

3-Wege-Kugelhähne aus Edelstahl *three way stainless steel ball valve*

Type: 2-228L, 2-228T



Technische Daten:

BAUFORM:

Allseitig abgedichtet
Schwimmende Kugel
Einstellbare Stopfbuchse
(Stopfbuchsenmutter muss in zeitlichen Abständen nachgezogen werden)
Ausblässichere Schaltwelle
Reduzierter Durchgang
Abschließbar
Silikonfrei

ANSCHLUSS:

Innengewinde nach EN10266-1 (ISO 7-1)

NENNDRUCK:

1/4" – 2" PN 63

WERKSTOFFE:

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Spindel: Edelstahl 1.4401
Kugeldichtung: PTFE/TFM
Spindeldichtung: PTFE
Handhebel: Edelstahl 1.4301 Kunststoffüberzug

ZULASSUNGSTEXT:

Einstufung nach PED Kategorie 3 PED
2014-68-EU, Korrosionsbeständiger
Stahlguss nach DIN EN 10283, TA-Luft
Zulassung nach VDI 2440

TEMPERATUR:

PTFE – 20° C bis 180° C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

ZUSATZAUSTATTUNG:

Spindelverlängerung
Endschalterbox
Pneumtikantriebe (doppelt/einfachwirkend)
E-Antriebe

AUF ANFRAGE:

in Flanschausführung, Type: 2-228FL/T od. 2-228FL/L

Specification:

DESIGN:

4 ball seals
floating ball
adjustable stem packing
(Gland nut has to be retightened within certain periods)
blow out proved stem design
reduced port
lockable
free of silicon

CONNECTION:

female thread acc. to EN10226-1 (ISO 7-1)

PRESSURE RANGE:

1/4" – 2" PN 63

MATERIALS :

body: stainless steel 1.4408
ball: stainless steel 1.4408
stem: stainless steel 1.4401
ball seat: PTFE/TFM
stem seal: PTFE
lever: stainless steel 1.4301 plastic coated

APPROVAL TEXT:

Classification acc. to PED category 3
PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast
steel acc. to DIN EN 10283, TA-Air
approval acc. to VDI 2440

TEMPERATURE:

PTFE – 20° C up to 180° C
(depending on the working pressure !)

OPTIONS:

stem extension
limit switch boxes
actuators (double or single acting)
electric actuators

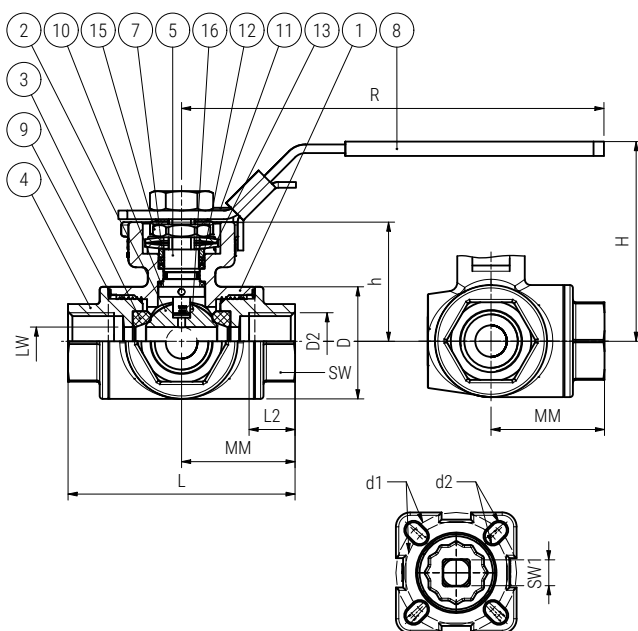
ON REQUEST:

with flange connection, type: 2-228FL/T or 2-228FL/L

Datentabelle data table

D2	DN	LW	PN	L	L2	MM	R	H	h	D	SW	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg)
Rp 1/4"	8	11	63	79	13	39,5	147	70	42	39	27	9	F03 / F04	36 /	6 /	0,860
Rp 3/8"	10	11	63	79	13	39,5	147	70	42	39	27	9	F03 / F04	36 /	6 /	0,830
Rp 1/2"	15	11	63	79	13	39,5	147	70	42	39	27	9	F03 / F04	36 /	6 /	0,740
Rp 3/4"	20	15	63	88	16,5	44	147	77	49	45	34	9	F03 / F05	36 /	6 /	1,050
Rp 1"	25	20	63	108	19	54	175	87	59	54	41	11	F04 / F05	42 /	6 /	1,820
Rp 1 1/4"	32	25	63	124	21	62	175	93	63	66,5	50	11	F05 / F07	50 /	6 /	3,010
Rp 1 1/2"	40	32	63	135	22	67,5	215	103	73,5	75	56	14	F05 / F07	50 /	7 /	4,130
Rp 2"	50	40	63	164	24	82	215	113	82,8	100	70	14	F05 / F07	50 /	7 /	7,120

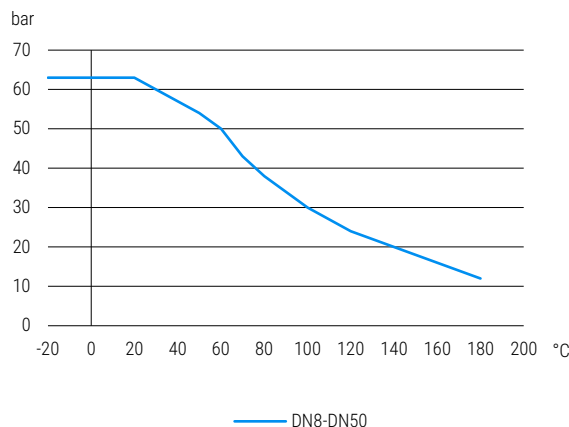
Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Edelstahl Stainless steel	1.4408
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4408
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE TFM PTFE TFM	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Edelstahl Stainless steel	1.4408
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4401
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Edelstahl Stainless steel	1.4301
9	Gehäusedichtung Body seal	PTFE PTFE	-
10	Anlaufring Thrust washer	PTFE PTFE	-
11	Anschlagstift Stop pin	Edelstahl Stainless steel	1.4301
12	Packung Packing	PTFE PTFE	-
13	Tellerfeder Spring plate	Federstahl Spring steel	1.4310
15	Packungsmutter Packing nut	Edelstahl Stainless steel	1.4301
16	Federndes Druckstück Spring pressure piece	Edelstahl Stainless steel	1.4401

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Losbrechmomente breakaway torque

PN0 (Nm)	PN7 (Nm)	PN16 (Nm)	PN40 (Nm)
6	6	6	6
6	6	6	6
6	6	6	8
12	12	12	12
18	18	18	20
30	30	32	37
40	40	45	50
60	60	70	80