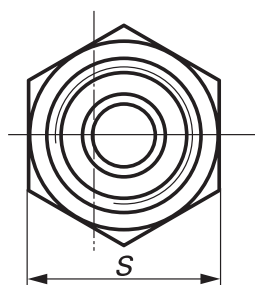
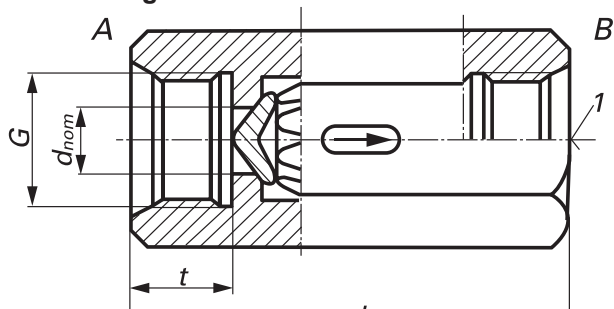
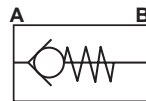


Zawór zwrotny
Check valve
Rückschlagventile

ZZ-320



Zasada działania:

Zawór zwrotny składa się z obudowy oraz grzybka dociskanego sprężyną. Po tym jak ciśnienie w porcie A przekroczy wartość ciśnienia otwarcia P_o wtedy przesterowana zostanie sprężyna i zawór zostaje otwarty. W przeciwnym kierunku zawór blokuje przepływ. Zawór jest dostępny w wersji z czterema różnymi sprężynami (różne ciśnienia otwarcia).

Design and operation:

The valve consists of a housing and a spring loaded poppet. When the inlet pressure exceeds the opening pressure, the poppet lifts allowing free flow of the working fluid. When the inlet pressure drops below the opening pressure, the poppet closes and reverse flow is blocked. The valve is available with 4 different springs to control the opening pressure.

Aufbau und Funktion:

Das Ventil besteht aus einem Gehäuse, einem Kegel und einer Feder. Durch Druck, der den Öffnungsdruck überschreitet, und Volumenstrom auf der A-Seite wird der Kegel gegen die Feder verschoben, damit ist der freie Durchfluß in der Richtung von A nach B gewährleistet. Bei der Drucksenkung unter dem Öffnungsdruck auf der A-Seite wird der Kegel durch Federkraft zurückgeschoben. Der Durchfluß in der Gegenrichtung ist abgesperrt. Abhängig von der Feder werden die Ventile in den 4 Varianten hergestellt.

Oznaczenie Designation Symbol	Parametry pracy / Work parameters / Arbeitsparameter				Wymiary / Dimensions / Abmessungen [mm]			
	Średnica kryzy Orifice diameter Nennbohrung [mm]	Przepływ nom. Nominal flow Nennvolumenstrom [l/min] [gpm]	Ciśnienie nom. Nominal pressure Nendruck [MPa] [bar] [psi]	Waga Weight Gewicht [kg]	G	t	L	S
ZZ-320-6	6	25 / 6,6	30 / 300 / 4351	0,15	M16x1,5	16	57	ø22
ZZ-320-10	10	32 / 8,4	30 / 300 / 4351	0,38	M22x1,5	18	70,5	ø30
ZZ-320-16	16	60 / 15,8	30 / 300 / 4351	1,01	M33x2	22	92,5	ø46
ZZ-320-20	20	90 / 23,8	30 / 300 / 4351	1,40	M42x2	24	104	ø55

Sprężyna Spring Feder	Wersja / Type / Typ			
	a	b	c	d
Ciśnienie otwarcia Opening pressure Öffnungsdruck	0,05 [MPa] 0,5 [bar] 7,25 [psi]	0,1 [MPa] 1 [bar] 14,5 [psi]	0,3 [MPa] 3 [bar] 43,5 [psi]	0,5 [MPa] 5 [bar] 72,5 [psi]