

Produktbeschreibung



Mehrwege-Armatur aus Edelstahl mit schwimmend gelagerter Präzisionskugel. Die Armatur wird pneumatisch (doppelt- oder einfachwirkend) betätigt und zeichnet sich durch lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit aus.

Technische Daten 3/2-Wege-Kugelhahn

Technische Daten	
Nennweite	DN 12 – DN 38
Anschlussart	Innengewinde Rp 1/2“ bis Rp 2“ nach ISO 7-1
Einbaulage	beliebig
Nenndruckstufe	DN 12 – 20: PN 63 DN 25 – 38: PN 50
Betriebsdruck	siehe Druck-Temperatur-Diagramm
Temperaturbereich	-20 °C bis 180 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl AISI 316 (1.4408) Kugel: Edelstahl AISI 316 (1.4401) Schaltwelle: Edelstahl AISI 316 (1.4401) Dichtschalen: PTFE Schaltwellendichtung: PTFE und FKM
Durchflussmedien	neutrale Gase und Flüssigkeiten (andere Medien auf Anfrage)
Durchflussrichtung	beliebig

Technische Daten Antrieb AD/AS

Technische Daten	
Steuerdruck	2 bis 8 bar
Steuermedium	Luft oder neutrale Gase (weitere Medien auf Anfrage) nach DIN ISO 8573-1 Klasse 4 (Mindestanforderung)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C (Standard) -20 °C bis +160 °C
Betätigung	pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend
Endlageneinstellung	+5° bis -10° einstellbar in beiden Endlagen
Schnittstellen	nach EN ISO 5211 und VDI/VDE 3845
Zertifikate	SIL 3 durch TÜV Rheinland, Prüfgrundlagen IEC61508 Parts 1-2 and 4-7:2010

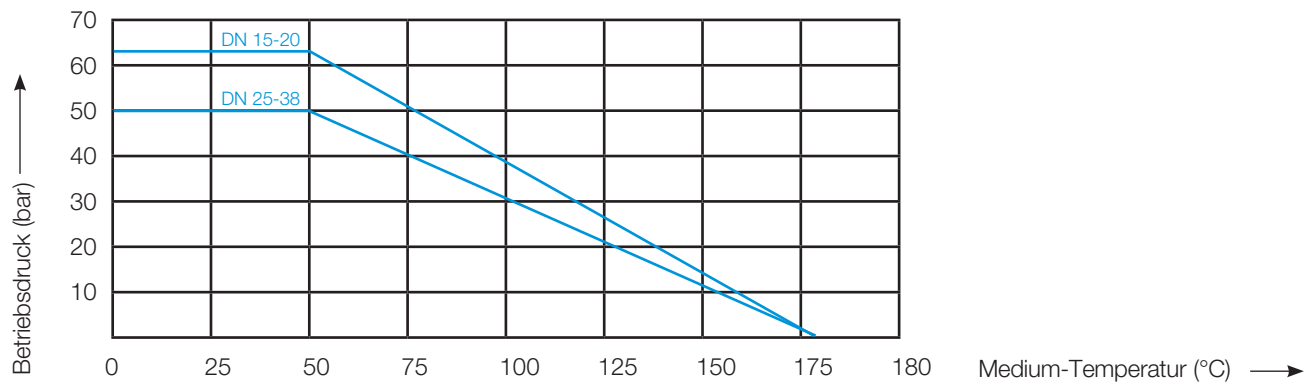
Produktmerkmale

- reduzierter Durchgang
- 4-fach Lagerung der Kugel in Halbschalen
- wartungsfrei
- optional ausrüstbar mit Endlagenrückmeldungen, Stellungsreglern und Magnetventilen
- ausblassichere Spindel
- Verwendung auch bei Vakuum und hohen Strömungsgeschwindigkeiten
- alternativ auch mit elektrischem Schwenkantrieb, Handhebel oder Getriebe lieferbar

Sonderausführungen

Bitte sprechen Sie uns an.

Druck-Temperatur-Diagramm



Maßtabelle

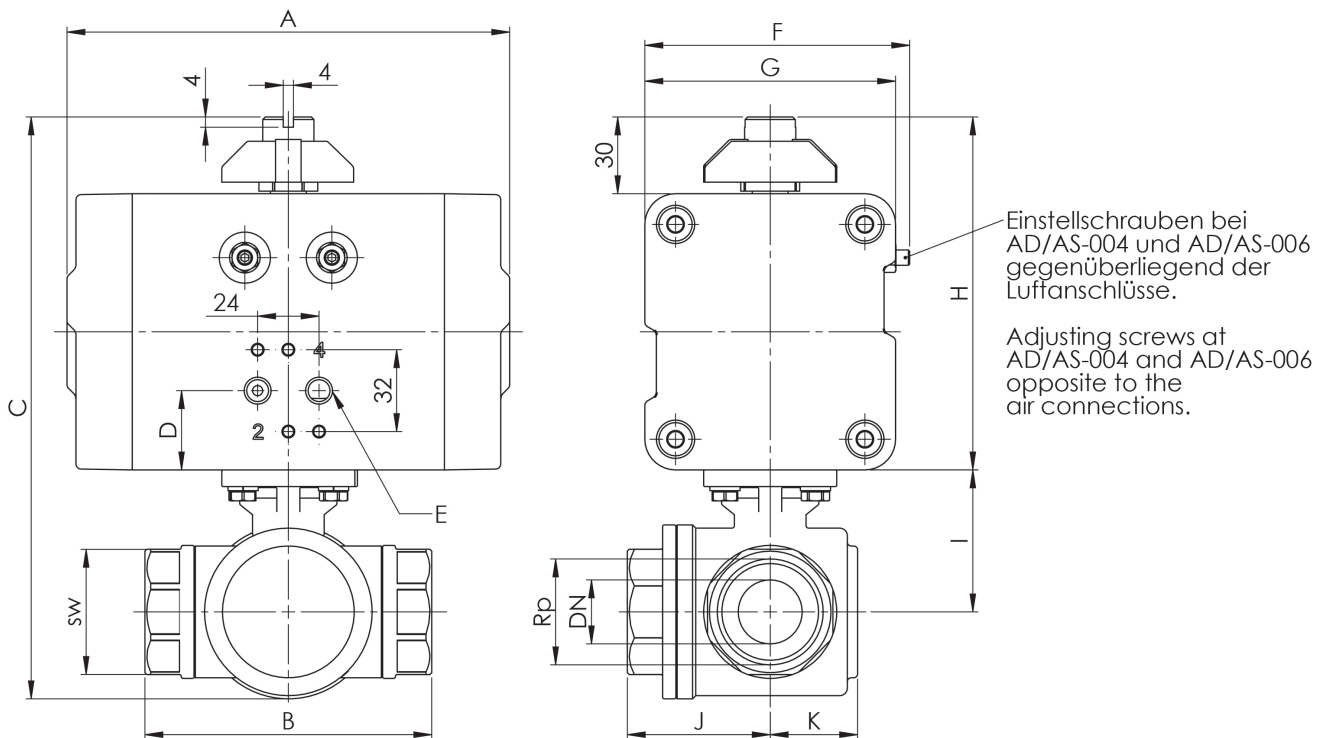
Rp	DN	Antrieb	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	SW	Gewicht (kg)
1/2"	12	002	136	72	133	27,5	G 1/8"	/	59	59	38,5	36	20	28	1,37
		004	144		157	24	G 1/8"	82	68	68					1,85
		006	159		173	32	G 1/8"	90	76	84					2,45
3/4"	15	002	136	83	138	28	G 1/8"	/	59	59	41	41,5	23	32,5	1,58
		004	144		162	24	G 1/8"	82	68	68					2,06
		006	159		178	32	G 1/8"	90	76	84					2,66
1"	20	008	173	99	202	31	G 1/8"	109	98	108	49	49,5	28	41	3,82
		004	144		175	24	G 1/8"	82	68	68					2,67
		006	159		191	32	G 1/8"	90	76	84					3,27
5/4"	25	008	173	112	203	32	G 1/8"	90	76	84	55	56	34,5	49,5	4,43
		006	159		203	32	G 1/8"	90	76	84					3,99
		011	215		227	31	G 1/8"	109	98	108					5,15
3/2"	32	018	213	125	227	31	G 1/8"	109	98	108	63	62,5	37,5	56,5	5,77
		026	281		251	35	G 1/4"	127	114	132					6,98
		037	266		240	31	G 1/8"	109	98	108					6,87
2/0"	38	018	213	149	264	35	G 1/4"	127	114	132	74	74,5	48	69,5	8,08
		026	281		264	35	G 1/4"	127	114	132					9,55
		037	266		293	40,5	G 1/4"	155	138	161					11,51
					260	31	G 1/8"	109	98	108					8,83
					284	35	G 1/4"	127	114	132					10,04
					284	35	G 1/4"	127	114	132					11,51
					313	40,5	G 1/4"	155	138	161					13,47

Antriebszuordnung, bei max. Differenzdruck von 10 bar

AD			
Rp	DN	4 bar Antriebe	6 bar Antriebe
1/2"	12	AD-004	AD-002
3/4"	15	AD-004	AD-002
1/0"	20	AD-004	AD-004
5/4"	25	AD-008	AD-006
3/2"	32	AD-018	AD-011
2/0"	38	AD-018	AD-011

AS			
Rp	DN	4 bar Antriebe	6 bar Antriebe
1/2"	12	AS-006-08	AS-004-10
3/4"	15	AS-008-06	AS-006-10
1/0"	20	AS-008-07	AS-006-12
5/4"	25	AS-018-07	AS-011-11
3/2"	32	AS-037-06	AS-026-10
2/0"	38	AS-037-07	AS-026-11












Maßzeichnung



Bestellangaben

PKT-	1/0-	T2-	020-	AS 008-	07
	Anschlussmaß in Zoll	Schaltstellung (siehe Schema unten)	Nennweite	Antriebsbezeichnung	Federcode (Angabe entfällt bei doppeltwirkender Ausführung)

Schaltstellungsschema

Kugelbohrung		T				L
Position 	0°					
	90°					
Schaltstellung		T1	T2	T3	T4	L4

Die im vorliegenden Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Bilder dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind ohne Gewähr.

bar GmbH behält sich das Recht auf technische und konstruktive Änderungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vor.

Gewährleistung: Sämtliche Käufe und Kaufverträge setzen ausdrücklich die Anerkennung der Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen durch den Käufer voraus, die auf der Website www.bar-gmbh.de/agb zu finden sind. bar GmbH widerspricht hiermit jeglicher abweichenden oder zusätzlichen Bedingung zu den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die dem Käufer ohne schriftliche Zustimmung durch einen Verantwortlichen der bar GmbH in irgendeiner Form mitgeteilt wurde.

bar
A WATTS Brand

bar pneumatische Steuerungssysteme GmbH
Auf der Hohl 1 • 53547 Dattenberg • Germany
Tel. +49 (0) 2644 96070 • Fax +49 (0) 2644 960735
bar-info@wattswater.com • www.bar-gmbh.de