

RKH - Edelstahl Kugelhähne

Stainless steel ball valves



Größen: DN04 bis DN50

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

Anschlüsse:

Zölliges Gewinde, NPT Gewinde, Schneid-
ringverschraubung leichte und schwere
Reihe, UNC/UNF-Einschraubgewinde,
Schottverschraubung, Schweißenden und
-kegel

Druckstufen:

bis PN400 (Maßtabelle beachten)

Einsatzbereiche:

Chemie, Petrochemie, Lackieranlagen,
Umwelttechnik, Offshore-Technik, Wasser-
hydraulik, Pharma-, Bio- und Lebensmittel-
industrie, 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 fe-
male 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, environmental 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:

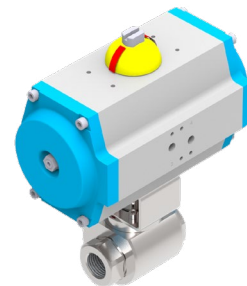
uncoated

Special equipment on request!

locking device
actuators
position switches
detent kits
special materials



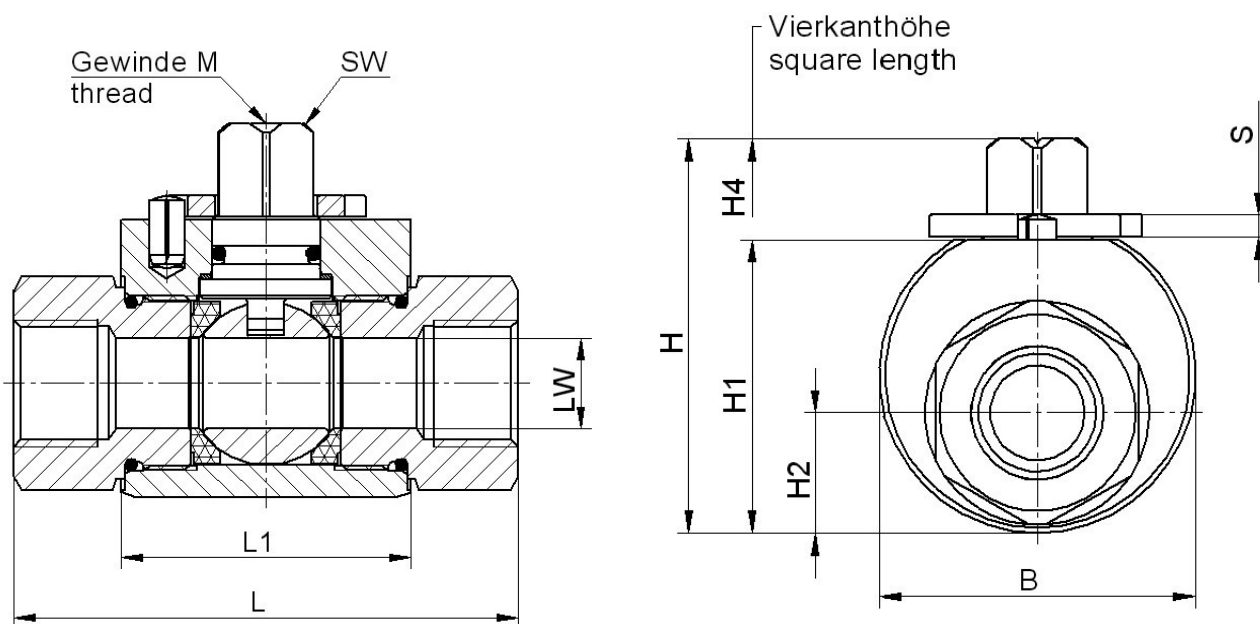
RKH mit Deckel
RKH with cover



RKH mit Antrieb
RKH with actuator

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 **left 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!

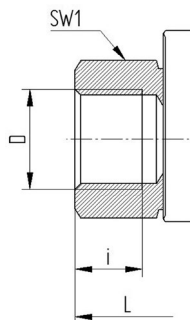
Schraubstutzen für RKH

Screw sockets for RKH

Anschlußart Connection

Rohrgewinde DIN/ISO 228

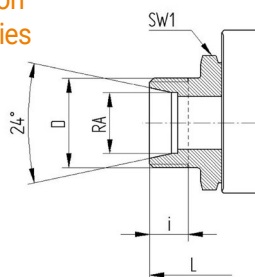
BSP female thread DIN/ISO 228



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

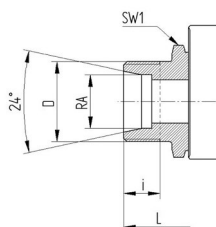
For compression fitting, light series DIN 2353 L



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

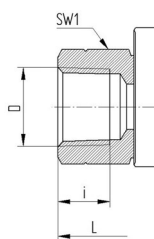
For compression fitting, heavy series DIN 2353 S



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

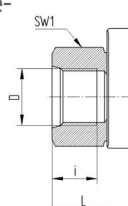
NPT female thread ANSI B 1.20.1



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-Einschraubge- winde SAE J514

UN/UNF female thread SAE J514



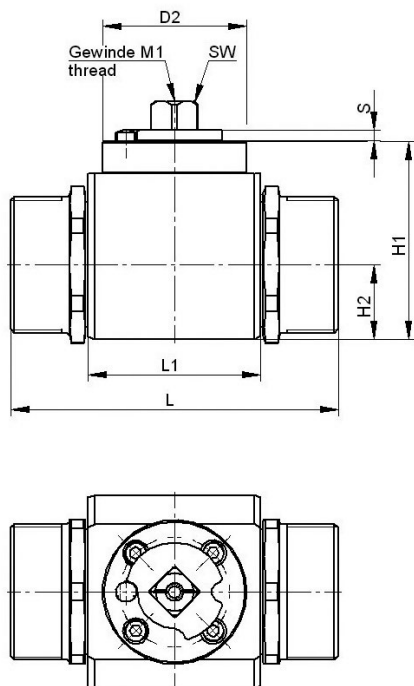
6	Ø 6	7/16 - 20 UNF-2B	—	69	11,5	22	0,35
10	Ø 10	9/16 - 18 UNF-2B	—	75	12,7	27	0,5
13	Ø 13	3/4 - 16 UNF-2B	—	85	14,3	30	0,65
16	Ø 15	7/8 - 14 UNF-2B	—	84	16,7	32	0,75
20	Ø 20	1 1/16 - 12 UN-2B	—	96	19	41	1,5
25	Ø 24	1 5/16 - 12 UN-2B	—	114	19	46	2
32	Ø 32	1 5/8 - 12 UN-2B	—	110	19	60	3,8
40	Ø 38	1 7/8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

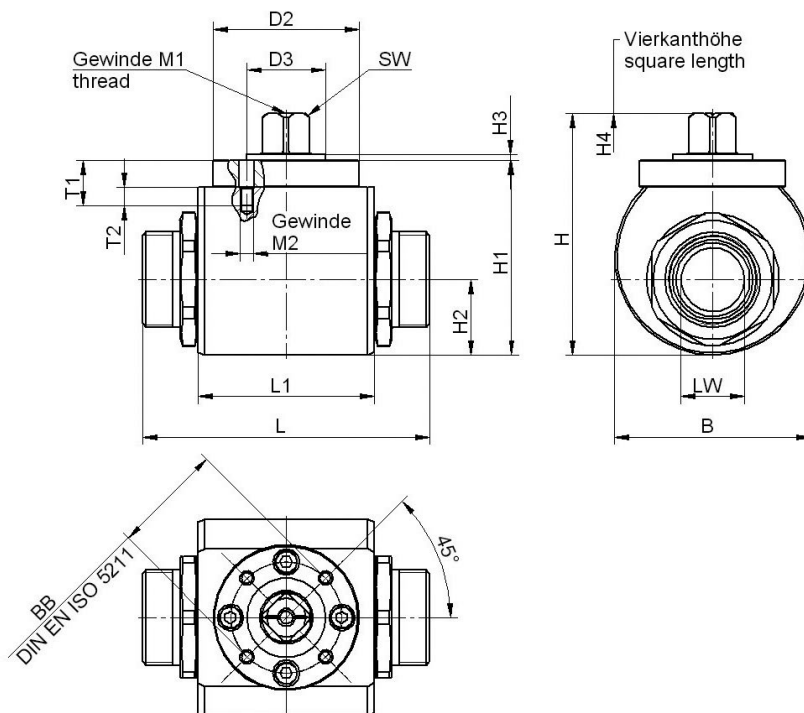
Gehäusemaße mit Deckel für Antriebsaufbau (DfA) oder Griff (DfG)

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		D3 mm	H3 mm	S mm
															ISO	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 equipment
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!