Edelstahlkugelhahn
Serie BA795

Technische Daten

BAUFORM
2-teilige kompakte Körperkonstruktion. Kugelhahn mit vollem Durchgang und Federrückstellung. Grundstellung geschlossen. Öffnung erfolgt gegen Federkraft. Selbstständige Bewegung in Richtung Stellung "ZU" muss handkraftunterstützt sein.

BETÄTIGUNG
90°-Drehung des Handhebels

ANSCHLUSS
Innengewinde (nach DIN 2999):
¼" … 1"

BETRIEBSDRUCK
Grobvakuum bis Nenndruck (bis +80°C):
Bei Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

TEMPERATUR
-20°C … +180°C

WERKSTOFFE

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE glasfaserverstärkt
Spindeldichtung:	PTFE
Handhebel:	Edelstahl 1.4301 Kunststoff ummantelt

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN
2-piece designed ball valve.
Ball valve with full bore and spring return.
Basic position closed. Opening takes place against spring force. Independent movement towards the "CLOSED" position must be manually assisted.

OPERATION
Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION
Female threaded (acc. to DIN 2999):
¼" … 1"

PRESSURE RANGE
Almost vacuum up to nominal pressure (max. +80°C). For higher temperatures please refer to the Pressure- Temperature-Diagram.

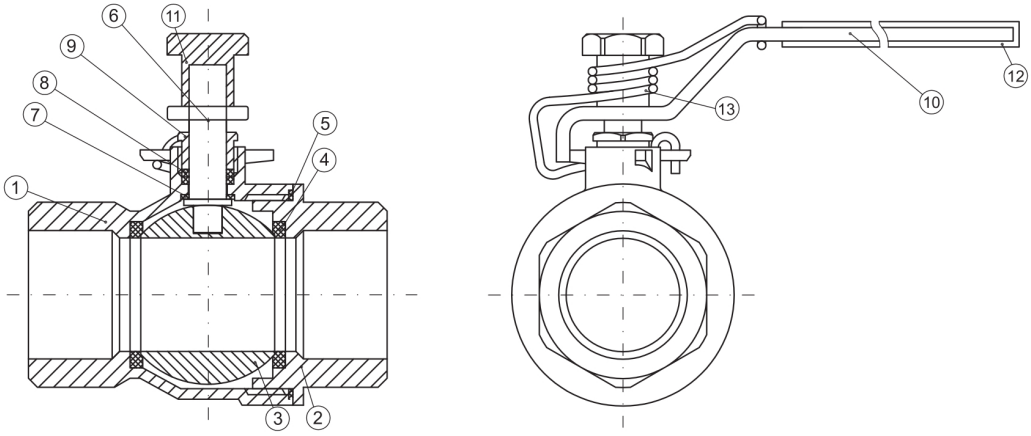
TEMPERATURE RANGE
-20°C … +180°C

MATERIALS

Body:	Stainless steel 1.4408
Ball:	Stainless steel 1.4408
Ball seal:	PTFE glassfiber reinforced
Stem seal:	PTFE
Handle:	Stainless steel 1.4301 plastic coated

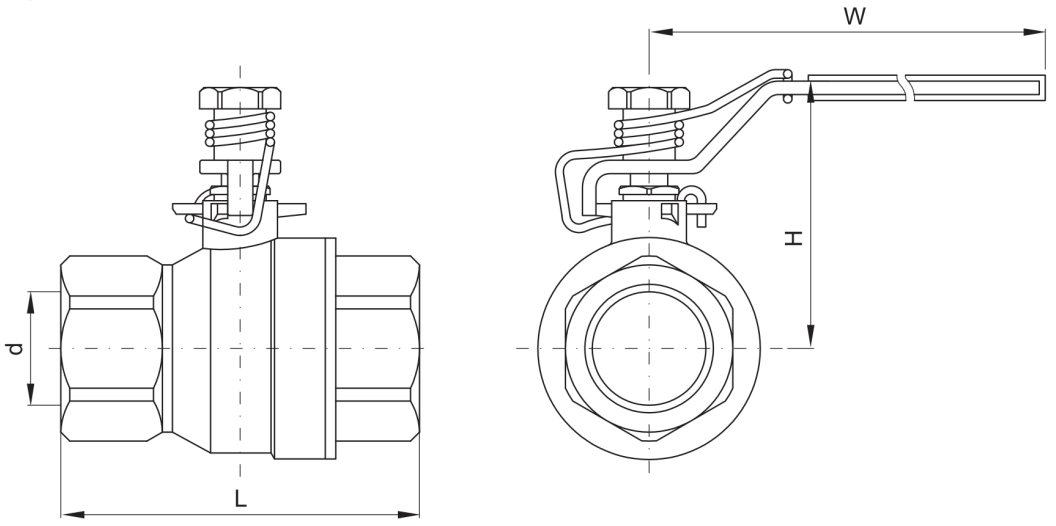
The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Stückliste / Parts list



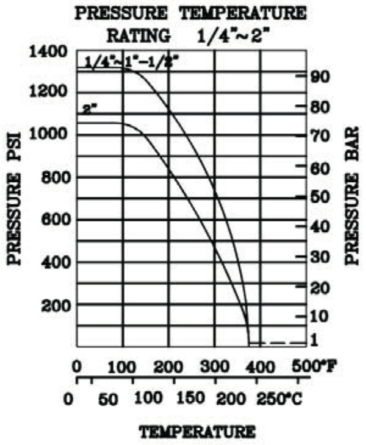
Pos.	Bezeichnung	Description	Material	Material
1	Gehäuse	body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel AISI 316
2	Einschraubteil	cap	Edelstahl 1.4408	Stainless steel AISI 316
3	Kugel	ball	Edelstahl 1.4408	Stainless steel AISI 316
4	Sitzdichtung	ball seats	PTFE - glasfaserverstärkt	PTFE - glassfiber reinforced
5	Gehäusedichtung	gasket	PTFE	PTFE
6	Spindel	stem	Edelstahl 1.4408	Stainless steel AISI 316
7	Druckring	thrust washer	PTFE	PTFE
8	Dichtungspackung	stem packing	PTFE	PTFE
9	Stopfbuchse	packing gland	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
10	Handhebel	handle	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
11	Spindelmutter	stem nut	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
12	Überzug	coating	Plastik	Plastic
13	Feder	spring	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 304

Abmessungen / Dimensions



DN	G	Ød [mm]	L [mm]	H [mm]	W [mm]	m [kg]
8	¼"	11,6	44,5	51,0	95	0,27
10	⅜"	12,7	44,5	51,0	95	0,27
15	½"	15,0	57,0	53,0	95	0,38
20	¾"	20,0	65,0	59,5	110	0,55
25	1"	25,0	76,0	73,0	135	0,91

Druck - Temperatur - Diagramm /
Pressure - Temperature - Diagram



Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschrieben Produkten, in der von uns gelieferten Form, handelt es sich weder um Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz a noch um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen.

Advice

The products descript in this documentation in the conditions of our delivery are no machinery according to annex 2 paragraph a respectively no partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery.

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten