

PKH.EP.3E.I

11-37

PKH.GE.3E.I

Robuster, pneumatisch automatisierter
3-Wege-Edelstahlkugelhahn mit L- oder T-Bohrung.



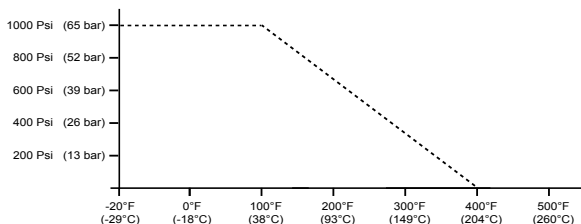
NENNWEITEN

DN15 (1/2") bis DN50 (2")

ANSCHLUSS UND NORMEN

Beidseitiges Innengewinde DIN ISO 7/1
Aufbauflansch ISO 5211

BETRIEBSDRUCK



WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl AISI 316
Kugel: AISI 316
Kugeldichtung: PTFE, glasfaserverstärkt
Schaltwelle: Edelstahl AISI 316
Schaltwellendichtung: PTFE
O-Ringe: Viton

DURCHFLUSSRICHTUNG

Beliebig

EINBAULAGE

Siehe Einbauempfehlung für Industriearmaturen

DURCHFLUSSMEDIUM

Neutrale Gase und Flüssigkeiten. Bei aggressiven Medien Werkstoffbeständigkeitstabelle beachten. Bestimmte Medien können zur Erhöhung des Betätigungsmomentes führen.

BETÄTIGUNG (Standard)

Mit pneumatischem Schenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender (Federkraft öffnend oder schließend) Ausführung.

STEUERMEDIUM

Gefilterte Luft nach PNEUROP/ISO Klasse 4, weitere Medien auf Anfrage.

STEUERDRUCK

5,5 bar, weitere auf Anfrage.

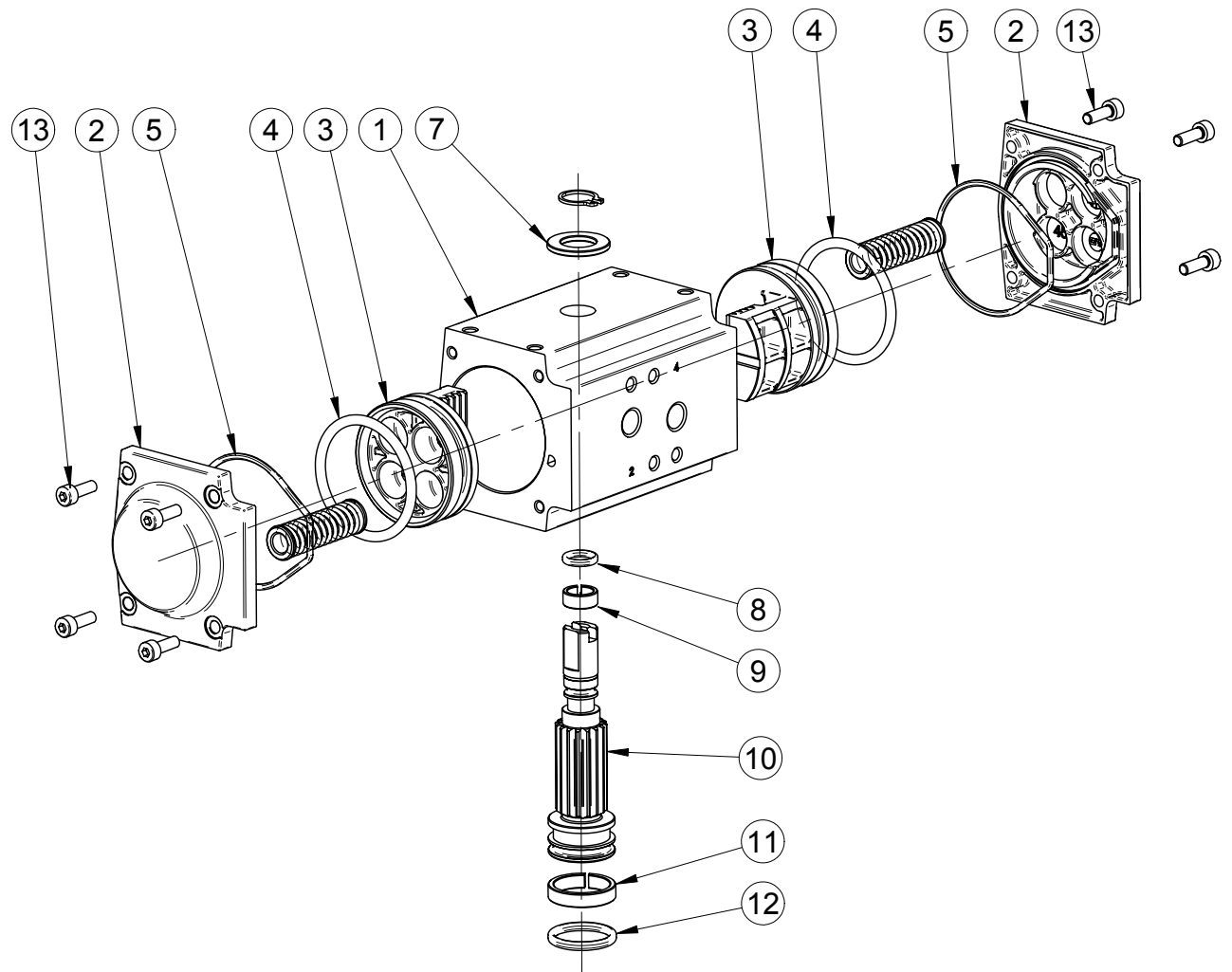
PNEUMATISCHE ANSTEUERUNG

Optional je nach Ausführung mittels 3/2- oder 5/2-Wegeventil oder Stellschaltregler mit NAMUR-Anschluß.

OPTIONSBAUGRUPPEN UND ZUBEHÖR

Mechanischen Endlagenschaltern oder induktiven Endlagensensoren.

Werkstoffe - pneumatische Schwenkantriebe Typ GTK, GTX, GTW

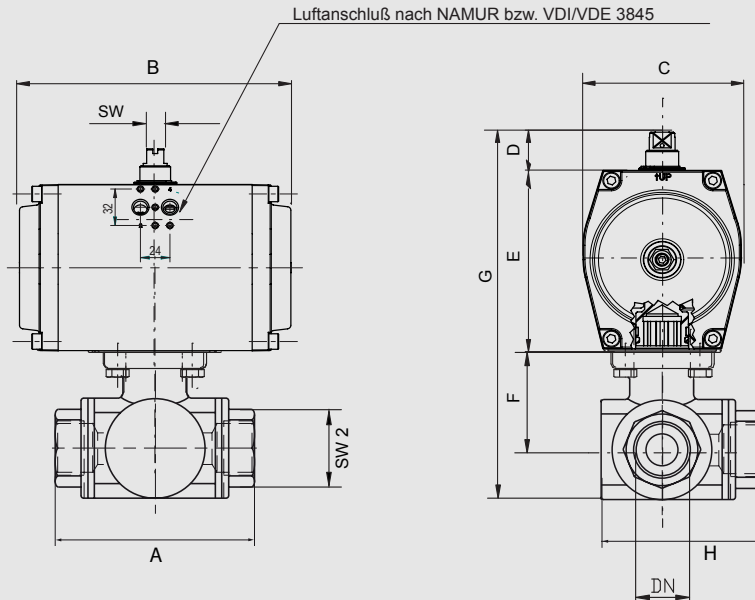


WERKSTOFFTABELLE

Typ	Beschreibung	Material
Standard-Ausführung	Gehäuse (1)	Extrudierte Aluminium Legierung AL MG Si 0,5 F28, ASTM 6063, eloxiert
	Seitendeckel (2)	Aluminium Legierung Gd-Al Si 12 Cu 2 Fe, epoxydharzbeschichtet, Farbe RAL 5015 (blau)
	Kolben (3)	Aluminium Legierung Gd-Al Si 12 Cu 2 Fe
	O-Ringe (5, 8, 12)	NBR 70 SH (Perbunan)
	Lagerungen, Gleitelemente (4, 7, 9, 11)	Delrin ISO 9988
	Ritzel (10)	Stahl 11SMBPB37, hartvernickelt
	Schrauben (13)	Edelstahl AISI 304
Chemie-Ausführung	Gehäuse (1)	Extrudierte Aluminium-Legierung (Al Mg Si 0,5 F28), hartanodisiert und teflonisiert
	Seitendeckel (2)	Aluminium-Legierung (Gd-AL Si 12 Cu 2 F2), epoxydharzbeschichtet, Farbe RAL 5015 (blau)
	Kolben (3)	Aluminium-Legierung (Gd-Al Si 12 Cu 2 Fe)
	O-Ringe (5, 8, 12)	Nitrilkautschuk - NBR (Perbunan)
	Lagerungen, Gleitelemente (4, 7, 9, 11)	Delrin ISO 9988
	Ritzel (10)	Edelstahl AISI 303
	Schrauben (13)	Edelstahl AISI 304

PKH.EP.3E.I

11-37



PKH.GE.3E.I.L1	Nennweite [mm] Anschluss [mm]		max. Druck [bar] PN	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Pneumatischer Stellantrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]											Artikel-Nr.
	DN	Rp						A	B	C	D	E	F	G	H	SW	SW2	Gewicht	
doppeltwirkend, L-Bohrung	15	1/2"	63	13	F03/F04	9	GTKB.44x90	73	116	61,5	30	65	35	150	61,5	10	27	1,55	350.622-L1
	20	3/4"	63	18	F04/F05	11	GTKB.44x90	80	116	61,5	30	65	41	159	66	10	32	2,10	350.623-L1
	25	1"	63	22	F04/F05	11	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	44,5	177	81,5	10	41	2,80	350.624-L1
	32	1 1/4"	63	35	F05/F07	14	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	49,5	190	100	10	50	4,65	350.625-L1
	40	1 1/2"	63	42	F05/F07	14	GTKB.63x90	105	137	80	30	88	55	210	122	10	55	6,30	350.626-L1
	50	2"	63	68	F05/F07	14	GTKB.75x90	115	161	92,5	30	100	66,5	244	142	10	71	10,4	350.627-L1
einfachwirkend, L-Bohrung	15	1/2"	63	13	F03/F04	9	GTKB.52x90.10	73	133	68,5	30	74	35	159	61,5	10	27	1,95	350.632-L1
	20	3/4"	63	18	F04/F05	11	GTKB.63x90.10	80	137	80	30	88	41	182	66	10	32	2,87	350.633-L1
	25	1"	63	22	F04/F05	11	GTKB.75x90.08	90	161	92,5	30	100	44,5	203	81,5	10	41	4,45	350.634-L1
	32	1 1/4"	63	35	F05/F07	14	GTKB.75x90.08	90	161	92,5	30	100	49,5	216	100	10	50	6,15	350.635-L1
	40	1 1/2"	63	42	F05/F07	14	GTKB.83x90.10	105	180	92,5	30	100	55	222	122	10	55	7,15	350.636-L1
	50	2"	63	68	F05/F07	14	GTKB.92x90.10	115	209	110,5	30	117	66,5	261	142	14	71	11,9	350.637-L1
doppeltwirkend, T-Bohrung, T1	15	1/2"	63	13	F03/F04	9	GTKB.44x90	73	116	61,5	30	65	35	150	61,5	10	27	1,55	350.912-T1
	20	3/4"	63	18	F04/F05	11	GTKB.44x90	80	116	61,5	30	65	41	159	66	10	32	2,10	350.913-T1
	25	1"	63	22	F04/F05	11	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	44,5	177	81,5	10	41	2,80	350.914-T1
	32	1 1/4"	63	35	F05/F07	14	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	49,5	190	100	10	50	4,65	350.915-T1
	40	1 1/2"	63	42	F05/F07	14	GTKB.63x90	105	137	80	30	88	55	210	122	10	55	6,30	350.916-T1
	50	2"	63	68	F05/F07	14	GTKB.75x90	115	161	92,5	30	100	66,5	244	142	10	71	10,4	350.917-T1
doppeltwirkend, T-Bohrung, T2	15	1/2"	63	13	F03/F04	9	GTKB.44x90	73	116	61,5	30	65	35	150	61,5	10	27	1,55	350.912-T2
	20	3/4"	63	18	F04/F05	11	GTKB.44x90	80	116	61,5	30	65	41	159	66	10	32	2,10	350.913-T3
	25	1"	63	22	F04/F05	11	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	44,5	177	81,5	10	41	2,80	350.914-T2
	32	1 1/4"	63	35	F05/F07	14	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	49,5	190	100	10	50	4,65	350.915-T2
	40	1 1/2"	63	42	F05/F07	14	GTKB.63x90	105	137	80	30	88	55	210	122	10	55	6,30	350.916-T2
	50	2"	63	68	F05/F07	14	GTKB.75x90	115	161	92,5	30	100	66,5	244	142	10	71	10,4	350.917-T2

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