

3/2-Wege-Pneuma-Kugelventil

Typ: **PMK**

Produktbeschreibung

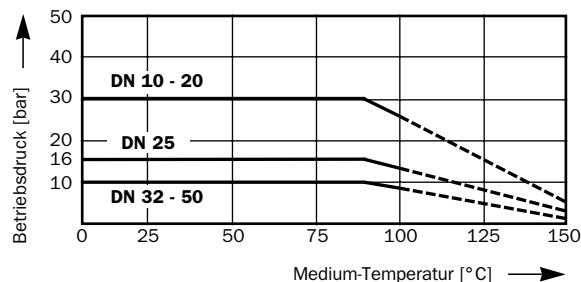
Pneumatisch betätigte Mehrwege-Armatur, bestehend aus Kugelventil und Stellantrieb.

Besonders aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen die kompakte Bauform, lange Lebensdauer und eine hohe Betriebssicherheit.

Technische Daten

Bauart	Kugelventil mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel (Schaltstellungen siehe Rückseite)
Betätigungsart	pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend
Anschlußart	Innengewinde Rp $\frac{3}{8}$ bis Rp2 (DIN-ISO 7/1)
Nennweite	10 bis 50 mm
Einbaulage	beliebig
Nenndruck	DN 10-20 = PN 30 ; DN 25 = PN 16 ; DN 32-50 = PN 10
Betriebsdruck	Vakuum bis 30 bar, siehe Druck-Temperatur-Diagramm
Steuerdruck	4 bis 5,5 bar (siehe Rückseite: "Bestell-Nummer"), für niedrigere oder höhere Steuerdrücke auf Anfrage
Steuermedium	Druckluft oder Inertgase
Temperaturbereich	Medium: -20° bis +100° C Umgebung: -20° bis +90° C
Werkstoffe der Armatur	
Gehäuse	Preßmessing, vernickelt
Kugel	Messing, hartverchromt
Schaltwelle	Messing, vernickelt
Kugeldichtung:	PTFE (Teflon) + FKM (Viton)
Schaltwellendichtung	PTFE (Teflon) + FKM (Viton)
Durchflußrichtung	beliebig
Durchflußmedien	neutrale Gase und Flüssigkeiten, Viskosität bis 120 mm ² /s – aggressive Medien: siehe Werkstoff-Beständigkeitstabellen
Pneumatische Ansteuerung	wahlweise mit direkt angebautem oder separatem 5/2- oder 3/2-Wegeventil, elektrisch, pneumatisch oder manuell betätigt
Weitere Liefervarianten	2/2- und 3/2-Wege-Ausführung aus Edelstahl (Typen PKI, PKN und PDK) 2/2-Wege-Ausführung aus Messing (Typ PKO)

Druck-Temperatur-Diagramm (Armatur)



Messing-Armatur

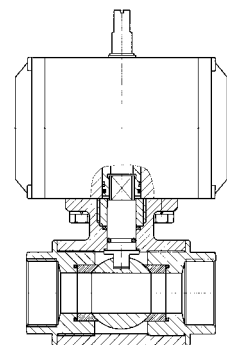


Besonderheiten:

- voller Durchgang
- 4-fach Lagerung der Kugel in Teflon-Halbschalen
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- direkt anbaubares Steuerventil

Sonderausführungen:

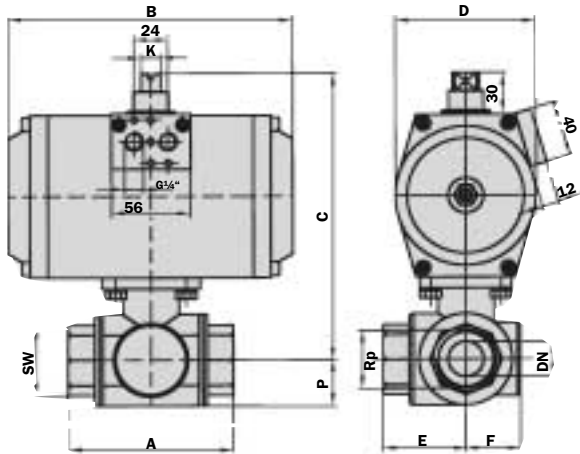
- korrosionsbeständige Antriebe
- erweiterter Temperaturbereich



Technische Daten / Bezeichnung / Bestell-Nummern

Anschluß (Rp)	Nennweite (DN)	Antrieb	A	B	C	D	E	F	K	P	SW	Gewicht [kg]	Durchfluß kv[m³/h]
3/8	10	D+E 055	67	127	134,5	59	33,5	19	10	17	22	1,5	3,0
1/2	15	D+E 055	77	127	136,7	59	38,5	22	10	19,5	27	1,6	3,9
3/4	20	D 055	87	127	145,5	59	43,5	26	10	24	32	1,9	7,9
		E 076		160	171,5	83						3,2	
1	25	D 066	105	140	165	70	52,5	32	10	30	41	3,1	13,0
		E 076		160	177	83						3,9	
1 1/4	32	D 066	122,5	140	177,5	70	61,3	38	10	36	50	4,1	20,7
		E 076		160	189,5	83						4,9	
1 1/2	40	D 076	138,5	160	204	83	69,3	45	10	43	55	6,5	38,7
		E 086		182	212	91						7,1	
2	50	D 076	166	160	215	83	83	58	10	55,5	70	10,3	54,0
		E 096		203	232	100						11,9	

Kugelbohrung		T				L
Position	0°					
	90°					
Schaltstellung		T 1	T 2	T 3	L 4	



Anschluß (Rp)		Nennweite (DN)		Bestellbezeichnung	
				Antrieb	Antrieb
				doppeltwirkend = D	einfachwirkend = E
		Mindeststeuerdruck [bar]		Mindeststeuerdruck [bar]	
		5,5		5,5	
3/8	10	PMK-3/8-**-010-D 055		PMK-3/8-**-010-E 055	
1/2	15	PMK-1/2-**-015-D 055		PMK-1/2-**-015-E 055	
3/4	20	PMK-3/4-**-020-D 055		PMK-3/4-**-020-E 076	
1	25	PMK-1/0-**-025-D 066		PMK-1/0-**-025-E 076	
1 1/4	32	PMK-5/4-**-032-D 066		PMK-5/4-**-032-E 076	
1 1/2	40	PMK-3/2-**-040-D 076		PMK-3/2-**-040-E 086	
2	50	PMK-2/0-**-050-D 076		PMK-2/0-**-050-E 096	

* Schaltstellung einfügen (T 1, T 2, T 3, L 4)