

SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar



Technisches Datenblatt SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar								
Produktbeschreibung:	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.							
Anwendungsbereich:	Als Verteil- und Anbindungsleitung von Solar- und Heizungsanlagen oder Wärmepumpen für den Innen- und Außenbereich.							
Hersteller:	Austroflex Rohrisoliersysteme GmbH							
Technische Daten								
Mediumrohr:	Hochflexibles Edelstahlwellrohr DIN 1.4404 AISI 316 L							
Dämmung:	Geschlossenzelliger Hochtemperaturkautschuk							
Wärmeleitfähigkeit:	Bei +40 °C = 0,014 W/(mK) gem. EN ISO 8497							
Außenmantel:	Reißfeste Schutzfolie, UV-stabilisiert							
Temperaturbereich:	-200 °C bis +200 °C							
Lieferform:	Als Standardlänge in 10, 15, 20, 25, 50 und 100 m erhältlich, Sonderlängen auf Anfrage							
Edelstahl-Mediumrohr								
Beschreibung:	Parallelgewellter Ganzmetallschlauch, rost-, hitze-, vibrations- und druckbeständig, große Beweglichkeit und Querdrukfestigkeit							
Werkstoff:	Hochwertiger Chrom-Nickelstahl DIN 1.4404 (Edelstahl) AISI 316 L							
Normkonformität:	Bedingungen der ISO-Norm 10380 werden erfüllt							
Eigenschaften								
DN	16	20	25					
Biegeradius (mm):	25	30	35					
Max. zul. Betriebsdruck bei 20 °C (H ₂ O) (bar):	10	10	6					
Max. zul. Betriebsdruck bei 175 °C (H ₂ O) (bar):	6,4	6,4	4					
Berstdruck (bar):	Nach ISO 10380 (4 x maximal zulässiger Betriebsdruck)							
Fühlerkabel								
Mehrleiterkabel:	Silikon-isoliertes, flexibles Flachkabel							
Typ:	2 x 0,75 mm ²							
Farbe:	Rot							
Dämmung								
Werkstoff:	Aerogel-Vlies							
Dämmdicke:	5 oder 10 mm							

Stand: 15.03.2022. Seite 1 von 2.

Irrtum, technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

fix.point Axel Lettmann

Hermann-Löns-Straße 37 | D-59368 Werne

Telefon: +49 (0)2389 - 9037730 | info@fixpoint24.de | www.fixpoint24.de

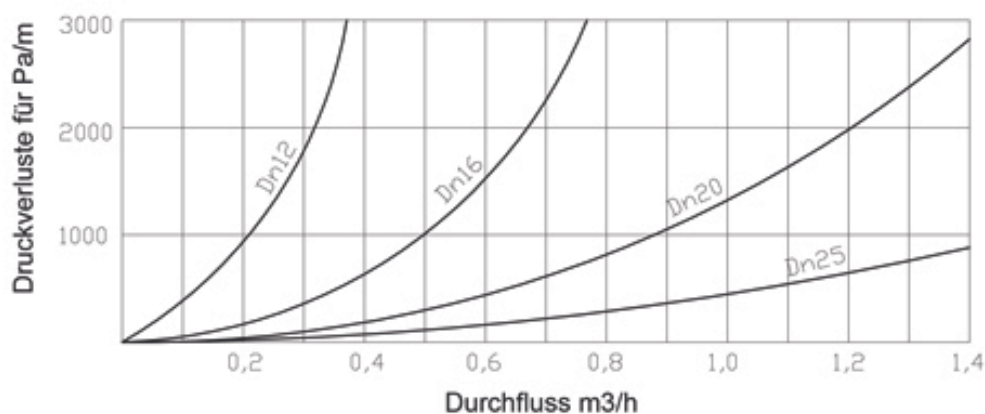
SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar

Technisches Datenblatt SR EWN-Easy Doppelrohr für Solar	
Eigenschaften:	FCKW- und H-FCKW-frei, erfüllt DIN 1988 Teil 2 und Teil 7
Brandklasse:	D-s1-d0 nach EN 13501-1
Temperaturbereich:	-200 °C bis +200 °C
Wasserdampf-Diffusionswiderstand:	$\mu \geq 3000$ nach EN 13469
Wärmeleitfähigkeit:	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	
Eigenschaften:	2 mm Schutzmantel, UV beständig. PVC verstärkt mit TiO ₂
Farbe:	Grau

Dimensionen Doppelrohr									
Artikel-Nr.	Dämmdicke (mm)	Medium-rohr ₁ DN	Medium-rohr ₂ 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	
Medium:	Wasser-Glykol 1:1
Temperatur:	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.

fix.point Axel Lettmann

Hermann-Löns-Straße 37 | D-59368 Werne

Telefon: +49 (0)2389 - 9037730 | info@fixpoint24.de | www.fixpoint24.de