

Pneumatisch automatisierte 3-Wege-Edelstahl-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung und reduziertem Durchgang

## PKH.EP.3E.I

### PKH.EP.3E.I

Pneumatisch automatisierter 3-Wege-Edelstahl-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

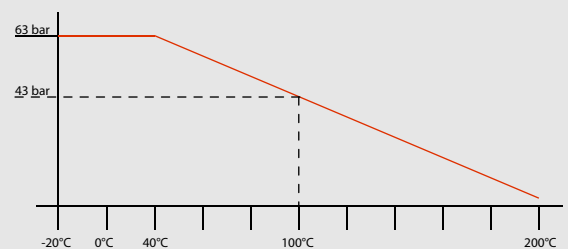
### WERKSTOFFE

- Gehäuse und Gewindestutzen: 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 / STEUEREDIUM

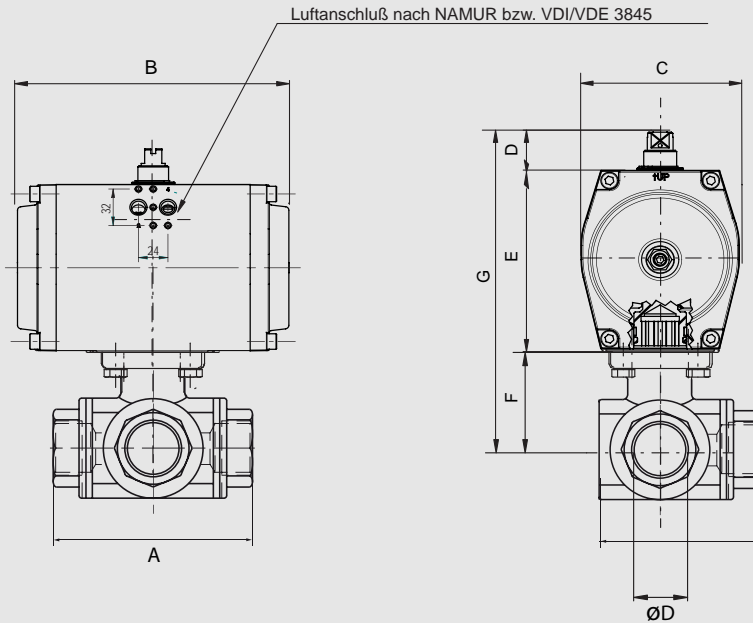
5,5 bar gefilterte Druckluft nach PNEUROP/ISO Klasse 4, weitere Steuerdrücke und Medien auf Anfrage.

### OPTIONEN

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

Pneumatisch automatisierte 3-Wege-Edelstahl-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung und reduziertem Durchgang

## PKH.EP.3E.I



Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
L1	↻	1 2	3 2
L2	↻	3 2	1 2

Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
T1	↻	1 2	3 2
T2	↻	3 2	1 2
T3	↻	1 2	3 2
T4	↻	3 2	1 2
T5	↻	1 2	3 2
T6	↻	3 2	1 2
T7	↻	1 2	3 2
T8	↻	3 2	1 2

PKH.EP.3E.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) (3)	
	Rp	øD						A	B	C	D	E	F	G		Gewicht
doppelwirkend	1/4"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.43x90	80	116	61,5	30	65	33,2	128,2	1,55	PKH.EP.3E.I.yy.DN08.43.DA.100
	3/8"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.43x90	80	116	61,5	30	65	33,2	128,2	1,55	PKH.EP.3E.I.yy.DN10.43.DA.100
	1/2"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.43x90	80	116	61,5	30	65	35,0	130,0	1,55	PKH.EP.3E.I.yy.DN15.43.DA.100
	3/4"	15	63	18	F04/F05	11	GTKB.52x90	87,5	133	68,5	30	74	41,1	145,1	2,10	PKH.EP.3E.I.yy.DN20.52.DA.100
	1"	20	63	22	F04/F05	11	GTKB.52x90	100	133	68,5	30	74	44,5	148,5	2,80	PKH.EP.3E.I.yy.DN25.52.DA.100
	1 1/4"	25	63	35	F04/F05	11	GTKB.63x90	123	137	80,0	30	88	49,4	167,4	4,65	PKH.EP.3E.I.yy.DN32.63.DA.100
	1 1/2"	32	63	42	F04/F05	11	GTKB.75x90	142,2	161	92,5	30	100	55,0	185,0	6,30	PKH.EP.3E.I.yy.DN40.75.DA.100
2"	40	63	68	F05/F07	14	GTKB.83x90	170,6	180	92,5	30	100	66,5	196,5	10,4	PKH.EP.3E.I.yy.DN50.83.DA.100	
einfachwirkend	1/4"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.52x90.10	80	133	68,5	30	74	33,2	137,2	1,95	PKH.EP.3E.I.yy.DN08.52.xx.100
	3/8"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.52x90.10	80	133	68,5	30	74	33,2	137,2	1,95	PKH.EP.3E.I.yy.DN10.52.xx.100
	1/2"	12	63	13	F03/F04	9	GTKB.52x90.10	80	133	68,5	30	74	35,0	139,0	1,95	PKH.EP.3E.I.yy.DN15.52.xx.100
	3/4"	15	63	18	F04/F05	11	GTKB.75x90.08	87,5	161	92,5	30	100	41,1	171,1	3,6	PKH.EP.3E.I.yy.DN20.75.xx.100
	1"	20	63	22	F04/F05	11	GTKB.75x90.08	100	161	92,5	30	100	44,5	174,5	4,45	PKH.EP.3E.I.yy.DN25.75.xx.100
	1 1/4"	25	63	35	F04/F05	11	GTKB.83x90.08	123	180	92,5	30	100	49,4	179,4	6,15	PKH.EP.3E.I.yy.DN32.83.xx.100
	1 1/2"	32	63	42	F04/F05	11	GTKB.92x90.08	142,2	209	110,5	30	117	55,0	202,0	8,0	PKH.EP.3E.I.yy.DN40.92.xx.100
2"	40	63	68	F05/F07	14	GTKB.110x90.08	170,6	221	120	30	140	66,5	235,5	13,7	PKH.EP.3E.I.yy.DN50.110.xx.100	

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

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

(3) = Bitte für yy die gewünschte Bohrung und Schaltstellung angeben.