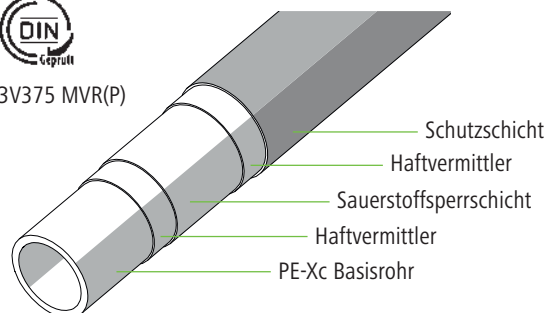


x-net 5-Schicht PE-Xc Rohr / x-net 3-Schicht PE-Xa Rohr



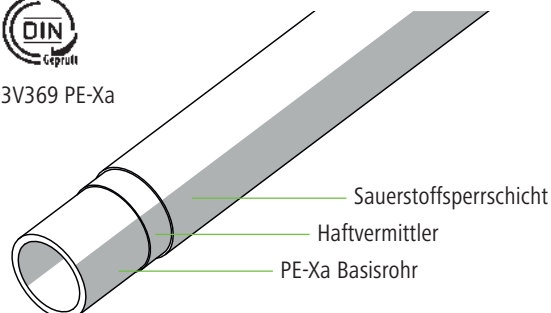
3V375 MVR(P)



**PE-Xc 17 x 2 sauerstoffdicht
5-Schichtrohr**



3V369 PE-Xa



**PE-Xa 17 x 2 sauerstoffdicht
3-Schichtrohr**

Technische Daten

	Norm	Einheit	PE-Xc	PE-Xa
Allgemeine Rohrdaten				
Nenn-Außendurchmesser	DIN EN ISO 21003	mm	17	17
Nenn-Wanddicke	DIN EN ISO 21003	mm	2	2
Materialeigenschaften				
Sauerstoffsperrschicht		–	EVOH	EVOH
Vernetzungsgrad	DIN 16892	%	> 60	> 70
Dichte	DIN EN ISO 1183	g/cm ³	0,94	0,93
E-Modul bei 20 °C	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	600	550-600
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²	23	23
Reißdehnung	DIN EN ISO 527-2	%	400	400
Längenausdehnungskoeffizient 20 °C	DIN EN ISO 53752	mm/mK	0,14	0,14
Rohrwandungsrauhigkeit	nach Prandtl-Colebrook	mm	0,007	0,007
Wärmeleitfähigkeit der Rohrwandung bei 20 °C	DIN 52612	W/mK	0,35	0,35
Sauerstoffdichtheit bei 40 °C	DIN 4726	mg/m ² d	< 0,32	< 0,32
Kleinsten Biegeradius 5 x d bei 20 °C	DIN 4726	mm	85	85
Verwendung / Einsatzgrenzen				
Zulässige Medien	Heizungswasser nach VDI 2035 mit marktüblichen Zusätzen (z. B. Fostschutzmittel bis max. 30 % Konzentration)			
Anwendungsklasse	DIN EN ISO 21003		5	
Max. Betriebsdruck	DIN EN ISO 21003	bar	6	
Max. Betriebstemperatur	DIN EN ISO 21003	°C	90	
Kurzzeitige Störfalltemperatur	DIN EN ISO 21003	°C	100	

Achtung: Maximaler Betriebsdruck und maximale Betriebstemperatur nicht dauerhaft gleichzeitig zulässig!