PPV 40

ANGLE SEAT VALVE / PNÖMATİK PİSTONLU VANA



FEATURES

PPV40 Angle Seat Valves are pneumatically actuated piston valves. These valves are used for vacuum, steam and gas flow regulation.
They are applicable even in aggressive liquids. They can also work with high viscosity. Robust design of angle seat valves make them popular in complicated applications . They have a very high cycle life, therefore, longer life than ball valves. Mainly used in chemical, water and sewage, food and beverage, oil and gas industries.

ÖZELLİKLER

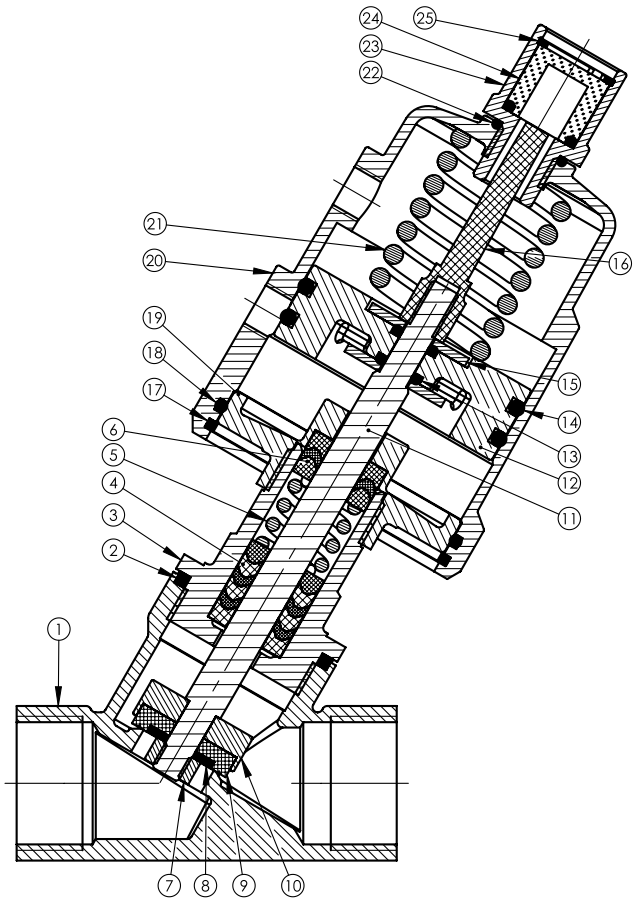
PPV40 Pistonlu Vanalar, pnömatik olarak çalıştırılan pistonlu vanalardır. Bu vanalar, gaz akışını düzenlemek için vakum, buhar ve hatta agresif sıvılarda kullanılır. Ayrıca yüksek viskozite ile çalışabilirler.
Zorlu uygulamalarda, pistonlu valflerin sağlam tasarımı onu popüler bir seçim haline getirir. Çok yüksek çevrim ömürleri vardır, bu nedenle, küresel vanalara göre daha uzun ömürlüdür. Esas olarak kimyasal, su ve kanalizasyon, yiyecek ve içecek,petrol ve gaz vb. endüstrilerde kullanılırlar.

ADVANTAGES

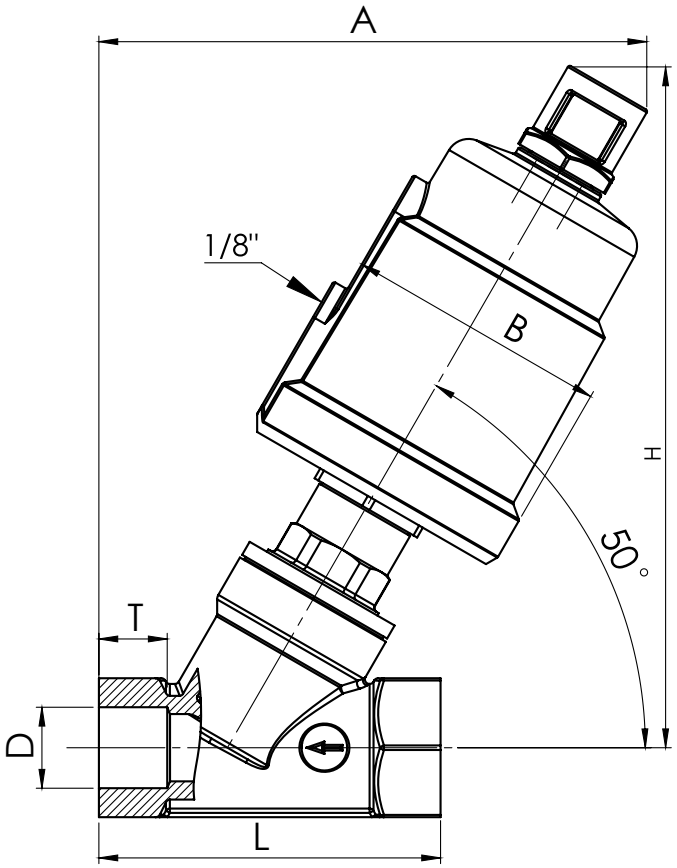
- A high flow rate with low-pressure loss is obtained.
- Elimination of water hammer and resistance to backflow
- Provides longer service life than ball valves.

AVANTAJLAR

- Düşük basınç kaybı ile yüksek bir akış hızı elde edilir.
- Koç darbesinin ortadan kaldırır ve geri akışa karşı dirençlidir.
- Küresel vanalara göre daha uzun hizmet ömrü sağlar.



NO	PART DESCRIPTION / PARÇA TANIMI	MATERIAL / MALZEME
1	Body / Gövde	CF8 / CF8M
2	Connection Gasget / Bağlantı Contası	PTFE
3	Connection Piece / Bağlantı Parçası	CF8 / CF8M
4	Steam Sealing Set-1 / Mil Sızdırmazlık Seti-1	PTFE
5	Spring / Yay	AISI 304/321
6	Steam Sealing Set-2 / Mil Sızdırmazlık Seti-2	PTFE
7	Nut / Somun	AISI 304/321
8	Washer / Rondela	AISI 304/321
9	Valve Core Sealing / Vana Sızdırmazlık Ringi	PTFE
10	Valve Core / Vana	AISI 304/321
11	Stem / Vana Mili	AISI 304/321
12	Piston	PA6-G
13	Piston Mil O-Ringi / Piston Stem O-Ring	FKM
14	Piston O-Ring	FKM
15	Pul / Washer	AISI 304/321
16	Inducator / İndikatör	PA6-G
17	Piston Bonnet Circlip / Piston Kapak Segmanı	AISI 304/321
18	Piston Bonnet O-Ring / Piston Kapak O-Ringi	FKM
19	Piston Bonnet / Piston Kapağı	CF8 / CF8M
20	Piston Housing / Piston Yatağı	CF8 / CF8M
21	Return Spring / Geri Dönüş Yayı	51 Si 7
22	O-Ring	FKM
23	Indicator Housing / Indikatör Yuvası	CF8 / CF8M
24	Sight Glass / Gösterge Camı	Plexiglass
25	Circlip / Segman	AISI 304/321



WORKING CONDITIONS - ÇALIŞMA ŞARTLARI		
Nominal Pressure / Anma Basıncı	PN16	
Max.Working Pressure / Max.Çalışma Basıncı	PMO	16 Bar
Max.Working Temp. / Max.Çalışma Sıcaklığı	TMO	-10°C ~ 180 °C
Air Source Pressure / Hava Besleme Basıncı	5 - 8 Bar	

SIZE / ÖLÇÜ	L	T	A	H	D	E
DN15	68	11	135	135	1/2"	62
DN20	75	14	140	140	3/4"	62
DN25	90	15	145	145	1"	62
DN32	115	17,5	180	180	1 1/4"	76
DN40	115	17,5	180	180	1 1/2"	76
DN50	135	20	200	200	2"	76
DN65	185	30	250	250	2 1/2"	96
DN80	210	33	310	310	3"	114
DN100	235	33	395	395	4"	114