

## AUSTROFLEX® EW Edelstahlwellrohr



### PRODUKTBESCHREIBUNG:

AUSTROFLEX® EW ist ein parallelgewellter, mit Längsschweißnaht versehener Edelstahlschlauch. Seine geringe Wellenhöhe und die eng gehaltenen Wellen verleihen dem Schlauch dieser Kategorie hervorragende Durchflußeigenschaften.

### TECHNISCHE DATEN EW Edelstahlwellrohr:

Komponente	Edelstahlwellrohr – parallel							
Allgemeines	parallelgewellter Ganzmetallschlauch – einfachwandig rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit							
Vorteile zu spiralgewellten Schläuchen	günstigere Löt- und Schweißbedingungen (Anschlusssteile) einfache Konstruktion lösbarer Verschraubungen Beständigkeit gegen kleine axiale Bewegungen							
Normkonformität	Bedingungen der ISO-Norm 10380 werden erfüllt							
Werkstoff	Hochwertiger Chrom-Nickelstahl							
Werkstoffqualität	DIN 1.4404 (Edelstahl) 316 L							
DN	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Innendurchmesser [ mm ]	10,4	12,4	16,3	20,4	25,4	34,5	40,5	50,7
Aussendurchmesser [ mm ]	14,1	16,5	21,4	26,7	31,9	41,1	49,6	60,1
Wandstärke [ mm ]	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20	0,22	0,25	0,25
Gewicht [ g/m ]	85	88	140	200	255	340	560	685
Biegeradius statisch [ mm ]	18	20	24	30	35	40	50	60
Oberfläche [ m <sup>2</sup> /m ]	0,07	0,08	0,12	0,14	0,16	0,22	0,29	0,35
Volumen ( Wasser ) [ lt/m ]	0,12	0,16	0,28	0,44	0,64	1,12	1,59	2,41
Theor. Max. Betriebsdruck PN [ bar ]	21	21	16	10	10	4	4	3
Max. zul. Betriebsdruck 20°C [ bar ]	21	21	16	10	10	4	4	3
Max. zul. Betriebsdruck 50°C [ bar ]	19,7	19,7	15	9,4	9,4	3,76	3,76	2,82
Max. zul. Betriebsdruck 80°C [ bar ]	18,5	18,5	14,1	8,8	8,8	3,52	3,52	2,64
Max. zul. Betriebsdruck 100°C [ bar ]	17,6	17,6	13,4	8,4	8,4	3,36	3,36	2,52
Max. zul. Betriebsdruck 120°C [ bar ]	17,2	17,2	13,1	8,2	8,2	3,28	3,28	2,46
Max. zul. Betriebsdruck 150°C [ bar ]	16,4	16,4	12,5	7,8	7,8	3,12	3,12	2,34
Max. zul. Betriebsdruck 200°C [ bar ]	15,1	15,1	11,5	7,2	7,2	2,88	2,88	2,16
Max. zul. Betriebsdruck 250°C [ bar ]	14,5	14,5	11	6,9	6,9	2,76	2,76	2,07
Berstdruck [ bar ]	63	63	48	35	35	16	16	12



### AUSTROFLEX® Rohr-Isoliersysteme GmbH

Finkensteiner Straße 7  
A-9585 Gödersdorf  
Telefon +43(0)4257/3345-0  
Telefax +43(0)4257/3345-15  
E-Mail : [technik@austroflex.com](mailto:technik@austroflex.com)  
[www.austroflex.com](http://www.austroflex.com)