

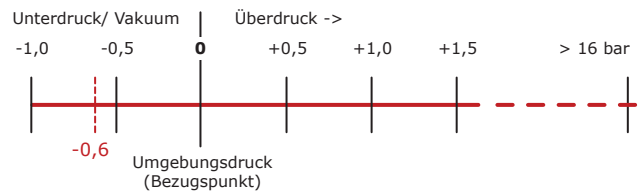
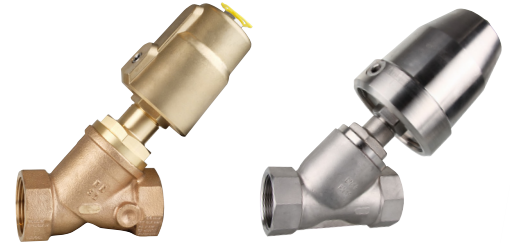
BESCHREIBUNG *discription*

fremdgesteuertes Schrägsitzventil, für Vakuumanwendung

In Ruhestellung ist das Ventil durch Feder- und Mediumdruck geschlossen. Wird der Antrieb mit Steuerdruck beaufschlagt, hebt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller an - Das Ventil öffnet. Ventile dieser Bauart können auch mit der Funktion durch Federkraft geöffnet geliefert werden.

externally controlled Y-valve, for vacuum application

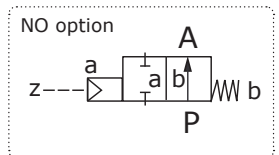
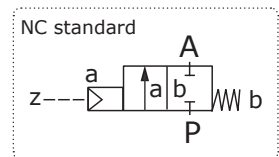
Valve closed by spring force in rest position - NC. When the actuator (cylinder) is pressurised the piston (spindle) is lifted of the seat (orifice) directly. Further functions like NO - by spring force in rest position or double acting actuators are also available.



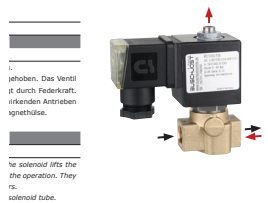
TECHNISCHE DATEN *technical data*

Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>
Funktionen <i>function</i>	
Steuerungsart <i>principle of control</i>	fremd- und direktgesteuert <i>externally controlled and direct acting</i>
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Sitzventil <i>seat valve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC (NO) - mit Federkraft geschlossen (-geöffnet) <i>NC (NO) normally closed (-open) with spring</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde Rp1/2...G2 <i>thread Rp1/2...G2</i>
Druck <i>pressure</i>	-0,6 ... max. 16 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	gasförmig, flüssig bis 600mm ² /s <i>gaseous, liquified fluids up to 600mm²/s viscosity</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	NBR: -10°C ... +80°C FKM: -10°C ... +140°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C ... +60°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Rotguss oder Edelstahl 1.4408 <i>redbrass or stainless steel</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Messing, Edelstahl 1.4305 <i>brass, stainless steel</i>
Dichtung <i>sealing</i>	NBR (FKM) am Sitz, NBR (FKM) an der Spindel <i>NBR (FKM) at the seat, NBR (FKM)/spindle</i>
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i> Pilotventil, siehe see type Type 72:	
Spannung <i>voltage</i>	entfällt, siehe Pilotventil BR72 <i>not applicable, see pilotvalve type72</i>
externer Druckanschluss <i>external pressure control</i>	
Steuerdruck <i>pilot pressure</i>	6 ... 8 bar
Steuermedium <i>pilot media</i>	saubere geölte oder trockene Druckluft <i>clean oiled or dry air</i>
Steueranschluss <i>pilot connection</i>	G1/8 - G1/4
Einbauage <i>moution instructions</i>	
beliebig <i>in any position</i>	

SCHALTSYMBOL *switching symbol*

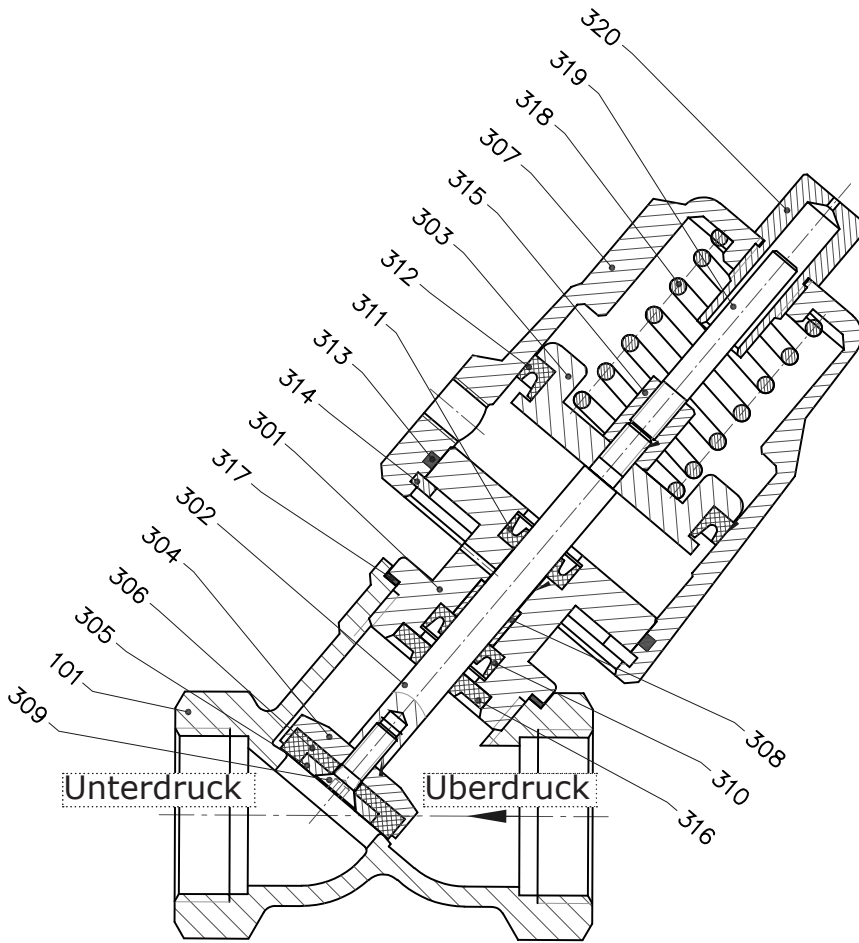


72-10 MS 3/2-Wege Magnetventil, direktgesteuert
72-06 VA 3/2-Wege Solenoid Valve, direct acting



SCHALTSYMBOL switching symbol





A63../..31/.. NBR
A63../..32/.. FKM

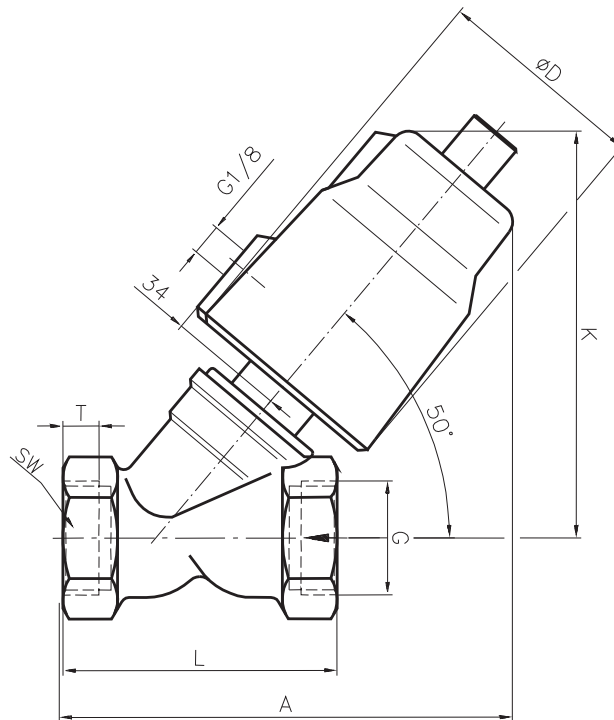
101	Armatur
301	Verschraubung
*302	Spindel
303	Antriebskolben
*304	Ventilteller
*305	Scheibe
*306	Dicht-PTFE
307	Antriebszylinder
308	DU-Buchse
*309	Schraube
*310	Nutring
*311	Nutring
*312	Nutring
*313	O-Ring
314	Sicherungsring
315	Mutter
*316	Abstreifer
*317	Flachdichtung
*318	Feder
319	Spindel Anzeige
320	Kappe Klar

* Bestandteil des Ersatzteilpäckchens
 * all componets of service set

techn. Werte-Tabelle G1/2 ... G2

Anschluss connection G Rp ¹	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype		max. Druck (bar) bei 6bar Steuerdruck max. pressure range (bar) with 6bar control pressure	
			Rotguss/NBR	Rotguss/FKM	*7105-VU/VD NC	*8105-VU/VD NO
1/2 ¹	12	3,5	A6323/1131/*	A6323/1132/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
3/4 ¹	16	5,2	A6324/1131/*	A6324/1132/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
1	23	10,0	A6325/1131/*	A6325/1132/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
1 1/4	29	6,0	A6326/1131/*	A6326/1132/*	-0,6 ... 10	-0,6 ... 16
1 1/2	35	17,0	A6327/1131/*	A6327/1132/*	-0,6 ... 8	-0,6 ... 7
2	43	23,0	A6328/1131/*	A6328/1132/*	-0,6 ... 4	-0,6 ... 4

Anschluss connection G	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype		max. Druck (bar) bei 6bar Steuerdruck max. pressure range (bar) with 6bar control pressure	
			Edelstahl/NBR	stainless steel/FKM	*7305-VU/VD NC	*8305-VU/VD NO
1/2	13	3,3	A6323/0831/*	A6323/0832/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
3/4	18	6,5	A6324/0831/*	A6324/0832/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
1	24	11,0	A6325/0831/*	A6325/0832/*	-0,6 ... 16	-0,6 ... 16
1 1/4	31	12,0	A6326/0831/*	A6326/0832/*	-0,6 ... 10	-0,6 ... 16
1 1/2	35	18,0	A6327/0831/*	A6327/0832/*	-0,6 ... 8	-0,6 ... 7
2	45	20,0	A6328/0831/*	A6328/0832/*	-0,6 ... 4	-0,6 ... 4



mit Antrieb/ with actuator

../71.5 , ../73.5 , ../75.5 (NC)
../81.5, ../83.5 , ../85.5 (NO)

Type	6323	6324	6325	6326	6327	6328
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	135	140	145	150	155	160
D	ø62					
K	132	130	135	140	148	155
L	66	75	80	97	107	124
SW	27	33	41	50	56	68
T	8	9	10,5	12,5	14,5	16,5
kg	1,2	1,3	1,5	1,8	2,4	3,5

Im Bereich der Ventiltechnik wird das Vakuum als Relativwert angegeben. Der Unterdruck wird im Verhältnis zum Umgebungsdruck angegeben. Der Vakuum-Wert hat ein negatives Vorzeichen, weil der Umgebungsdruck als Bezugspunkt mit 0 bar angegeben wird.

