

3-Wege Muffen-Kugelhahn, Artikel 441-MS

Nennweiten G 3/8" bis G 2"

3-Wege Muffenkugelhahn mit leicht reduziertem Durchgang für die allgemeine, industrielle Verwendung. Die vernickelte Messingkugel wird wahlweise mit **L-Bohrung** oder **T-Bohrung** ausgeführt. Einsetzbar für neutrale, gasförmige und flüssige Medien (kein Dampf). Jeweils auch unter Beachtung der Werkstoffbeständigkeit Messing CW 617N.

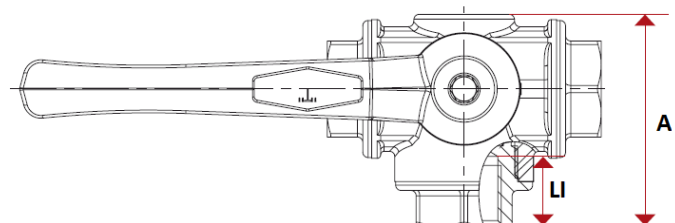
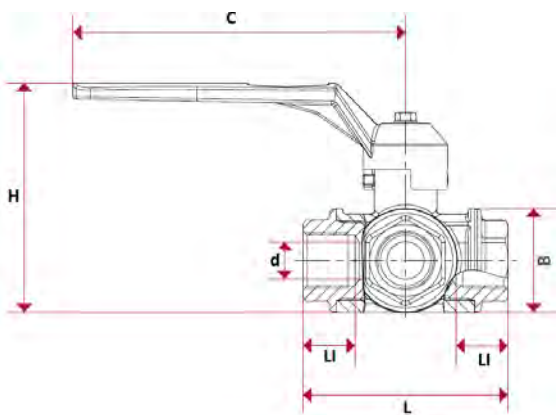
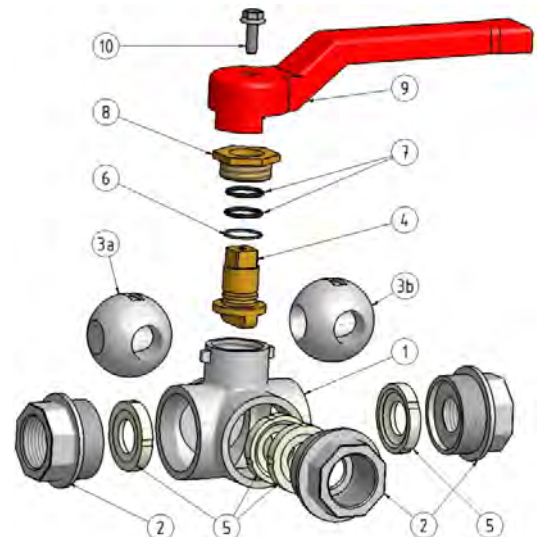
- dreiseitig mit Innengewinde gemäß ISO EN 228
- Gehäuse aussen vernickelt
- allseitig 100% dichtend durch 4 PTFE-Kugeldichtungen

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



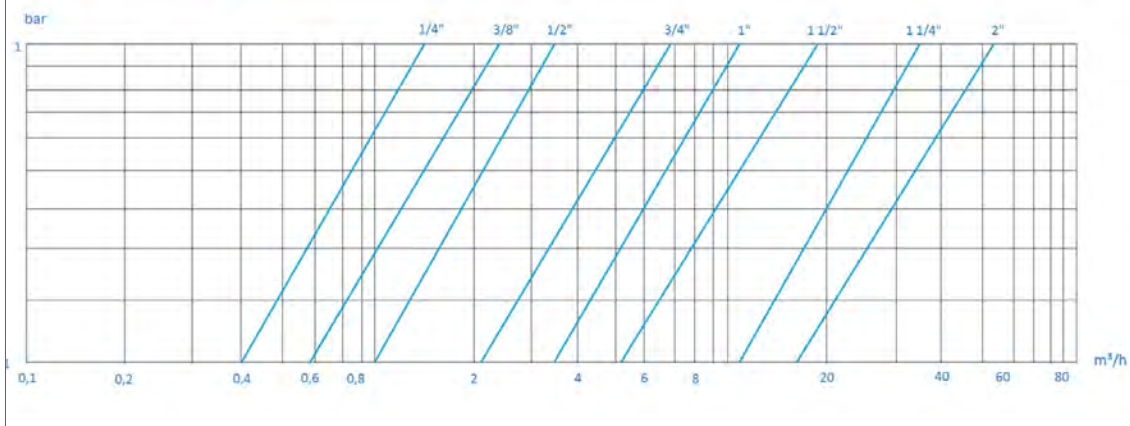
	Umgebung -15° C ... +60° C
	Medium -20° C ... +150° C

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Messing CW 617N vernickelt
2	Gewindeende	Messing CW 617N vernickelt
3a	Kugel L-Bohrung	Messing CW 617N hartverchromt
3b	Kugel T-Bohrung	Messing CW 617N hartverchromt
4	Schaltwelle	Messing CW 614N
5	Kugeldichtung	4x PTFE-Profilschalen
6	Gleitring	PTFE
7	Dichtung	2x O-Ring NBR
8	Druckschraube	Messing
9	Handhebel	Aluminium, rot beschichtet
10	Hebelschraube	



Nennweite	Bestell-Nummer											
	441-MS/L L-Bohrung	441-MS/T T-Bohrung	A (mm)	LI (mm)	H (mm)	C (mm)	d (mm)	B (mm)	A (mm)	Kv-Wert	Druckstufe (bar)	Gewicht (kg)
G 3/8"	26.3908.0.62	26.3994.0.62	77	19	75	125	12	44	60,5	2,5	55	0,74
G 1/2"	26.3908.0.63	26.3994.0.63	77	19	75	125	14	44	60,5	3,5	50	0,76
G 3/4"	26.3908.0.65	26.3994.0.65	92	23	91	145	18	50	71,0	7,0	50	1,25
G 1"	26.3908.0.67	26.3994.0.67	104	25	105	170	23	60	82,0	12,0	45	1,89
G 1 1/4"	26.3908.0.68	26.3994.0.68	118	27	115	170	29	68	93,0	19,5	35	2,65
G 1 1/2"	26.3908.0.69	26.3994.0.69	138	31	128	170	36	80	109,0	37,0	35	4,25
G 2"	26.3908.0.71	26.3994.0.71	162	36	165	260	45	96	129,0	52,0	35	6,70

Druckverlust-Diagramm

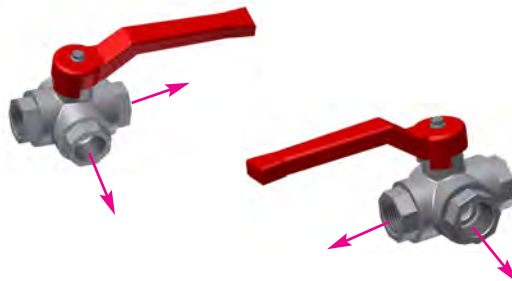


Nennweite	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kugelbohrung Ø	10,0	12,0	14,0	18,0	23,0	29,0	36,0	45,0
KV-Wert	1,5	2,5	3,5	7	12	19,5	37	52

mögliche Schaltwege 3-Wege Kugelhähne

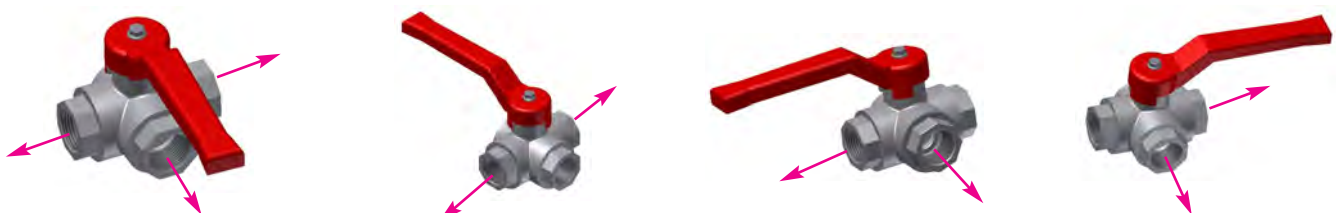
3-Wege Kugelhahn, Artikel 441-MS mit L-Kugelbohrung

	Schaltweg 1	Schaltweg 2
Grundstellung		
Schaltstellung 90°		



3-Wege Kugelhahn, Artikel 441-MS mit T-Kugelbohrung

	Schaltweg 1	Schaltweg 2	Schaltweg 3	Schaltweg 4	Schaltweg 5	Schaltweg 6	Schaltweg 7	Schaltweg 8
Grundstellung								
Schaltstellung 90°								



441-MS 2017_DE, Rev. 0