

# SINGLE PRO VYTÁPĚNÍ



Distribuční trubka je vyrobena ze síťovaného PE-Xa (oranžová barva), s kyslíkovou bariérou.

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 SINGLE PRO VYTÁPĚNÍ

Systémový kód	Plášťová trubka		Distribuční trubka		Poloměr ohybu [m] <sup>(1)</sup>	Objem vody [l/m] <sup>(2)</sup>	Topný výkon prům. [kW] <sup>(3)</sup>	Rychlost [m/s]	U hodnota [W/(m.K)] <sup>(4)</sup>
	vnější prům. [mm]		vnější prům. x s [mm]	vnitřní prům. [mm]					
H7525	75		25 x 2,3	20,4	0,20	0,327	10 - 30	0,5 - 1,1	0,199
H11025	110		25 x 2,3	20,4	0,30	0,327	10 - 30	0,5 - 1,1	0,145
H9032	90		32 x 2,9	26,6	0,25	0,539	30 - 60	0,6 - 1,3	0,204
H11032	110		32 x 2,9	26,6	0,30	0,539	30 - 60	0,6 - 1,3	0,172
H11040	110		40 x 3,7	32,6	0,30	0,835	40 - 100	0,6 - 1,5	0,207
H14040	140		40 x 3,7	32,6	0,35	0,835	40 - 100	0,6 - 1,5	0,170
H14050	140		50 x 4,6	40,8	0,40	1,307	70 - 180	0,6 - 1,7	0,204
H16050	160		50 x 4,6	40,8	0,45	1,307	70 - 180	0,6 - 1,7	0,184
H14063	140		63 x 5,8	51,4	0,50	2,075	100 - 350	0,6 - 2,0	0,258
H16063	160		63 x 5,8	51,4	0,55	2,075	100 - 350	0,6 - 2,0	0,227
H16075	160		75 x 6,8	61,4	0,75	2,961	200 - 500	0,8 - 2,0	0,275
H20075	200		75 x 6,8	61,4	0,80	2,961	200 - 500	0,8 - 2,0	0,219
H16090	160		90 x 8,2	73,6	1,00	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,353
H20090	200		90 x 8,2	73,6	1,10	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,265
H22590	225		90 x 8,2	73,6	1,10	4,254	275 - 700	0,8 - 2,0	0,227
H200110	200		110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	400 - 1100	0,8 - 2,1	0,347
H225110	225		110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	400 - 1100	0,8 - 2,1	0,285
H200125	200		125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	500 - 1500	0,8 - 2,2	0,432
H225125	225		125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	500 - 1500	0,8 - 2,2	0,340

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

<sup>(2)</sup> Obsah vody je vyjádřen v litrech na metr délky předizolované trubky

<sup>(3)</sup> Průměrný topný výkon v kW pro nosnou trubku (při teplotě vody 80 °C s  $\Delta T$  20 °C)






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

Instalace adekvátně zakotvených upínacích 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 trubka PE-Xa/SDR 11/PN 6
- Kyslíková bariéra EVOH v souladu s DIN 4726
- Maximální teplota média: +95 °C
- PE-X izolační pěna: < 1% absorpce vody v souladu s ISO 2896
- Celková délka role 100 m (pro všechny rozměry)
- Navrženo v souladu s evropskou normou EN 15632-1 a 3
- Výrobní proces bez CFC (bezfreónová technologie)

## TVAROVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PE-X přechodky se závitem		PE-X spojky	Prachové koncovky	Smršťovací koncovky	Upínací body	
						
Systémový kód	Závit vnější [palec]	Systémový kód	Systémový kód	Systémový kód	Systémový kód	Závit vnější + vnitřní [palec]
HC25/0.75M	3/4"	HC25x25	DEC75/25	SEC/75	FP0.75	3/4"
HC25/0.75M	3/4"	HC25x25	DEC110/25	SEC/110	FP0.75	3/4"
HC32/1M	1"	HC32x32	DEC90/32	SEC/90	FP1	1"
HC32/1M	1"	HC32x32	DEC110/32	SEC/110	FP1	1"
HC40/1.25M	1 1/4"	HC40x40	DEC110/40	SEC/110	FP1.25	1 1/4"
HC40/1.25M	1 1/4"	HC40x40	DEC140/40	SEC/140-S	FP1.25	1 1/4"
HC50/1.5M	1 1/2"	HC50x50	DEC140/50	SEC/140	FP1.5	1 1/2"
HC50/1.5M	1 1/2"	HC50x50	DEC160/50	SEC/160-S	FP1.5	1 1/2"
HC63/2M	2"	HC63x63	DEC140/63	SEC/140	FP2	2"
HC63/2M	2"	HC63x63	DEC160/63	SEC/160	FP2	2"
HC75/2.5M	2 1/2"	HC75x75	DEC160/75	SEC/160	FP2.5	2 1/2"
HC75/2.5M	2 1/2"	HC75x75	DEC200/75	SEC/200-S	FP2.5	2 1/2"
HC90/3M	3"	HC90x90	DEC160/90	SEC/160	FP3	3"
HC90/3M	3"	HC90x90	DEC200/90	SEC/200-S	FP3	3"
HC90/3M	3"	HC90x90	DEC225/90	SEC/225	FP3	3"
HC110/4M	4"	HC110x110	DEC200/110	SEC/200-S	FP4	4"
HC110/4M	4"	HC110x110	DEC225/110	SEC/225	FP4	4"
HC125/4M	4"	HC125x125	DEC200/125	SEC/200	FP4	4"
HC125/4M	4"	HC125x125	DEC225/125	SEC/225	FP4	4"

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