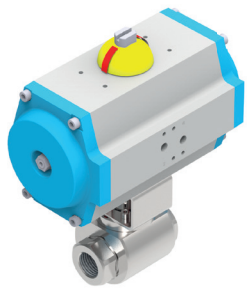
RKH - Edelstahl Kugelhähne
Stainless steel ball valves



RKH
RKH



RKH mit Deckel
RKH with cover



RKH mit Antrieb
RKH with actuator

Größen: DN04 bis DN50
Gehäuse: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti)
Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:
Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneidringverschraubung leichte und schwere Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde, Schottverschraubung, Schweißenden und -kegel

Druckstufen:
bis PN400 (Maßtabelle beachten)

Einsatzbereiche:
Chemie, Petrochemie, Lackieranlagen, Umwelttechnik, Offshore-Technik, Wasserhydraulik, Pharma-, Bio- und Lebensmittelindustrie, Gasindustrie **(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)**

Betriebstemperatur:
Standard: -20°C bis +80°C

Oberflächen:
Blank

Sonderausführungen auf Anfrage!
- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Dimensions: DN04 to DN50
body: stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics, metal

Adapter:
BSP thread, NPT thread, compression fitting light and heavy series, UNC/UNF female thread, bulkhead connection, welding end and welding taper

Pressure range:
up to PN400 (note table of dimensions)

Field of application:
chemical and petrochemical industry, paint industries, enviromental installations, off-shore, water, pharma, bio and food industry, gas industry **(Coating seals and body materials adapted to application!)**

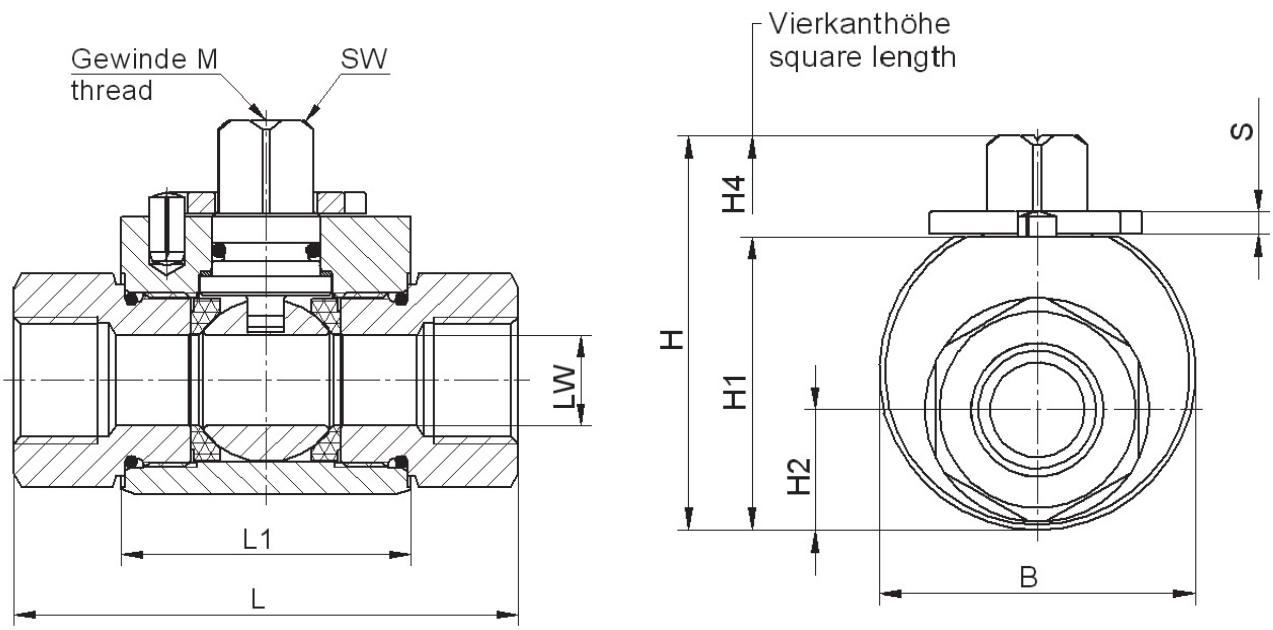
Temperature range:
standard: -20°C to +80°C (-4 to +176°F)

Surface:
uncoated

Special equipment on request!
- locking device
- actuators
- position switches
- detent kits
- special materials

Copyright by Pister Kugelhähne | Vogesenstraße 37 | D-76461 Muggensturm | Stand:04/2020

Gehäusemaße ohne Deckel
Body dimensions without cover



DN mm	LW mm	PN [1] bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm
4	Ø 5	400	36,2	Ø 35	43,6	32,2	13	11	9	M5	3
6	Ø 6	400	36,2	Ø 35	43,6	32,2	13	11	9	M5	3
8	Ø 8	400	36,2	Ø 35	43,6	32,2	13	11	9	M5	3
10	Ø 10	400	43,2	Ø 42	49,5	38,25	16,5	10,9	9	M5	3
13	Ø 13	400	48,2	Ø 45	52	40,75	18	10,9	9	M5	3
16	Ø 15	400	48,2	Ø 50	62,5	46,3	19	15,5	12	M6	3,5
20	Ø 20	350	62,2	Ø 60	74,4	57,8	25,5	16	14	M6	4
25	Ø 24	350	66,2	Ø 65	79,2	62,8	28	16	14	M6	4
32	Ø 32	400	81,6	Ø 90	103	84	38,1	18,5	17	M8	5
40	Ø 38 [1]	400	86,6	Ø 100	114,9	95,9	45,5	18,5	17	M8	5
50	Ø 47,5	400	101,6	Ø 115	129,5	110,5	52,5	18,5	17	M8	5

[1] Gilt nicht für ARKH, weitere Informationen gibt es auf der Seite Anschweißstutzen! • Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen. • Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

Not valid for ARKH, please consider the page welding adapter for further specifications. • For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer. • Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

Bestellbeispiel
Order example

Serie 020	Anschluss [2]	Nennweite	Werkstoff [3]	Zubehör / Sonder [3] siehe Rubrik Zubehör
Series 020	Connection [2]	Nominal size	Material [3]	Equipment / specials [3] see category equipment
RKH	35L	32	4423	

[2] **Anschlüsse der linken und rechten Seite beliebig kombinierbar yleft and right side connectors can be used in any combination**

[3] **Gerne helfen wir ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter. We would be glad helping you to choose proper material and equipment.**

Bitte richten sie ihre Anfrage an: <verkauf@pister-gmbh.com>, oder rufen sie uns an: (+49) 72 22 / 50 02-0
Bitte geben sie uns Auskunft über Druck, Temperatur und Medium ihrer Anwendung!

Please send your request to: <verkauf@pister-gmbh.com>, or give us a call: (+49) 72 22 / 50 02-0
Please tell us pressure, temperature and medium of your application!

Copyright by Pister Kugelhähne | Vogesenstraße 37 | D-76461 Muggensturm | Stand:04/2020

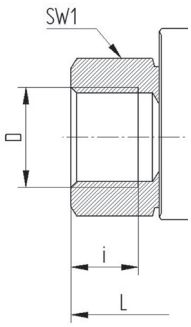
PISTER Kugelhähne

Schraubstutzen für RKH
Screw sockets for RKH

Anschlußart
Connection

Rohrgewinde
DIN/ISO 228

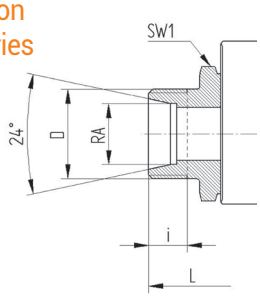
BSP female threa
DIN/ISO 228



DN	LW	Gewindegröße • Screw size Bestellschlüssel • Order code	Gewindegröße bei DIN2353 • Screw size for DIN2353	L	i	SW1	Gewicht Weight
mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg
4	Ø 5	G 1/8	–	69	8	22	0,35
6	Ø 6	G 1/4	–	69	12	22	0,35
10	Ø 8	G 3/8	–	69	12	22	0,35
10	Ø 10	G 3/8	–	73	12	27	0,5
13	Ø 13	G 1/2	–	85	14	30	0,65
16	Ø 15	G 1/2	–	84	14	32	0,75
20	Ø 20	G 3/4	–	96	16	41	1,5
25	Ø 24	G 1	–	113	18	46	2
32	Ø 24	G 5/4	–	121	20	50	2,1
40	Ø 24	G 3/2	–	124	22	55	2,1
32	Ø 32	G 5/4	–	110	20	60	3,8
40	Ø 32	G 3/2	–	135	22	60	3,8
40	Ø 38	G 3/2	–	120	22	70	6,1
50	Ø 38	G 2	–	147	24	75	6,1
50	Ø 48	G 2	–	140	24	85	9,1

Rohrverschraubung, leichte Reihe
DIN 2353 L

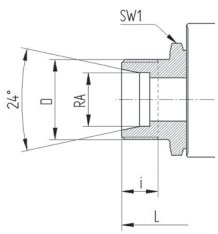
For compression fitting ,light series
DIN 2353 L



4	Ø 5	6L	M 12x1,5	67	7,5	22	0,3
6	Ø 6	8L	M 14x1,5	67	7,5	22	0,3
8	Ø 8	10L	M 16x1,5	71	8,5	22	0,3
10	Ø 8	12L	M 18x1,5	71	8,5	22	0,3
10	Ø 10	12L	M 18x1,5	75	8,5	27	0,5
13	Ø 10	15L	M 22x1,5	77	9,5	27	0,5
13	Ø 13	15L	M 22x1,5	84	9,5	30	0,6
16	Ø 13	18L	M 26x1,5	84	9,5	30	0,6
16	Ø 13	15L	M 22x1,5	83	9,5	32	0,75
16	Ø 15	18L	M 26x1,5	83	9,5	32	0,75
20	Ø 20	22L	M 30x2	102	12	41	1,5
25	Ø 24	28L	M 36x2	108	12	46	2
32	Ø 24	35L	M 45x2	114	13,5	50	2,1
40	Ø 24	42L	M 52x2	114	13,5	55	2,2
32	Ø 32	35L	M 45x2	128	13,5	60	3,6
40	Ø 32	42L	M 52x2	128	13,5	60	3,6
40	Ø 38	42L	M 52x2	133	13,5	70	5,9

Rohrverschraubung, schwere Reihe
DIN 2353 S

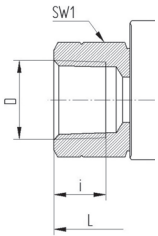
For compression fitting, heavy series
DIN 2353 S



4	Ø 5	8S	M 16x1,5	73	9,5	22	0,35
6	Ø 6	10S	M 18x1,5	73	9,5	22	0,35
8	Ø 8	12S	M 20x1,5	77	9,5	22	0,35
10	Ø 10	14S	M 22x1,5	84	11,5	27	0,5
13	Ø 13	16S	M 24x1,5	87	11,5	30	0,6
16	Ø 13	20S	M 30x2	91	13,5	30	0,65
16	Ø 13	16S	M 24x1,5	87	11,5	32	0,75
16	Ø 15	20S	M 30x2	91	13,5	32	0,75
20	Ø 20	25S	M 36x2	110	15	41	1,5
25	Ø 24	30S	M 42x2	120	17	46	2,1
32	Ø 24	38S	M 52x2	125	19	55	2,3
32	Ø 32	38S	M 52x2	140	19	60	3,7

NPT-Innengewinde
ANSI B 1.20.1

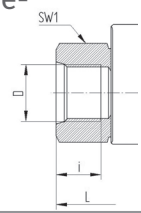
NPT female thread
ANSI B 1.20.1



4	Ø 5	1/8 NPT	–	69	8	22	0,35
6	Ø 6	1/4 NPT	–	69	11,5	22	0,35
10	Ø 10	3/8 NPT	–	73	12	27	0,5
13	Ø 13	1/2 NPT	–	92	15,5	30	0,65
20	Ø 20	3/4 NPT	–	97	16	41	1,5
25	Ø 24	1 NPT	–	113	19	46	2
32	Ø 24	5/4 NPT	–	131	19,5	50	2,1
40	Ø 24	3/2 NPT	–	139	19,5	55	2,3
32	Ø 32	5/4 NPT	–	115	19,5	60	3,8
40	Ø 38	3/2 NPT	–	135	19,5	70	6,1
50	Ø 48	2 NPT	–	140	20	85	9,1

UN/UNF-Einschraubgewinde
SAE J514

UN/UNF female thread
SAE J514



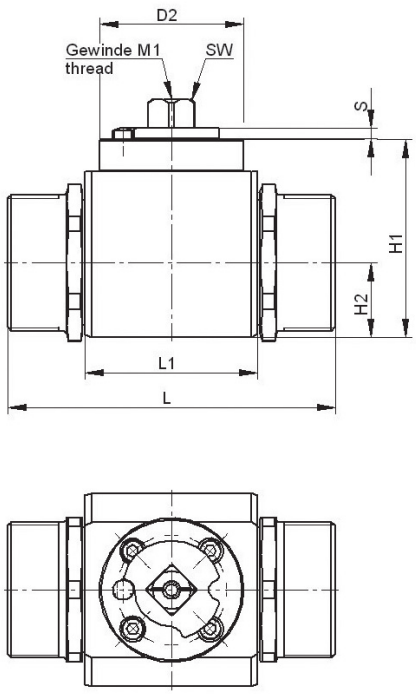
6	Ø 6	7 16 - 20 UNF-2B	–	69	11,5	22	0,35
10	Ø 10	9 16 - 18 UNF-2B	–	75	12,7	27	0,5
13	Ø 13	3/4 -16 UNF-2B	–	85	14,3	30	0,65
16	Ø 15	7/8 -14 UNF-2B	–	84	16,7	32	0,75
20	Ø 20	1 1 16 - 12 UN-2B	–	96	19	41	1,5
25	Ø 24	1 5 16 - 12 UN-2B	–	114	19	46	2
32	Ø 32	1 5/8 - 12 UN-2B	–	110	19	60	3,8
40	Ø 38	1 7/8 - 12 UN-2B	–	117	19	70	6,1
50	Ø 48	2 1/2 - 12 UN-2B	–	140	19	80	9,1

Sonderstutzen mit zölligem Außengewinde, metrischem Innen- oder Außengewinde sowie Schottverschraubungen auf Anfrage!
Special connections with imperial male thread, metric female or male threads, as well as bulkhead connections on request!

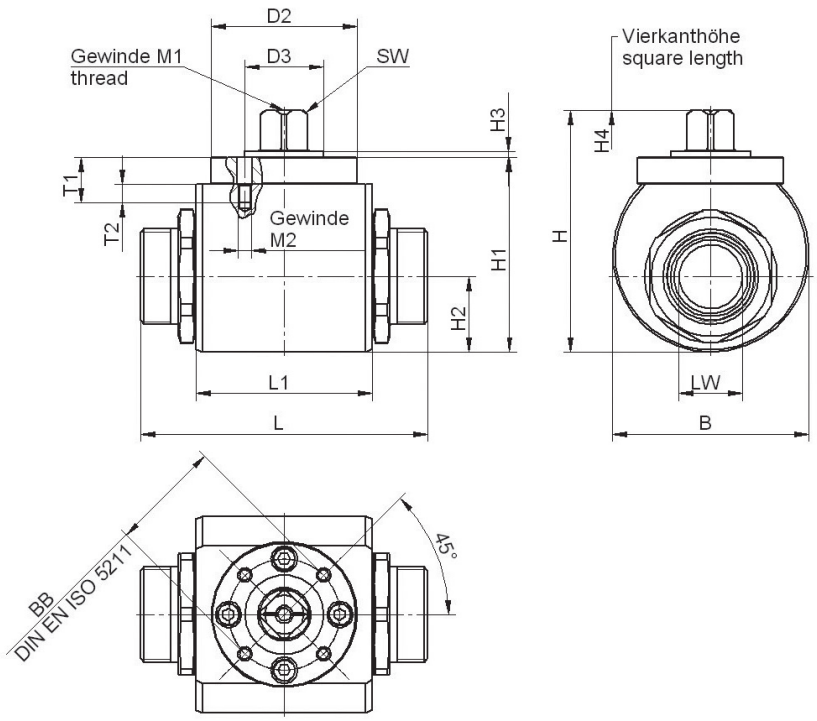
Copyright by Pister Kugelhähne | Vogesenstraße 37 | D-76461 Muggensturm | Stand:04/2020

Gehäusemaße mit Deckel für Antriebsaufbau (DfA) oder Griff (DfG)
Body dimensions with cover for actuator (DfA) or handle mounting (DfG)

Deckel für Griff (DfG)
Cover for handle mounting (DfG)



Deckel für Antriebsaufbau (DfA)
Cover for actuator mounting (DfA)



DN mm	LW mm	PN [1] bar	L1 mm	B mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M1	D2 mm	T1 mm	T2 mm	M2	BB ISO	BB mm	D3 mm	H3 mm	S mm
10	Ø 10	400	43,2	Ø 50	56,5	45,8	17,5	10,3	9	M5	Ø 50	12	6	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3
13	Ø 13	400	48,2	Ø 55	60,5	49,8	20,5	10,3	9	M5	Ø 50	12	6	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3
16	Ø 15	400	48,2	Ø 60	68,1	55,3	21,5	12,3	12	M6	Ø 50	13	6,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25	2	3,5
20	Ø 20	400	62,2	Ø 70	87,3	69,8	27	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
25	Ø 24	400	66,2	Ø 75	91,6	74,1	29	15	14	M6	Ø 55	17,3	7	M5	F04	Ø 42	Ø 30	2	4
32	Ø 32	400	81,6	Ø 95	119,3	98,3	39,5	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
40	Ø 38	400	86,6	Ø 105	129,8	108,8	45,5	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5
50	Ø 47.5	400	101,6	Ø 120	145,8	124,8	54	18,5	17	M8	Ø 65	20,6	8	M6	F05	Ø 50	Ø 35	2	5

[1] **Max. zul. PN und Anzugsdrehmoment sind den Angaben der Rohrverschraubungshersteller zu entnehmen.**
· Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. · Maßänderungen vorbehalten.

For PN max. and tightening torque see data of the compression fitting manufacturer.
· Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. · Dimensions subject to change without notice.

Bestellbeispiel
Order example

Serie 020	Anschluss [4]	Nennweite	Werkstoff [5]	Zubehör / Sonder [5] s. Rubrik Zubehör
Series 020	Connection [4]	Nominal size	Material [5]	Equipment / specials [5] see category equipement
RKH	35L	32	4423	DfG (Deckel für Griff · for handle mounting)
RKH	35L	32	4423	DfA (Deckel für Antrieb · for actuator mounting)

Bitte richten sie ihre Anfrage an: <verkauf@pister-gmbh.com>, oder rufen sie uns an: (+49) 72 22 / 50 02-0
Bitte geben sie uns Auskunft über Druck, Temperatur und Medium ihrer Anwendung!

Please send your request to: <verkauf@pister-gmbh.com>, or give us a call: (+49) 72 22 / 50 02-0
Please tell us pressure, temperature and medium of your application!

Copyright by Pister Kugelhähne | Vogesenstraße 37 | D-76461 Muggensturm | Stand:04/2020