Edelstahl-Kugelhahn
3-teilig, voller Durchgang
pneumatisch automatisiert

PKH.EP.E3.I
11-4

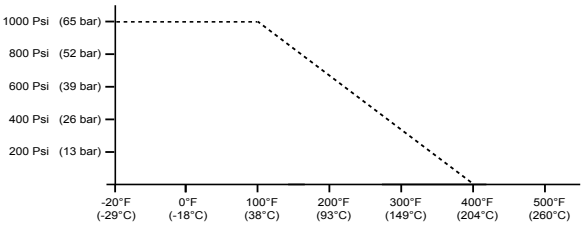
PKH.EP.E3.I

Robuster, pneumatisch automatisierter Edelstahlkugelhahn in 3-teiliger Gehäusebauform mit M3-Baulänge.

NENNWEITEN
DN15 (1/2") bis DN80 (3")

ANSCHLUSS UND NORMEN
Beidseitiges Innengewinde nach ISO 7-1.
Aufbauflansch nach ISO 5211
Baulänge nach DIN 3202 - M3

BETRIEBSDRUCK



WERKSTOFFE
Gehäuse: Edelstahl AISI 316
Kugel: AISI 316
Kugeldichtung: PTFE, glasfaserverstärkt
Schaltwelle: Edelstahl AISI 316
Schaltwellendichtung: PTFE

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 Stellungsregler mit NAMUR-Anschluß.

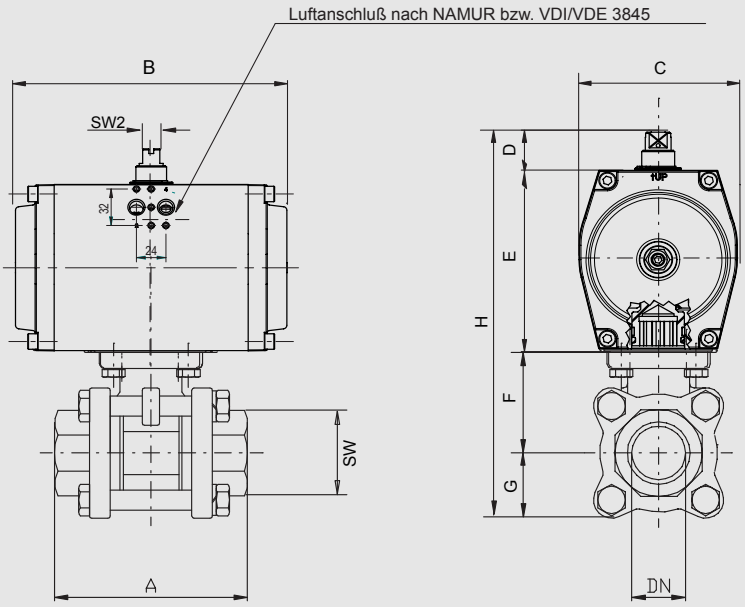
OPTIONSBAUGRUPPEN UND ZUBEHÖR
Mechanischen Endlagenschaltern oder induktiven Endlagensensoren in offener oder geschlossener (Signalbox) Aufbauweise.

PKH-EP-E3-I - DEU - S1 - 15022010, Riegler, Änderungen vorbehalten.

RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

Edelstahl-Kugelhahn
3-teilig, voller Durchgang
pneumatisch automatisiert

PKH.EP.E3.I
11-4



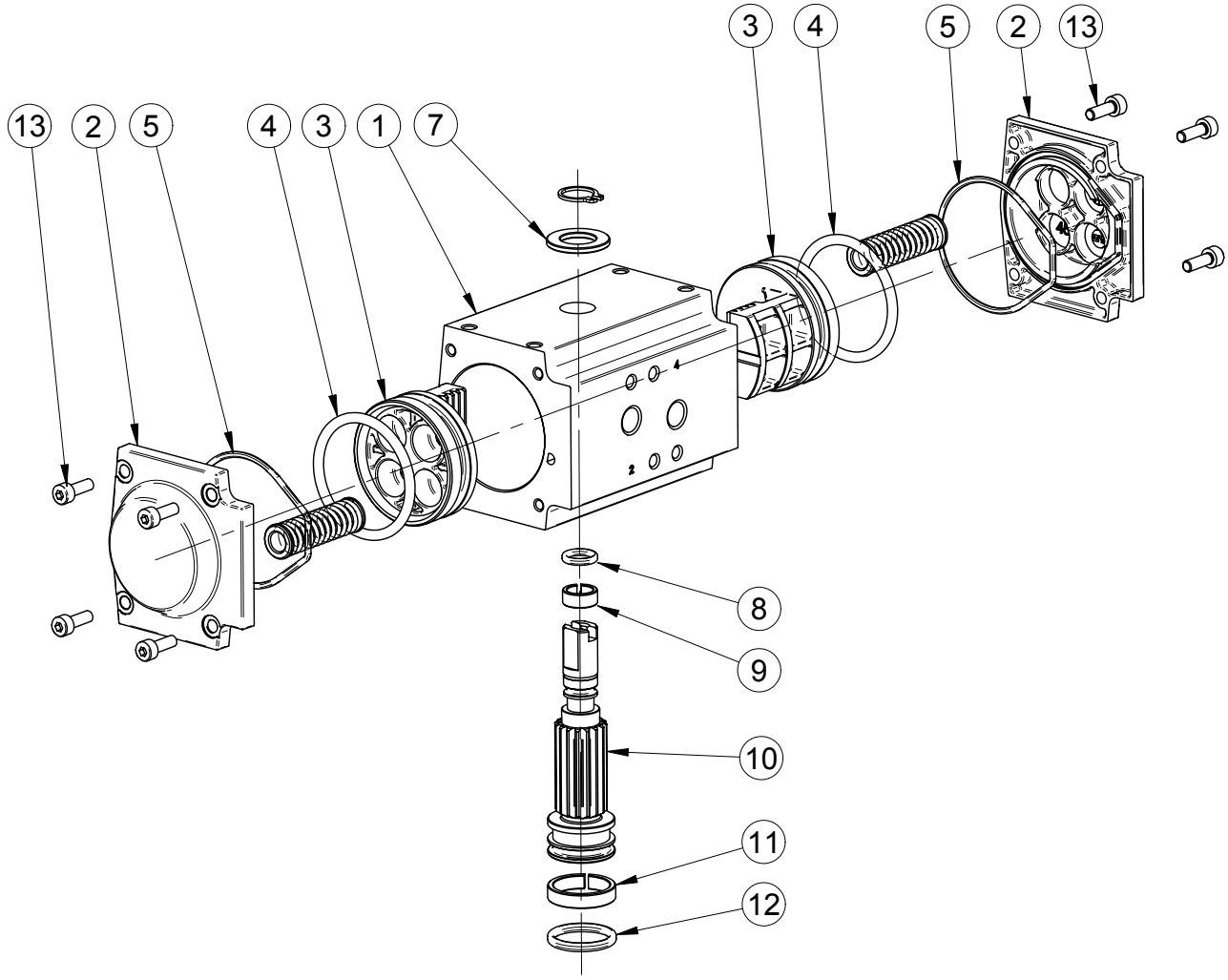
PKH.EP.E3.I	Nennweite [mm] Anschluss [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Pneumatischer Stellantrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]											Bestellcode (2)
	DN	Rp	PN					A	B	C	D	E	F	G	H	SW 1	SW 2	Gew.	
doppeltwirkend	15	1/2"	63	69,1	F03/F04	9	GTKB.52x90	75	133	68,5	30	74	40	24	168	29	10	1,70	350.510
	15	1/2"	63	69,1	F03/F04	9	GTKB.43x90	75	116	61,5	30	65	40	24	159	29	10	1,40	350.510/1
	20	3/4	63	11,7	F03/F04	9	GTKB.52x90	80	133	68,5	30	74	44	27	175	35	10	1,80	350.511
	20	3/4"	63	11,7	F03/F04	9	GTKB.43x90	80	116	61,5	30	65	44	27	166	35	10	1,50	350.511/1
	25	1"	63	16,9	F04/F05	11	GTKB.63x90	90	137	80	30	88	52	33	203	41	10	2,80	350.512
	25	1"	63	16,9	F04/F05	11	GTKB.52x90	90	133	68,5	30	74	52	33	189	41	10	2,25	350.512/1
	32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	GTKB.63x90	110	137	80	30	88	58	37	213	41	10	3,50	350.513
	40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	GTKB.63x90	120	137	80	30	88	68	40	226	58	10	4,40	350.514
	50	2"	63	48,1	F05/F07	14	GTKB.75x90	140	161	92,5	30	100	77	50	257	74	10	6,85	350.515
	65	2 1/2"	63	63,7	F07/F10	17	GTKB.83x90	185	180	92,5	30	100	98	60	288	85	10	12,0	350.516
	80	3"	63	70,2	F07/F10	17	GTKB.92x90	205	209	110,5	30	117	110	67	324	100	14	17,6	350.517
einfachwirkend, federschließend	15	1/2"	63	9,1	F03/F04	9	GTKB.52x90.09	75	133	68,5	30	74	40	24	168	29	10	1,85	350.520
	15	1/2"	63	9,1	F03/F04	9	GTKB.43x90.09	75	116	61,5	30	65	40	24	159	29	10	1,60	350.520/1
	20	3/4"	63	11,7	F03/F04	9	GTKB.52x90.10	80	133	68,5	30	74	44	27	175	35	10	1,90	350.521
	25	1"	63	16,9	F04/F05	11	GTKB.63x90.10	90	137	80	30	88	52	33	203	41	10	2,95	350.522
	32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	GTKB.75x90.10	110	161	92,5	30	100	58	37	225	41	10	4,50	350.523
	40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	GTKB.83x90.10	120	180	92,5	30	100	68	40	238	58	10	5,95	350.524
	50	2"	63	48,1	F05/F07	14	GTKB.92x90.10	140	209	110,5	30	117	77	50	274	74	14	9,90	350.525
	65	2 1/2"	63	63,7	F07/F10	17	GTKB.110x90.08	185	221	120	30	140	98	60	328	85	14	15,7	350.526
	80	3"	63	70,2	F07/F10	17	GTXB.110x90.10	205	221	120	30	140	110	67	347	100	14	20,4	350.527

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

Riegler & Co. KG
Abteilung ZeDok
Telefon: 07125/949741, 949742, 949753, Fax.: 07125/949799, email: zedok@riegler.de
Schützenstraße 27, D-72574 Bad Urach

PKH-EP-E3-I - DEU - S2 - 15022010, Riegler, Änderungen vorbehalten.

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 Sl 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