



TKH Hochtemperatur Kugelhähne

High temperature ball valves

**Größen: DN06 bis DN50**

Gehäuse: S355J2G3, Edelstahl (1.4571/316Ti)
Kugel + Schaltwelle: Edelstahl (1.4571/316Ti), Stellite
Dichtungen: Edelstahl (1.4571/316Ti), Stellite, Polyimid

Anschlüsse:

Rohrinnengewinde, NPT-Innengewinde, Schneidringverschraubung schwere Reihe, Schweißenden

Druckstufen:

bis PN63 (Maßtabelle beachten)

Einsatzbereiche:

Thermoöl, Dampf, Abgase, Bitumen
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Betriebstemperatur:

bis +350°C

Oberflächen:

Blank, brüniert, chrom-6-frei

Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Sonderwerkstoffe

Dimensions: DN06 to DN50

body: S355J2G3, stainless steel (1.4571/316Ti)
ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti), stellite
sealing: stainless steel (1.4571/316Ti), stellite, polyimid

Adapter:

BSP female thread, NPT female thread, compression fitting heavy series, welding end

Pressure range:

up to PN63 (note table of dimensions)

Field of application:

thermo oil, steam, exhaust gas, bitumen
(Coating seals and body materials adapted to application!)

Temperature range:

up to +350°C (+662°F)

Surface:

uncoated, black oxide finishing, chrome-VI-free

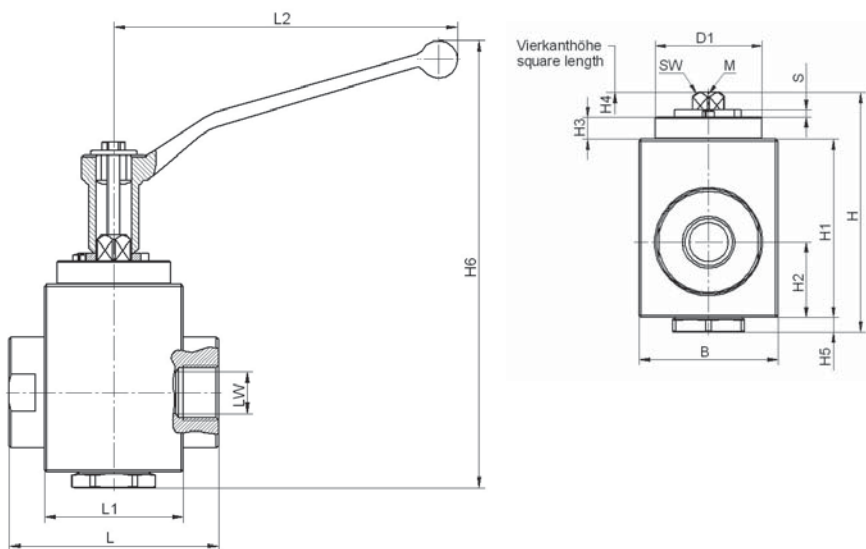
Special equipment on request!

- locking device
- actuators
- position switches
- special materials

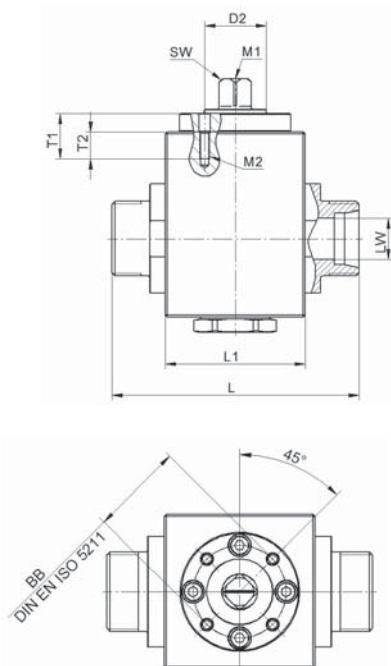
Gehäusemaße / Deckel für Antriebsaufbau (DfA) und Griff (DfG)

Body dimensions / covers for actuator (DfA) and 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 bar	L1 ¹⁾ mm	B ¹⁾ mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	H5 mm	SW mm	M / M1	S mm	D1 mm	L2 mm	H6 mm	T1 mm	T2 mm	M2	BB		D2 mm
																				ISO	mm	
6	Ø 6	63	55	55	91,7	63	29,2	10,5	10,3	7,4	9	M5	3	Ø 49	107	141	20	11,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25
8	Ø 8	63	55	55	91,7	63	29,2	10,5	10,3	7,4	9	M5	3	Ø 49	107	141	20	11,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25
10	Ø 10	63	55	55	91,7	63	29,2	10,5	10,3	7,4	9	M5	3	Ø 49	107	141	20	11,5	M5	F03	Ø 36	Ø 25
13	Ø 13	63	55	55	106,5	75,5	30,6	11	12,3	7,4	12	M6	3,5	Ø 54	164	200	22	13	M5	F04	Ø 42	Ø 30
16	Ø 15	63	55	55	106,5	75,5	30,6	11	12,3	7,4	12	M6	3,5	Ø 54	164	200	22	13	M5	F04	Ø 42	Ø 30
20	Ø 20	63	70	70	121	90	38,2	11	12,3	7,4	12	M6	3,5	Ø 54	164	207	22	13	M5	F04	Ø 42	Ø 30
25	Ø 24	63	70	70	121	90	38,2	11	12,3	7,4	12	M6	3,5	Ø 54	164	207	22	13	M5	F04	Ø 42	Ø 30
32	Ø 32	25	88,2	88,2	152,4	114	46,1	11,5	18,5	7,9	17	M8	5	Ø 64	211	250	23	13,5	M6	F05	Ø 50	Ø 35
40	Ø 38	25	96,2	98	161,4	123	50,6	11,5	18,5	7,9	17	M8	5	Ø 64	211	259	23	13,5	M6	F05	Ø 50	Ø 35
50	Ø 47,5	25	96,2	98	162,5	132	51,9	11,5	18,5	-	17	M8	5	Ø 64	211	260	23	13,5	M6	F05	Ø 50	Ø 35

¹⁾ Für Gehäuse, nicht aus Edelstahl, müssen Bearbeitungszuschläge abgezogen werden. • Andere Baulängen auf Anfrage.

• Druckabschläge entspr. Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

For non stainless steel bodies a machining allowance has to be deducted. • Other face to face dimensions on request.

• Reduced press. rating must be taken into consideration acc. to application and materials. • Dimensions subject to change without notice.

Bestellschlüssel

Order code

Serie 530/570	Anschluss ²⁾	Nennweite	Werkstoff ³⁾	Ausführung / Zubehör / Sonder ³⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 530/570	Connection ²⁾	Nominal size	Material ³⁾	Version / Equipment / specials ³⁾ see category equipment
TKH	G1	25	3499 0	DfG (DfA)

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!



Schraubenstutzen für TKH

Screw sockets for TKH

Rohrgewinde

DIN/ISO 228

BSP female thread

DIN/ISO 228

DN	LW	Gewindegröße • Bestellschlüssel Screw size • Order code	Gewindegröße bei DIN2353 • Screw size for DIN2353	L	i	SW1
mm	mm		mm	mm	mm	mm
6	Ø 6	G 1/4	—	85	12	36
8	Ø 8	G 3/8	—	85	12	36
10	Ø 10	G 3/8	—	85	12	36
13	Ø 13	G 1/2	—	85	14	36
16	Ø 15	G 1/2	—	85	14	36
20	Ø 20	G 3/4	—	100	16	50
25	Ø 24	G 1	—	110	18	50
32	Ø 32	G 5/4	—	130	20	70
40	Ø 38	G 3/2	—	145	22	75
50	Ø 47,5	G2	—	160	24	80 ¹⁾

Rohrverschraubung, schwere Reihe

DIN 2353 S

For compression fitting, heavy series

DIN 2353 S

6	Ø 6	10S	M 18x1,5	90	9,5	36
8	Ø 8	12S	M 20x1,5	90	9,5	36
10	Ø 10	14S	M 22x1,5	95	11,5	36
13	Ø 13	16S	M 24x1,5	95	11,5	36
16	Ø 15	20S	M 30x2	100	13,5	36
20	Ø 20	25S	M 36x2	115	15	50
25	Ø 24	30S	M 42x2	120	17	50
32	Ø 32	38S	M 52x2	150	19	70

NPT-Innengewinde

ANSI B 1.20.1

NPT female thread

ANSI B 1.20.1

6	Ø 6	1/4 NPT	—	85	11,5	36
8	Ø 8	3/8 NPT	—	85	12	36
10	Ø 10	3/8 NPT	—	85	12	36
13	Ø 13	1/2 NPT	—	95	15,5	36
16	Ø 15	1/2 NPT	—	95	15,5	36
20	Ø 20	3/4 NPT	—	100	16	50
25	Ø 24	1 NPT	—	110	19	50
32	Ø 32	5/4 NPT	—	130	19,5	70
40	Ø 38	3/2 NPT	—	140	19,5	75
50	Ø 47,5	2 NPT	—	150	20	80 ¹⁾

¹⁾ 2-flach
2-flat

Andere Baulängen auf Anfrage. • Maßänderungen vorbehalten.
Dimensions subject to change without notice. • Other face to face dimensions on request.

Sonderstutzen mit zölligem Außengewinde, metrischem Innen- oder Außengewinde, Rohrverschraubung leichter Reihe und UN/UNF-Einschraubgewinde sowie Schottverschraubungen auf Anfrage!

Special connections with imperial male thread, metric female or male threads, compression fitting light series and UN/UNF female thread as well as bulkhead connections on request!

Anschweißstutzen auf Anfrage erhältlich! • Welding ends available on request!