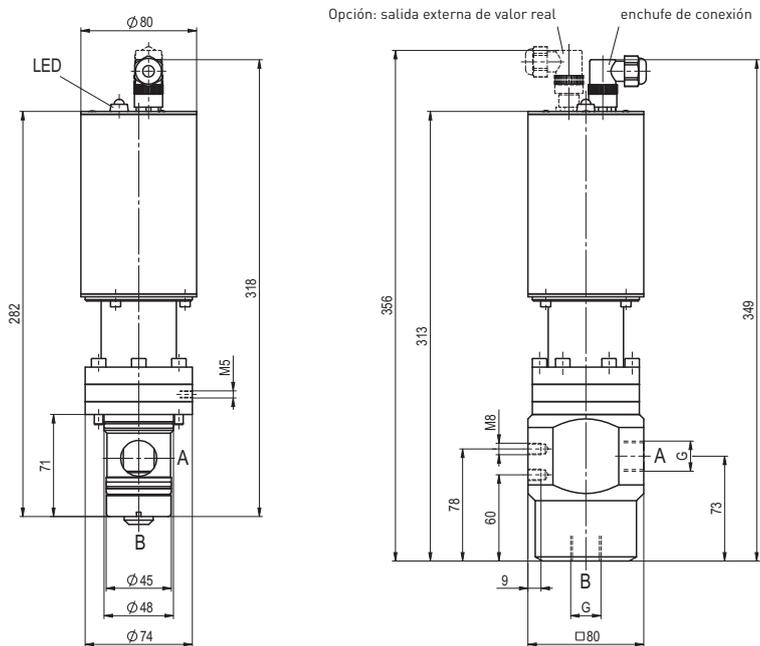
funcionamiento continuo

conexión

equipamiento adicional

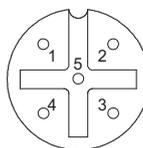
■ las especificaciones no resaltadas son estándar.

■ las especificaciones resaltadas en gris son opcionales.



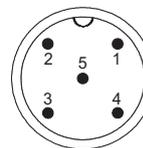
A la hora de la instalacion la fijacion puede ser en sentido vertical o horizontal , el actuador no se puede montar boca abajo

diagrama de conexiones enchufe de conexión



- 1: voltaje nominal
- 2: voltaje nominal
- 3: señales de control
- 4: tierra (señales de control)
- 5: toma de tierra

Opción salida externa de valor real



- 1: salida de valor real 4-20 mA (+)
- 2: salida de valor real 4-20 mA (-)