

TWIN PRO VYTÁPĚNÍ



Distribuční trubky jsou vyrobeny ze zesíťovaného PE-Xa s kyslíkovou bariérou, barva přírodní trubky oranžová, barva vratné trubky modrá.

Vícevrstvá tepelná izolace je vyrobena ze síťované mikrobuněčné PE-X pěny s vodoodpudivou strukturou uzavřených buněk charakteristické svou odolnou, nestárnoucí izolační funkcí a trvalou elasticitou, maximalizující tloušťku izolační vrstvy i po několikanásobném ohybu.

Vysoce kvalitní, černě zbarvený, UV odolný, dvoustěnný, korugovaný HDPE plášť chrání předizolovaný potrubní systém proti mechanickému namáhání a vlhkosti a přitom zajišťuje maximální pružnost.



TRUBKY TWIN PRO VYTÁPĚNÍ

Systémový kód	Plášťová trubka	Distribuční trubka		Poloměr ohybu [m] ⁽¹⁾	Objem vody [l/m] ⁽²⁾	Topný výkon prům. [kW] ⁽³⁾	Rychlost [m/s]	U hodnota [W/(m.K)] ⁽⁴⁾
	vnější prům. [mm]	vnější prům. x s [mm]	vnitřní prům. [mm]					
HD14025	140	25 x 2,3	20,4	0,35	0,654	10 - 30	0,5 - 1,1	0,211
HD16025	160	25 x 2,3	20,4	0,50	0,654	10 - 30	0,5 - 1,1	0,190
HD14032	140	32 x 2,9	26,2	0,40	1,078	30 - 60	0,6 - 1,3	0,262
HD16032	160	32 x 2,9	26,2	0,50	1,078	30 - 60	0,6 - 1,3	0,228
HD14040	140	40 x 3,7	32,6	0,60	1,670	40 - 100	0,6 - 1,5	0,345
HD16040	160	40 x 3,7	32,6	0,60	1,670	40 - 100	0,6 - 1,5	0,286
HD16050	160	50 x 4,6	40,8	0,60	2,614	70 - 180	0,6 - 1,7	0,400
HD20050	200	50 x 4,6	40,8	0,80	2,614	70 - 180	0,6 - 1,7	0,278
HD20063	200	63 x 5,8	51,4	1,20	4,150	100 - 350	0,6 - 2,0	0,409
HD22563	225	63 x 5,8	51,4	1,20	4,150	100 - 350	0,6 - 2,0	0,312
HD22575	225	75 x 6,8	61,4	1,40	5,922	150 - 450	0,6 - 2,0	0,460

(1) Uváděný minimální poloměr ohybu je aplikovatelný trvale bez vlivu na kvalitu nebo výkon systému

(2) Obsah vody je vyjádřen v litrech na metr délky předizolované trubky včetně nábehového a vratného objemu

(3) Průměrný topný výkon v kW pro nosnou trubku (při teplotě vody 80 °C s ΔT 20 °C)

(4) Hodnota U umožňuje jednoduchý výpočet tepelných ztrát v závislosti na rozhodném teplotním rozdílu (způsob výpočtu: viz strana 46)

Instalace adekvátně ukotvených pevných bodů na koncích systému (typické u průchodů zdí) je povinná. Slouží k zajištění připojeného potrubí proti potenciálním dilatačním silám systému (teplotní roztažnost/smršťování).

Nedodržení instalačních pokynů vzniká vážná hrozba poškození a automaticky tím propadá záruka.

- Distribuční trubky PE-Xa/SDR 11/PN 6
- Kyslíková bariéra EVOH v souladu s ISO17455
- Trvalá provozní teplota: +80 °C
- Maximální provozní teplota: +95 °C
- PE-X izolační pěna: < 1 % absorpce vody v souladu s ISO 2896
- Celková délka role 100 m (pro všechny rozměry)
- Výrobní proces bez CFC (bezfreónová technologie)

TVAROVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PE-X přechodky se závitem



PE-X spojky



Prachové koncovky



Smršťovací koncovky



Pevné body



Systémový kód	Závit vnější [palec]	Systémový kód	Systémový kód	Systémový kód	Systémový kód	Závit vnější + vnitřní [palec]
HC25/0.75M	3/4"	HC25x25	DECD140/25	SECD/140	FP0.75	3/4"
HC25/0.75M	3/4"	HC25x25	DECD160/25	SECD/160	FP0.75	3/4"
HC32/1M	1"	HC32x32	DECD140/32	SECD/140	FP1	1"
HC32/1M	1"	HC32x32	DECD160/32	SECD/160	FP1	1"
HC40/1.25M	1 1/4"	HC40x40	DECD140/40	SECD/140	FP1.25	1 1/4"
HC40/1.25M	1 1/4"	HC40x40	DECD160/40	SECD/160	FP1.25	1 1/4"
HC50/1.5M	1 1/2"	HC50x50	DECD160/50	SECD/160	FP1.5	1 1/2"
HC50/1.5M	1 1/2"	HC50x50	DECD200/50	SECD/200-S	FP1.5	1 1/2"
HC63/2M	2"	HC63x63	DECD200/63	SECD/200	FP2	2"
HC63/2M	2"	HC63x63	DECD225/63	SECD/225	FP2	2"
HC75/2.5M	2 1/2"	HC75x75	DECD225/75	SECD/225	FP2.5	2 1/2"

Aby se zabránilo vniknutí (zemní) vody, norma EN 15632-3 předepisuje použití smršťovacích koncovek k utěsnění nelepených vrstev systému v podzemních přípojkách. Nedodržení instalačních pokynů vzniká vážná hrozba poškození a automaticky tím propadá záruka.