

## Produktbeschreibung

Pneumatisch betätigte Absperrarmatur, bestehend aus Scheibenventil und Stellantrieb.

Aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen eine lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit.

## Technische Daten

Bauart	totraumfreies, zweiteiliges Scheibenventil
Betätigungsart	pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend, mit Federkraft geöffnet oder geschlossen
Anschlußart	Anschweißenden oder Milchrohwgewinde
Nennweite	25 bis 125 mm
Einbaulage	beliebig
Nennndruck	PN 10
Betriebsdruck	Vakuum bis 10 bar
Steuerdruck	≥ 5,5 bar (siehe Rückseite: "Bestell-Nummer"), bei Steuerdrücken < 5,5 oder ≥ 6 bar auf Anfrage
Steuermedium	Druckluft oder Inertgase
Temperaturbereich	Medium: -20° bis +100° C Umgebung: -20° bis +90° C erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Werkstoffe der Armatur	
Gehäuse	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Scheibe/Schaltwelle	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Scheibendichtung	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
Durchflußrichtung	beliebig
Durchflußmedien	neutrale Gase und Flüssigkeiten, Viskosität bis 120 mm <sup>2</sup> /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	Zwischenflansch-Ausführung

## Edelstahl-Armatur



PKS-A  
mit Anschweißenden



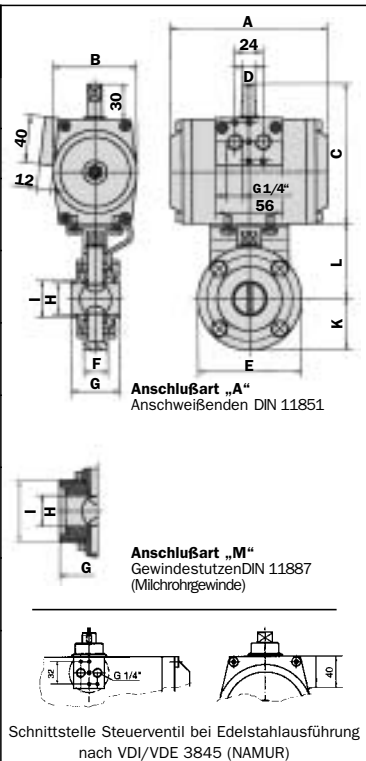
PKS-M  
mit Gewindestutzen  
(Milchrohwgewinde)

## Besonderheiten:

- Totraumfrei
- Dichtung ausknüpfbar
- entsprechend den Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit mit verschiedenen Antriebs-Ausführungen lieferbar:
  1. Standardausführung
  2. Chemieausführung
  3. Edelstahlausführung der Größen 055, 077 und 093

# Technische Daten / Bezeichnung / Bestell-Nummern

Nennweite (DN)	Antrieb	A	B	C	D	E	F	Anschweißende G	Gewindestutzen G	H	Anschweißende I	Gewindestutzen I	K	L	Gewicht (max.) [kg]	Durchfluß kv[m³/h]
25	D+A+C 055	127	59	104	10	87	20	40	64	26	29	52x1/6"	43,5	63,5	2,07	50
32	D+A+C 055	127	59	104	10	92	20	42	64	32	35	58x1/6"	46	63,5	2,22	75
40	D 055	127	59	104	10	97	20	50	72	38	40	65x1/6"	48,5	66,5	2,05	120
	A+C 066	140	70	118											2,73	
50	D 055	127	59	104	10	110	20	50	72	50	55	78x1/6"	55	74,5	2,87	320
	A+C 076	160	83	130											4,33	
65	D 066	140	70	118	10	127	20	50	76	66	70	95x1/6"	63,5	84	4,14	430
	A+C 076	160	83	130											5,11	
80	D 066	140	70	118	10	142	30	60	100	81	86	110x1/4"	71	91	5,03	600
	A+C 086	182	91	138											6,59	
100	D 076	160	83	130	10	162	32	64	104	100	104	130x1/4"	81	100	6,45	950
	C 086	182	91	138											7,37	
	A 086	203	100	147											8,07	
125	D 076	160	83	130	10	200	32	112	112	125	129	160x1/4"	100	125	8,43	1500
	A+C 096	203	100	147											10,13	



Bezeichnung + Bestell-Nummern						
Nennweite (DN)	Antrieb doppelwirkend = D		Antrieb einwirkend, mit Federkraft . . .			
	Mindeststeuerdruck 5,5 [bar]		. . . geschlossen = C		. . . geöffnet = A	
	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bezeichnung	Bestell-Nummer	Bezeichnung	Bestell-Nummer
25	PKS-A-025-D 055	32 700 000	PKS-A-025-C 055	32 700 004	PKS-A-025-A 055	32 700 002
	PKS-M-025-D 055	32 700 500	PKS-M-025-C 055	32 700 504	PKS-M-025-A 055	32 700 502
32	PKS-A-032-D 055	32 700 005	PKS-A-032-C 055	32 700 008	PKS-A-032-A 055	32 700 006
	PKS-M-032-D 055	32 700 505	PKS-M-032-C 055	32 700 508	PKS-M-032-A 055	32 700 506
40	PKS-A-040-D 055	32 700 010	PKS-A-040-C 066	32 700 013	PKS-A-040-A 066	32 700 011
	PKS-M-040-D 055	32 700 510	PKS-M-040-C 066	32 700 513	PKS-M-040-A 066	32 700 511
50	PKS-A-050-D 055	32 700 015	PKS-A-050-C 076	32 700 134	PKS-A-050-A 076	32 700 136
	PKS-M-050-D 055	32 700 515	PKS-M-050-C 076	32 700 140	PKS-M-050-A 076	32 700 142
65	PKS-A-065-D 066	32 700 045	PKS-A-065-C 076	32 700 135	PKS-A-065-A 076	32 700 137
	PKS-M-065-D 066	32 700 521	PKS-M-065-C 076	32 700 141	PKS-M-065-A 076	32 700 143
80	PKS-A-080-D 066	32 700 026	PKS-A-080-C 086	32 700 031	PKS-A-080-A 086	32 700 029
	PKS-M-080-D 066	32 700 526	PKS-M-080-C 086	32 700 531	PKS-M-080-A 086	32 700 529
100	PKS-A-100-D 076	32 700 132	PKS-A-100-C 086	32 700 036	PKS-A-100-A 086	32 700 033
	PKS-M-100-D 076	32 700 138	PKS-M-100-C 086	32 700 536	PKS-M-100-A 086	32 700 533
125	PKS-A-125-D 076	32 700 133	PKS-A-125-C 096	32 700 050	PKS-A-125-A 096	32 700 051
	PKS-M-125-D 076	32 700 139	PKS-M-125-C 096	32 700 052	PKS-M-125-A 096	32 700 053

Anschlußart: **A**= Anschweißende, **M** = Milchrohrgewinde