x-net

KERMI

x-net 5vrstvá trubka PE-Xc 14 x 2 a 16 x 2



PE-Xc

- polyethylen zesíťovaný elektronovým svazkem
- 5vrstvá technologie pro ochranu kyslíkové bariéry z EVOH
- made in Germany

registrace DIN-Certco
3V200 MVR (P) a 3V375 MVR (P)

Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
Číslo výrobku				
role 120 m			SFRPE014012	SFRPE016012
role 240 m			SFRPE014024	SFRPE016024
role 600 m			SFRPE014060	SFRPE016060
role 1000 m			SFRPE014100	
Obecné parametry trubek				
jmenovitý vnější průměr [1)]	DIN EN ISO 21003	mm	14	16
jmenovitá tloušťka stěn [1)]	DIN EN ISO 21003	mm	2	2
světlost		mm	10	12
objem vody		l/m	0,079	0,113
hmotnost bez vody na metr trubky		kg/m	0,071	0,091
hmotnost s vodou na metr trubky		kg/m	0,150	0,204
Materiálové vlastnosti				
stupeň síťování	DIN 16892	%	> 60	
hustota	DIN EN ISO 1183	g/cm³	0,94	
modul pružnosti při 20 °C	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	600	
pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	N/mm²	23	
prodloužení při přetržení	DIN EN ISO 527-2	%	400	
součinitel délkové roztažnosti při 20 °C	DIN 53752	mm/mK	0,14	
drsnost stěn trubky	podle klasifikace Prandtl-Colebrock	mm	0,007	
tepelná vodivost stěn při 20 °C	DIN 52612	W/mK	0,35	
kyslíková bariéra při 40 °C	DIN 4726	mg/m³d	≤ 0,32	
kyslíková bariéra při 80 °C	DIN 4726	mg/m³d	≤ 3,60	

[1)] v souladu s požadavky normy obsahuje potisk trubek navíc výrobní rozměry v závorkách, musí zde být uvedeny dolní limity tolerance pro vnější průměr a tloušťku stěn

Technické změny vyhrazeny!
Za omyly a tiskové chyby
nepřebíráme odpovědnost.

Kermi s.r.o.
Dukelská 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

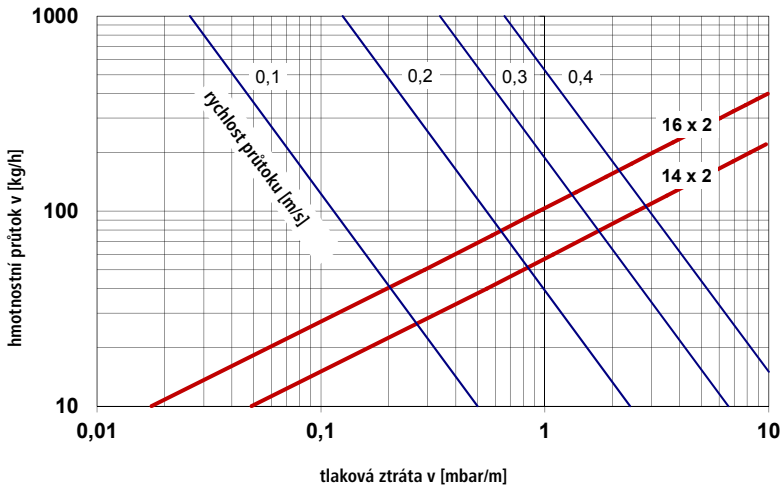
Tel. +420 374 611 162
Fax +420 374 611 101
www.kermi.cz
info@kermi.cz

x-net 5vrstvá trubka PE-Xc 14 x 2 a 16 x 2

Technické údaje

	Norma	Jednotka	14 x 2	16 x 2
Zpracování				
nejmenší poloměr ohybu 5 x d	DIN 4726	mm	70	80
příprava pro uchycení tvarovek	konce trubek zkraťte v kolmém směru a vhodným nástrojem je zbavte otřepu			
Použití / limity použití				
přípustná média	topná voda podle VDI 2035 a směs voda-glykol (max. 30 % glykolu)			
třída použití	DIN EN ISO 21003		5	
max. provozní tlak	DIN EN ISO 21003	bar	6	
max. provozní teplota	DIN EN ISO 21003	°C	90	
krátkodobá teplota v případě poruchy	DIN EN ISO 21003	°C	100	
Pozor: Maximální provozní tlak a maximální provozní teplota při vytápění nejsou dlouhodobě současně přípustné!				
Délka svazku trubek / obal / skladování				
baleno ve speciálním kartonu		m	120	120
baleno ve speciálním kartonu		m	240	240
baleno ve strečové fólii		m	600	600
baleno ve strečové fólii		m	1000	–
podmínky při skladování podle DIN 4726: nelze skladovat venku, nevystavuje dlouhodobě přímému slunečnímu záření				

Diagram tlakové ztráty



Technické změny vyhrazeny!
Za omyly a tiskové chyby
nepřebíráme odpovědnost.

Kermi s.r.o.
Dukelská 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

Tel. +420 374 611 162
Fax +420 374 611 101
www.kermi.cz
info@kermi.cz