

SINGLE FROST PRO STUDENOU VODU A CHLAZENÍ S OCHRANOU PROTI MRAZU



Distribuční trubka je vyrobena z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) s pevnostní klasifikací PE100 v souladu s EN 12 201-2 umožňující provoz při tlaku až 16 bar.

Integrovaný samoregulační topný kabel 10 W/m zabraňuje stojaté vodě v zamrznutí.

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 FROST PRO STUDENOU VODU A CHLAZENÍ S OCHRANOU PROTI MRAZU

Systémový kód	Plášťová trubka		Distribuční trubka		Poloměr ohybu [m] ⁽¹⁾	Objem vody [l/m] ⁽²⁾	Minimální teplota [°C] ⁽³⁾
	vnější prům. [mm]	vnější prům. x s [mm]	vnitřní prům. [mm]				
C7525W10	75	25 x 2,3	20,4	0,20	0,327	-20	
C7532W10	75	32 x 2,9	26,2	0,20	0,539	-30	
C9040W10	90	40 x 3,7	32,6	0,30	0,835	-36	
C14050W10	140	50 x 4,6	40,8	0,40	1,307	-33	
C14063W10	140	63 x 5,8	51,4	0,50	2,075	-24	
C16075W10	160	75 x 6,8	61,4	0,75	2,961	-23	
C16090W10	160	90 x 8,2	73,6	1,00	4,254	-16	
C200110W10	200	110 x 10,0	90,0	1,20	6,362	-19	
C200125W10	200	125 x 11,4	102,2	1,40	8,203	-16	

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

⁽²⁾ Objem vody je vyjádřen v litrech na metr délky předizolované trubky

⁽³⁾ Minimální (nejvíce záporná) teplota povolená kolem (zahlobené) plášťové trubky, aby se zamezilo zamrznutí vody uvnitř médium nosné trubky.

- Distribuční trubka HDPE (PE100)/SDR 11/PN 17
- Trvalá provozní teplota: od -20 °C až do +20 °C (PN 16),
od +20 °C až do +40 °C (max. PN 11,8 při 40 °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)

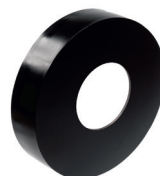
TVAROVKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

PE-X přechodky se závitem



Systémový kód	Závit vnější [palec]
HC25/0.75	3/4"
HC32/1M	1"
HC40/1.25M	1 1/4"
HC50/1.5M	1 1/2"
HC63/2M	2"
HC75/2.5M	2 1/2"
HC90/3M	3"
HC110/4M	4"
HC125/4M	4"

Prachové koncovky



Systémový kód
DEC75/25
DEC75/32
DEC90/40
DEC140/50
DEC140/63
DEC160/75
DEC160/90
DEC200/110
DEC200/125

Smršťovací koncovky



Systémový kód
SEC/75
SEC/75
SEC/90
SEC/140
SEC/140
SEC/160
SEC/160
SEC/200-S
SEC/200

Jako alternativu k PE-X koncovým přechodkám lze naše trubky určené pro chladicí média kombinovat s kompletní řadou PE přípojek a spojovacích prvků z polypropylenu (strana 25). Obzvláště vhodné pro chlorovanou vodu při užití v bazénech.

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.

SPOJOVACÍ SADA PRO OCHRANU PROTI MRAZU



Naše trubky SINGLE FROST pro studenou vodu a chlazení s ochranou proti mrazu jsou vybaveny samoregulačním 10 W/m topným kabelem k zabránění zamrznutí stojaté vody.

Topný kabel je napájen střídavým proudem a musí být připojen do sítě 220 V AC/50-60 Hz. Napájecí vedení vyžaduje přepěťovou ochranu pomocí 16A 30mA RCD (proudový chránič). Pokud jsou okolní teploty dostatečně vysoko nad bodem mrazu, doporučujeme použít termostat (např. nastaven na 2 °C okolní teploty), který automaticky přeruší přívod energie do topného kabelu, čímž se zamezí zbytečné spotřebě elektrické energie.

Celková délka topného kabelu by neměla překročit 100 m.

Pokud je potřeba použít delší kabely, je nutné zajistit další elektrické zdroje tak, aby každý z nich napájel maximálně 100 m kabelu.

Topný kabel může být zkrácen na jakoukoliv požadovanou délku (< 100 m podle délky trubky). Aby se zajistilo správné fungování kabelu a předešlo se případným zkratům, měly by být vodivé konce kabelu od sebe odizolovány.



HCTHERM termostat okolní teploty

Položka č.
HCTHERM

Termostat okolní teploty
k uchycení na zeď
Třída krytí: IP54
Rozsah nastavení: -10 °C +40 °C
Spínací proud: 16 A / 230 V AC
Napětí: 230 V AC



HCBOX elektrická rozvodná krabice

Položka č.
HCBOX

Tato PVC rozvodná krabice
se používá k připojení topného
kabelu k napájení.
Třída krytí: IP55

Elektrická přípojovací a izolační sada HCSL

Položka č.
HCSL

Tato sada se používá k připojení topného kabelu k napájení a k elektrickému odizolování konců kabelů.

- 1 ks montážní přepážka
- 3 ks teplem smrštitelné pláště k odizolování napájecích kabelů a uzemňovacího kabelu
- 1 ks dlouhý teplem smrštitelný plášť k izolování kabelů v místě spoje
- 2 ks kratší teplem smrštitelné pláště k izolování konců topného kabelu

