

Artikel:36-2119

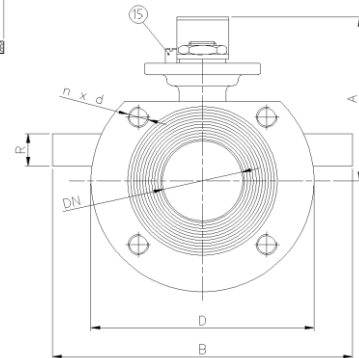
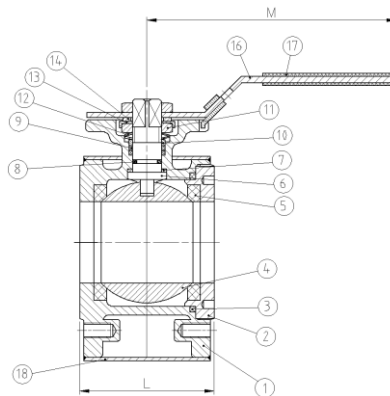
Edelstahl-Kompaktkugelhahn, voller Durchgang, m.Heizmantel Stainless steel full port ball valve w/ heating jacket, Wafer Type

Eigenschaften

1. Kompaktkugelhahn, voller Durchgang
2. Einbau zwischen Flanschen EN1092 PN16
3. Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4408 (CF8M)
4. Kugelsitze PTFE+15 GF
andere Werkstoffe auf Anfrage
5. Zusätzliche Spindeldichtung FKM-O-Ring
6. Spindel ausblassicher, von innen montiert
7. Direktaufbau von Antrieben gem. ISO5211
8. Verriegelungssystem, abschließbar
9. Betriebsdruck maximal 16 bar
10. Betriebstemperatur -25°C +180°C

Features

1. Full port ball valve, Wafer type.
2. Assembly between flanges EN 1092 PN16.
3. Made of stainless steel 1.4408 (CF8M).
4. Ball seats PTFE + 15 % FG.
(please ask for other materials)
5. O`ring in the stem FPM (Viton).
6. Blow – out proof stem.
7. Direct mounting actuator acc. to ISO 5211.
8. Block System included.
9. Max. Working pressure 16 bar.
10. Working Temperature -25 °C + 180 °C.

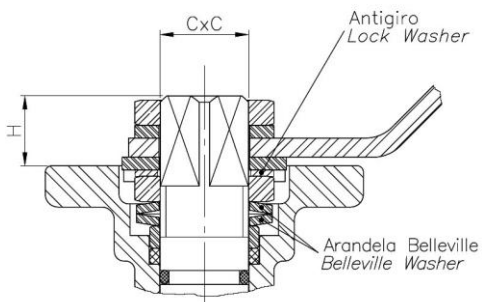


Nº	Bezeichnung / Name	Material	Oberflächenbehandlung / Surface Treatment	Ersatzteil-Nr. / Spare Part Code
1	Gehäuse / Body	Edelstahl/ Stainless Steel 1.4408	gestrahlt + passiviert / Shot Blasting	+ Pickling----
2	Einschraub-Druckring/ Plug	Edelstahl / Stainless Steel 1.4408	gestrahlt + passiviert/ Shot Blasting	+ Pickling----
3*	Gehäusedichtung / Gasket	PTFE	-----	2818
4	Kugel / Ball	Edelstahl / Stainless Steel 1.4408	poliert / Polished	-----
5*	Kugelsitz / Ball Seat	PTFE + 15 % GF/ PTFE + 15 % FG	-----	2818
6	Spindel / Stem	Edelstahl / Stainless Steel 1.4401	-----	-----
7*	Gleitscheibe / Thrust Washer	PTFE	-----	2818
8*	O-Ring / O-ring	FPM	-----	2818
9*	Spindelpackung / Packing	PTFE	-----	2818
10	Druckring / Gland	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
11	Spindelmutter / Nut	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
12	Tellerfedern / Spring washer	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
13	Muttersicherung / Lock Washer	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----

14	Unterlegscheibe/ Washer	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
15	Handhebelanschlag / Stop Pin	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
16	Handhebel / Handle	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----
17	Handschutz / Plastic Cover	Vynil	-----	-----
18	Heizmantel / Jacket	Edelstahl / Stainless Steel 1.4301	-----	-----

* Verfügbare Ersatzteile / Available spare parts

Spindelaufbau im Detail / Stem detail



Muttersicherung/ Lock Washer: verhindert Lockern der Spindelmutter bei hoher Schalthäufigkeit / Prevents unthreading of stem nut in high cycle automation applications.

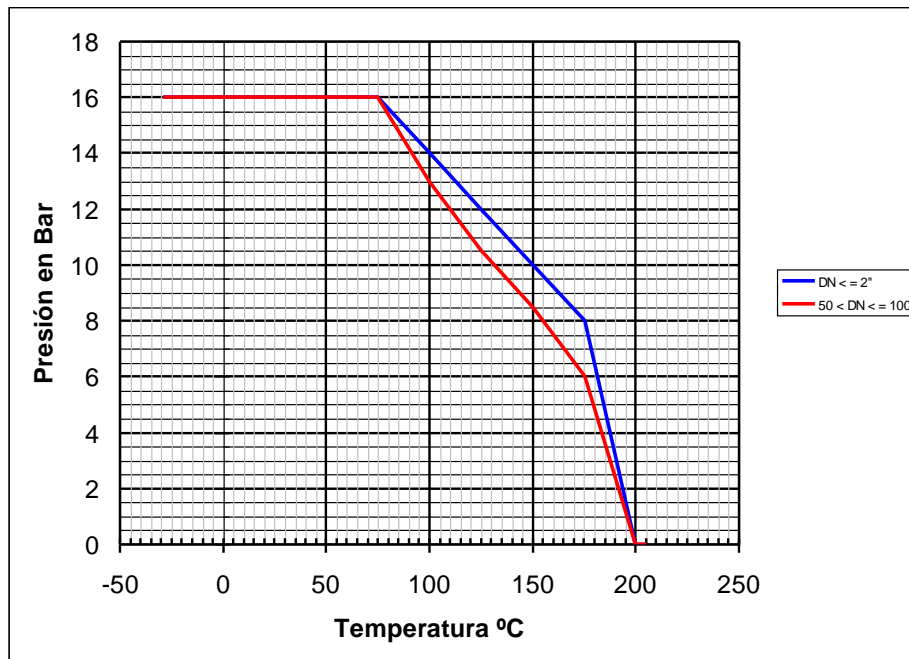
Tellerfedern / Belleville Washer: Standard Tellerfedern sichern einen konstanten Packungsdruck auch bei wechselnden Einsatzparametern. / Standard belleville washers provide constant "live load" on the stem seals, assuring a tight seal even varying service parameters.

Hauptabmessungen / GENERAL DIMENSIONS

Art.Nr. / Ref.	DN	PN	Assembly Holes (n x d)	Baumaße / Dimensions (mm)					Gewicht Weight (Kg)	
				ØD	A	L	M	B		R
36-211904	15	16	4 x M12	95	85	36	115	150	R _p 3/4"	1,340
36-211905	20	16	4 x M12	105	90	38	115	160	R _p 3/4"	1,710
36-211906	25	16	4 x M12	115	95	50	170	170	R _p 3/4"	2,450
36-211907	32	16	4 x M16	140	100	53	170	190	R _p 3/4"	3,800
36-211908	40	16	4 x M16	150	105	65	210	200	R _p 3/4"	4,950
36-211909	50	16	4 x M16	165	115	78	210	210	R _p 3/4"	6,800
36-211910	65	16	4 x M16	185	130	98	260	235	R _p 3/4"	10,400
36-211911	80	16	8 x M16	200	145	118	260	250	R _p 3/4"	14,800
36-211912	100	16	8 x M16	220	175	140	260	270	R _p 3/4"	19,900

Ref	Größe/ Size	PN	Abmessungen / Dimensions (mm)		
			H	C x C	ISO 5211
36-211904	1/2"	16	10	9 x 9	F03 / F04
36-211905	3/4"	16	10	9 x 9	F03 / F04
36-211906	1"	16	10	11 x 11	F04 / F05
36-211907	1 ¼"	16	12.5	11 x 11	F04 / F05
36-211908	1 ½"	16	14.5	14 x 14	F05 / F07
36-211909	2"	16	14	14 x 14	F05 / F07
36-211910	2 ½"	16	17	17 x 17	F07 / F10
36-211911	3"	16	16	17 x 17	F07 / F10
36-211912	4"	16	19	17 x 17	F07 / F10

Druck-Temperatur-Kurve / PRESSURE TEMPERATURE RATING



Kv Wert / Kv VALUES

K_v = Durchflussmenge Wasser in Kubikmeter pro Stunde (m^3/h), welche beim Durchströmen der Armatur einen Druckabfall von 1 bar erzeugt.

K_v = Flow rate of water in cubic meter per hour (m^3/h) that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

1/2"	3/4"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"
24	43	83	130	205	340	520	1100	1820