

* ARMATUREN *

* VALVES *



•Übersicht ArmaturenValves

Typ:300

Kugelhahn 1-teilig mit reduziertem Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=40 bar

Typ:300F

Kugelhahn 2-teilig freier Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=64 bar

Typ:352 G (Gewinde) ; S (Schweißenden)

Kugelhahn 3-teilig freier Durchgang

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE / P=65 bar

Typ:352 F4 ;2-teilig Dichtung: PTFE / RTFE

Typ:352 F1 ;3-teilig Dichtung: PTFE / RTFE

Typ:353 L (L-Bohrung) ; T (T-Bohrung)

Kugelhahn 3-Wege

Werkstoff:1.4408 / Dichtung: PTFE

Typ:354	„Muffenschieber“	1.4408	PN 16
Typ:355	„Rückschlagventil“	1.4408	PN 40
Typ:356	„Rückschlagklappe“	1.4408	PN 16
Typ:357	„Schmutzfänger“	1.4408	PN 40
Typ:358	„Muffenventil“	1.4408	PN 16
Typ:358 S	„Muffenventil“ Y-form	1.4408	PN 16
Typ:359	„Nadelventil“	1.4408	PN 40

Typ:300

• 1 tlg. Muffenkugelhahn red.Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	39,0	60,5
3/8"	10	44,0	75,0
1/2"	15	56,4	89,0
3/4"	20	58,0	89,0
1"	25	70,0	106,0
1 1/4"	32	77,0	106,0
1 1/2"	40	82,0	128,0
2"	50	99,0	128,0



Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
reduzierter Durchgang

Typ:300 F

• 2 tlg. Muffenkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	60,0	50
3/8"	10	60,0	50,0
1/2"	15	65,0	50,0
3/4"	20	78,0	60,0
1"	25	90,0	70,0
1 1/4"	32	100,0	80,0
1 1/2"	40	120,0	90,0
2"	50	138,0	90,0
2 1/2"	65	166	145
3"	80	195	145



mit Sperrlasche

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 G

• 3 tlg. Muffenkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	64,0	42
3/8"	10	64,0	42,0
1/2"	15	66,0	49,0
3/4"	20	83,0	52,0
1"	25	95,0	62,0
1 1/4"	32	111,0	66,0
1 1/2"	40	130,0	77,0
2"	50	151,0	85,0
2 1/2"	65	182	139
3"	80	210	150
4"	100	235	173



mit Sperrlasche

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 S

• 3 tlg. Schweißkugelhahn voller Dg. PN64

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	64,0	42
3/8"	10	64,0	42,0
1/2"	15	66,0	49,0
3/4"	20	83,0	52,0
1"	25	95,0	62,0
1 1/4"	32	111,0	66,0
1 1/2"	40	130,0	77,0
2"	50	151,0	85,0
2 1/2"	65	182	139
3"	80	210	150
4"	100	235	173



mit Sperrlasche und herausnehmbarem
Mittelteil

Werkstoff: 1.4408 ; Dichtung:PTFE
voller Durchgang

Typ:352 F4

•Baulänge F4

•2tlg. Flansch-Kugelhahn PN 16/40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	115,0	66,00
3/4"	20	120,0	74,00
1"	25	125,0	87,00
1-1/4"	32	130,0	92,00
1-1/2"	40	140,0	105,00
2"	50	150,0	115,00
2-1/2"	65	170,0	153,0
3"	80	180,0	162,0
4"	100	190,0	179,0



Typ:352 F1

•Baulänge F1

•3tlg. Flansch-Kugelhahn PN 40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	130,0	79,00
3/4"	20	150,0	84,00
1"	25	160,0	100,00
1-1/4"	32	180,0	105,00
1-1/2"	40	200,0	115,00
2"	50	230,0	124,00
2-1/2"	65	290,0	165,0
3"	80	310,0	177,0
4"	100	350,0	203,0

Sitzdichtung: PTFE / RTFE

Flansche nach DIN 2633

Typ:353 L (L-Bohrung) T (T-Bohrung)

•3-Wege-Kugelhahn PN64

Abmessung	NW	L=mm	H=mm	L=mm	T=mm
		(L-Bohrung)	(L-Bohrung)	(T-Bohrung)	(L-Bohrung)
1/4"	8				
3/8"	10	64	53,0	75,0	59,00
1/2"	15	64	53,0	75,0	59,00
3/4"	20	76	63,0	85,0	64,00
1"	25	87	66,0	100,0	80,00
1-1/4"	32	87	81,0	115,0	95,00
1-1/2"	40	114,96	83,0	125,0	96,00
2"	50	142	96,0	148,0	106,00



Typ:354

•Muffenschieber
PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
3/8"	10	54,0	72,00
1/2"	15	57,0	98,00
3/4"	20	60,5	104,00
1"	25	67,0	115,00
1-1/4"	32	76,0	127,00
1-1/2"	40	87,0	172,00
2"	50	95,0	189,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur:200°C

Stopfbuchspakung: PTFE

Typ:355

•Rückschlagventil PN40
•in Schrägsitzform

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	65,0	46,00
3/8"	10	65,0	46,00
1/2"	15	65,0	46,00
3/4"	20	80,0	58,00
1"	25	90,0	69,00
1-1/4"	32	105,0	75,00
1-1/2"	40	120,0	85,00
2"	50	140,0	98,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 180°C

Typ:356

•Rückschlagklappe PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	66,0	46,00
3/4"	20	81,0	54,00
1"	25	91,0	60,00
1-1/4"	32	106,5	72,00
1-1/2"	40	121,0	75,00
2"	50	142,0	82,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 200°C

Dichtung: PTFE

Typ:357

•Schmutzfänger PN40

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	57,0	30,00
3/8"	10	57,0	30,00
1/2"	15	61,0	34,00
3/4"	20	70,0	39,00
1"	25	86,0	42,00
1-1/4"	32	100,0	50,00
1-1/2"	40	111,0	57,00
2"	50	138,0	70,00



Werkstoff: 1.4408

Typ:358

•Muffenventil PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/2"	15	66,0	89,40
3/4"	20	68,5	89,20
1"	25	78,3	92,50
1-1/4"	32	86,0	118,00
1-1/2"	40	98,0	117,00
2"	50	110,5	142,00



Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur: 180°C

Typ:358 S

•Muffenventil Y-Form PN16

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	65,0	107,00
3/8"	10	65,0	107,00
1/2"	15	65,0	107,00
3/4"	20	80,0	122,00
1"	25	90,0	142,00
1-1/4"	32	105,0	155,00
1-1/2"	40	120,0	175,00
2"	50	140,0	195,00

Werkstoff: 1.4408 ; Temperatur:200°C

Stopfbuchspakung: PTFE

Typ:359

•Nadelventil PN 400

Abmessung	NW	L mm	H mm
1/4"	8	45,0	80,00
3/8"	10	50,0	85,00
1/2"	15	60,0	110,00
3/4"	20	65,0	115,00
1"	25	83,0	129,00

Gewinde nach DIN 259 / 2999**Werkst.- Druck:Gehäuse 400 bar****Dichtung : PTFE-Packung****Werkstoff: 1.4408**

Sonderdrehteile

In unserer Produktion können wir Ihnen kostengünstig und in kürzester Zeit Muffen und Nippel in verschiedensten Ausführungen, wie z.B. mit Sonderlängen und- Gewinden fertigen.

Außerdem fertigen wir für Sie nach Ihren Angaben Sonderdrehteile aus Rohr und Vollmaterial in verschiedenen Werkstoffen.



Alle gefertigten Teile können auf Wunsch mit Werkstoff und Chargen Nr. gestempelt werden.

Auch Arbeiten, wie ablängen und anfasen von Rohrstücken gehört zu unseren Stärken.

Geschweißte Rohre - Welded tubes

Geschweißte Edelstahlrohre (Leitungsrohre) EN ISO 1127 / 2463 - 17457 ungeglüht / geglüht	Werkstoff	von	bis
	1 4301	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4541	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4571	6,0 x 1,0	406,4 x 4,0
	1 4828	21,3 x 3,0	168,3 x 3,0

Geschweißte Edelstahlrohre (Getränkeleitungsrohre) DIN 11850 BC, CC, CD, BD	Werkstoff	von	bis
	1 4301	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0
	1 4404	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0
	1 4571	18,0 x 1,0	204,0 x 2,0

Geschweißte Vkt - Rohre	Werkstoff	von	bis
	1 4301	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10
	1 4571	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10
	1 4404	10 x 10 x 1,0	200 x 200 10

Geschweißte Rechteck - Rohre	Werkstoff	von	bis
	1 4301	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10
	1 4571	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10
	1 4404	20 x 10 x 1,0	300 x 150 x 10

Alle Rohre können in geschliffener Ausführung geliefert werden !

Wanddicken - Tabelle für Edelstahlrohre mit Schweißfaktor V=1,0.

Die Wanddicken sind theoretisch ermittelt; aus Gründen der Statistik, Schweißtechnik und des Vormaterials werden Rohre geliefert mit einer Mindestwanddicke von 1,0mm.

DN	DA	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
20	26,9	0,06	0,11	0,17	0,26	0,41
25	33,7	0,08	0,13	0,21	0,33	0,52
32	42,4	0,1	0,17	0,26	0,41	0,65
40	48,3	0,11	0,19	0,3	0,47	0,74
50	60,3	0,14	0,23	0,37	0,58	0,93
80	88,9	0,21	0,35	0,55	0,86	1,37
100	114,3	0,27	0,44	0,71	1,11	1,76
150	168,3	0,39	0,65	1,05	1,63	2,59
200	219,1	0,51	0,85	1,36	2,12	3,37
250	273	0,64	1,06	1,7	2,64	4,2
300	355,6	0,76	1,26	2,01	3,13	4,98
400	406,4	0,95	1,58	2,52	3,93	6,25
500	508	1,19	1,98	3,16	4,91	7,82
600	609,6	1,43	2,37	3,79	5,9	9,38
700	711,2	1,66	2,77	4,42	6,88	10,94
800	812,8	1,9	3,16	5,05	7,86	12,5

Maßgegenüberstellung für Rohranschlüsse

NW / DN	Zoll	DIN	ISO	Papierindustrie	Lebensmittel-
				(metrisch)	industrie
		Aussen - D (mm)	Aussen - D (mm)	(mm)	(mm)
6	1/8"		10,2		
8	1/4"		13,5		
10	3/8"	14,0	17,2	12x1,0	12x1,0
15	1/2"	20,0	21,3	18x1,5	18x1,5
20	3/4"	25,0	26,9	23x1,5	23x1,5
25	1"	30,0	33,7	28x1,5	28x1,5
32	1-1/4"	38,0	42,4	35x1,5	35x1,5
40	1-1/2"	44,5	48,3	43x1,5	43x1,5
50	2"	57,0	60,3	54x2,0	54x2,0
65	2-1/2"	76,1	76,1	69x2,0	69x2,0
80	3"	88,9	88,9	84x2,0	84x2,0
100	4"	108,0	114,3	104x2,0	104x2,0
125	5"	133,0	139,7	129x2,0	129x2,0
150	6"	159,0	168,3	154x2,0	154x2,0
200	8"	216,0	219,1	204x2,0	204x2,0
250	10"	267,0	273,0	254x2,0	254x2,0
300	12"	318,0	323,9	304x2,0	304x2,0
350	14"	368,0	355,6	354x2,0	354x2,0
400	16"	419,0	406,4		
450	18"	459,0	457,2		
500	20"	521,0	508,0		
600	24"	622,0	609,6		
700	28"	720,0	711,2		
800	32"	820,0	812,8		
900	36"	920,0	914,4		
1000	40"	1020,0	1016		

Die Tabelle enthält die den handelsüblichen Nennweiten (NW) entsprechenden Anschlußmaße in Zoll, DIN ISO und metrischen Abmessungen ("Papierabmessungen") sowie in Abmessungen für die Lebensmittelindustrie.