



Datenblatt Kugelhahn / Datasheet ball valve PKM-58W

www.airpower-gmbh.com

Produktbeschreibung

2 – tlg. Kompaktflansch-Kugelhahn / Zwischenflansch, voller Durchgang, wartungsfrei, kurze Einbaulänge, 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: Zwischenflansch nach
EN 1092 DN15-DN50+DN80=
PN10/16/25/40, DN65+DN100= PN10/16

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

Temperaturbereich: -25°C bis +180°C

Einbaulage / Durchflussrichtung: beliebig

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

Baulänge nach Herstellerstandard

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 Lieferoptionen

ATEX, optional ausrüstbar mit Endlagenrückmeldun-
gen, Stellungsreglern und Magnetventilen.

Alternativ auch mit elektrischem Schwenkantrieb,
Handhebel oder Getriebe lieferbar

Product description

2 – pc. Compact flange ball valve / wafer, full bore, maintenance-free, short installati-
on length, made of stainless steel with floating ball. The valve is actuated pneumatical-
ly (double or single acting, rotation angle 90°) and is characterized by maintenance-free
service life and high operational safety. Designed for min 5 bar control pressure.

Technical data: ball valve

Nominal diameter: DN15 – DN100
Connection type: Flanged EN 1092
DN15-DN50+DN80= PN10/16/25/40,
DN65+DN100= PN10/16

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

Temperature range: from -25°C to +180°C

Mounting position / Flow direction:
arbitrary

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

Length according to manufacturer

Mounting flange: acc. ISO 5211 / square type
shifting shaft, direct mounting
Shaft: blow-out proof

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

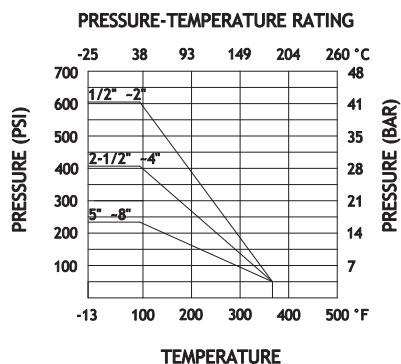
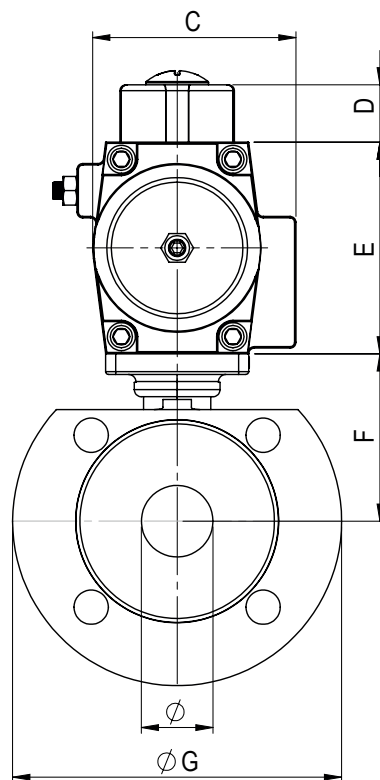
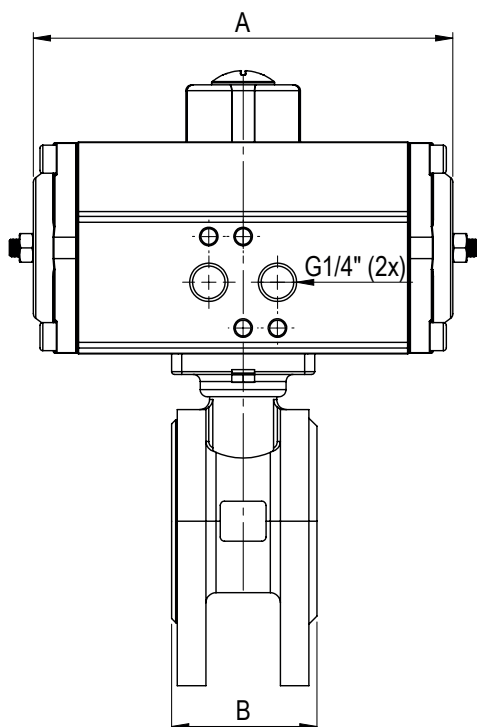
Interfaces accord. to EN ISO 5211 and
VDI/VDE 3845

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



Beispiel Bestellschlüssel DN25:
Example order code DN25:

PKM-58W-025-DA050-H

PKM-58W-025-SRC060-10-H

Maßtabelle mit doppelwirkenden Antrieben
dimensions sheet with double acting actuators

DN	Größe / Size	ø	A	B	C	D	E	F	G	Antrieb/ actuator
DN15	1/2"	15	120	36	65	20	60	55,3	95	APD-040
DN20	3/4"	20	120	38	65	20	60	60,3	105	APD-040
DN25	1/0"	25	146	50	71	20	74	58,5	115	APD-050
DN32	1 1/4"	32	146	53	71	20	74	70,5	140	APD-050
DN40	1 1/2"	40	168	65	83	20	88	76,5	150	APD-060
DN50	2"	50	168	78	83	20	88	84,5	165	APD-060
DN65	2 1/2"	65	204	98	101	20	109	94,5	185	APD-080
DN80	3/0"	80	260	118	107	20	120	110,5	200	APD-090
DN100	4/0"	100	268	140	121,5	20	133	122,5	220	APD-110

Maßtabelle mit einfachwirkenden Antrieben
dimensions sheet with single acting actuators

DN	Größe / Size	ø	A	B	C	D	E	F	G	Antrieb/ actuator
DN15	1/2"	15	146	36	71	20	74	55,3	95	APS-050-09
DN20	3/4"	20	146	38	71	20	74	60,3	105	APS-050-10
DN25	1/0"	25	168	50	83	20	88	58,5	115	APS-060-10
DN32	1 1/4"	32	184	53	94,5	20	100	70,5	140	APS-070-09
DN40	1 1/2"	40	204	65	101	20	109	76,5	150	APS-080-10
DN50	2"	50	204	78	101	20	109	84,5	165	APS-080-11
DN65	2 1/2"	65	268	98	121,5	20	133	94,5	185	APS-110-10
DN80	3/0"	80	298	118	141	20	155	110,5	200	APS-130-10
DN100	4/0"	100	390	140	153	30	172	122,5	220	APS-140-10