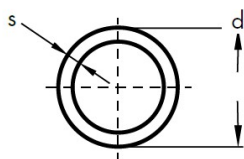


IVT Edelstahlrohr (Artikelnummer 878 120 x01)

Dünnwandiges Edelstahlrohr aus geschweißtem rostfreiem Cr-Ni-Mo-Stahl nach EN10312, Werkstoffnr. 1.4404 V4A AISI316L gemäß EN10088, Werkstoff X2CrNiMo17-12-2, Toleranzen nach EN ISO 1127, Ausführung ungeglüht, zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt W541.



1. Maße



Art.-Nr.	Bezeichnung	d [mm]	s [mm]	DN	Gewicht [kg/m]	Füllmenge [l/m]
878 120 001	Edelstahlrohr 15x1,0 Stange 4m	15	1,0	12	0,333	0,133
878 120 101	Edelstahlrohr 18x1,0 Stange 4m	18	1,0	15	0,410	0,201
878 120 201	Edelstahlrohr 22x1,2 Stange 4m	22	1,2	20	0,624	0,302
878 120 301	Edelstahlrohr 28x1,2 Stange 4m	28	1,2	25	0,790	0,514
878 120 401	Edelstahlrohr 35x1,5 Stange 4m	35	1,5	32	1,240	0,804
878 120 501	Edelstahlrohr 42x1,5 Stange 4m	42	1,5	40	1,530	1,194
878 120 601	Edelstahlrohr 54x1,5 Stange 4m	54	1,5	50	1,972	2,042
878 120 701	Edelstahlrohr 76,1x2,0 Stange 4m	76,1	2,0	65	3,655	4,082
878 120 801	Edelstahlrohr 88,9x2,0 Stange 4m	88,9	2,0	80	4,286	5,661
878 120 901	Edelstahlrohr 108x2,0 Stange 4m	108	2,0	100	5,223	8,494

2. Betriebsbedingungen

Maximaler Systemdruck : 16 bar
 Maximale Betriebstemperatur : +110°C (bei Verwendung von schwarzen EPDM O-Ringen)
 +200°C (bei Verwendung von grünen FKM O-Ringen)

3. Eigenschaften

Werkstoff	
Werkstoffnummer	1.4404
	AISI316L
Physische Werkstoffeigenschaften	
Dichte	8000 Kg/m ³
Spezifische Wärmekapazität (20°C)	500 J/kg*K
Thermische Leitfähigkeit (20°C)	15 W/m*K
Linearer Ausdehnungskoeffizient (20°C-200°C)	16,5*10 ⁻⁶ /K
Elastizitätsmodul (20°C)	200 KN/mm ²
Elektrischer Widerstand (20°C)	0,75 Ohm/mm ² / m
Mechanische Werkstoffeigenschaften	
Elastizitätsgrenze	240 N/mm ²
Bruchdehnung	40 %
Bruchlast	530 N/mm ²
Chemische Materialzusammensetzung	
Cr	16,5-18,5%
Ni	10-13%
Mo	2-2,5%
Mn	max. 2%
Si	max. 1%
P	max. 0,045 %
S	max. 0,015 %
C	max. 0,03 %