

2-Wege Muffen-Kugelhähne, Artikel 423-VA (Basic-Line)

Nennweiten G 3/8“ bis G 2“

Muffen-Kugelhahn **2-teilige Ausführung** -DVGW Zulassung für den Gasbereich-
Welle von innen ausblassicher montiert, die nachstellbare patentierte Wellendichtung besteht aus zwei konischen PTFE-Ringen mit zusätzlichem VITON O-Ring.

- ◆ **Beidseitig mit Innengewinde gemäß ISO 7/1Rp (DIN 2999)**
- ◆ **Kopfflansch gemäß ISO 5211 (kein Direktaufbau)**

Voller Durchgang, Druckstufe PN 64 konzipiert für den **industriellen Anwendungsbereich**. Einsetzbar für gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf) unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Edelstahl 1.4408.



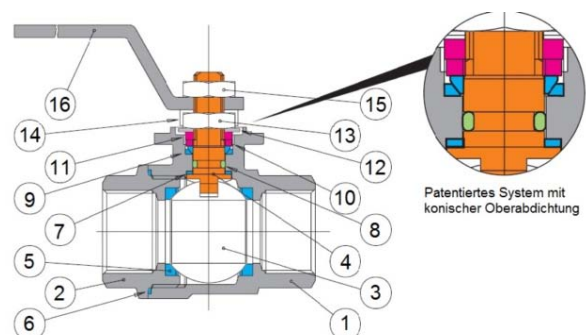
SONDERAUSFÜHRUNGEN:

- PTFE+15% Glasfaser : -20°C +175°C.
- PTFE+CARBOGRAFIT: -20°C +180°C, (optimal von +60°C bis +180°C).
- INNENGEWINDEANSCHLÜSSE: NPT ANSI B1.20.1.
- Kugel mit Druckentlastungsbohrung.
- ÖL-/FETTFREIE AUSFÜHRUNG für den Sauerstoffbereich bis max. +20 bar.

	TÜV TA-Luft zertifiziert
	DVGW-Gas Reg.-Nr.: DG-4313BR5752
	Umgebung -15° C ... +60° C
	Medium -20° C ... +150° C

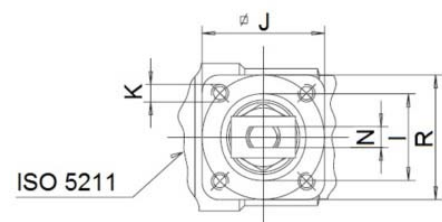
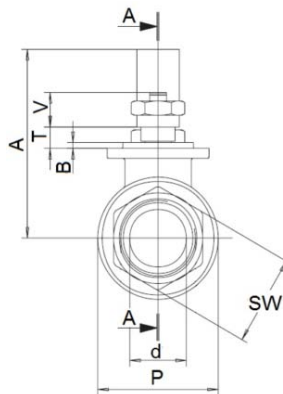
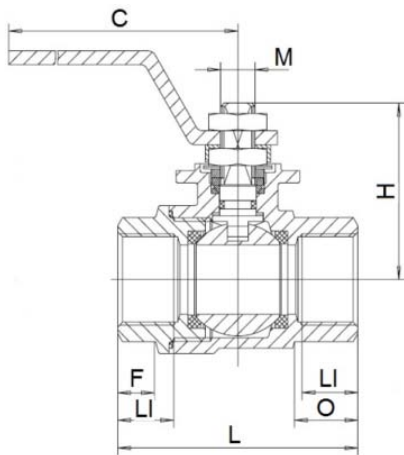
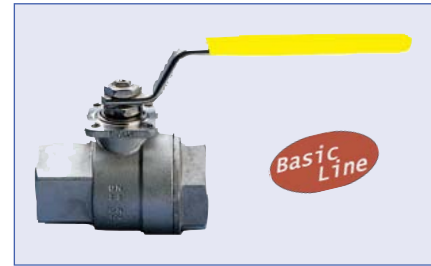
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Gewindeende	Edelstahl 1.4408
3	Kugel	Edelstahl 1.4401
4	Schaltwelle	Edelstahl 1.4401
5	Kugeldichtung	PTFE-Profilshalen
6	Sitzring	PTFE
7	obere Abdichtung	PTFE
8	Wellendichtung	O-Ring Viton
9	obere Doppelabdichtung	PTFE
10	Stopfbuchsscheibe	NIRO-Stahl 1.4301
11	Tellerfedern	NIRO-Stahl 1.4310
12	Anschlagbolzen	NIRO-Stahl 1.4301
13	Gegenmutter	NIRO-Stahl 1.4301
14	Mutterhalteplatte	NIRO-Stahl 1.4301
15	Hebelmutter	NIRO-Stahl 1.4301
16	Handhebel	NIRO-Stahl 1.4301, gelber Überzug

- Design Standard DIN EN 12516-1
- Gehäusefestigkeit DIN EN 12516-2
- Auslegungsdruck siehe Tabelle Seite 3
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Prüfung / Test DIN EN 12266 P10 / P11 / P12



2-Wege Muffen-Kugelhähne, Artikel 423-VA (Basic-Line)

Nennweiten G 3/8" bis G 2"



Nennweite	L (mm)	LI (mm)	H (mm)	C (mm)	d (mm)	P (mm)	SW (mm)	A (mm)	F (mm)	O (mm)	J (mm)	K (mm)	N (mm)	I (mm)	R (mm)	B (mm)	T (mm)	v (mm)	M
G 3/8"	55	11,4	37	110	10	29,0	21,5	55	8,5	13,5	36	M5	4	25	36	2	6,0	9,5	M8
G 1/2"	65	15,0	42	110	15	34,0	26,5	65	10,0	18,0	36	M5	4	25	36	2	6,0	9,5	M8
G 3/4"	70	16,3	52	140	20	42,5	31,5	66	11,5	18,0	36	M5	6	25	36	2	7,5	12,0	M10
G 1"	85	19,1	56	140	25	50,5	40,5	70	14,0	27,5	36	M5	6	25	36	2	7,5	12,0	M10
G 1 1/4"	95	21,4	68	180	32	63,0	49,5	85	15,5	28,5	42	M5	8	30	42	3	9,5	13,5	M12
G 1 1/2"	105	21,4	74	180	40	75,5	54,5	91	18,5	23,0	42	M5	8	30	42	3	9,5	13,5	M12
G 2"	125	25,7	87	230	50	91,0	69,5	105	22,5	35,0	50	M6	10	35	50	3	11,3	17,8	M16

Nennweite	Artikel-Nr.
	423-VA mit DVGW-Gaszulassung
G 3/8"	280.3942.6.62
G 1/2"	280.3942.6.63
G 3/4"	280.3942.6.65
G 1"	280.3942.6.67
G 1 1/4"	280.3942.6.68
G 1 1/2"	280.3942.6.69
G 2"	280.3942.6.71

423-VA 2021_DE_Rev. 0

2 Wege-Muffen-Kugelhähne, Artikel 423-VA (Basic-Line)

Nennweiten G 3/8“ bis G 2“

Nennweite	ISO 5211	Kv-Wert (m ² /h)	Druckstufe max. (bar)		Gewicht (kg)	Anlaufmomente (Losbrechmomente für PTFE) in Nm bei PN - bar					
			Gas DVGW	andere Medien		0	16	40	64	100	160
G 3/8"	F03	11	16	100	0,250	1,6	1,8	2,5	3,2	3,8	5,0
G 1/2"	F03	20	16	100	0,350	3,2	4,3	5,1	5,6	6,5	8,0
G 3/4"	F03	60	16	100	0,565	3,6	4,9	6,0	6,8	8,5	
G 1"	F03	100	16	64	0,855	4,6	5,9	6,9	8,0	10,0	
G 1 1/4"	F04	130	16	64	1,395	11,5	15,0	16,7	18,4		
G 1 1/2"	F04	170	16	64	1,945	19,0	24,0	28,6	32,0		
G 2"	F05	280	16	40	3,320	27,5	38,0	42,0			

Die genannten Losbrechmomente sind abhängig vom gewählten Material der Kugeldichtung, sowie der Temperatur und Art des Mediums.

Diese Einflüsse bitte bei einer Antriebsauslegung beachten. Wir empfehlen einen Sicherheitsfaktor x 1,5 zu berücksichtigen.

