

## Produktbeschreibung

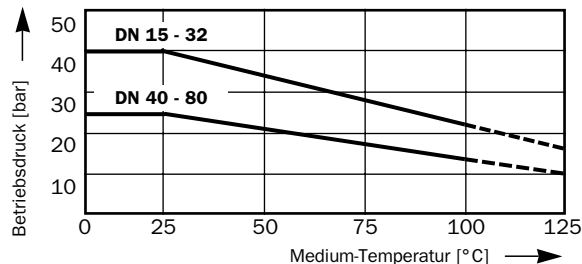
Pneumatisch betätigte Absperrarmatur, bestehend aus Kugelventil und Stellantrieb.

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

## Technische Daten

Bauart	zweiteiliges Kugelventil mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel
Betätigungsart	pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend, mit Federkraft geöffnet oder geschlossen
Anschlußart	Innengewinde Rp½ bis Rp3 (DIN-ISO 7/1)
Nennweite	15 bis 80 mm
Einbaulage	beliebig
Nenndruck	DN 15-32 = PN 40 ; DN 40-80 = PN 25
Betriebsdruck	Vakuum bis 40 bar, siehe Druck-Temperatur-Diagramm
Steuerdruck	4 oder 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 (bei DN65 aus Edelstahl)
Kugeldichtung	PTFE (Teflon)
Schaltwellendichtung	PTFE (Teflon) + FKM (Viton)
Durchflußrichtung	beliebig
Durchflußmedien	neutrale Gase und Flüssigkeiten, Viskosität bis 120 mm²/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 <b>Edelstahl</b> (Typen PKN, PKI und PDK ) 3/2-Wege-Ausführung aus <b>Messing</b> (Typ PMK)

## Druck-Temperatur-Diagramm (Armatur)



## Messing-Armatur

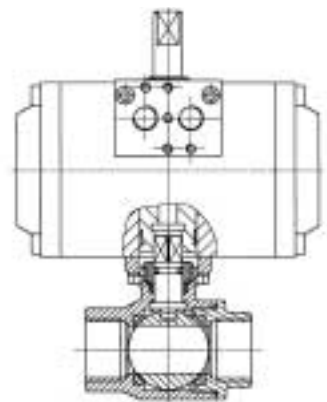


## Besonderheiten:

- voller Durchgang
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- Stellungsanzeige Auf/Zu
- direkt anbaubares Steuerventil

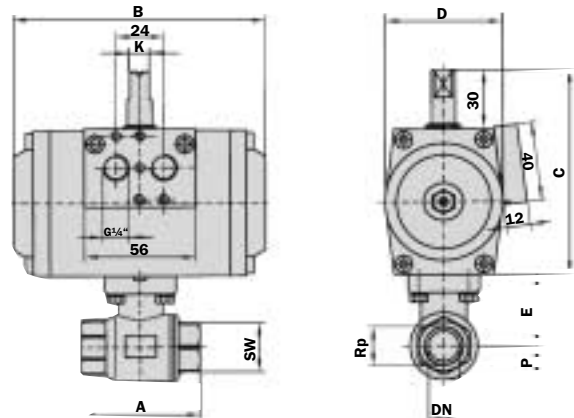
## Sonderausführungen:

- korrosionsbeständige Antriebe
- erweiterter Temperaturbereich



# Technische Daten / Bezeichnung / Bestell-Nummern

Anschluß (Rp)	Nennweite (DN)	Antrieb	A	B	C	D	E	K	P	SW	Gewicht [kg]	Durchfluß kv[m³/h]
1/2	15	D+A+C 045	75	110	96	64,5	36	9	16,4	26	0,9	17
		D+A+C 055	127	104	59	38	10	1,3				
3/4	20	D+A+C 045	80	110	96	64,5	36	9	19,8	32	1,0	41
		D+A+C 055	127	104	59	40,5	10	1,4				
1	25	D 045	90	110	96	64,5	36	9	23,4	41	1,3	70
		D+A+C 055	127	104	59	44	10	1,7				
1 1/4	25	D+A+C 055	110	127	104	59	55	10	30,1	50	2,1	121
		A+C 066	140	118	70	7,0	2,7					
1 1/2	40	D 055	120	127	104	59	61,5	10	36,3	55	2,8	200
		D+A+C 066	140	140	118	70	7,0	3,4				
		A+C 076	160	130	83	4,0						
2	50	D 066	140	140	118	70	76	10	44,1	70	4,5	292
		A+C 076	160	130	83	7,0	5,3					
		A+C 086	182	138	91	5,5						
2 1/2	65	D 076	143	160	130	83	83	10	53	85	5,2	540
		A+C 086	182	138	91	14	5,7					
3	80	D 076	188	160	130	83	94,5	10	67,5	105	8,1	810
		D+A+C 086	203	147	91	14	8,6					
		A+C 096										



## Bezeichnung + Bestell-Nummern

Anschluß (Rp)	Nennweite (DN)	Antrieb		Antrieb einwirkend, mit Federkraft . . .			
		doppeltwirkend = D		. . . geschlossen = C		. . . geöffnet = A	
		Mindeststeuerdruck [bar]		Mindeststeuerdruck [bar]			
		4	5,5	4	5,5	4	5,5
1/2	15	PKO-1/2-015-D 045 <b>32 105 290</b>	PKO-1/2-015-D 045 <b>32 105 290</b>		PKO-1/2-015-C 045 <b>32 105 295</b>		PKO-1/2-015-A 045 <b>32 105 294</b>
		PKO-1/2-015-D 055 <b>32 105 300</b>	PKO-1/2-015-D 055 <b>32 105 300</b>	PKO-1/2-015-C 055 <b>32 105 302</b>	PKO-1/2-015-C 055 <b>32 105 302</b>	PKO-1/2-015-A 055 <b>32 105 301</b>	PKO-1/2-015-A 055 <b>32 105 301</b>
3/4	20	PKO-3/4-020-D 045 <b>32 105 291</b>	PKO-3/4-020-D 045 <b>32 105 291</b>		PKO-3/4-020-C 045 <b>32 105 297</b>		PKO-3/4-020-A 045 <b>32 105 296</b>
		PKO-3/4-020-D 055 <b>32 105 303</b>	PKO-3/4-020-D 055 <b>32 105 303</b>	PKO-3/4-020-C 055 <b>32 105 305</b>	PKO-3/4-020-C 055 <b>32 105 305</b>	PKO-3/4-020-A 055 <b>32 105 304</b>	PKO-3/4-020-A 055 <b>32 105 304</b>
1	25	PKO-1/0-025-D 045 <b>32 105 292</b>	PKO-1/0-025-D 045 <b>32 105 292</b>				
		PKO-1/0-025-D 055 <b>32 105 306</b>	PKO-1/0-025-D 055 <b>32 105 306</b>	PKO-1/0-025-C 055 <b>32 105 308</b>	PKO-1/0-025-C 055 <b>32 105 308</b>	PKO-1/0-025-A 055 <b>32 105 307</b>	PKO-1/0-025-A 055 <b>32 105 307</b>
1 1/4	32	PKO-5/4-032-D 055 <b>32 105 309</b>	PKO-5/4-032-D 055 <b>32 105 309</b>	PKO-5/4-032-C 066 <b>32 105 351</b>	PKO-5/4-032-C 055 <b>32 105 358</b>	PKO-5/4-032-A 066 <b>32 105 353</b>	PKO-5/4-032-A 055 <b>32 105 359</b>
		PKO-3/2-040-D 066 <b>32 105 348</b>	PKO-3/2-040-D 055 <b>32 105 312</b>	PKO-3/2-040-C 076 <b>32 105 360</b>	PKO-3/2-040-C 066 <b>32 105 347</b>	PKO-3/2-040-A 076 <b>32 105 362</b>	PKO-3/2-040-A 066 <b>32 105 354</b>
2	50	PKO-2/0-050-D 066 <b>32 105 349</b>	PKO-2/0-050-D 066 <b>32 105 349</b>	PKO-2/0-050-C 086 <b>32 105 365</b>	PKO-2/0-050-C 076 <b>32 105 361</b>	PKO-2/0-050-A 086 <b>32 105 364</b>	PKO-2/0-050-A 076 <b>32 105 363</b>
		PKO-5/2-065-D 076 <b>32 105 404</b>	PKO-5/2-065-D 076 <b>32 105 404</b>	PKO-5/2-065-C 086 <b>32 105 406</b>	PKO-5/2-065-C 076 <b>32 105 407</b>	PKO-5/2-065-A 086 <b>32 105 408</b>	PKO-5/2-065-A 076 <b>32 105 409</b>
3	80	PKO-3/0-080-D 086 <b>32 105 368</b>	PKO-3/0-080-D 076 <b>32 105 352</b>	PKO-3/0-080-C 096 <b>32 105 400</b>	PKO-3/0-080-C 086 <b>32 105 370</b>	PKO-3/0-080-A 096 <b>32 105 402</b>	PKO-3/0-080-A 086 <b>32 105 369</b>