

Flansch-Kugelhähne aus Edelstahl

Flange-ball valves in stainless steel

Baureihe

79E

Kompaktausführung
Wafer-design

DN 15 - DN 150

PN 16-40



Konstruktions-Merkmale

- zweiteiliges Gehäuse, verschraubt
- voller Durchgang
- Antistatik-Ausführung
- ausblässichere Schaltwelle
- silikonfrei
- Direktaufbau von Stellantrieben möglich
- Abschließbar
- Druckausgleichsbohrung in Offenstellung
- Schaltwellendichtung tellerfedervorgespannt mit zusätzlichem O - Ring

Material:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE / TFM
Schaltwelle:	Edelstahl 1.4401 / 1.4408
Packung:	PTFE
O-Ring:	Viton

Temperaturbereich:

- 20° C bis + 180° C
siehe Druck-Temperaturdiagramm

Verwendung:

Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel,
Kraftstoffe, Säuren

Bemerkung

Flanschanschlussmaße nach EN 1092-1 (DIN 2501-1)
Bei Verwendung des Kugelhahnes als Entleer Armatur,
muß die Durchflußrichtung von der Flanschseite (Ein-
schraubteil) zur Gehäuseseite erfolgen.

Design features

- *two-piece ball valve, "screwed design"*
- *full port design*
- *antistatic-device*
- *blow out proof stem design*
- *free of silicone*
- *direct mounting of actuators is possible*
- *lockable*
- *pressure compensation hole in open position*
- *plate spring forced packing additional O-Ring*

material:

<i>body:</i>	<i>stainless steel 1.4408</i>
<i>ball:</i>	<i>stainless steel 1.4408</i>
<i>ball seal:</i>	<i>PTFE / TFM</i>
<i>stem:</i>	<i>stainless steel 1.4401 / 1.4408</i>
<i>packing:</i>	<i>PTFE</i>
<i>O-ring</i>	<i>viton</i>

working temperature:

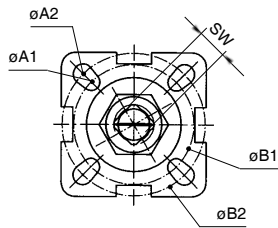
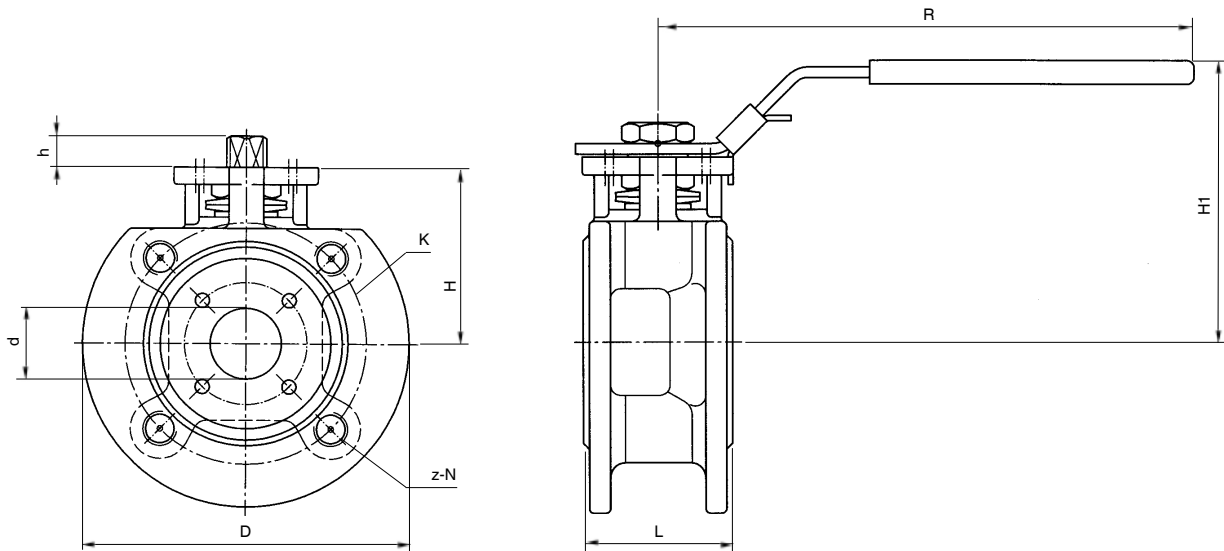
- 20° C to + 180° C
see pressure temperature chart

suitable for

oils, compressed air, water, solvents, fuels, acids

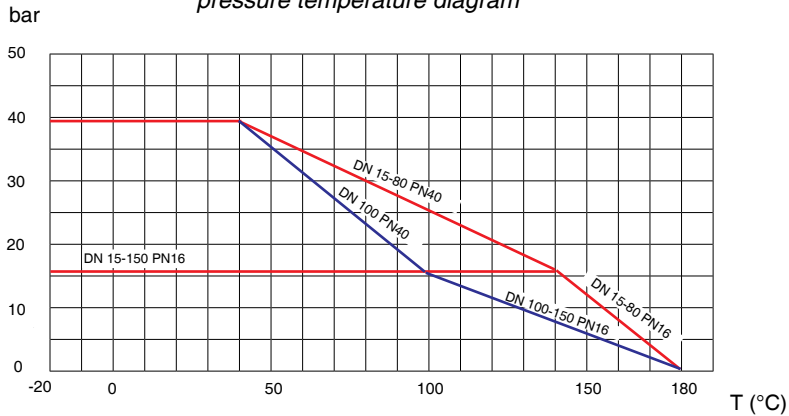
remark

flange dimensions acc.to EN 1092-1 (DIN 2501-1)
If the valves are used as drain valve, the flow direction
must be from flange side (screwed side) to solid body
side.



Bestellbeispiel: ordering example:
 Baureihe series Nennweite diameter Druckstufe pressure rating
79E - 25 - 16

Druck-Temperaturdiagramm
 pressure temperature diagram



z= Anzahl der Löcher, number of holes

Maße in mm, dimensions in mm

SIZE DN	Zoll	PN bar	d	L ±2	D	K	h	H	H1	N	z	SW	øA1	øA2	øB1	øB2	R max.	ISO 5211	Gewicht ~kg
15	1/2	40	15	42	95	65	9	49	77	M12	4	9	6	6	36	42	145	F03-F04	1,4
20	3/4	40	20	44	105	75	9	53,5	82	M12	4	9	6	6	36	42	145	F03-F04	1,8
25	1	40	25	50	115	85	11	62	94	M12	4	11	6	7	42	50	175	F04-F05	2,4
32	1 1/4	40	32	60	140	100	11	72	104	M16	4	11	6	7	42	50	175	Fo4-F05	3,8
40	1 1/2	40	38	65	150	110	14	78	114	M16	4	14	7	9	50	70	196	F05-F07	4,8
50	2	40	50	80	165	125	14	86	120	M16	4	14	7	9	50	70	196	F05-F07	6,8
65	2 1/2	16	63,5	110	185	145	17	108	158	M16	4	17	9	11	70	102	265	F07-F10	10,1
		8		11,4															
80	3	16	76	120	200	160	17	116	165	M16	8	17	9	11	70	102	265	F07-F10	14,4
		4		22,7															
100	4	16	95	150	220	180	22	139	182	M16	8	22	--	11	---	102	400	F10	27,0
		4		27,0															
125	5	16	118	180	250	210	27	176	224	M16	8	27	14	--	125	---	800	F12	33,5
150	6	16	142	225	285	240	27	192	268	M20	8	27	14	--	125	---	800	F12	50,6