

2-Wege Kugelhahn mit Anschweißenden, Artikel 427-VA/BW (DIN-Baulänge)

Nennweiten DN 8 (1/4") bis DN 80 (3")

Kugelhahn mit Anschweißenden **3-teilige Ausführung**

- **Mittelteil ausschwenkbar** - (leichter Tausch des Dichtungssatzes, einfache Zugänglichkeit bei Rohrleitungsdemontage). Welle von innen ausblassicher montiert. Wellendichtung mit nachstellbaren, mehrlagigen PTFE-Packungsringen.

Voller Durchgang, Druckstufe PN 63 konzipiert für den **industriellen Anwendungsbereich**. Einsetzbar für gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf) unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Edelstahl 1.4408.

- ☞ **Baulänge nach DIN 3202-S13**
- ☞ **beidseitig mit Anschweißende nach EN 12627 (DIN 3239, Teil 1)**
- ☞ **Handhebel mit ergonomischer PVC-Griffkontur verriegel- und abschließbar** in Position AUF und ZU mit Aufnahmebohrung für Bügelschloss.



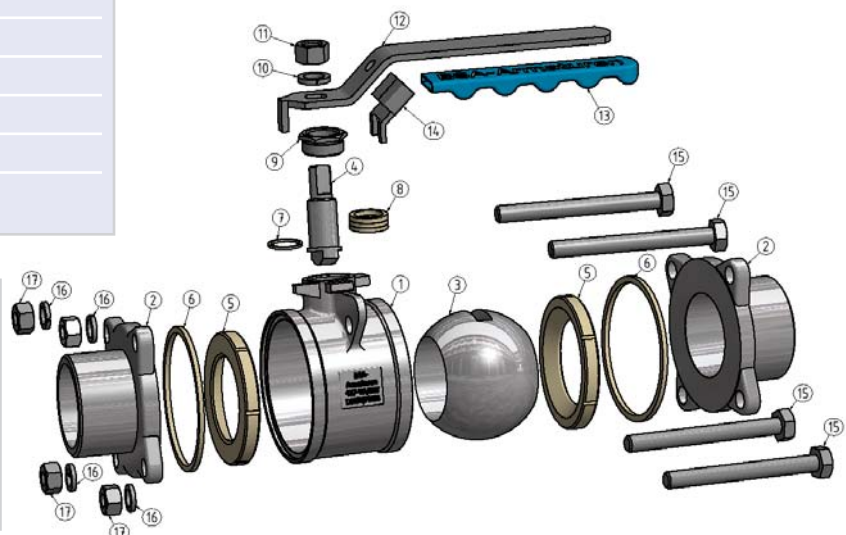
	verriegel + abschließbar
	DGRL/PED 2016/68/EU AD 2000, W0
	ATEX EX II2 GD c T2
	Umgebung: -20° C ... +80° C
	Medium: -25° C ... +180° C

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Gewindeende	Edelstahl 1.4408
3	Kugel	Edelstahl 1.4408
4	Schaltwelle	Edelstahl 1.4401
5	Kugeldichtung	RPTFE-Profilshalen (15%-Glas)
6	Gehäusedichtung	PTFE
7	Gleitring	PTFE
8	Wellendichtung	PTFE-Packungsringe
9	Druckschraube	NIRO-Stahl 1.4301
10	Federring	NIRO-Stahl 1.4301
11	Wellenmutter	NIRO-Stahl 1.4301
12	Handhebel	NIRO-Stahl 1.4301
13	Hebelüberzug	PVC, blau
14	Hebelschloss	Edelstahl V2A
15	Verbindungsschrauben	Edelstahl V2A
16	Federringe	Edelstahl V2A
17	Muttern	Edelstahl V2A

- Design Standard DIN EN 12516-1
- Gehäusefestigkeit DIN EN 12516-2
- Auslegungsdruck PN 63
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Prüfung / Test DIN EN 12266 P10 / P11 / P12
- Führungslasche verhindert beim Ausschwenken das Herausfallen des kompletten Mittelteils

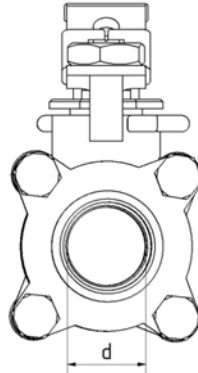
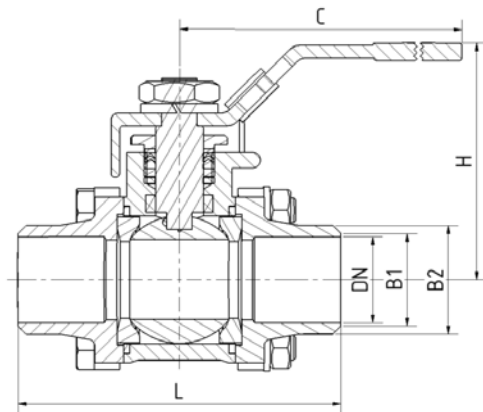
Dichtungssatz, bestehend aus:

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
5	Kugeldichtung (2x)	RPTFE-Profilshalen
6	Gehäusedichtung (2x)	PTFE
7	Gleitring	PTFE
8	Wellendichtung (2x)	PTFE

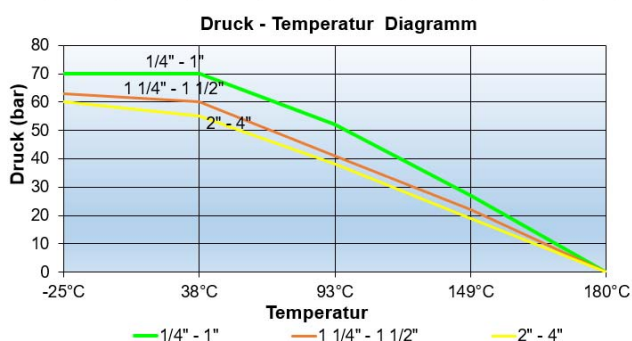


2-Wege Kugelhahn mit Anschweißenden, Artikel 427-VA/BW (DIN-Baulänge)

Nennweiten DN 8 (1/4") bis DN 80 (3")



Nennweite	Artikel-Nr:	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	d (mm)	H (mm)	C (mm)	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
DN 8 (1/4")	502.3740.6.61	70,0	9,3	14,7	11,0	51,0	105	63	0,40
DN 10 (3/8")	502.3740.6.62	70,0	12,5	18,1	12,5	51,0	105	63	0,42
DN 15 (1/2")	502.3740.6.63	75,0	15,8	22,3	15,0	53,0	118	63	0,45
DN 20 (3/4")	502.3740.6.65	90,0	20,9	27,7	20,0	60,0	118	63	0,73
DN 25 (1")	502.3740.6.67	100,0	26,6	34,4	25,0	75,0	150	63	1,04
DN 32 (1 1/4")	502.3740.6.68	110,0	35,1	43,2	32,0	80,0	150	63	1,65
DN 40 (1 1/2")	502.3740.6.69	125,0	40,9	49,3	38,0	88,0	182	63	2,43
DN 50 (2")	502.3740.6.71	150,0	52,5	61,5	50,0	96,0	182	63	3,52
DN 65 (2 1/2")	502.3740.6.72	190,0	62,7	74,5	63,0	121,0	254	63	7,14
DN 80 (3")	502.3740.6.73	220,0	77,9	91,0	76,0	135,0	254	63	11,85



Nennweite	Drehmomente in Nm				
	ΔP 5,0 bar	ΔP 10,0 bar	ΔP 20,0 bar	ΔP 50,0 bar	ΔP 63,0 bar
DN 8 (1/4")	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
DN 10 (3/8")	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
DN 15 (1/2")	4,4	4,4	4,4	4,4	5,0
DN 20 (3/4")	5,9	5,9	5,9	5,9	8,0
DN 25 (1")	6,6	6,6	6,7	7,1	10,0
DN 32 (1 1/4")	6,9	7,3	7,9	8,4	14,0
DN 40 (1 1/2")	11,1	11,6	12,2	12,8	18,2
DN 50 (2")	13,8	14,0	14,7	15,4	25,0
DN 65 (2 1/2")	30,6	34,9	36,8	39,3	48,0
DN 80 (3")	33,9	37,8	39,7	42,5	75,0

Nennweite	DN 8 (1/4")	DN 10 (3/8")	DN 15 (1/2")	DN 20 (3/4")	DN 25 (1")	DN 32 (1 1/4")	DN 40 (1 1/2")	DN 50 (2")	DN 65 (2 1/2")	DN 80 (3")
Kugelbohrung Ø	11,0	12,5	15,0	20,0	25,0	32,0	38,0	50,0	63,0	76,0
KV-Wert	10,21	11,95	15,48	30,96	41,28	79,98	124,70	178,02	387,00	642,30

2-Wege Kugelhahn mit Anschweißenden, Artikel 427-VA/BW (DIN-Baulänge)

Nennweiten DN 8 (1/4“) bis DN 80 (3“)



Spindelverlängerung, Artikel 22-TVL

Länge +/-80.0 mm (z.B. für Isolierzwecke)

komplett aus Edelstahl inkl. Anschlag in Stellung AUF / ZU.

Fixierung mittels zweier Feststellschrauben (Madenschrauben),
T-Griff verschiebbar.

Art.-Nr. 22.7740.6.____	63T	65T	68T	71T	73T
Kugelhahn Nennweite	1/4" - 1/2"	3/4"	1" - 1 1/4"	1 1/2" - 2"	2 1/2" - 4"



Verriegelung mit
Bügelschloss



Verriegelung mit Kopf-
bolzen und Splint