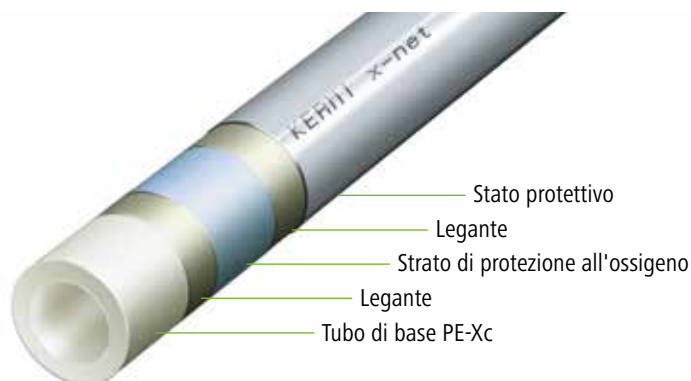


x-net tubo PE-Xc a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2



PE-Xc

- Tubo in polietilene reticolato con radiazioni di elettroni
- Tecnologia a 5 strati per la protezione della barriera all'ossigeno (EVOH)
- Made in Germany

Dati tecnici

	Norma	Unità	14 x 2	16 x 2
Codice articolo				
120 m rotolo			SFRPE014012	SFRPE016012
240 m rotolo			SFRPE014024	SFRPE016024
600 m rotolo			SFRPE014060	SFRPE016060
1000 m rotolo			SFRPE014100	
Dati generali del tubo				
Diametro esterno nominale ¹⁾	DIN EN ISO 21003	mm	14	16
Spessore di parete nominale ¹⁾	DIN EN ISO 21003	mm	2	2
Diametro interno		mm	10	12
Capacità (acqua)		l/m	0,079	0,113
Peso al metro senza acqua		kg/m	0,071	0,091
Peso al metro con acqua		kg/m	0,150	0,204
Proprietà del materiale				
Grado di reticolazione	DIN 16892	%		> 60
Densità	DIN EN ISO 1183	g/cm ³		0,94
Modulo E a 20°C	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²		600
Resistenza allo strappo	DIN EN ISO 527-2	N/mm ²		23
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 527-2	%		400
Coefficiente di dilatazione lineare 20°C	DIN 53752	mm/mK		0,14
Rugosità della parete del tubo	secondo la formula Prandtl-Colebrook	mm		0,007
Conducibilità termica della parete del tubo a 20°C	DIN 52612	W/mK		0,35
Ermeticità dell'ossigeno a 40°C	DIN 4726	mg/m ³ d		≤ 0,32
Ermeticità dell'ossigeno a 80°C	DIN 4726	mg/m ³ d		≤ 3,60



Registrazione DIN-Certco
3V200 MVR (P) e 3V375 MVR (P)

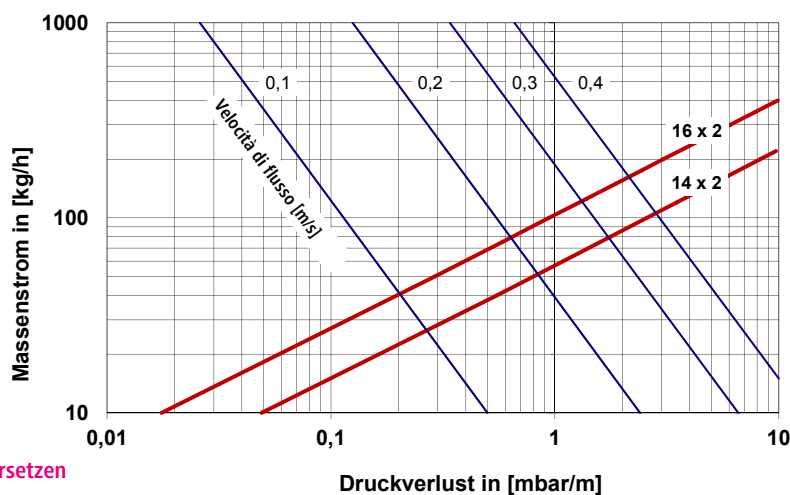
¹⁾ secondo i requisiti della norma la dicitura impressa sul tubo contiene tra parentesi ulteriori dati, tra i quali devono essere indicati i limiti di tolleranza inferiori per diametro esterno e spessore di parete

x-net tubo PE-Xc a 5 strati 14 x 2 e 16 x 2

Dati tecnici

	Norma	Unità	14 x 2	16 x 2
Lavorazione				
Raggio di curvatura minimo 5xd	DIN 4726	mm	70	80
Preparazione per l'inserimento di raccordi	Tagliare perpendicolarmente le estremità del tubo e sbavarle con un utensile adatto.			
Utilizzo/limiti di impiego				
Mezzi ammissibili	Acqua di riscaldamento secondo VDI 2035 e miscela di acqua e glicole (max. 30 % glicole)			
Classe di applicazione	DIN EN ISO 21003			5
Pressione d'esercizio max.	DIN EN ISO 21003	bar		6
Temperatura d'esercizio max.	DIN EN ISO 21003	°C		90
Temperatura massima momentanea	DIN EN ISO 21003	°C		100
Attenzione: Pressione d'esercizio massima e temperatura d'esercizio massima per riscaldamento non ammesse contemporaneamente in modo continuativo!				
Lunghezze rotolo/imballo/stoccaggio				
Imballaggio in cartone speciale		m	120	120
Imballaggio in cartone speciale		m	240	240
Imballato in pellicola estensibile		m	600	600
Imballato in pellicola estensibile		m	1000	–
Condizioni di stoccaggio secondo DIN 4726: non stoccare all'aria aperta, non esporre direttamente ai raggi solari.				

Diagramma perdita di carico



Bitte noch übersetzen