



**FRANKISCHE**



**POTRUBÍ IVAR.PEXa**

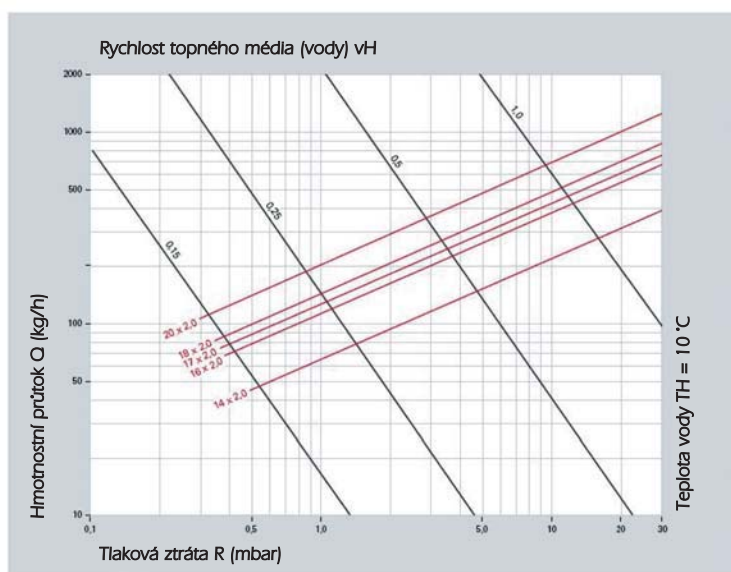
- maximální provozní tlak PN 6 při +90°C;
- maximální provozní tlak PN 10 při 60°C;
- určen pro podlahové vytápění;
- spojuje se svěrným šroubením TP, RP nebo tvarovkou AC;
- materiál síťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou.

KÓD	ROZMĚR	BALENÍ
71317835	17 x 2	240 m
71317935	17 x 2	600 m
71020700	20 x 2	200 m
71025700	25 x 2,3	200 m

Použití:	Max. provozní tlak (bar)	Max. provozní teplota(°C)
Rozvody k otopným tělesům	6	90
Podlahové vytápění	10	60

**TECHNICKÝ PARAMETRY**

Součinitel tepelné vodivosti	W/m.K	0,35
Koeficient délkové roztažnosti	mm/m.K	0,19
Drsnost	mm	0,003
Stupeň zesíťování	%	70
Minimální poloměr ohybu	mm	5xD



**Korekční faktor teploty**

Průměrná rychlost [v (m/s)]	Korekční faktor v závislosti na teplotě								
	10 [°C]	20 [°C]	30 [°C]	40 [°C]	50 [°C]	60 [°C]	70 [°C]	80 [°C]	90 [°C]
0.5	1.0	0.93	0.88	0.83	0.79	0.76	0.73	0.71	0.68
1.0	1.0	0.94	0.89	0.84	0.81	0.78	0.76	0.73	0.71
2.0	1.0	0.94	0.90	0.86	0.84	0.81	0.79	0.77	0.75
3.0	1.0	0.95	0.91	0.88	0.86	0.83	0.81	0.80	0.78
4.0	1.0	0.95	0.92	0.89	0.87	0.85	0.83	0.82	0.80
5.0	1.0	0.96	0.93	0.90	0.88	0.86	0.84	0.83	0.82
6.0	1.0	0.96	0.93	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83

Tlaková ztráta v bar/m závisí na rozměrech potrubí a průtočné rychlosti (teplota vody 10 °C)

**Délková roztažnost potrubí PEX:**

Při montáži je třeba brát v úvahu délkové změny, ke kterým dochází v důsledku teplotních výkyvů.

Pro výpočet nárůstu délky potrubí platí všeobecný vzorec:  $\Delta L = a \cdot L \cdot \Delta t$

a - koeficient délkové roztažnosti (PEX, a = 0,19 mm/m K)

$\Delta t$  [K] - rozdíl mezi teplotou v provozu a teplotou při montáži

L - délka potrubního rozvodu

POTRUBÍ A PRESS FITINKY