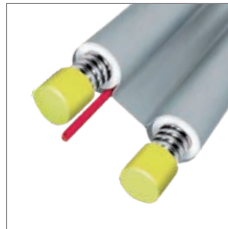


## SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar



Technisches Datenblatt SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar								
<b>Produktbeschreibung:</b>	SR EWN-Easy ist ein hochflexibles Doppelrohrsystem für die Anwendung im Bereich Solarthermie. Das korrosionssichere Edelstahlwellrohr ist mit einem hochtemperaturbeständigen Aerogel-Vlies gedämmt. Die nahtlos aufextrudierte Schutzfolie ist reißfest und UV-beständig. Die beiden Einzelleitungen sind durch einen in den Außenmantel integrierten Mittelsteg miteinander verbunden. Die Doppelleitungen werden standardmäßig mit einem werkseitig eingezogenen Fühlerkabel geliefert.							
<b>Anwendungsbereich:</b>	Als Verteil- und Anbindungsleitung von Solar- und Heizungsanlagen oder Wärmepumpen für den Innen- und Außenbereich.							
<b>Hersteller:</b>	Austroflex Rohrisoliersysteme GmbH							
Technische Daten								
<b>Mediumrohr:</b>	Hochflexibles Edelstahlwellrohr DIN 1.4404 AISI 316 L							
<b>Dämmung:</b>	Geschlossenzelliger Hochtemperaturkautschuk							
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	Bei +40 °C = 0,014 W/(mK) gem. EN ISO 8497							
<b>Außenmantel:</b>	Reißfeste Schutzfolie, UV-stabilisiert							
<b>Temperaturbereich:</b>	-200 °C bis +200 °C							
<b>Lieferform:</b>	Als Standardlänge in 10, 15, 20, 25, 50 und 100 m erhältlich, Sonderlängen auf Anfrage							
Edelstahl-Mediumrohr								
<b>Beschreibung:</b>	Parallelgewellter Ganzmetallschlauch, rost-, hitze-, vibrations- und druckbeständig, große Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit							
<b>Werkstoff:</b>	Hochwertiger Chrom-Nickelstahl DIN 1.4404 (Edelstahl) AISI 316 L							
<b>Normkonformität:</b>	Bedingungen der ISO-Norm 10380 werden erfüllt							
Eigenschaften								
<b>DN</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>					
<b>Biegeradius (mm):</b>	25	30	35					
<b>Max. zul. Betriebsdruck bei 20 °C (H<sub>2</sub>O) (bar):</b>	10	10	6					
<b>Max. zul. Betriebsdruck bei 175 °C (H<sub>2</sub>O) (bar):</b>	6,4	6,4	4					
<b>Berstdruck (bar):</b>	Nach ISO 10380 (4 x maximal zulässiger Betriebsdruck)							
Fühlerkabel								
<b>Mehrleiterkabel:</b>	Silikon-isoliertes, flexibles Flachkabel							
<b>Typ:</b>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>							
<b>Farbe:</b>	Rot							
Dämmung								
<b>Werkstoff:</b>	Aerogel-Vlies							
<b>Dämmdicke:</b>	5 oder 10 mm							

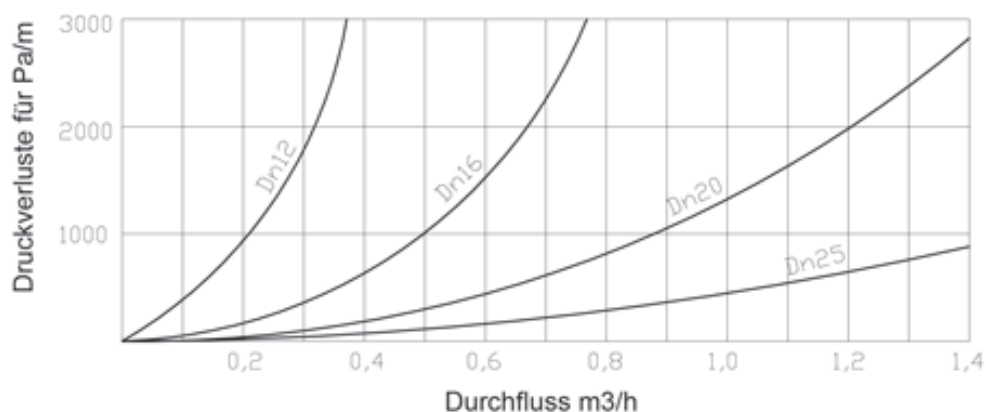
## SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar

Technisches Datenblatt SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar	
<b>Eigenschaften:</b>	FCKW- und H-FCKW-frei, erfüllt DIN 1988 Teil 2 und Teil 7
<b>Brandklasse:</b>	D-s1-d0 nach EN 13501-1
<b>Temperaturbereich:</b>	-200 °C bis +200 °C
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstand:</b>	$\mu \geq 3000$ nach EN 13469
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	Bei +40 °C = 0,014 W/(mK) gem. EN ISO 8497 Bei +60 °C = 0,016 W/(mK) gem. EN ISO 8497 Bei +100 °C = 0,018 W/(mK) gem. EN ISO 8497 Bei +150 °C = 0,023 W/(mK) gem. EN ISO 8497
Außenmantel	
<b>Eigenschaften:</b>	2 mm Schutzmantel, UV beständig. PVC verstärkt mit TiO <sub>2</sub>
<b>Farbe:</b>	Grau

Dimensionen Doppelrohr									
Artikel-Nr.	Dämmdicke (mm)	Mediumrohr <sub>1</sub> DN	Mediumrohr <sub>2</sub> DN	Zoll	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg/m)	Biegeradius (m)	max. Ringbund (m)
534.16.005	5	16	16	1/2	90	32	0,67	0,03	100
534.20.005	5	20	20	3/4	100	37	0,79	0,03	100
534.25.005	5	25	25	1	110	42	0,91	0,04	100

Druckverlustkurven SR EWN-Easy	
<b>Medium:</b>	Wasser-Glykol 1:1
<b>Temperatur:</b>	50 °C

Druckverluste für Wellrohre aus nichtrostendem Stahl



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.

Stand: 15.03.2022. Seite 2 von 2.

Irrtum, technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.