

SR Edelstahlwellrohr

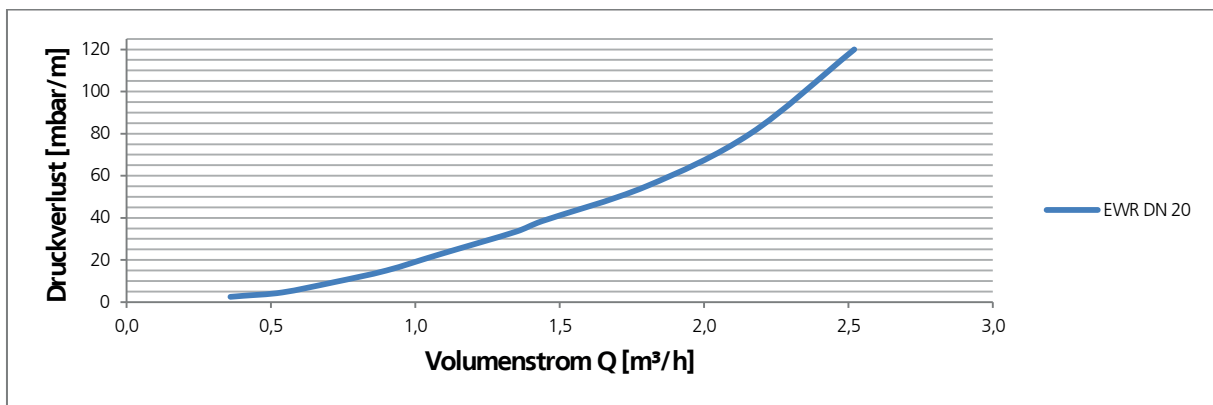
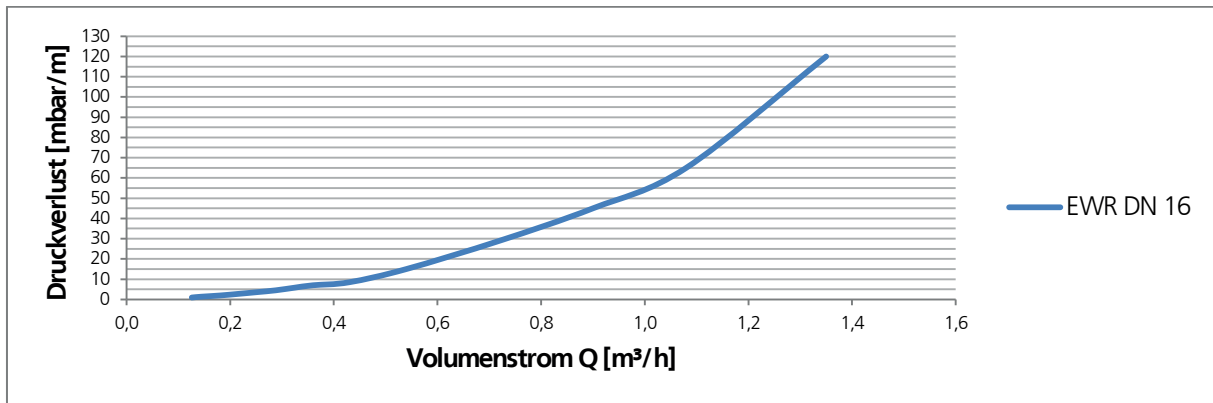


| Technisches Datenblatt SR Edelstahlwellrohr | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Produktbeschreibung: | Hochflexibles Edelstahlwellrohr, parallelgewellter Ganzmetallschlauch, einfachwandig, rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig, große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit, ISO-Norm 10380 konform | | | | | | |
| Anwendungsbereich: | Als Verteil- und Anbindungsleitung von Solar- und Heizungsanlagen oder Wärmepumpen. | | | | | | |
| Hersteller: | Armacell Austria GmbH (Austroflex) | | | | | | |
| 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 vorgesehenen 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

