

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion (verschraubt).
Baulänge nach DIN 3202 M3.
Stempelung nach AD-Merkblatt A4.

BETÄTIGUNG

90°-Drehung des Handhebels.

ANSCHLUß

Innengewinde 1/4" bis 4", DIN 2999

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis Nenndruck. (Bis 80°C.)
Für Betriebstemperaturen über +80°C siehe
Druck-Temperatur-Diagramm.

NENNDRUCK

1/4" - 1" : PN64
1 1/4" - 4" : PN40

TEMPERATUR

-30°C bis max. +180°C

WERKSTOFFE

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4401
Dichtung: PTFE-glasfaserverstärkt
Handhebel: Edelstahl 1.4301,
kunststoffummantelt.

Alle Angaben sind freibleibend und
unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 2 screwed parts. Face to face
length according to DIN 3202 M3.
Stamped to AD-approval A4.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Female B.S.P. thread 1/4" - 4", DIN 2999

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to Nominal pressure. (Up
to 80°C.)
For higher temperatures please refer to the
Pressure-Temperature-Diagram.

NOMINAL PRESSURE

1/4" - 1" : PN64
1 1/4" - 4" : PN40

TEMPERATURE RANGE

-30°C up to +180°C

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: Stainless steel 1.4401
Seal: PTFE-glass ber reinforced
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!

Artikel:
EBZF

2-Wege Kugelhahn
PN 40 - PN 64

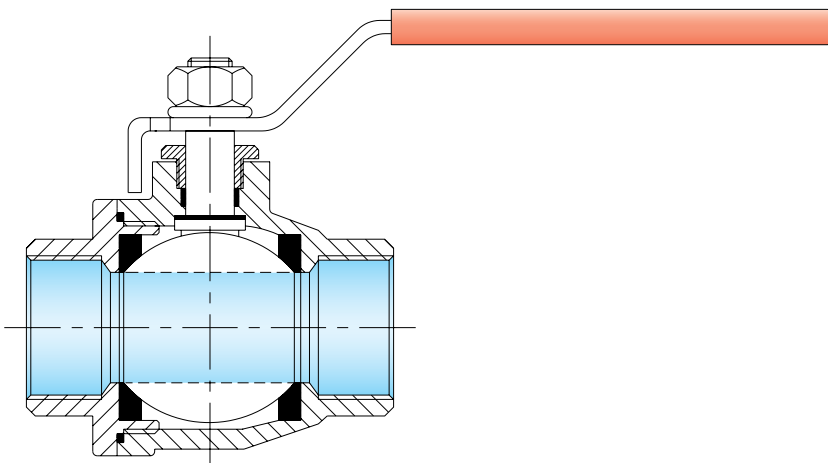
Edelstahl



Type:
EBZF

2-way Ball Valve
PN 40 - PN 64

Stainless Steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. EBZF311025

= Kugelhahn, Edelstahl, Handhebel, Innengewinde, G 1

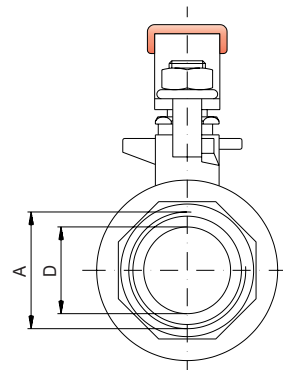
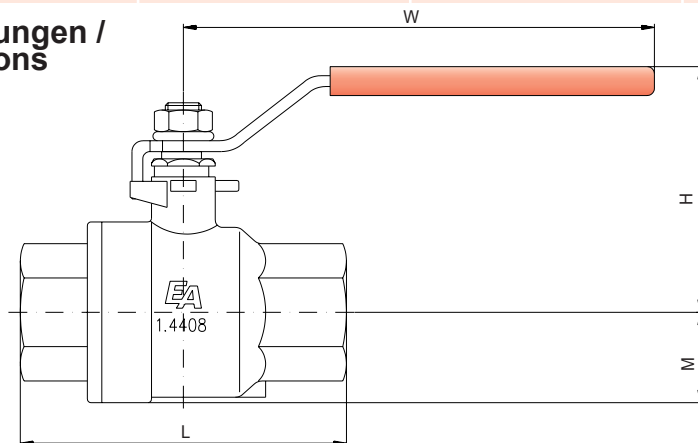
1....4. Stelle Produkt	5 + 6.Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	7. Stelle Betätigung	8. Stelle Zusatzausstattung	9 + 10. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
EBZF = Kugelhahn	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	0 = ohne	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

Ordering example: e.g. EBZF311025

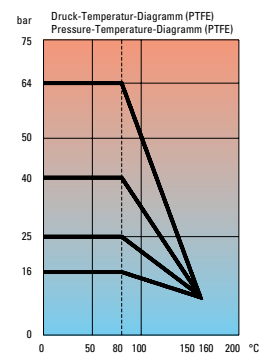
= Ball valve, Stainless Steel, handle, female thread, G 1

1....4. Digit Product	5 + 6. Digit Material Body / seal / ball	7. Digit Operation	8. Digit Options	9 + 10. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
EBZF = Ball-valve	31 = Stainless Steel / PTFE / Stainless Steel	1 = Handle	0 = no options	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

Abmessungen / Dimensions



A	D	L	H	M	W	kg	PN
1/4	11	50	45	14	81,5	0,16	64
3/8	12	60	45	14	81,5	0,17	64
1/2	15,5	75	48,5	17	81,5	0,22	64
3/4	20	80	59	20	101,5	0,42	64
1	24	90	70	25	126,5	0,68	64
1 1/4	31	110	75,5	30	126,5	1,08	40
1 1/2	39	120	89,5	36	161,5	1,62	40
2	49	140	99	45	161,5	2,39	40
2 1/2	65	186	132	60	250	6,9	40
3	80	205	155	74	410	10,5	40
4	90	240	175	90	420	17,0	40



EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, Anhang II B
Hiermit erklären wir, dass die Kugelhähne unter Anwendung nachfolgender harmonisierter
Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis

Die Kugelhähne sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist
solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie
entspricht.

as defined by Machinery Directive 89/392/EWG, Annex II B,
we herewith declare that the ball valves have been developed and designed by applying
the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

Advice

These ball valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into
operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to
comply completely with the EU Directive.