

für Gas und Wasser SDR 11 / 7,4 – DIN 16892/93

Anwendungen

Das PEX-Rohr findet Anwendung in folgenden Bereichen:

- Sanitär
- Fußbodenheizung
- Gas
- Wasser.

Weitere Einsatzgebiete, in denen sich PEX-Rohre hervorragend bewährt haben, sind:

- Industrielle Anwendungen
- Rasenheizungen in Fußballstadien
- Fernwärmeverrohrungen
- Lebensmittelindustrie sowie
- Förderung gasförmiger, flüssiger aggressiver und staubförmiger Medien.

Lieferlängen und Farben

Das PEX-Rohr wird für den erdverlegten Rohrleitungsbau

- durchgefärbt in Blau für Wasser und
- durchgefärbt in Gelb für Gas geliefert.

Die Lieferlängen sind dabei:

- 6 m Stangen
- 50 m Rinbund
- 100 m Ringbund

Sonderlängen auf Anfrage.

Vorteile von PEX-Rohren in der Gas- und Wasserversorgung

PEX-Rohre sind **spannungsrißunempfindlich** und können **thermisch** im Bereich von **-50°C bis +95°C** eingesetzt werden. Daraus ergeben sich folgende Vorteile:

- geeignet für die grabenlose Rohrverlegung (No dig),
- kein Sandbett nötig (No sand),
- geringerer Aushub wegen schmalen Gräben,
- keine Deponiekosten für Erdaushub,
- Verminderung der Verbindungsstellen durch Einsatz von Ringbunden,
- Abquetschen bei Gas- und Wasserleitungen möglich,
- einfach und problemlos mit Elektro-Schweiß-fittings verschweißbar,
- geringes Gewicht,
- schadstofffreier Werkstoff,
- korrosionsfrei,
- Umgehung von Hindernissen durch hohe Flexibilität möglich,
- Einsatz in Gebieten mit losem und bewegtem Untergrund möglich.

PEX-Rohre aus vernetztem Polyethylen

Fabrikat WIRSBO

Dimensionen

d mm	s mm	PN 12,5 Wasser Rohrserie 5 SDR 11 Gas PN 8		PN 20 nur für Wasser Rohrserie 3.2 SDR 7,4		
		Gewicht kg/m	Volumen l/m	s mm	Gewicht kg/m	Volumen l/m
25	2,3	0,167	0,31	3,5	0,238	0,25
32	2,9	0,269	0,50	4,4	0,382	0,42
40	3,7	0,425	0,85	5,5	0,594	0,66
50	4,6	0,658	1,32	6,9	0,926	1,03
63	5,8	1,040	2,08	8,6	1,450	1,63
75	6,8	1,450	2,95	10,3	2,070	2,32
90	8,2	2,100	4,25	12,3	2,960	3,36
110	10,0	3,110	6,30	15,1	4,440	5,00
125	11,4	4,020	8,20	17,1 ¹⁾	5,710	6,44
160	14,6	6,590	13,43	21,9 ¹⁾	9,340	10,60
180	16,3	8,290	17,10			
225	20,4 ¹⁾	12,900	26,65			
250	22,7 ¹⁾	16,000	32,88			

¹⁾ auf Anfrage

d = Außendurchmesser s = Wanddicke

SDR 11 PN 12,5 für Wasser

SDR 11 PN 8 für Gas

SDR 7,4 PN 20 nur für Wasser

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung von PEX-Rohren erfolgt im Abstand von 1 m.

Je nach Anforderung werden folgende Angaben aufgedruckt:

Angabe	Beispiel
Hersteller	WIRSBO PEX
Dimension	63 x 5,8 SDR 11
Druckklasse	PN 12,5
Vernetzungsart	PE-Xa
Prüfungs- und Überwachungs- zeichen	MPA-Da
Registriernummer	DV-8406 AP 2866
DIN Nr.	DIN 16892/93
Anwendung	WASSER/Gas
Maschinen Nr.	01
Produktionsdatum	000616