

BESCHREIBUNG *discription*

Ventiltyp 2/640

fremdgesteuertes Hochtemperaturventil für Mediumtemperaturen +400°C

In Ruhestellung ist das Ventil durch Feder- und Mediumdruck geschlossen (NC). 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 (NO) geliefert werden.

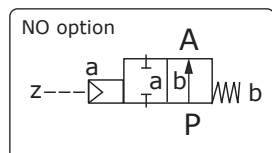
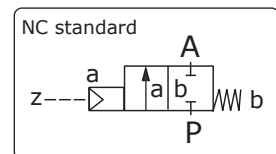
Valve Type 2/640

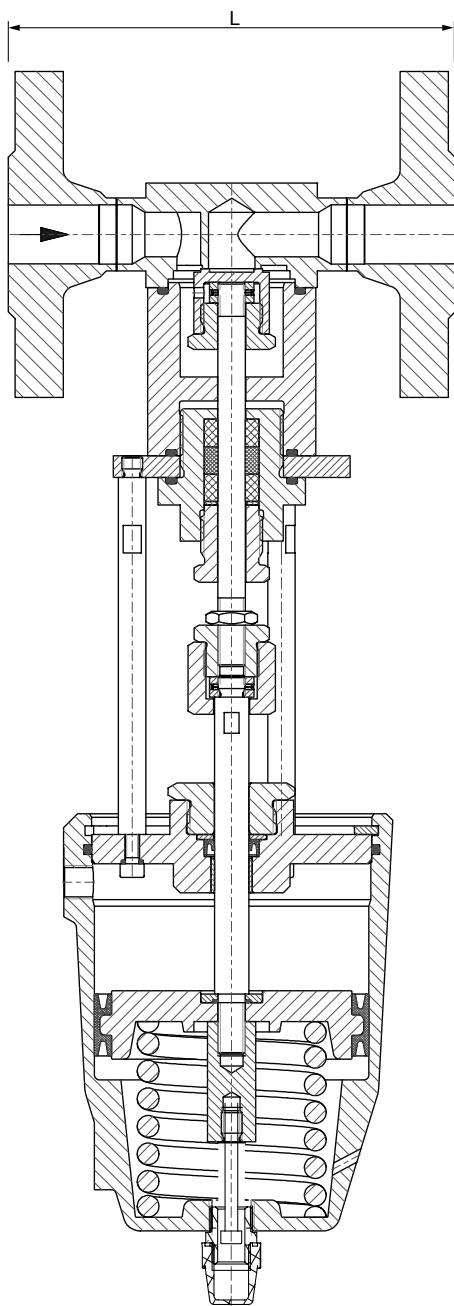
externally controlled high temperature valve up to +400°C

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 function like normal open by spring force (NO) is also available.

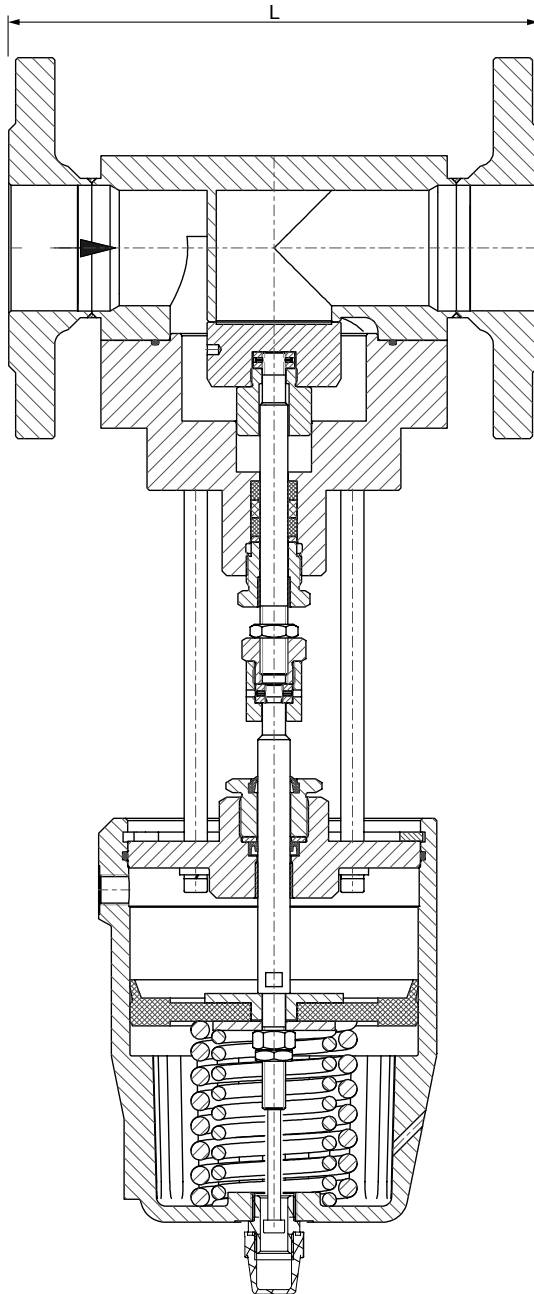

TECHNISCHE DATEN *technical data*

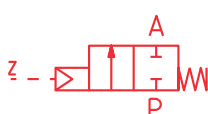
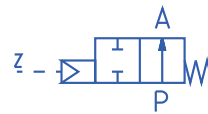
Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>
Funktionen <i>function</i>	
Steuerungsart <i>principle of control</i>	fremd- und direktgesteuert <i>externally controlled and direct acting</i>
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Sitzventil <i>seat valve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC - mit Federkraft geschlossen <i>NC - normally closed with spring</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Flansch DN15 - DN50 <i>flanged connection, EN 1092-1 Form B1/B2</i>
Druck <i>pressure</i>	0 - 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>	-10°C ... +400°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C ... +60°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4571 <i>stainless steel AISI 316 Ti</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Edelstahl 1.4301 <i>stainless steel 304</i>
Dichtung <i>sealing</i>	metallisch, FKM im Antrieb <i>metallic, FPM in the actuator</i>
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
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
Einbauanleitung <i>mountion instructions</i>	
Antrieb nach unten <i>actuator downwards</i>	

SCHALTSYMBOL *switching symbol*




techn. Werte-Tabelle DN15-DN25 PN40								
Anschluss connection Flange flange	Sitz seat Ø mm	Länge length L mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Type	NC - mit Federkraft geschlossen NC - normally closed with spring		NO - mit Feder geöffnet NO - normally open with spring	
					Antrieb / actuator		Antrieb / actuator	
					*7008-DT	*7013-DT	*8008-DT	*8013-DT
DN15 PN40	15	130	3,9	2/640-01-0800-*	0-16 bar	0-40 bar	0-16 bar	0-40 bar
DN20 PN40	20	150	6,8	2/640-02-0800-*	0-16 bar	0-40 bar	0-16 bar	0-40 bar
DN25 PN40	25	160	11,0	2/640-03-0800-*	0-16 bar	0-40 bar	0-16 bar	0-40 bar


techn. Werte-Tabelle DN32-DN50 PN40

Anschluss connection Flange flange	Sitz seat Ø mm	Länge length L mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Type	NC - mit Federkraft geschlossen NC - normally closed with spring		NO - mit Feder geöffnet NO - normally open with spring	
								
					*7008-DT	*7013-DT	*8008-DT	*8013-DT
DN32 PN40	32	180	18,0	2/640-04-0800-*	0-10 bar	0-16 bar	0-16 bar	0-40 bar
DN40 PN40	40	200	27,0	2/640-05-0800-*	0- 8 bar	0-16 bar	0-16 bar	0-40 bar
DN50 PN40	50	230	43,0	2/640-06-0800-*	0- 4 bar	0-16 bar	0-10 bar	0-25 bar