

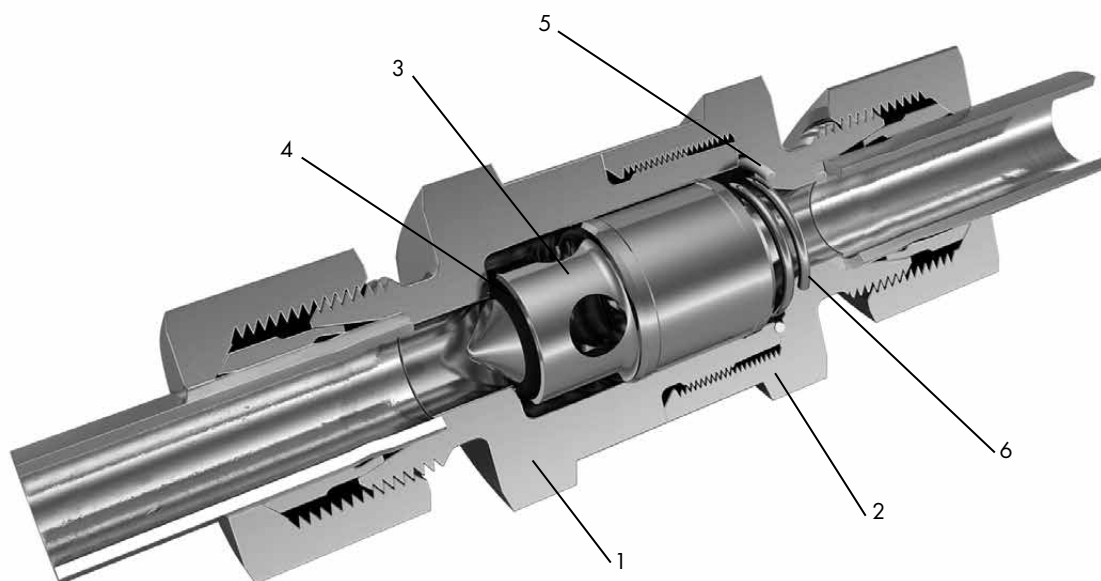
Kugelhähne, Ventile Ball valves, Valves Llaves esféricas, Válvulas

Technische Informationen **Technical Information** **Información Técnica**

Rückschlagventil

Non-return valve

Válvula de retención



Bauteil Part Componente	Werkstoff Material Material
1 Ventilkegelführung Valve cone guide Guía de cono de válvula	Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti Stainless steel 1.4571 / AISI 316 Ti Acero inoxidable 1.4571 / AISI 316 Ti
2 Ventilmutter Valve nut Tuerca de válvula	Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti Stainless steel 1.4571 / AISI 316 Ti Acero inoxidable 1.4571 / AISI 316 Ti
3 Ventilkegel Valve cone Cono de válvula	Edelstahl 1.4571 / AISI 316 Ti Stainless steel 1.4571 / AISI 316 Ti Acero inoxidable 1.4571 / AISI 316 Ti
4 Dichtung Kegel* Sealing cone* Junta de cono*	O-Ring FKM (Optionen auf Anfrage) O-ring FKM (Options on request) Junta tórica FKM (opciones a petición)
5 Dichtung Sealing Junta	PTFE PTFE PTFE
6 Druckfeder Compression spring Resorte de compresión	Edelstahl 1.4401 / AISI 316 Stainless steel 1.4401 / AISI 316 Acero inoxidable 1.4401 / AISI 316

Spezifikationen

Nennndruck (PN): 100 bis 800 bar
Temperatur: -20°C bis +200°C
Öffnungsdruck: 1 bar +/- 20 %
Sicherheitsfaktor: 1.5-fach

Specifications

Nom. pressure (PN): 100 to 800 bar
Temperature: -20°C to +200°C
Opening pressure: 1 bar +/- 20 %
Safety factor: 1.5 times

Especificaciones

Presión nom. (PN): 100 a 800 bar
Temperatura: -20 °C a +200 °C
Presión de apertura: 1 bar +/- 20 %
Factor de seguridad: 1.5 veces

Optionen

Öffnungsdruck: 0.2/0.5/2/3/5 bar,
+/- 20 % (mind. +/- 0.1 bar)

*Dichtung Kegel: EPDM, PTFE, NBR

©EXMAR GmbH, Germany / July 2019

Options

Opening pressure: 0.2/0.5/2/3/5 bar,
+/- 20 % (min. +/- 0.1 bar)

*Sealing cone: EPDM, PTFE, NBR

Opciones

Presión de apertura: 0.2/0.5/2/3/5 bar,
+/- 20 % (min. +/- 0.1 bar)

*Junta de cono: EPDM, PTFE, NBR

Kugelhähne, Ventile

Ball valves, Valves

Llaves esféricas, Válvulas

Durchflussdiagramm

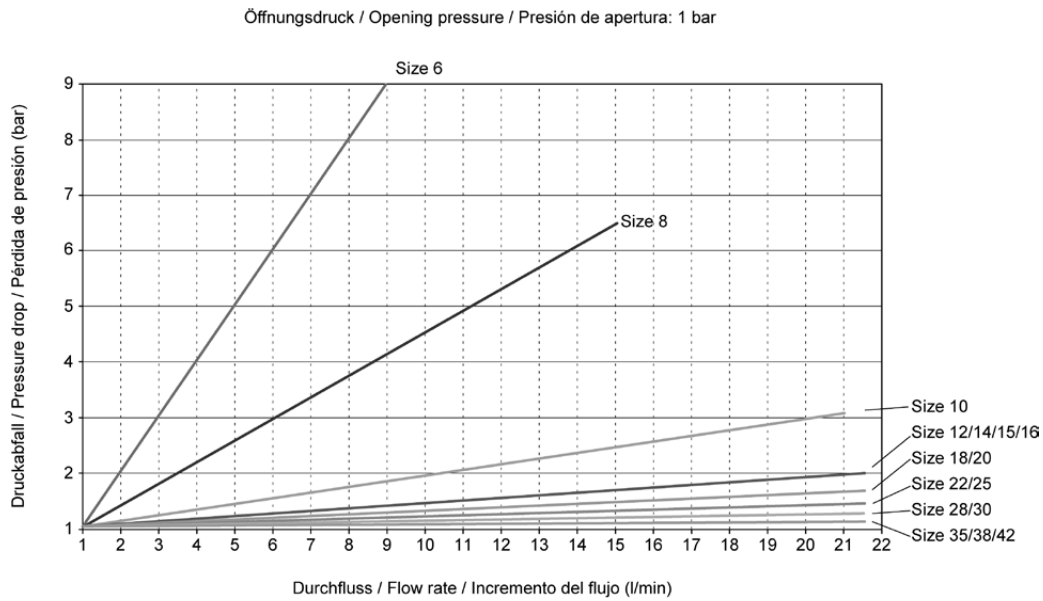
Der Druckabfall nimmt mit zunehmendem Durchfluss überproportional zu.

Flow rate

The pressure drop increases disproportionately with increasing flow rate.

Diagrama de flujo

La pérdida de presión aumenta de manera sobreproporcional con el incremento del flujo.



Öffnungsdruckdiagramm

Der Öffnungsdruck bewegt sich im hell skizzierten Bereich (1). Das Ventil schliesst spätestens im dunkel skizzierten Bereich (2).

Opening pressure diagram

The opening pressure ranges within the light marked section (1). The valve closes latest within the dark marked section (2).

Diagrama de presión de apertura

La presión de apertura varía en la zona en color claro (1). La válvula se cierra en la zona en color oscuro (2).

