

## 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.

## Konštrukcia ventilov \ Valves design

INDIKÁCIA POLOHY  
POSITION INDICATOR

PRUŽINA OVLÁDAČA  
ACTUATOR SPRING

VEKO OVLÁDAČA  
ACTUATOR COVER

PIEST  
PISTON

PNEUMATICKÉ OVLÁDANIE  
PNEUMATIC CONTROL

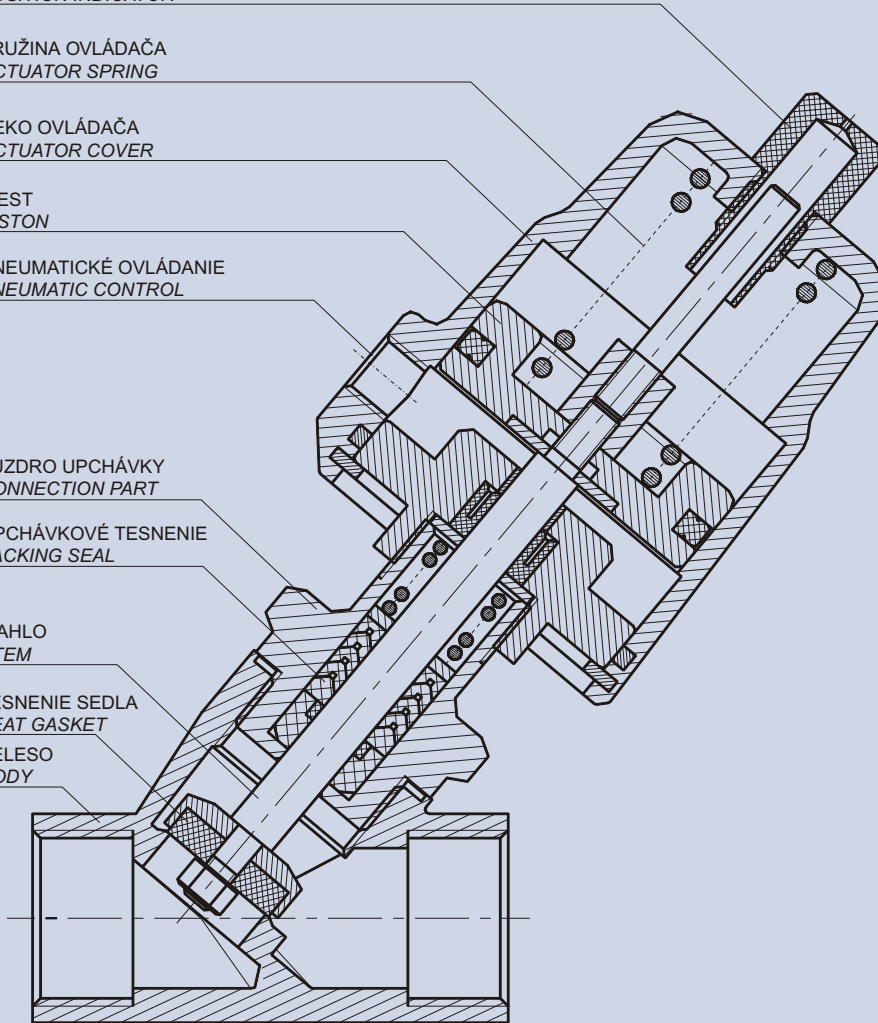
PÚZDRO UPCHÁVKY  
CONNECTION PART

UPCHÁVKOVÉ TESNENIE  
PACKING SEAL

TIAHLO  
STEM

TESNENIE SEDLA  
SEAT GASKET

TELESO  
BODY



## Vlastnosti

Piestové ventily sú pneumaticky ovládané ventily pomocou pneumatického pohonu. Teleso ventilu je so šikmým usporiadaním sedla pre vysokú hodnotu prietoku. Sú vhodné aj pre viskózne, znečistené a korózne média.

- Bezúdržbová prevádzka
- Ľahká montáž
- Dlhá životnosť a spoľahlivosť
- Vhodné pre vlhké a nebezpečné prostredie

## Features

Piston valves that are externally pressure controlled valves through the pneumatic actuator. Angle seat design for good Kv values. Suitable for viscous, contaminated and corrosive fluids.

- Free of maintenance
- Easy installation
- Long live span and reliability
- Environment with high humid and hazardous locations

## Piestové ventily Piston actuated valves

### Technické údaje

#### Médium

- voda, para, vzduch, oleje, ľahko agresívne kvapalné a plyné média

#### Teplota média

- PTFE -10°C + +200 °C
- EPDM -10°C + +80 °C

#### Viskozita média

- do 600 mm<sup>2</sup>/s

#### Teplota okolia

- 10°C + +60 °C

#### Ovládacie médium

- vzduch, neutrálny plyn

#### Použitie materiály

- teleso - korozivzdorná oceľ
- ťahlo - korozivzdorná oceľ
- tesnenie sedla - PTFE - štandard,  
- EPDM na požiadanie
- upchávkva - PTFE
- tesnenia piesta - FPM

#### Montážna poloha

- ľubovoľná. Vizualná kontrola otvorenia ventilu.

#### Zvláštne vyhotovenie

- ATEX ventily - II 2GD c T6

### Technical data

#### Medium

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

#### Media temperature

- PTFE -10°C + +200°C
- EPDM -10°C + +80°C

#### Viscosity media

- up to 600 mm<sup>2</sup>/s

#### Ambient temperature

- 10°C + +60 °C

#### Controlled medium

- air and neutral gases

#### Materials

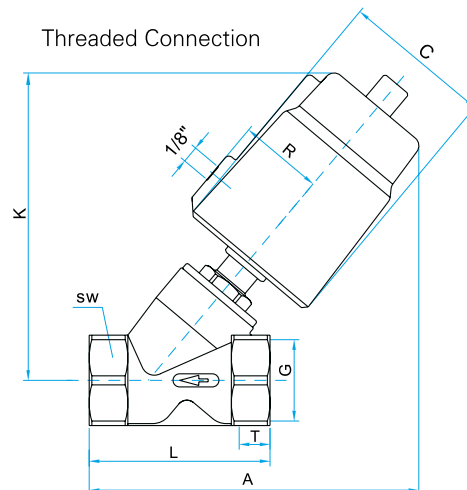
- body - stainless steel
- stem - stainless steel
- core seal - PTFE as standard  
- EPDM on request
- packing - PTFE chevrons
- piston sealing - FPM

#### Mounting position

- optional. Visual position indicator.

#### Optional features

- ATEX valves - II 2GD c T6



Svetlost' Size	Pohon Actuator (mm)	C	R	K	G	T	A	L	SW
DN10	40	50.5	27	111	3/8"	12	119	68	27
	50	60	33	124	3/8"	12	131	68	27
DN15	40	50.5	27	111	1/2"	15	119	68	27
	50	60	33	124	1/2"	15	131	68	27
DN20	50	60	33	128	3/4"	16	136	75	32
	50	60	33	136	3/4"	16	145	75	32
DN25	63	75	41	162	1"	17	169	90	40
	90	112	57	210	1"	17	211	90	40
	90	112	57	222	1 1/4"	21	230	116	50
DN32	63	75	41	174	1 1/4"	21	187	116	50
	90	112	57	222	1 1/4"	21	230	116	50
DN40	63	75	41	175	1 1/2"	21	187	116	56
	90	112	57	222	1 1/2"	21	230	116	56
DN50	63	75	41	183	2"	22	201	138	69
	90	112	57	232	2"	22	244	138	69
DN65	90	112	57	262	2 1/2"	26	282	178	85