

PKH.EP.E3.I

Pneumatisch automatisierter 2-Wege-Edelstahl-Kugelhahn mit dreiteiligem Gehäuse in den Baugrößen DN8 bis DN100 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.

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

Auf Wunsch auch mit Anschweißenden oder Flanschen.



Technische Daten

NENNWEITE

DN8 (1/4") bis DN100 (4")

NORMEN

- Anschluss: Innengewinde Rp gem. ISO 7/1
- Aufbauflansch ISO 5211
- Baulänge DIN 3203 - M3

MEDIEN

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

DURCHFLUSSRICHTUNG

Beliebig

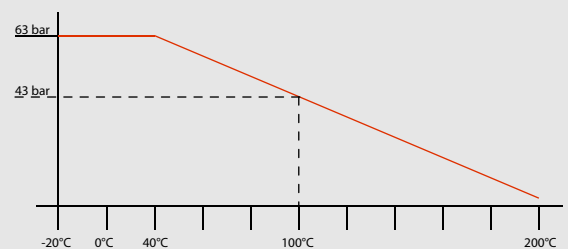
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Gewindestutzen: 1.4408
- Kugel und Schaltwelle: 1.4401
- Kugel- und Schaltwellendichtung: PTFE, glasfaserverstärkt

TEMPERATUR

-10° bis +200°C (abhängig vom Betriebsdruck)

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



BETÄTIGUNG

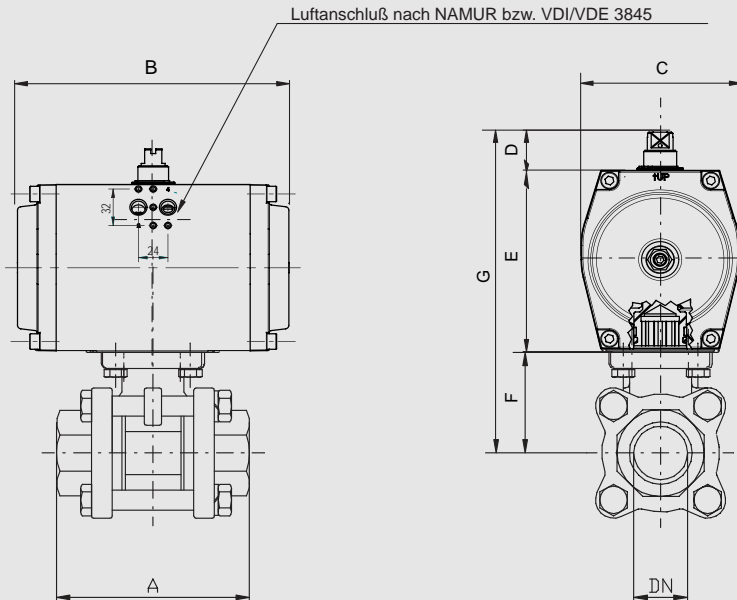
Mit pneumatischem Schwenkantrieb in doppel- oder einfachwirkender (Federkraft öffnend oder schließend) Ausführung.

STEUERDRUCK / STEUERMEDIUM

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

OPTIONEN

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



PKH.EP.E3.I	Nennweite [mm] Anschluss [mm]		max. Druck [bar] PN	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Pneumatischer Stellantrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Bestellcode (2)	
	DN	Rp						A	B	C	D	E	F	G		Gewicht
doppeltwirkend	8	1/4"	63	6,5	F03/F05	9	GTKB.43x90	65	116	61,5	30	65	40	135	1,35	PKH.EP.E3.I.DN08.43.DA.100
	10	3/8"	63	6,5	F03/F05	9	GTKB.43x90	65	116	61,5	30	65	40	135	1,35	PKH.EP.E3.I.DN10.43.DA.100
	15	1/2"	63	9,1	F04	9	GTKB.44x90	75	116	61,5	30	65	40	135	1,40	PKH.EP.E3.I.DN15.44.DA.100
	20	3/4"	63	11,7	F04	9	GTKB.44x90	80	116	61,5	30	65	44	139	1,50	PKH.EP.E3.I.DN20.44.DA.100
	25	1"	63	16,9	F04/F05	11	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	52	156	2,25	PKH.EP.E3.I.DN25.52.DA.100
	32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	GTKB.63x90	110	137	80	30	88	58	176	3,50	PKH.EP.E3.I.DN32.63.DA.100
	40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	GTKB.63x90	120	137	80	30	88	68	186	4,40	PKH.EP.E3.I.DN40.63.DA.100
	50	2"	63	48,1	F05/F07	14	GTKB.75x90	140	161	92,5	30	100	77	207	6,85	PKH.EP.E3.I.DN50.75.DA.100
	65	2 1/2"	63	63,7	F07/F10	17	GTKB.83x90	185	180	92,5	30	100	98	228	12,0	PKH.EP.E3.I.DN65.83.DA.100
	80	3"	63	70,2	F07/F10	17	GTKB.92x90	205	209	110,5	30	117	110	257	17,6	PKH.EP.E3.I.DN80.92.DA.100
100	4"	63	80,6	F10	22	GTKB.110x90	240	221	120	30	140	138	308	27,8	PKH.EP.E3.I.DN100.110.DA.100	
einfachwirkend	8	1/4"	63	6,5	F03/F04	9	GTKB.52x90.08	65	133	68,5	30	74	40	144	1,75	PKH.EP.E3.I.DN08.52.xx.100
	10	3/8"	63	6,5	F03/F04	9	GTKB.52x90.08	65	133	68,5	30	74	40	144	1,75	PKH.EP.E3.I.DN10.52.xx.100
	15	1/2"	63	9,1	F03/F04	9	GTKB.52x90.08	75	133	68,5	30	74	40	144	1,85	PKH.EP.E3.I.DN15.52.xx.100
	20	3/4"	63	11,7	F03/F04	9	GTKB.52x90.08	80	137	80	30	88	44	162	2,50	PKH.EP.E3.I.DN20.63.xx.100
	25	1"	63	16,9	F04/F05	11	GTKB.63x90.09	90	137	80	30	88	52	170	2,95	PKH.EP.E3.I.DN25.63.xx.100
	32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	GTKB.75x90.08	110	161	92,5	30	100	58	188	4,50	PKH.EP.E3.I.DN32.75.xx.100
	40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	GTKB.83x90.08	120	180	92,5	30	100	68	198	5,95	PKH.EP.E3.I.DN40.83.xx.100
	50	2"	63	48,1	F05/F07	14	GTKB.92x90.10	140	209	110,5	30	117	77	224	9,90	PKH.EP.E3.I.DN50.92.xx.100
	65	2 1/2"	63	63,7	F07/F10	17	GTKB.110x90.08	185	221	120	30	140	98	268	15,7	PKH.EP.E3.I.DN65.110.xx.100
	80	3"	63	70,2	F07/F10	17	GTKB.127x90.08	205	298	137	30	160	110	300	20,4	PKH.EP.E3.I.DN80.127.xx.100
100	4"	63	80,6	F10	22	GTKB.127x90.08	240	298	137	30	160	138	328	35,3	PKH.EP.E3.I.DN100.127.xx.100	

(1) = Losbrechmoment der Armatur inklusive Sicherheitszuschlag 30%.

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