

PKH.EN.3M.I

Pneumatisch automatisierter 3-Wege-Messing-Kugelhahn in den Baugrößen DN8 bis DN50 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.

Mit pneumatischen Schwenkantrieben in doppelwirkender und einfachwirkender, mit Federkraft schließender oder öffnender, Funktion lieferbar.

Bohrung in L- oder T-Version und verschiedenen Schaltstellungen lieferbar.



Technische Daten

NENNWEITE

DN8 (1/4") bis DN50 (2")

NORMEN

- Anschluss: Innengewinde Rp gem. ISO 7/1
- Aufbauflansch ISO 5211

MEDIEN

Neutrale Gase und Flüssigkeiten, weitere Medien auf Anfrage.
Bei aggressiven Medien Werkstoffbeständigkeitstabelle beachten.
Bestimmte Medien können zu Veränderung des Betätigungsmomentes führen.

DURCHFLUSSRICHTUNG

Beliebig

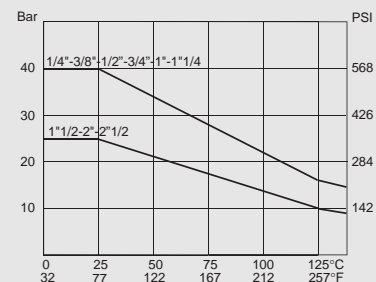
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Gewindestutzen: Messing CW617N UNI EN 12165
- Stopfbuchse: Messing CW617N UNI EN 12165
- Kugel, Schaltwelle: Messing hartverchromt CW617N UNI EN 12165
- Kugel- und Schaltwellendichtung: PTFE, glasfaserverstärkt

TEMPERATUR

-20° bis +130°C (abhängig vom Betriebsdruck)

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



BETÄTIGUNG

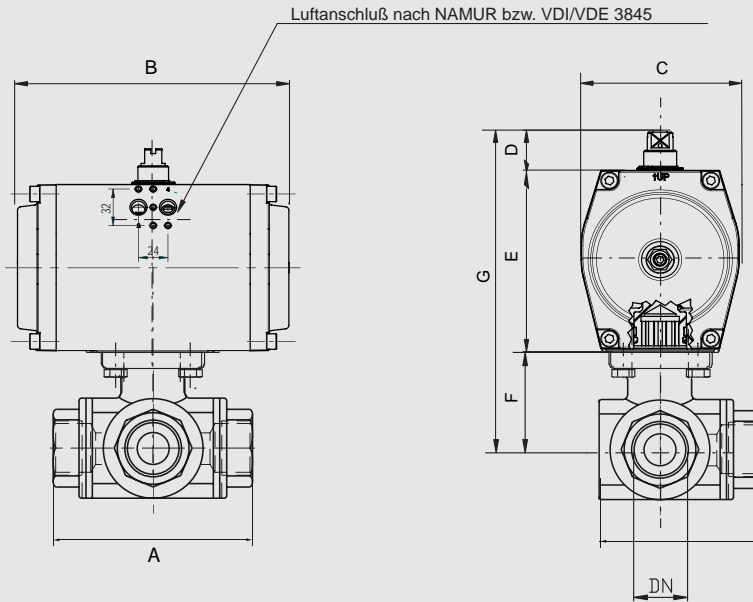
Mit pneumatischem Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender (Federkraft öffnend oder schließend) Ausführung.

STEUERDRUCK / STEUERMEDIUM

5,5 bar gefilterte Druckluft nach PNEUROP/ISO Klasse 4, weitere Steuerdrücke und Medien auf Anfrage.

OPTIONEN

- 3/2- oder 5/2-Wege-Steuerventil
- Stellungsregler
- Mechanische oder induktive Endlagenrückmeldung



Schaltstellung von Dreivege-Kugelhähnen mit L-Bohrung			
Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
L1			
L2			

Schaltstellung von Dreivege-Kugelhähnen mit T-Bohrung			
Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
T1			
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			

PKH.EN.3M.I	Nennweite [mm] Anschluss [mm]		max. Druck [bar] PN	M(1) + 30% [Nm]	Kopf- flansch	4-Kant	Pneumatischer Stellantrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Bestellcode (2) (3)	
	DN	Rp						A	B	C	D	E	F	G		Gewicht
doppelwirkend	8	1/4"	40	7,2	F03	9	GTKB.43x90	64,5	116	61,5	30	65	38	133	1,20	PKH.EN.3M.I.yy.DN08.43.DA.100
	10	3/8"	40	7,2	F03	9	GTKB.43x90	64,5	116	61,5	30	65	38	133	1,15	PKH.EN.3M.I.yy.DN10.43.DA.100
	15	1/2"	40	7,2	F03	9	GTKB.43x90	64,5	116	61,5	30	65	38	133	1,00	PKH.EN.3M.I.yy.DN15.43.DA.100
	20	3/4"	40	8,5	F03	9	GTKB.43x90	76	116	61,5	30	65	42	137	1,40	PKH.EN.3M.I.yy.DN20.43.DA.100
	25	1"	40	12,5	F03/F04	9	GTKB.43x90	97	116	61,5	30	65	46,5	141,5	1,30	PKH.EN.3M.I.yy.DN25.43.DA.100
	32	1 1/4"	40	19,5	F04/F05	11	GTKB.52x90	118	133	68,5	30	74	61,5	165,5	3,10	PKH.EN.3M.I.yy.DN32.52.DA.100
	40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	GTKB.63x90	135	137	80	30	88	63,5	181,5	4,80	PKH.EN.3M.I.yy.DN40.63.DA.100
50	2"	25	43,0	F05	14	GTKB.75x90	157	161	92,5	30	100	74	204	6,80	PKH.EN.3M.I.yy.DN50.75.DA.100	
einfachwirkend	8	1/4"	40	7,2	F03	9	GTKB.52x90.08	64,5	133	68,5	30	74	38	142	1,60	PKH.EN.3M.I.yy.DN80.52.xx.100
	10	3/8"	40	7,2	F03	9	GTKB.52x90.08	64,5	133	68,5	30	74	38	142	1,55	PKH.EN.3M.I.yy.DN80.52.xx.100
	15	1/2"	40	7,2	F03	9	GTKB.52x90.08	64,5	133	68,5	30	74	38	142	1,50	PKH.EN.3M.I.yy.DN10.52.xx.100
	20	3/4"	40	8,5	F03	9	GTKB.52x90.09	76	133	68,5	30	74	42	146	1,80	PKH.EN.3M.I.yy.DN15.52.xx.100
	25	1"	40	12,5	F03/F04	9	GTKB.52x90.09	97	133	68,5	30	74	46,5	150,5	2,30	PKH.EN.3M.I.yy.DN20.52.xx.100
	32	1 1/4"	40	19,5	F04/F05	11	GTKB.75x90.08	118	161	92,5	30	100	61,5	191,5	5,50	PKH.EN.3M.I.yy.DN25.75.xx.100
	40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	GTKB.83x90.09	135	180	92,5	30	100	63,5	193,5	6,30	PKH.EN.3M.I.yy.DN32.83.xx.100
50	2"	25	43,0	F05	14	GTKB.92x90.10	157	209	110,5	30	117	74	221	8,90	PKH.EN.3M.I.yy.DN50.92.xx.100	

(1) = Losbrechmoment der Armatur inklusive Sicherheitsaufschlag 30%.
(3) = Bitte für yy die gewünschte Bohrung und Schaltstellung angeben.

(2) = Bitte für xx die gewünschte Federrückstellung NC (normal geschlossen) oder NO (normal geöffnet) angeben.