

Datenblatt Kugelhahn / Datasheet ball valve PKM-56I



www.airpower-gmbh.com

Produktbeschreibung

2 – tlg. Kugelhahn / Innengewinde, voller Durchgang, wartungsfrei, aus Edelstahl mit schwimmend gelagerter Kugel. Die Armatur wird pneumatisch (doppelt- oder einfachwirkend, Drehwinkel 90°) betätigt und zeichnet sich durch wartungsfreie Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit aus. Ausgelegt für min. 5 bar Steuerdruck.

Technische Angaben Kugelhahn

Nennweite: DN15 – DN100
Anschlussart Innengewinde 1/2" bis 4/0" nach DIN259/DIN2999

Werkstoffe:
Gehäuse: CF8M
Spindel: SS316
Kugel: SS316
Kugeldichtung: RPTFE (15%)
Spindeldichtung: PTFE
O-Ring: FKM
Stopfbuchse: PTFE

Temperaturbereich: -25°C bis +180°C

Nennndruck: DN15 bis DN100 PN63

Einbaulage / Durchflussrichtung: beliebig

Einsatzbereiche: z.B. Wasser, Druckluft, Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel, schwache Säuren.

Aufbauflansch: gemäß ISO 5211 / Vierkantschaltwelle Direktmontage

Technische Angaben: Antrieb APD / APS

Betätigung pneumatisch doppelt- oder einfachwirkend

Umgebungstemperatur:
-35°C bis +80°C (Standard),
-50°C bis +140°C (Sonder)

Einbaulage: beliebig,

Endlageneinstellung:
+5° bis -5° einstellbar in beiden Endlagen

Schnittstellen nach EN ISO 5211 und VDI/VDE 3845

weitere Lieféroptionen

ATEX, optional ausrüstbar mit Endlagenrückmeldungen, Stellungsreglern und Magnetventilen.

Alternativ auch mit elektrischem Schwenkantrieb, Handhebel oder Getriebe lieferbar

Product description

2 – piece ball valve / female thread, full bore, maintenance free, made of stainless steel with floating ball. The valve is actuated pneumatically (double or single acting, rotation angle 90°) and marked by maintenance-free high service life and high operational safety. Designed for min. control pressure of 5 bar.

Technical data: ball valve

Nominal dimension: DN15 – DN100
Connection type female thread 1/2" to 4/0" accord. to DIN259/DIN2999

Materials:
Body: CF8M
Spindle: SS316
Ball: SS316
Ball seal: RPTFE (15%)
Spindle seal: PTFE
O-Ring: FKM
Stuffing box: PTFE

Temperature range: -25°C to +180°C

Nominal pressure: DN15 to DN100 PN63

Mounting position / Flow direction: arbitrary

Areas of application: e.g. Water, Compressed air, Oils, Fuels, Heating oil, Solvents, Weak acids.

Mounting flange: acc. ISO 5211 / square shaft direct mounting

Technical data: Actuator APD / APS

Operation: pneumatically double or single acting

Ambient temperature:
-35°C to +80°C (standard),
-50°C to +140°C (special)

Mounting position: arbitrary

End position adjustment: +5° to -5° adjustable in both end positions

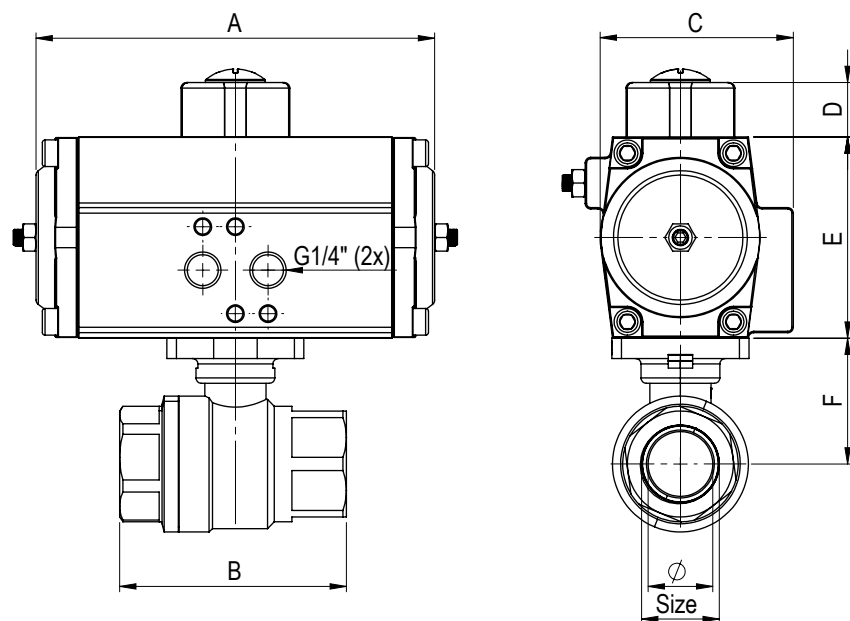
Interfaces accord. to EN ISO 5211 and VDI/VDE 3845

more delivery options

ATEX, optionally available with end position feedback, positioner and solenoid valves.

Alternatively also available with electric rotary actuators, hand levers or gearboxes

Technische Daten/Technical Data

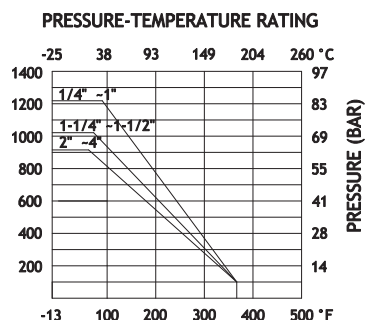


Maßtabelle mit doppelwirkenden Antrieben
dimensions sheet with double acting actuators

DN	Größe / Size	ø	A	B	C	D	E	F	Antrieb/ actuator
DN15	1/2"	15	120	57	65	20	60	37	APD-040
DN20	3/4"	20	120	64	65	20	60	42	APD-040
DN25	1/0"	25	146	77	71	20	74	45,5	APD-050
DN32	1 1/4"	32	146	90	71	20	74	54	APD-050
DN40	1 1/2"	40	168	105	83	20	88	59,5	APD-060
DN50	2"	50	168	125	83	20	88	67,5	APD-060
DN65	2 1/2"	65	204	153	101	20	109	93	APD-080
DN80	3/0"	76	260	172	107	20	120	109	APD-090
DN100	4/0"	94	268	221	121,5	20	133	121	APD-110

Maßtabelle mit einfachwirkenden Antrieben
dimensions sheet with single acting actuators

DN	Größe / Size	ø	A	B	C	D	E	F	Antrieb/ actuator
DN15	1/2"	15	146	57	71	20	74	37	APS-050-09
DN20	3/4"	20	146	64	71	20	74	42	APS-050-10
DN25	1/0"	25	168	77	83	20	88	45,5	APS-060-10
DN32	1 1/4"	32	184	90	94,5	20	100	54	APS-070-09
DN40	1 1/2"	40	204	105	101	20	109	59,5	APS-080-10
DN50	2"	50	204	125	101	20	109	67,5	APS-080-11
DN65	2 1/2"	65	268	153	121,5	20	133	93	APS-110-10
DN80	3/0"	76	298	172	141	20	155	109	APS-130-10
DN100	4/0"	94	390	221	153	30	172	121	APS-140-10



Beispiel Bestellschlüssel DN25:
Example order code DN25:

PKM-56I-1/0-025-DA050-H
PKM-56I-1/0-025-SRC060-10-H