

SR Edelstahlwellrohr

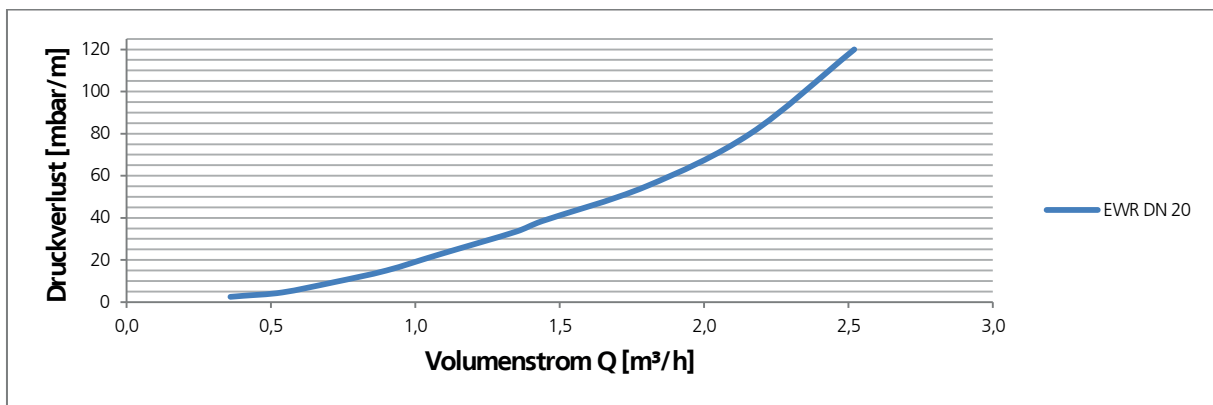
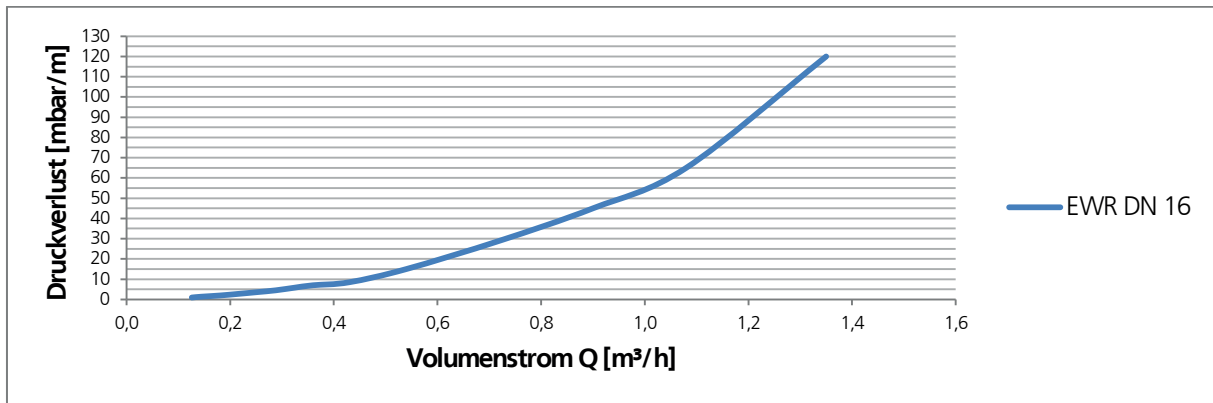


Technisches Datenblatt SR Edelstahlwellrohr							
Produktbeschreibung:	Hochflexibles Edelstahlwellrohr, parallelgewellter Ganzmetallschlauch, einfachwandig, rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig, große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit, ISO-Norm 10380 konform						
Anwendungsbereich:	Als Verteil- und Anbindungsleitung von Solar- und Heizungsanlagen oder Wärmepumpen.						
Hersteller:	Austroflex Rohrisoliersysteme GmbH						
Technische Daten							
Beschreibung:	Parallelgewellter Ganzmetallschlauch, rost-, hitze-, vibrations- und druckbeständig, große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit						
Weitere Eigenschaften:	Einfache und sichere Verschraubungstechnik, Beständigkeit gegen axiale Bewegungen						
Werkstoff:	Hochwertiger Chrom-Nickelstahl DIN 1.4404 (Edelstahl) AISI 316 L						
Normkonformität:	Bedingungen der ISO-Norm 10380 werden erfüllt						
Temperaturbereich:	Bis 600 °C						
Lieferform:	Auf Rollen bis 50 m, größere Längen auf Anfrage möglich						
Eigenschaften							
DN	12	16	20	25	32	40	50
Innendurchmesser (mm):	12,2	16,2	20,9	25,0	33,4	39,8	50,2
Außendurchmesser (mm):	16,7	21,3	26,4	31,2	40,6	49,8	60,8
Toleranz ± (mm)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,4	± 0,4	± 0,4	± 0,4
Gewicht (kg/m) ± 10%:	0,08	0,14	0,18	0,22	0,33	0,45	0,48
Wandstärke (mm):	0,15	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
Biegeradius statisch (mm):	20	25	30	40	50	60	70
Oberfläche (m²/m) ± 5%:	0,06	0,09	0,11	0,14	0,22	0,34	0,44
Volumen (l/m) ± 5%:	0,16	0,29	0,45	0,64	1,09	1,63	2,48
Max. zul. Betriebsdruck bei 20 °C (H₂O) (bar):	10	10	10	6	2,5	2,5	2,5
Max. zul. Betriebsdruck bei 150 °C (H₂O) (bar):	6,7	6,7	6,7	4,0	1,6	1,6	1,6
Max. zul. Betriebsdruck bei 200 °C (H₂O) (bar):	6,2	6,2	6,2	3,7	1,5	1,5	1,5
Berstdruck (bar):	Nach ISO 10380 (4 x maximal zulässiger Betriebsdruck)						

SR Edelstahlwellrohr

Dimensionen Edelstahlwellrohr							
Artikel-Nr.	Mediumrohr DN	Zoll	Innen-durchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm)	Gewicht (kg/m)	Biegeradius statisch (mm)	max. Ringbund (m)
531.12.100	12	3/8	12,2	16,7	0,08	20	50
531.16.100	16	1/2	16,2	21,3	0,14	25	50
531.20.100	20	3/4	20,9	26,4	0,18	30	50
531.25.100	25	1	25,0	31,2	0,22	40	50
531.32.100	32	1 1/4	33,4	40,6	0,33	50	50
531.40.100	40	1 1/2	39,8	49,8	0,45	60	50
531.50.100	50	2	50,2	60,8	0,48	70	50

Druckverlustkurven SR Edelstahlwellrohr	
Medium:	Wasser
Temperatur:	20 °C



Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben einschließlich der Abbildungen und grafischen Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und dem derzeitigen Entwicklungsstand unserer Produkte. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert dieses Dokument seine Gültigkeit. Vergewissern Sie sich, dass Sie die neueste Ausgabe dieses Dokuments verwenden. Wir haften nicht für den auf diesen Informationen beruhenden Gebrauch. Der Anwender dieses Produkts muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehen Einsatz entscheiden. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Vorankündigungen Änderungen an diesem Dokument oder dem Produkt vorzunehmen. Es gelten ausnahmslos unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

SR Edelstahlwellrohr

