RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

3-Wege-Messing-Kugelhahn
L- oder T-Bohrung
pneumatisch automatisiert

PKH.EN.3M.I
11-6

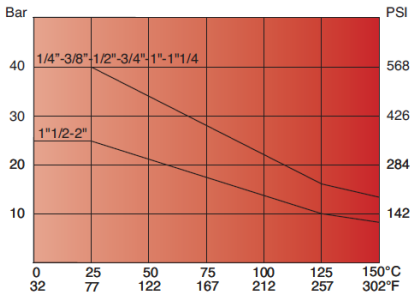
PKH.EN.3M.I

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

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

ANSCHLUSS UND NORMEN
Innengewinde UNI EN 10226 (DIN ISO 7/1)
Aufbauflansch nach ISO 5211

BETRIEBSDRUCK (Druck/Temperatur)
Von PN40 (1/2") bis PN25 (2")



WERKSTOFFE (Kugelhahn)
Gehäuse: Messing CW 617 N UNI EN 12165
Kugel: Messing, hartverchromt CW 614 N UNI EN 12164
Kugeldichtungen: PTFE, glasfaserverstärkt
Schaltwelle: Messing, hartverchromt CW 614 N UNI EN 12164
Schaltwellendichtung: PTFE, O-Ringe: Elastomer

UMGEBUNGSTEMPERATUR (Schwenkantrieb)
Standardversion: Von -50°C bis +70°C (NBR)
Sonderversionen: Von -15°C bis 160°C sowie -30° bis +200°C auf Anfrage. Temperaturbereich des Kugelhahnes siehe Betriebsdruck (Druck/Temperatur).

DURCHFLUSSRICHTUNG
Beliebig

EINBAULAGE
Siehe Einbauempfehlung für Industriearmaturen

DURCHFLUSSMEDIUM
Neutrale Gase und Flüssigkeiten. Bei aggressiven Medien Werkstoff-beständigkeitstabelle beachten. Bestimmte Medien können zur Erhöhung des Betätigungsmomentes führen.

BETÄTIGUNG (Standard)
Mit pneumatischem Schwenkantrieb in doppelt- oder einfachwirkender (Federkraft öffnend oder schließend) Ausführung.
Zulassungen des Schwenkantriebes: SIL 3, ATEX, GOST, ROS

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.

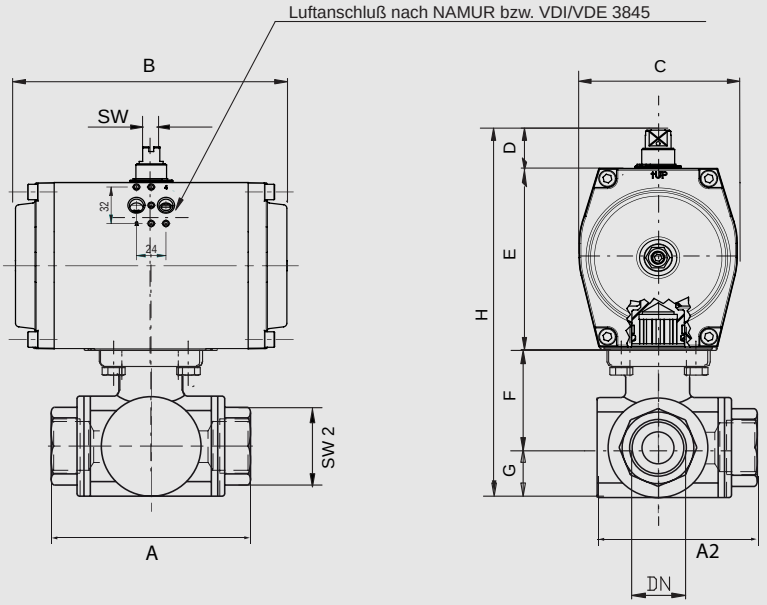
OPTIONSBAUGRUPPEN UND ZUBEHÖR
Mechanischen Endlagenschaltern oder induktiven Endlagensensoren in offener oder geschlossener (Signalbox) Aufbauweise.

© PKH-EN-3M-I - DEU - S1 - 17082012 - Riegler, Änderungen vorbehalten.

RIEGLER
Druckluft, Ideen und mehr

3-Wege-Messing-Kugelhahn
mit L- oder T-Bohrung
pneumatisch automatisiert

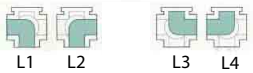
PKH.EN.3M.I
11-6



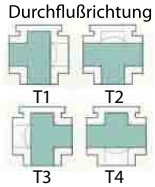
PKH.EN.3M.I	Nennweite [mm] Anschluss [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Pneumatischer Stellantrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]											Artikel Nr.
	DN	Rp	PN					A	A2	B	C	D	E	F	G	H	SW	SW2	Gew.	
doppeltwirkend L-Bohrung	15	1/2"	40	7,2	F03	9	GTKB.43x90	64,5	61	116	61,5	30	65	38	20	153	10	25	1,00	350.610/1
	20	3/4"	40	8,5	F03	9	GTKB.43x90	76	70	116	61,5	30	65	42	24	161	10	31	1,40	350.611
	25	1"	40	12,5	F03/F04	9	GTKB.43x90	97	85	116	61,5	30	65	46,5	30	171,5	10	41	1,30	350.612
	32	1 1/4"	40	19,5	F04/F05	11	GTKB.52x90	118	99	133	68,5	30	74	61,5	37	202,5	10	55	3,10	350.613
	40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	GTKB.63x90	135	114	137	80	30	88	63,5	43	224,5	10	55	4,80	350.614
	50	2"	25	43,0	F05	14	GTKB.75x90	157	141	161	92,5	30	100	74	56	260	10	67	6,80	350.615
einfachwirkend L-Bohrung	15	1/2"	40	7,2	F03	9	GTKB.52x90.08	64,5	61	133	68,5	30	74	38	20	162	10	25	1,50	350.710
	25	1"	40	12,5	F03/F04	9	GTKB.52x90.09	97	85	133	68,5	30	74	46,5	30	180,5	10	41	2,30	350.712
	40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	GTKB.83x90.09	135	114	180	92,5	30	100	63,5	43	236,5	10	55	6,30	350.714
doppeltwirkend T-Bohrung, Grundstellung T3	15	1/2"	40	7,2	F03	9	GTKB.43x90	64,5	61	116	61,5	30	65	38	20	162	10	25	1,00	350.722-T3
	20	3/4"	40	8,5	F03	9	GTKB.43x90	76	70	116	61,5	30	65	42	24	170	10	31	1,40	350.723-T3
	25	1"	40	12,5	F03/F04	9	GTKB.43x90	97	85	116	61,5	30	65	46,5	30	180,5	10	41	1,30	350.724-T3
	32	1 1/4"	40	19,5	F04/F05	11	GTKB.52x90	118	99	133	68,5	30	74	61,5	37	228,5	10	55	3,10	350.725-T3
	40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	GTKB.83x90	135	114	137	80,0	30	88	63,5	43	236,5	10	55	4,80	350.726-T3
	50	2"	25	43,0	F05	14	GTKB.92x90	157	141	161	92,5	30	100	74	56	277	14	67	6,80	350.727-T3

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

Durchflußrichtung L-Bohrung



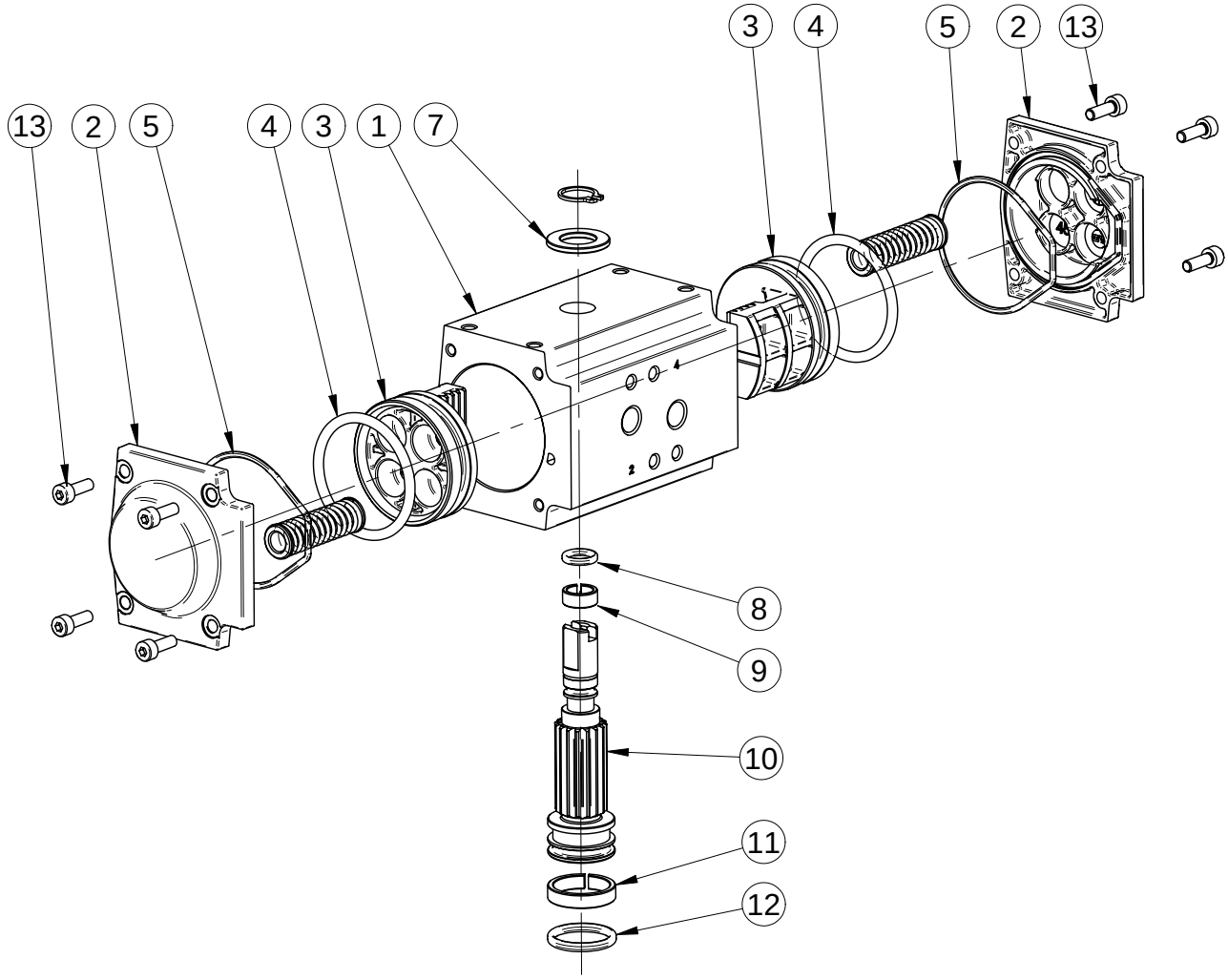
Durchflußrichtung T-Bohrung



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

PKH-EN-3M-I - DEU - S2 - 17082012 - 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