Edelstahlkugelhahn PN200, Serie BA176
ball valve made of stainless steel, series BA176

Technische Daten

BAUFORM
Kugelhahn dessen Anschlußenden mit Überwurfmutter am Gehäuse befestigt werden.

BESONDERHEITEN
Nachstellbare Dichtungspackung für die ausblasichere Spindel.

BETÄTIGUNG
90°-Drehung des Handhebels.
Um jeweils 90° gegen die Spindel versetzbar.

ANSCHLUß
Innengewinde ¼" - 2", DIN 2999.
Anschweißenden DN15 - DN50.

BETRIEBSDRUCK
Siehe Druck - Temperatur - Diagramm auf Seite 2.

TEMPERATUR
-30°C bis max. +180°C
Bei Mediumtemperaturen über 80°C, bzw. stark schwankenden Mediumtemperaturen, empfehlen wir eine Druckausgleichsbohrung in der Kugel. Bei zur Dampfbildung neigenden Medien ist eine Ausgleichsbohrung zwingend erforderlich.
Bitte bei Ihrer Bestellung angeben.

WERKSTOFFE

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE
Spindeldichtung:	PTFE
Handhebel:	Edelstahl

Specification

DESIGN
Ball valve on which the union ends will be connected with valve body by union nuts.

FEATURES
Adjustable stem packing with blow out proof stem.

OPERATION
Rotation of the handle through 90°.
(Handle is reversible through 90°)

CONNECTION
Female B.S.P. thread ¼" - 2", DIN 2999.
Butt welding DN15 - DN50.

PRESSURE RANGE
See Pressure - Temperature - Diagram on page 2.

TEMPERATURE RANGE
-30°C up to max. +180°C
At media temperature above 80°C or large oscilating media temperatures we recommend a pressure compensation bore in the ball. At media which tend to steam-building the pressure compensation bore is compellingly required.
Please mention in your order.

MATERIALS

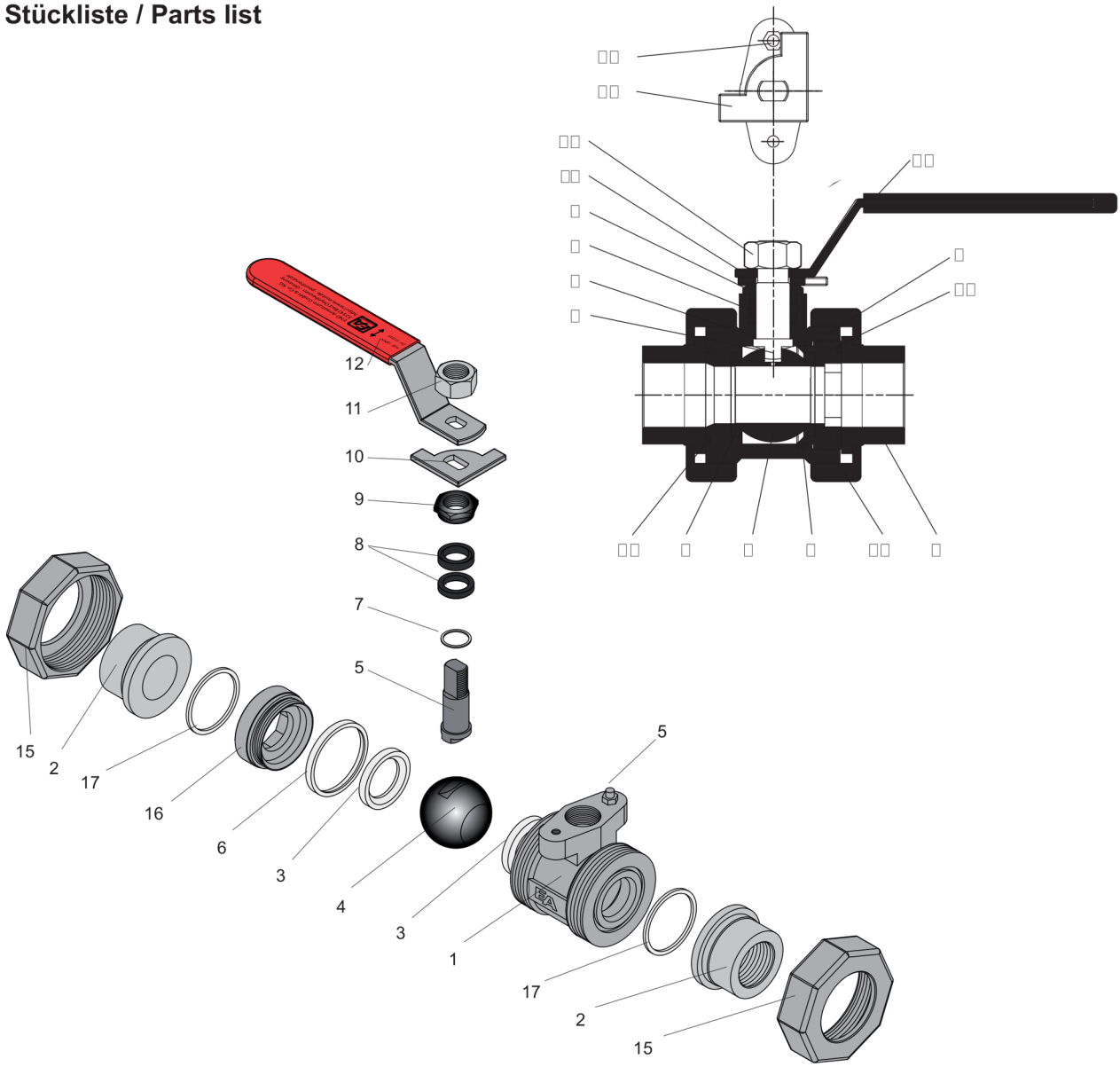
Body:	Stainless steel 1.4408
Ball:	Stainless steel 1.4408
Ball seals:	PTFE
Stem seals:	PTFE
Handle:	Stainless steel

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2017 - STASTO Automation KG

Edelstahlkugelhahn PN200, Serie BA176
ball valve made of stainless steel, series BA176

Stückliste / Parts list



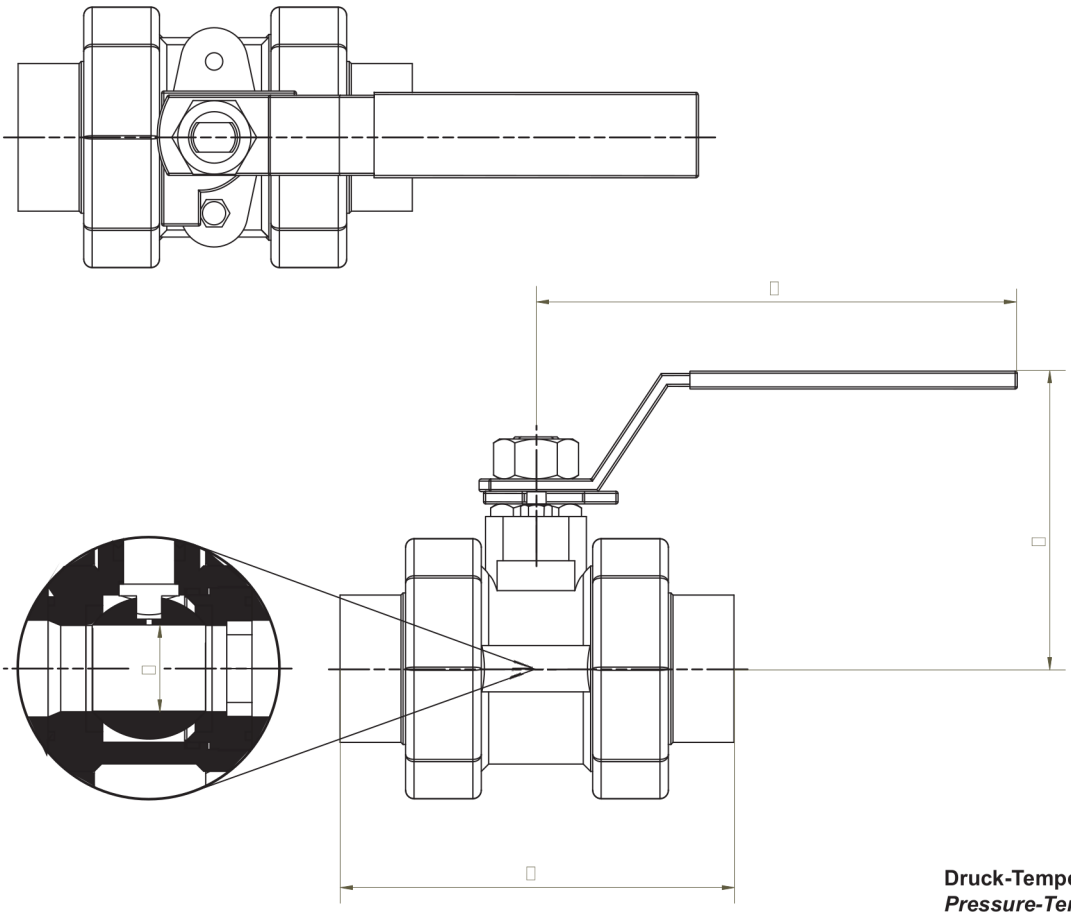
Pos.	Bezeichnung	Desciption	Material	Material
1	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
2	Anschlußende	Connection end	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
3	Kugeldichtung	Ball seals	PTFE	PTFE
4	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408 (AISI 316)
5	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401 (AISI 316)
6	Gehäusedichtung	Body seals	PTFE	PTFE
7	Dichtung	Gasket	PTFE	PTFE
8	Spindeldichtung	Stem seals	PTFE	PTFE
9	Buchse	Gland packing	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
10	Anschlagplatte	Stop plate	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
11	Handhebel	Handle	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401 (AISI 304)
12	Mutter	Lever nut	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
13	Anschlagschraube	Stop screw	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 1.4301 (AISI 304)
14	Kunststoffüberzug	Plastic coating	PVC	PVC
15	Überwurfmutter	Union nut	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
16	Verschluß	Insert	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
17	Dichtung für Überwurfmutter	Union seal	PTFE	PTFE

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2017 - STASTO Automation KG

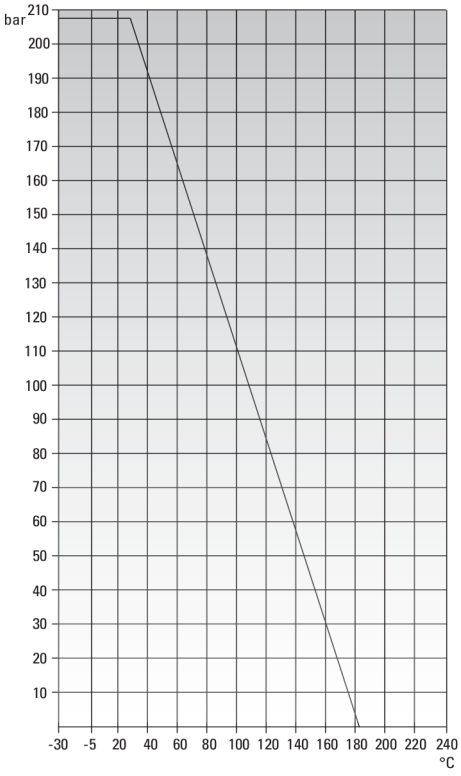
Edelstahlkugelhahn PN200, Serie BA176
ball valve made of stainless steel, series BA176

Abmessungen / Dimension



A	DN	ØB	L	H	W
¼	8	11,1	90	61	105
⅜	10	11,1	90	61	105
½	15	15,8	90	61	105
¾	20	20,5	94	70	125,5
1	25	25,4	108	74	175,5
1¼	32	31,8	116	82	198,2
1½	40	38,1	132	89	248,5
2	50	50	144	97	248,5

Druck-Temperatur-Diagramm(PTFE) /
Pressure-Temperature-Diagram(PTFE)



Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten
illustrations are non-binding, all designs, configurations, measurements and materials are subject to change without prior notice

© 2017 - STASTO Automation KG