

## 2-Wege-Muffen-Kugelhahn, Artikel 420-VA NPT

### Nennweiten NPT 1/4“ bis NPT 3“

Muffen-Kugelhahn Edelstahl mit vollem Durchgang für allgemeine, industrielle Anwendungen. Einsetzbar für gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf) unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Edelstahl 1.4408.

#### Beidseitig mit Innengewinde nach ANSI B1.20.1

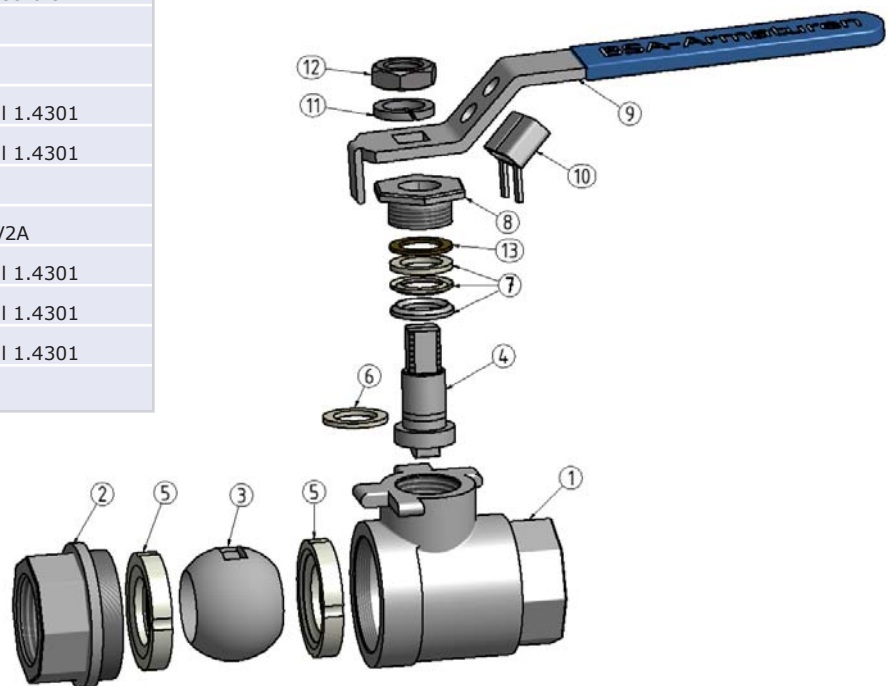
Handhebel kann in Position AUF und ZU verriegelt werden mit Aufnahmebohrung für Vorhängeschloss. 2-teilige Gehäusekonstruktion, die Welle wird von innen ausblassicher montiert. Die nachstellbare Wellendichtung besteht aus mehrlagigen PTFE V-Ringen.



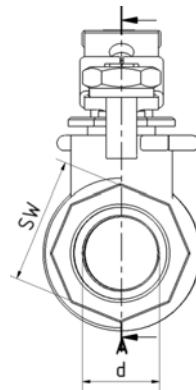
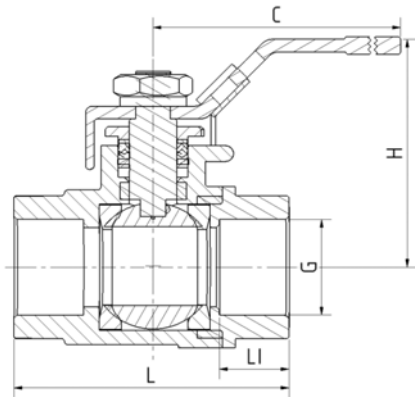
	verriegel + abschließbar
	Umgebung -34° C ... +80° C
	Medium -34° C ... +205° C

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	PTFE-Profilshalen
6	Gleitring	PTFE
7	Dachmanschettensatz	PTFE
8	Druckschraube	NIRO-Stahl 1.4301
9	Handhebel	NIRO-Stahl 1.4301
	Hebelüberzug	PVC, blau
10	Hebelschloss	Edelstahl V2A
11	Federring	NIRO-Stahl 1.4301
12	Wellenmutter	NIRO-Stahl 1.4301
13	Druckscheibe	NIRO-Stahl 1.4301

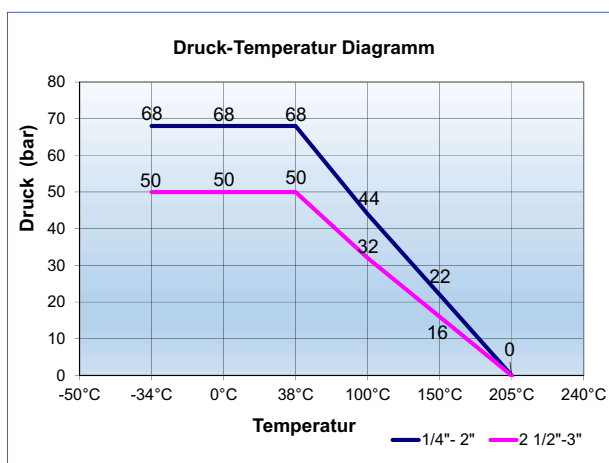
- Design Standard MSS SP-110
- Gehäusefestigkeit DIN EN 12516-3
- Auslegungsdruck PN 68
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Prüfung / Test MSS SP-110



## 2-Wege-Muffen-Kugelhähne, Artikel 420-VA NPT Nennweiten NPT 1/4“ bis NPT 3“



Nennweite	Artikel-Nr.	L (mm)	LI (mm)	d (mm)	H (mm)	C (mm)	SW (mm)	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
	420-VA NPT Innengewinde nach <b>ANSI B1.20.1</b>								
NPT 1/4"	215.3966.6.61-NPT	51,5	8,3	12,5	48	103	22	68	0,23
NPT 3/8"	215.3966.6.62-NPT	51,5	10,0	12,5	48	103	22	68	0,21
NPT 1/2"	215.3966.6.63-NPT	63,5	13,0	15,0	50	103	26	68	0,28
NPT 3/4"	215.3966.6.65-NPT	74,0	14,3	20,0	57	126	32	68	0,50
NPT 1"	215.3966.6.67-NPT	86,0	15,0	25,0	67	144	40	68	0,80
NPT 1 1/4"	215.3966.6.68-NPT	98,0	16,0	32,0	72	144	48	68	1,20
NPT 1 1/2"	215.3966.6.69-NPT	105,5	17,1	38,0	93	189	56	68	1,90
NPT 2"	215.3966.6.71-NPT	122,0	20,2	50,0	100	189	70	68	2,95
NPT 2 1/2"	215.3966.6.72-NPT	159,0	23,5	63,5	126	223	83,5	68	6,00
NPT 3"	215.3966.6.73-NPT	182,0	25,7	76,0	136	223	102	68	9,80



Nennweite	Drehmomente in Nm				
	ΔP 5,0 bar	ΔP 10,0 bar	ΔP 20,0 bar	ΔP 50,0 bar	ΔP 63,0 bar
NPT 1/4"	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
NPT 3/8"	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
NPT 1/2"	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
NPT 3/4"	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
NPT 1"	10,0	10,0	11,0	11,0	11,0
NPT 1 1/4"	13,0	13,0	15,0	17,0	19,0
NPT 1 1/2"	19,0	19,0	22,0	24,0	26,0
NPT 2"	25,0	29,0	32,0	35,0	38,0
NPT 2 1/2"	40,0	45,0	49,0	54,0	59,0
NPT 3"	65,0	72,0	81,0	90,0	101,0

Nennweite	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Kugelbohrung Ø	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	65,0	80,0
KV-Wert	8,60	11,18	15,48	30,96	41,28	79,98	141,90	178,02	387,00	670,80

420-VA\_NPT\_2021\_DE\_Rev.0