

3-Wege Kompaktflansch-Kugelhahn, Artikel 410-VA Nennweiten DN 15 bis DN 100

3-Wege Kompaktflansch-Kugelhahn in ökonomischer Bauweise, für den allgemeinen, einfachen industriellen Einsatz. Ausführung als 1-teiliges Gehäuse mit Einschraubteil, dritter Abgang angeschweißt. Edelstahlkugel mit reduziertem Durchgang, wahlweise mit **L-Bohrung** oder **T-Bohrung**. Welle von innen ausblassicher montiert, mittels Tellerfedern ist die patentierte Wellendichtung, bestehend aus zwei konischen PTFE-Ringen und zusätzlichem Viton O-Ring, dynamisch angefedert und selbstnachstellend. Einsetzbar für gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf). Jeweils auch unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Edelstahl 1.4401/04.

- dreiseitig mit Flanschanschluss nach **DIN EN 1092-1**, Druckstufe **PN 10 / PN 16 / PN 40**, auf Anfrage auch ANSI 150

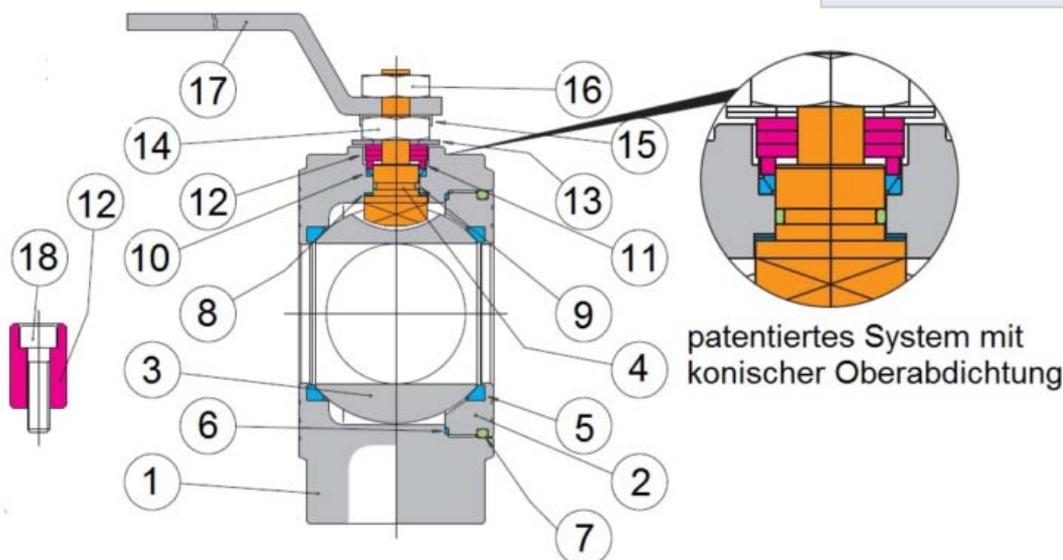
- **2 PTFE-Kugeldichtungen**, bei Ausführung T-Bohrung nicht in allen Stellungen 100% dichtschießend

HINWEIS: Das Gefrieren des Mediums im Kugelhahn muss in jedem Fall vermieden werden.



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4401/04
2	Gegengehäuse	Edelstahl 1.4401/04
3	Kugel	Edelstahl 1.4401/04
4	Schaltwelle	Edelstahl 1.4401/04
5	Kugeldichtung	PTFE
6	Gehäusedichtung	PTFE
7	O-Ring	NBR
8	Anlaufscheibe	PTFE
9	O-Ring Schaltwelle	VITON
10	obere Doppelabdichtung	PTFE
11	Scheibe Stopfbuchse	NIRO-Stahl 1.4301
12	Anschlagbolzen	NIRO-Stahl 1.4301
13	Tellerfedern	Stahl 50CrV4
14	Gegenmutter	Stahlguss
15	Mutterhalteplatte	NIRO-Stahl 1.4301
16	Mutter Hebelsperre	Stahlguss
17	Handhebel	Stahlguss
18	Schraube für Anschlagbolzen	Stahlguss

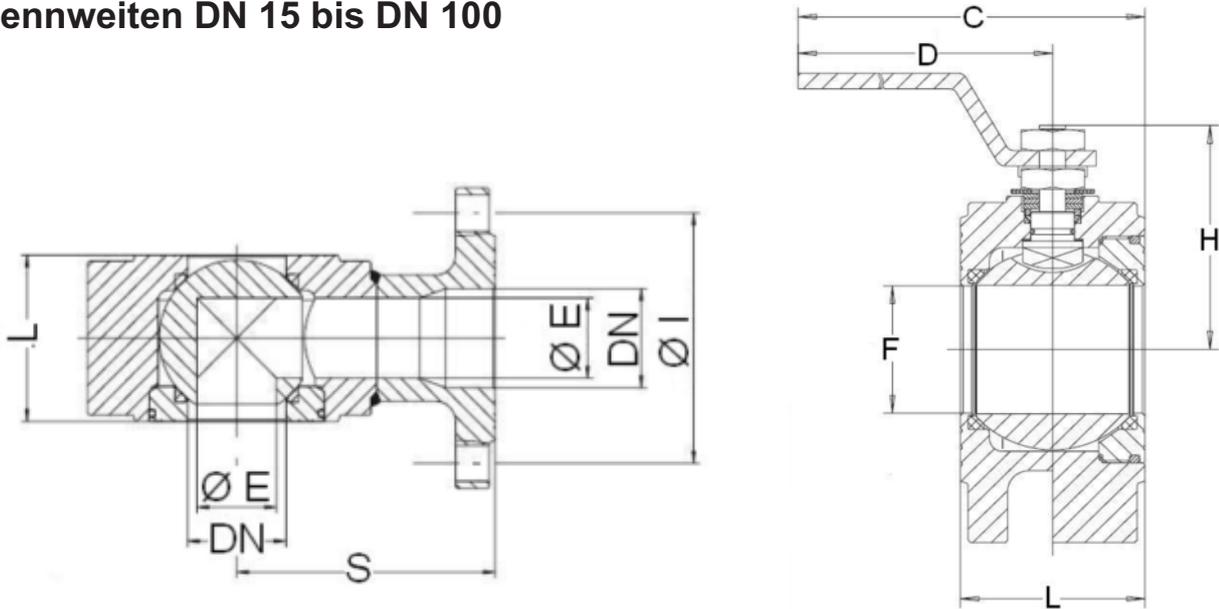
	TÜV TA-Luft zertifiziert auf Anfrage
	ATEX CE 112 G D auf Anfrage
	Umgebung -20° C ... +60° C
	Medium -20° C ... +180° C



410-VA 2021_DE_Rev. 0

3-Wege Kompaktflansch-Kugelhahn, Artikel 410-VA

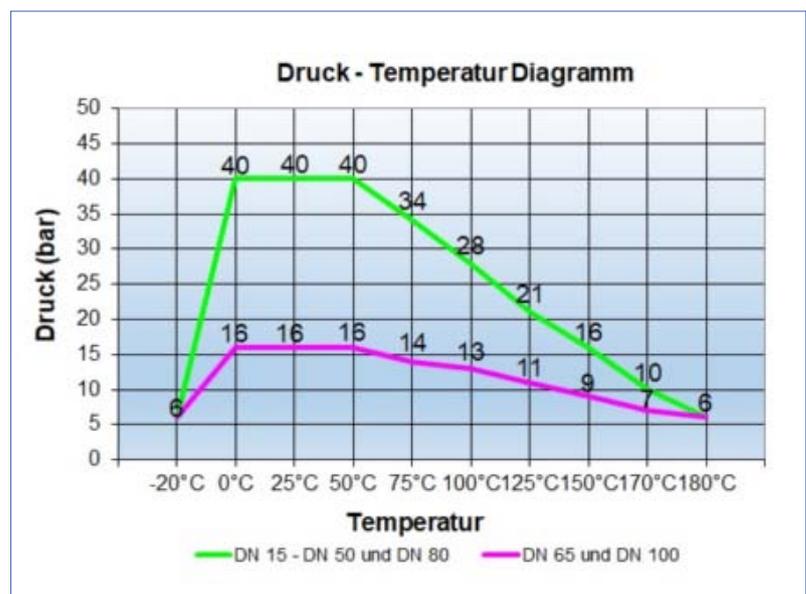
Nennweiten DN 15 bis DN 100



Nennweite	Artikel-Nummern:		L (mm)	H (mm)	F (mm)	C (mm)	D (mm)	ØI (mm)	ØE (mm)	S (mm)	Flanschbohrungen mit Gewinde	ISO 5211	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
	L-Bohrung	T-Bohrung												
DN 15	280.3853.6.11	280.3854.6.11	35	48,0	15	160	140	65	10	85	4 x M12	F03	40	2,14
DN 20	280.3853.6.13	280.3854.6.13	38	51,0	20	160	140	75	15	90	4 x M12	F03	40	2,89
DN 25	280.3853.6.15	280.3854.6.15	43	62,5	25	200	180	85	20	90	4 x M12	F04	40	3,69
DN 32	280.3853.6.18	280.3854.6.18	54	67,0	32	205	180	100	25	105	4 x M16	F04	40	6,13
DN 40	280.3853.6.19	280.3854.6.19	66	80,0	40	260	230	110	32	120	4 x M16	F05	40	8,09
DN 50	280.3853.6.21	280.3854.6.21	83	87,0	50	265	230	125	40	130	4 x M16	F05	40	11,18
DN 65	280.3853.6.24	280.3854.6.24	103	122,5	65	380	333	145	50	150	4 x M16	F07	16	19,47
DN 80	280.3853.6.25	280.3854.6.25	122	132,5	78	395	333	160	65	175	8 x M16	F07	40	25,08
DN 100	280.3853.6.27	280.3854.6.27	153	148,5	96	440	370	180	78	185	8 x M16	F10	16	38,57

Nennweite	Anlaufmomente (Losbrechmomente) in Nm			
	0 bar	16 bar	25 bar	40 bar
DN 15	4	4,8	5,2	6
DN 20	7	8,5	9,1	10,5
DN 25	10	11,3	12	13
DN 32	16	19	20,5	22,5
DN 40	25	28	29,5	31,5
DN 50	35	39	41,5	44
DN 65	55	59	62,5	67
DN 80	75	84,5	92	99
DN 100	150	168	180	195

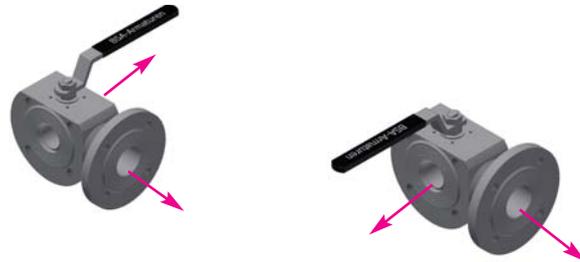
Die Nm-Werte sind abhängig vom Material der Sitzringe, der Temperatur und Art des Mediums. Bei Automatisierung ist ein Sicherheitsfaktor von x 1,5 zu berücksichtigen (für PTFE-Kugeldichtung).



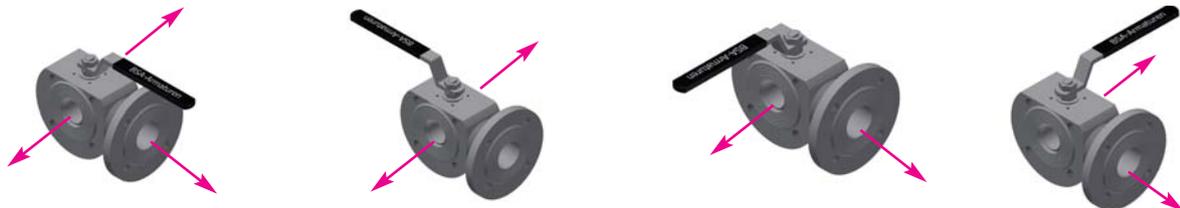
3-Wege Kompaktflansch-Kugelhahn, Artikel 410-VA

Nennweiten DN 15 bis DN 100

3-Wege Kugelhahn, Artikel 410-VA mit L-Kugelbohrung		
	Schaltweg 1	Schaltweg 2
Grundstellung		
Schaltstellung 90°		



3-Wege Kugelhahn, Artikel 410-VA mit T-Kugelbohrung								
	Schaltweg 1	Schaltweg 2	Schaltweg 3	Schaltweg 4	Schaltweg 5	Schaltweg 6	Schaltweg 7	Schaltweg 8
Grundstellung								
Schaltstellung 90°								



wichtiger Hinweis !

Bei Ausführung Kompaktflansch-Kugelhahn mit T-Kugelbohrung Schaltweg-Stellung "A - C - D" ist der dritte Abgang "B" nicht 100%tig dichtschlieÙend.

