

Použitie

Piestové ventily majú široké uplatnenie v rôznych oblastiach priemyslu na riadenie prietoku vody, pary a ďalších plynných a kvapalných neagresívnych alebo čiastočne agresívnych médií s teplotami do 200°C. Významné oblasti aplikácií sú potravinársky, textilný a gumársky priemysel, práčovne, čistiarne, sterilizátory, čističky odpadových vôd.

Application

Piston actuated seat valves are used in wide areas of industry for control of water, steam and other liquid and gaseous neutral or slight aggressive media for temperature to 200°C.

Application: Foodstuff processing, textile printing and dyeing, rubber machinery, chemical and pharmaceutical industry, washers, drying, sterilization, sewage treatment

Technické údaje

Médium

- voda, para, vzduch, oleje, ľahko agresívne kvapalné a plynné médiá

Teplota média

- PTFE: -20°C až +180°C (max.200°C)

Viskozita média

- do 600 mm²/s

Teplota okolia

- -20°C až +80°C

Ovládacie médium

- vzduch, neutrálny plyn

Použité materiály

- teleso - koróziivzdorná oceľ
- tiahlo - koróziivzdorná oceľ
- tesnenie sedla - PTFE
- upchávka - PTFE

Montážna poloha

- ľubovoľná - vizuálna kontrola otvorenia ventilu

Konštrukčné vyhotovenie

- ATEX ventily - II 2GD c T6 Ta: -10°C až +60°C

Technical data

Medium

- water, steam, air, oil, slightly aggressive liquids and gases

Medium temperature

- PTFE: -20°C to +180°C (max.200°C)

Medium viscosity

- up to 600 mm²/s

Ambient temperature

- -20°C to +80°C

Control medium

- air, neutral gas

Materials

- body - stainless steel
- stem - stainless steel
- seat gasket - PTFE
- seal - PTFE

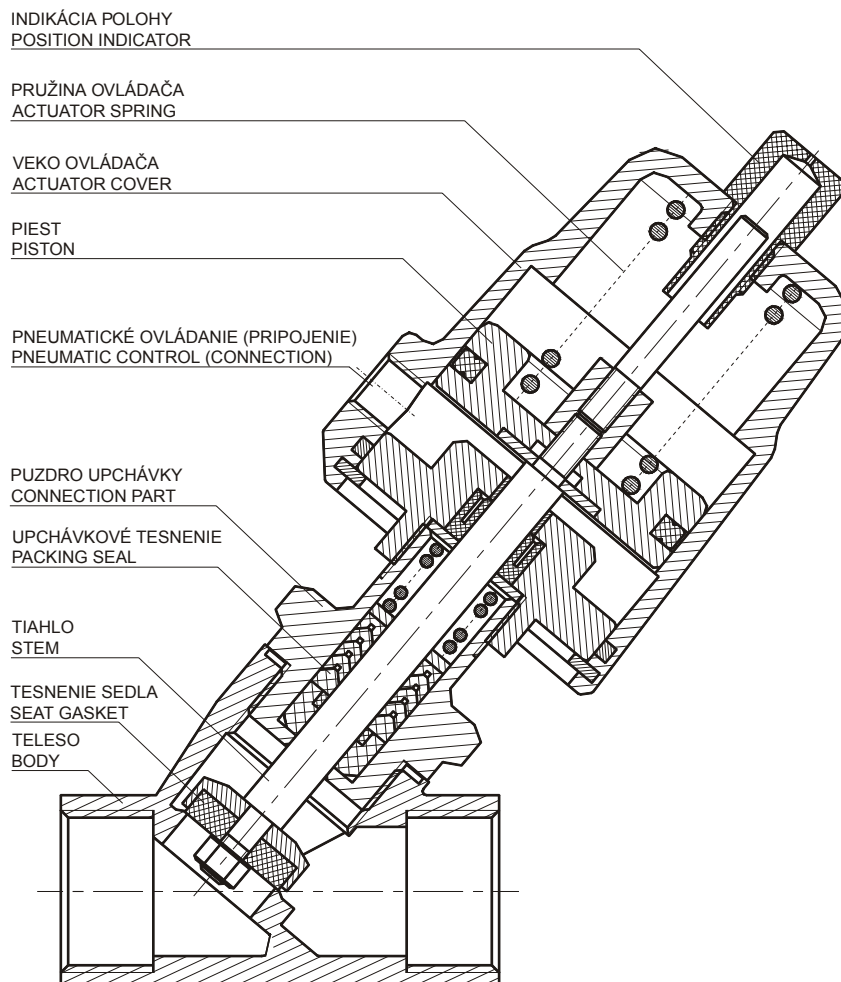
Mounting position

- optional - visual inspection of the valve opening

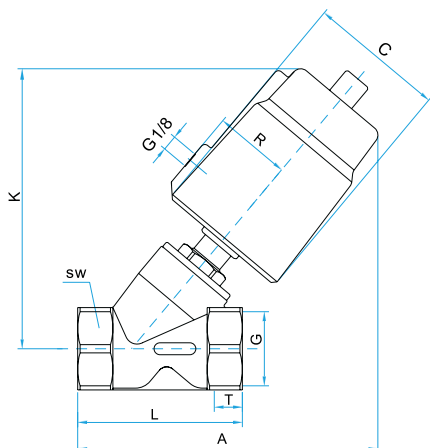
Type of construction

- ATEX valves - II 2GD c T6 Ta: -10°C to +60°C

Konštrukcia ventilov / Valves design



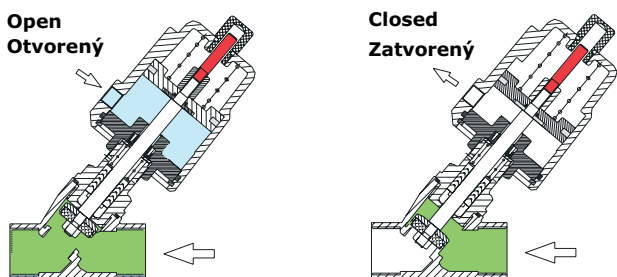
Závitové pripojenia - Rúrkové závit rovnobežné, vnútorné
/Threaded connections - British Standard Pipe Parallel thread/



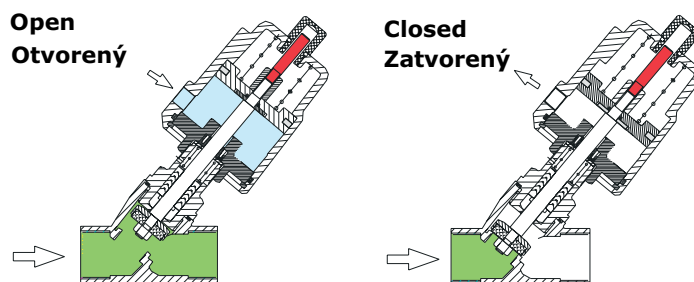
Svetlosť /Size/	Pohon /Actuator/ [mm]	C	R	K	G	T	A	L	SW
DN 15	50	60	33	124	G 1/2	15	131	68	27
DN 20	50	60	33	128	G 3/4	16	136	75	32
DN 25	50	60	33	136	G 1	17	145	90	40
	63	75	41	162			169		
DN 32	63	75	41	174	G 1 1/4	21	187	116	50
DN 40	63	75	41	175	G 1 1/2	21	187	116	56
DN 50	63	75	41	183	G 2	22	201	138	69
	90	112	57	232			244		

Jednočinné, v základnej polohe uzavreté, prívod média nad sedlo ventila (A) a prívod média pod sedlo ventila (B)
/Single Acting, Normally Closed, Enter Above Seat (A) and Below Seat (B)/

A



B



Typ /Type/	Pripojenie /Thread end/	Svetlosť /Size/ - (Sedlo /Seat/) [mm]	Priemer piesta /Piston diameter/ [mm]	P _{MAX} [bar]	Ovládací tlak /Control pressure/ [bar]	Prívod média /Supply of medium/	K _v [m ³ /h]	Hmotnosť /Weight/ [kg]
2VP15Z50-Ex	G 1/2	DN 15 (13)	50	16	≥ 3	A	4,7	1,02
				14	≥ 3	B		
2VP20Z50-Ex	G 3/4	DN 20 (18)	50	16	≥ 3	A	9,5	1,12
				7	≥ 3	B		
2VP25Z50-Ex	G 1	DN 25 (24)	50	16	≥ 3	A	18,1	1,47
				1	≥ 3	B		
2VP25Z63-Ex	G 1	DN 25 (24)	63	16	≥ 3	A	18,1	2,07
				5	≥ 4,5	B		
2VP32Z63-Ex	G 1 1/4	DN 32 (31)	63	16	≥ 3	A	23,1	2,68
				1	≥ 4,5	B		
2VP40Z63-Ex	G 1 1/2	DN 40 (35)	63	16	≥ 3	A	32,9	2,81
				1	≥ 4,5	B		
2VP50Z63-Ex	G 2	DN 50 (45)	63	12	≥ 3	A	52,8	3,80
				-	-	-		
2VP50Z90-Ex	G 2	DN 50 (45)	90	16	≥ 2,5	A	52,8	5,36
				-	-	-		