

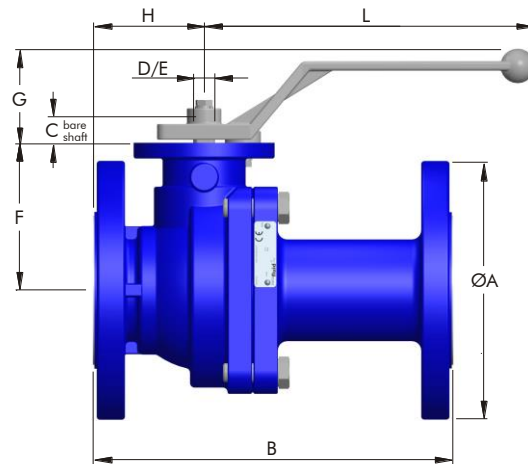
# DN15 – DN100 / 1/2" - 4" voller Durchgang, Keramik Kugel

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich von -40°C bis +150°C, abhängig vom Auskleidungswerkstoff
- Druckbereich von 1mbar bis 16 bar, abhängig von Grösse/Druck/Temperatur

## Manuelle Armatur

Standard-Ausführung mit Handhebel

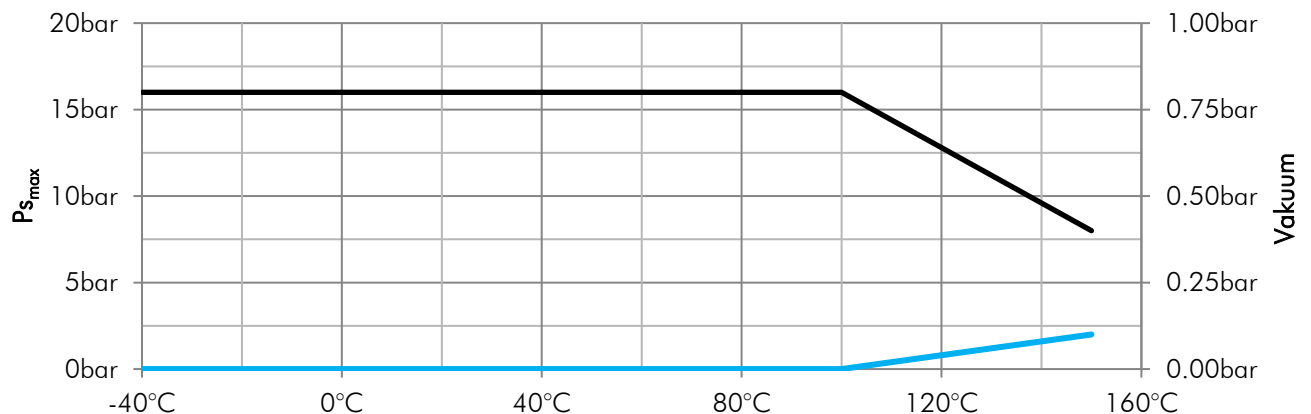


## Abmessungen in mm

DN Nennweite	ØA DIN	ØA ANSI	B DIN	B ANSI	C	D dia.	E DD	F	G	H	L	ISO	kg DIN	kg ANSI	kg Hebel
15/1/2"	95	95	130	130	19	14	11	64	58	50	161	F05	3.6	3.6	0.32
20/3/4"	105	105	150	150	19	14	11	66	58	50	161	F05	4.5	4.5	0.32
25/1"	115	108	160	127	19	14	11	4210 570	58	50	161	F05	5.3	4.9	0.32
40/1 1/2"	150	127	200	165	19	14	11	87	58	64	211	F07	9.7	8.6	0.36
50/2"	165	152	230	178	19	14	11	94	58	71	211	F07	12.2	11.3	0.36
80/3"	200	190	310	203	23	18	14	115	62	81	251	F07	20.3	18.6	0.41
100/4"	220	229	350	229	23	24	17	130	62	92	315	F10	29.0	28.0	0.90

Baulängen B acc. to DIN EN 558-1 Reihe1 resp. ASME B16.10

## Druck-/Temperatur Diagramm



Für den Einsatz unter -10°C Betriebstemperatur sind tieftemperatur- bzw. austenitische Stähle erforderlich.

**Drehmomente** in Nm (in-lbs = Nm x 8.85)

Max. Werte für Keramik Kugeln und PFA-Gehäuseauskleidung

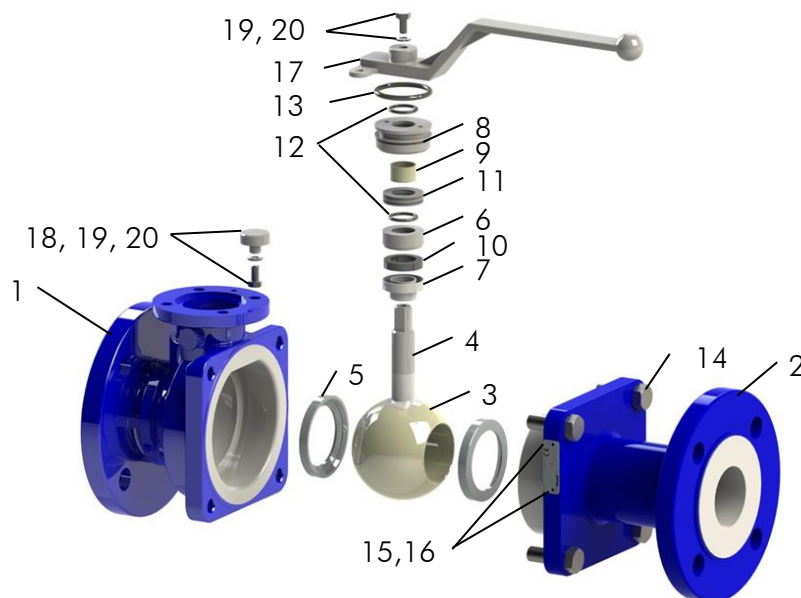
DN Nennweite.	DIN15 1/2"	DIN20 3/4"	DIN25 1"	DIN40 1 1/2"	DIN50 2"	DIN80 3"	DIN100 4"
<b>Drehmoment</b>	8	8	12	23	30	65	95
max. zulässig	24	24	36	70	90	200	300

- Werte sind Losbrechmomente ohne Berücksichtigung eines Sicherheitsfaktors (mind. 1.3) für pneum. Drehantriebe.

**Standard-Asuführung** (Abbildung zeigt Kugelhahn DN50 PN16 WCB, PFA-ausgekleidet, Keramik Kugel, ETFE-ummantelter Welle, mit Handhebel)

**Stückliste**

Ventil manuell kompl.



Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff Bezeichnung	W-Nr. DIN 17440/41
1	1	Gehäusehälfte links, ausgekleidet, RAL 5005	WCB/PFA	1.0619
2	1	Gehäusehälfte rechts, ausgekleidet, RAL 5005	WCB/PFA	1.0619
3	1	Kugel 1-teilig	Keramik	
4	1	Kugel-Welle, ummantelt	Duplex/ETFE	1.4462
5	2	Kugelsitz	PTFE	
6	1	Druckhülse	SS316L	1.4404
7	1	Dichthülse	PTFE	
8	1	Gewindebüchse	SS316L	1.4404
9	1	Gleitlager	C.Stahl/PTFE	
10	1	Elastomer-Einlage	VMQ	
11	4	Tellerfeder	Federstahl	1.8159
12	2	O-Ring	FPM	
13	1	O-Ring	FPM	
14	4	6kt-Schraube	A2-70	1.431
15	1	Typenschild 42 x 14 CE	A2	1.4301
16	2	Hammerschraube 2.49 x 4.76	A2	1.431
17	1	Handhebel	SS304	1.4308
18	1	Anschlag	SS316L	1.4404
19	2	6kt-Schraube	A2-70	1.431
20	2	Federring	SS304	1.431