



81080 - Optipress-Edelstahlrohr 1.4401/1.4404, in Stangen

Produktbeschreibung

Das Optipress-Edelstahlrohr 1.4401/1.4404 wird aus nichtrostendem, austenitischem Chrom-Nickel-Stahl X 5 CrNi-Mo17-12-2 hergestellt. Die Herstellung erfolgt nach DIN 17440 / 17455 und unterliegt einer laufenden Qualitätskontrolle durch eine unabhängige Stelle. Die Rohrenden sind mit gelben Verschlussstopfen gegen das Eindringen von Verunreinigungen geschützt. Die Legierung 1.4401 entspricht der Niedrigkohlenstoffvariante 1.4404 (X 2 CrNi-Mo17-12-2).

Rohrkennzeichnung

Das Optipress-Edelstahlrohr ist mit der folgenden durchgehenden Kennzeichnung versehen:

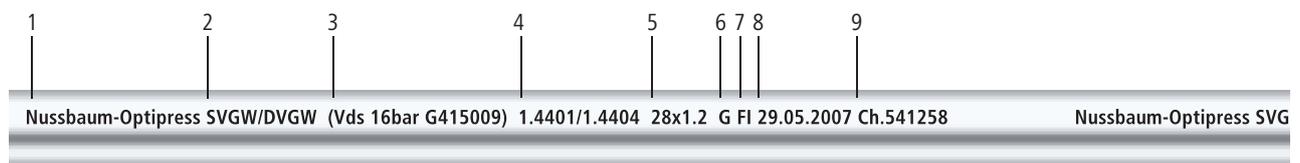


Abb. 1: Rohrkennzeichnung Optipress-Edelstahlrohr 1.4401 / 1.4404

1	Systemname
2	SVGW- / DVGW-Zertifizierung
3	VdS-Konformität
4	Werkstoffnummer
5	Rohraussendurchmesser x Wandstärke [mm]
6	Herstellart G: lasergeschweisst unter Schutzgas
7	Kennzeichen Rohrhersteller
8	Herstelldatum
9	Chargennummer

Technische Daten

DN	Aussendurchmesser x Wandstärke	Gewicht	Gewicht 6 m-Stange	Volumen
	[mm]	[kg/m]	[kg]	[l/m]
12	15 x 1.0	0.35	2.08	0.13
15	18 x 1.0	0.42	2.53	0.20
20	22 x 1.2	0.62	3.71	0.30
25	28 x 1.2	0.80	4.79	0.51
32	35 x 1.5	1.25	7.48	0.80
40	42 x 1.5	1.51	9.04	1.19
50	54 x 1.5	1.95	11.72	2.04
60	64 x 2.0	3.07	18.42	2.88
65	76.1 x 2.0	3.60	22.07	4.08
80	88.9 x 2.0	4.31	25.88	5.66
100	108.0 x 2.0	5.26	31.57	8.49

Tab. 1: Abmessungen, Gewicht und Volumen der Edelstahlrohre 1.4401 / 1.4404

Anwendungshinweise

Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.

Druckverlustwerte

Rohr-durch-messer	[mm]	15	18	22	28	35	42	54	64	76.1	88.9	108
Zeta-Wert*	[—]	1.5	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2

* pro 1 Meter Rohrlänge

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



81080