



Datenblatt/Datasheet PKM-55A

www.airpower-gmbh.com

Produktbeschreibung

3 – tlg. Kugelhahn / Anschweißenden, voller Durchgang, wartungsfrei, austauschbares Mittelteil im eingebautem Zustand, 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 Anschweißenden
1/2" bis 4/0" nach ISO 7/1-DIN2999.

Werkstoffe:
Gehäuse: CF8M
Spindel: SS316
Kugel: SS316
Kugeldichtung: R-PTFE (15%)
Spindeldichtung: PTFE
Stopfbuchse: PTFE

Temperaturbereich: -25°C bis +180°C

Nennndruck: PN63

Einbaulage / Durchflussrichtung: beliebig

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

Baulänge nach DIN 3202-S13
Aufbauflansch: gemäß ISO 5211 / Vierkantschaltwelle Direktmontage

FDA-konforme Kugelhähne optional

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 Produktmerkmale

ATEX, optional ausrüstbar mit Endlagenrückmeldungen, Stellungsreglern und Magnetventilen.

Alternativ auch mit elektrischem Schwenkantrieb, Handhebel oder Getriebe lieferbar

Product description

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

Technical data: ball valve

Dimension: DN15 – DN100
Connection type weld-on ends 1/2" to 4/0" according to ISO 7/1-DIN2999

Materials:
Body: CF8M
Spindle: SS316
Ball: SS316
Ball seal: R-PTFE (15%)
Spindle seal: PTFE
stuffing box: PTFE

Temperature range: -25°C to +180°C

Nominal pressure: PN63

Installation position / flow direction: arbitrary

Areas of application: e.g. Water, compressed air, oils, fuels, heating oil, solvents, and weak acids.

Overall length according to DIN 3202-M3

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

FDA-conformity as an option

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)

Installation position: arbitrary

End position adjustment:
+5° to -3° adjustable in both end positions

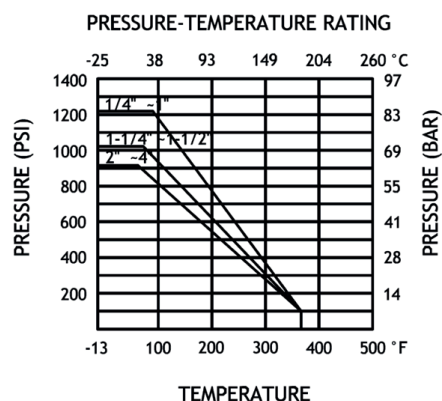
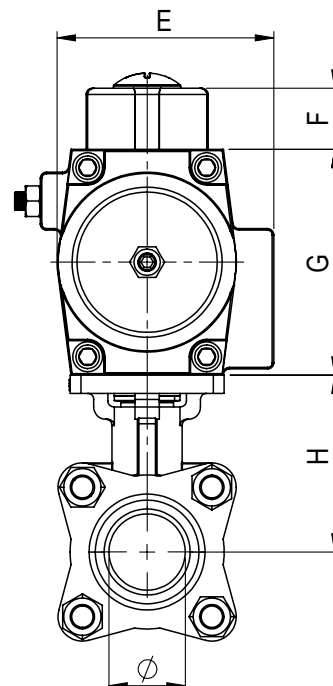
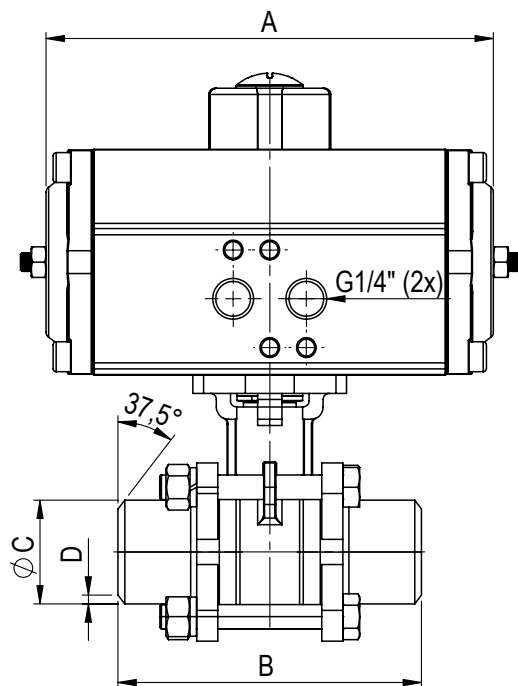
Interfaces according to EN ISO 5211 and VDI/VDE 3845

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 Datenblatt / Technical Data



Beispiel Bestellschlüssel DN25/
Example order code DN25:

PKM-55A-1/0-025-DA040-H

PKM-55A-1/0-025-SRC070-08-H

Service-Hotline für Rückfragen und
Informationen: +49 (0) 2644 / 40697-0
Weitere Informationen finden sie auch
unter www.airpower-gmbh.com

For further information visit our website
at www.airpower-gmbh.com or simply give
us a call under: +49 (0) 2644 / 40697-0

Maßtabelle mit doppeltwirkenden Antrieben
dimensions sheet with double acting actuators

DN	Größe / size	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	Antrieb / actuator
DN15	1/2"	15	116	75	21,7	1,75	51	20	45	42	APD-032
DN20	3/4"	20	120	90	27,2	2	65	20	60	50	APD-040
DN25	1/0"	25	120	100	34	2,5	65	20	60	58	APD-040
DN32	1 1/4"	32	146	110	42,7	2,75	71	20	74	64	APD-050
DN40	1 1/2"	40	168	125	48,6	3	83	20	88	69,5	APD-060
DN50	2/0"	50	168	150	60,6	3,25	83	20	88	78	APD-060
DN65	2 1/2"	65	204	190	76	3,5	101	20	109	100	APD-080
DN80	3/0"	80	260	220	93	4	107	20	120	112,5	APD-090
DN100	4/0"	100	268	270	116	5,5	121,5	20	133	125,5	APD-110

Maßtabelle mit einfachwirkenden Antrieben
dimensions sheet with single acting actuators

DN	Größe / size	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	Antrieb / actuator
DN15	1/2"	15	146	75	21,7	1,75	71	20	74	42	APS-050-09
DN20	3/4"	20	146	90	27,2	2	71	20	74	50	APS-050-10
DN25	1/0"	25	168	100	34	2,5	83	20	88	58	APS-060-10
DN32	1 1/4"	32	184	110	42,7	2,75	94,5	20	100	64	APS-070-09
DN40	1 1/2"	40	204	125	48,6	3	101	20	109	69,5	APS-080-10
DN50	2/0"	50	204	150	60,6	3,25	101	20	109	78	APS-080-11
DN65	2 1/2"	65	268	190	76	3,5	121,5	20	133	100	APS-110-10
DN80	3/0"	80	298	220	93	4	141	20	155	112,5	APS-130-10
DN100	4/0"	100	390	270	116	5,5	153	30	172	125,5	APS-140-10