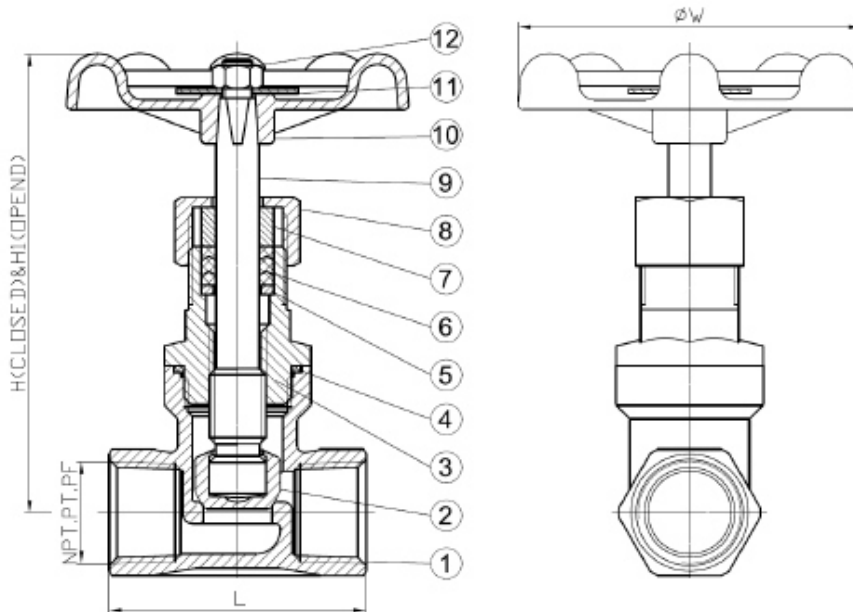


## Muffenventil, Edelstahl/ Globe valve, stainless steel PA-028.266

Technische Daten	Specification
<b>Bauform</b>	<b>Design</b>
<b>PN 16</b>	<b>PN 16</b>
Geradsitzform	Straight through
Mit Handrad	With handwheel
Gehäuse: Edelstahl 1.4408	Body: stainless steel 1.4408
Innenteile: Edelstahl 1.4401	Trim: stainless steel 1.4401
Spindelabdichtung: PTFE	gland packing: PTFE
<b>Anschluss</b>	<b>Connection</b>
Beidseitig Innengewinde	Female thread
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Temperature Range</b>
Max. 205°C	Max. 205°C

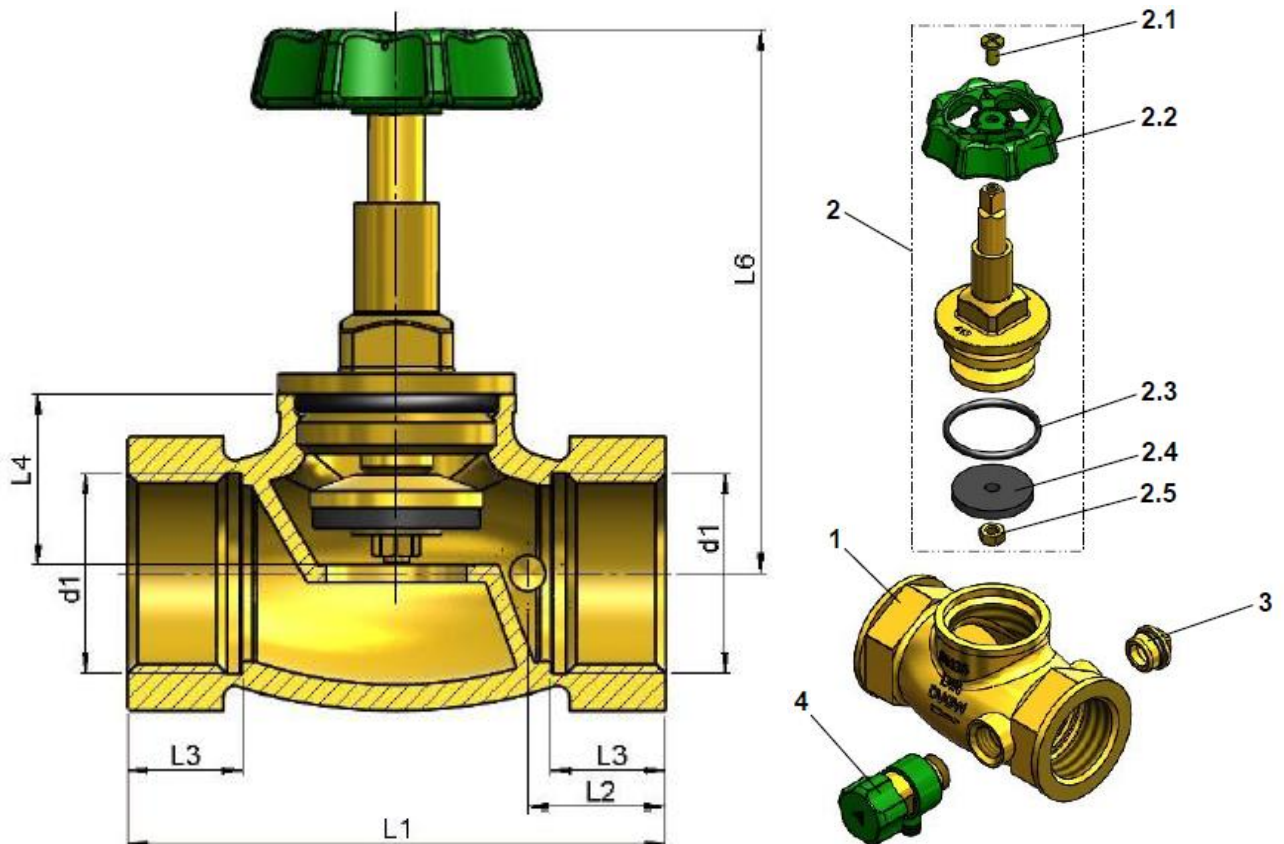


No.	Part Name	Material
1	Body	CF8M
2	Disc	CF8M
3	Bonnet	CF8M
4	Gasket	PTFE
5	Whorl Gasket	SUS304
6	Packing	PTFE
7	Gland	SUS304
8	Cap nut	CF8M
9	Stem	SUS316
10	Handle	ALUMINIUM
11	Nameplate	ALUMINIUM
12	Nut	SUS304

Size		L	H	H1	W	Weight kg
DN	NPS					
8	¼"	52	95	106	70	0,34
10	3/8"	52	95	106	70	0,32
15	½"	52	95	106	70	0,34
20	¾"	66	100	114	80	0,45
25	1"	76	110	127	80	0,66
32	1 ¼"	86	130	150	90	0,98
40	1 ½"	94	130	154	100	1,27
50	2"	118	139	170	100	2,03

## Muffenventil, Messing / Globe valve, brass PA-1300.288.N

Technische Daten	Specification
<b>Bauform</b>	<b>Design</b>
Muffenventil	Gate valve
PN 16	PN16
Gehäuse: Messing	Body: brass
Innenteile: Messing	Trim: Brass
Dichtung: NBR	Seat: NBR
<b>Anschluss</b>	<b>Connection</b>
Beidseitig Innengewinde	Female thread
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Operating temperature</b>
-20°C bis +90°C	-20°C up to +90°C



Pos.	Benennung
1	Geradsitzventilgehäuse (Messing)
2	Oberteil
2.1	Handradschraube M4
2.2	Handrad, grün
2.3	O-Ring (EPDM)
2.4	Dichtscheibe (EPDM)
2.5	Kegelmutter
3	Entleerungsstopfen
4	Entleerungsventil, schwenkbarer Auslauf (Typ 1304)

d1	L1	L2	L3	L4 (+/- 1,5)	L6	
					geöffn.	geschl.
Rp 1/4"	50	-	11,5	16	48	43,5
Rp 3/8"	65	16	11,5	21,5	58	54,5
Rp 1/2"	65	16	15,0	21,5	58	54,5
Rp 3/4"	75	19	16,3	25,5	77,5	67,5
Rp 1"	90	23	19,1	30	91	85
Rp 1 1/4"	110	27,5	21,4	35	107,5	95,5
Rp 1 1/2"	120	27,5	21,4	40	119	104
Rp 2"	150	36	25,7	47	139,5	119,5
Rp 2 1/2"	188	41	29	58	167,5	
Rp 3"	210	43	26	70	189,5	

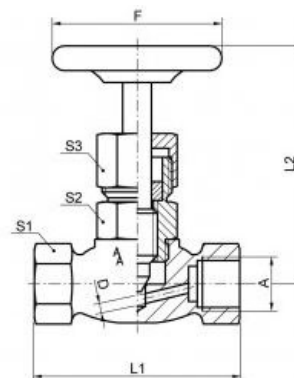
## Nadelventil/ Needle valve

### 110-Ms / 110-St / 110-VA

Technische Daten	Specification
<b>Bauform</b>	<b>Design</b>
Geradsitzform	Straight through
Mit Handrad	With handwheel
<b>Anschluss</b>	<b>Connection</b>
Beidseitig Innengewinde	Female thread
<b>110-Ms</b>	<b>110-Ms</b>
Gehäuse: Messing	Body: brass
PN 100	PN 100
Betriebstemperatur: Max. 100°C	Operating temperature: Max. 100°C
<b>110-St</b>	<b>110-St</b>
Gehäuse: Stahl 1.4571	Body: steel 1.4571
PN 200	PN 200
Betriebstemperatur: Max. 350°C	Operating temperature: Max. 350°C
<b>110-VA</b>	<b>110-VA</b>
Gehäuse: Edelstahl 1.4571	Body: Edelstahl 1.4571
PN 200	PN 200
Betriebstemperatur: Max. 350°C	Operating temperature: Max. 350°C

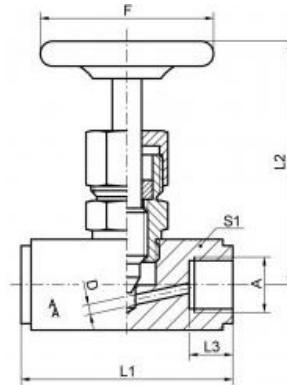


#### 110-Ms



Figur	A	DN	PN / bar	L1 / mm	L2 / mm	S1 / mm	F / mm
110	G 1/8	4	100	50	78	22	50
110	G 1/4	5	100	50	78	22	50
110	G 3/8	6	100	50	78	22	50
110	G 1/2	6.5	100	55	78	25	63
110	G 3/4	9	100	67	90	32	63
110	G 1	11	100	75	93	41	63
110	G 1 1/4	13	100	110	118	55	90
110	G 1 1/2	15	100	110	118	60	90
110	G 2	15	100	112	120	70	90

## 110-St / 110-VA



Figur	A	DN	PN / bar	L1 / mm	L2 / mm	L3 / mm	S1 / mm	F / mm	Material
110	G 1/8	4	400	45	72	11	25	50	Stahl
110	G 1/4	5	400	55	72	15	25	50	Stahl
110	G 3/8	6	400	55	72	15	25	50	Stahl
110	G 1/2	7	400	60	77	17	30	63	Stahl
110	G 3/4	9	200	75	99	19	35	63	Stahl
110	G 1	12	200	100	110	21	45	90	Stahl
110	G 1 1/4	15	160	110	145	22	60	100	Stahl
110	G 1 1/2	22	120	130	145	24	70	100	Stahl
110	G 2	22	120	130	145	28	70	100	Stahl
110	G 1/8	4	400	45	72	11	25	50	1.4571
110	G 1/4	5	400	55	72	15	25	50	1.4571
110	G 3/8	6	400	55	72	15	25	50	1.4571
110	G 1/2	7	400	60	77	17	30	63	1.4571
110	G 3/4	9	200	75	99	19	35	63	1.4571
110	G 1	12	200	100	110	21	45	90	1.4571
110	G 1 1/4	15	160	110	145	22	60	100	1.4571
110	G 1 1/2	22	120	130	145	24	70	100	1.4571
110	G 2	22	120	130	145	28	70	100	1.4571