

Datenblatt/Datasheet APM

Produktbeschreibung

3-Wege. Kugelhahn / Innengewinde, L- oder T-Bohrung, voller Durchgang, wartungsfrei, aus Messing mit schwimmend gelagerter Kugel, 4 Sitzdichtung. 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, Steuerdruck max. 8bar

Technische Angaben Kugelhahn

Nennweite: DN15 – DN50
Anschlussart Innengewinde Rp1/2" bis Rp2/0" nach DIN EN 10226 (ISO 7/1-DIN2999)

Werkstoffe:
Gehäuse: CW 617 N
Spindel: CW 614 N
Kugel: CW 614 N
Kugeldichtung: PTFE
Spindeldichtung: PTFE
O-Ring: Elastomer
Stopfbuchse: CW 614 N

Temperaturbereich: -20°C bis + 150°C

Nenndruck: DN15 bis DN32 PN40, DN40 bis DN50 PN25

Einbaulage / Durchflussrichtung: beliebig

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

Baulänge nach Hersteller

Aufbauflansch: ISO 5211 / Vierkantschaltwelle Direktmontage

Welle: ausblässicher

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 Endlagenrückmeldungen, Stellungsreglern und Magnetventilen.

Alternativ auch mit elektrischem Schwenkantrieb, Handhebel oder Getriebe lieferbar

Product description

3-way ball valve / female thread, L- or T-bore, full bore, maintenance free, made of brass with floating ball, 4 seat seals. The valve is actuated pneumatically (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, max. control pressure 8 bar

Technical Information Ball Valve

Nominal diameter: DN15 – DN50
Connection type: Female thread Rp1/2" to Rp2/0" in accord. to DIN EN 10226 (ISO 7/1-DIN2999)

Materials:
Body: CW 617 N
Spindle: CW 614 N
Ball: CW 614 N
Ball seal: PTFE
Spindle seal: PTFE
O-Ring: Elastomers
Stuffing box: CW 614 N

Temperature range: -20°C to + 150°C

Nominal pressure: DN15 to DN32 PN40, DN40 to DN50 PN25

Mounting position / Flow direction: arbitrary

Areas of application: water, compressed air, oils, fuel, heating oil, solvents, weak acids.

Length according to manufacturer

Mounting flange: acc. ISO 5211 / square 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

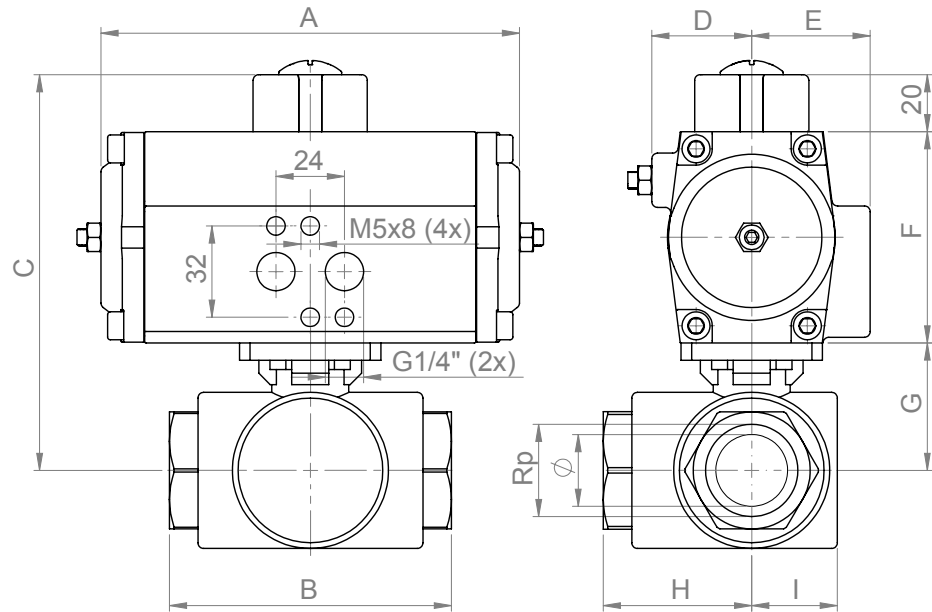
Interfaces accord. to EN ISO 5211 and VDI/VDE 3845

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



Maßtabelle mit doppelwirkenden Antrieben
dimensions sheet with double acting actuators

Rp	DN	ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Antrieb actuator
1/2"	15	14,1	120	64,5	118	28,5	36,5	60	38	32,5	17	APD-040
3/4"	20	17,6	120	76	122	28,5	36,5	60	42	38	21,5	APD-040
1/0"	25	25	146	97	140,5	29,5	41,5	74	46,5	48,5	26	APD-050
1 1/4"	32	32	168	118	169,5	36	47	88	61,5	59	36	APD-060
1 1/2"	40	38	184	135	183,5	41,5	53	100	63,5	67,5	37,5	APD-070
2/0"	50	45	184	157	194	41,5	53	100	74	78,8	43	APD-070

Maßtabelle mit einfachwirkenden Antrieben
dimensions sheet with single acting actuators

Rp	DN	ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Antrieb actuator
1/2"	15	14,1	146	64,5	132	29,5	41,5	74	38	32,5	17	APS-050-10
3/4"	20	17,6	168	76	150	36	47	88	42	38	21,5	APS-060-10
1/0"	25	25	168	97	154,5	36	47	88	46,5	48,5	26	APS-060-10
1 1/4"	32	32	184	118	181,5	41,5	53	100	61,5	59	36	APS-070-10
1 1/2"	40	38	260	135	203,5	52	55	120	63,5	67,5	37,5	APS-090-10
2/0"	50	45	260	157	214	52	55	120	74	78,8	43	APS-090-10

Bohrung/drilling		T				L		
↷	0°	1 3	2 3	1 3	2 3	1 3	2 3	
	90°	1 3	2 3	1 3	2 3	1 3	2 3	
Schaltstellung / Switch position		T1		T2		T3		L4