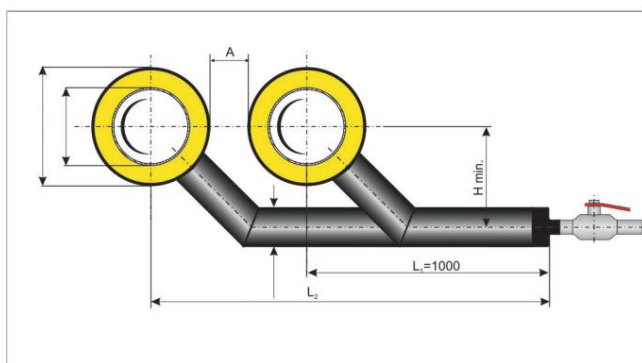


Spodní předizolované vpusti



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka			HDPE plášťová trubka			
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace	DN	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace
	od [mm]	OD [mm]	OD [mm]	OD [mm]		OD [mm]	OD [mm]	OD [mm]
32	42,4	110	125	140	25	90	110	125
40	48,3	110	125	140	25	90	110	125
50	60,3	125	140	160	25	90	110	125
65	76,1	140	160	200	32	110	125	140
80	88,9	160	200	225	32	110	125	140
100	114,3	200	225	250	32	110	125	140
125	139,7	225	250	315	40	110	125	140
150	168,3	250	315	400	40	110	125	140
200	219,1	315	400	450	50	125	140	160
250	273,0	400	450	500	50	125	140	160
300	323,9	450	500	560	50	125	140	160
350	355,6	500	560	630	65	140	160	200
400	406,4	560	630	710	65	140	160	200
500	508,0	630	710	900	100	200	225	250
600	610,0	800	900	1000	100	200	225	250
700	711,0	900	1000	-	100	200	225	250

Poznámky:

Těleso ventilů z nerezové oceli.

Kulové kohouty na odpadním potrubí DN25÷DN100.

$H_{min}=0,5(OD1+Dz)+70$ [mm].

$L2=1000+OD1+A$ [mm].

A – určí se z návrhu sítě dálkového vytápění.

Doporučené A pro průměry hlavního vlasce:

DN32÷DN150 A 140 mm,

DN200÷DN700 A 200 mm.

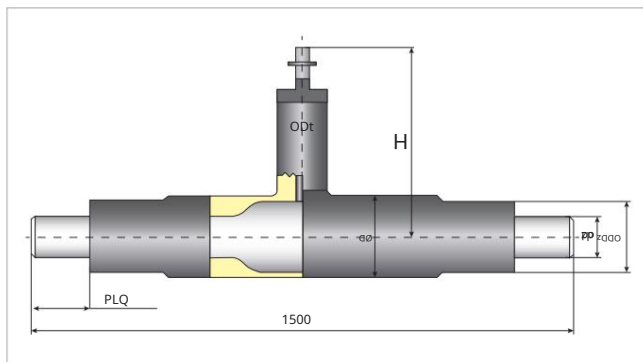
Jiné průměry na vyžádání.

Hlavní potrubí o délce 1,5m.

Na přání odtoky s taženým hrdlem na ocelovém a HDPE plášti.

.

Předizolované uzavírací ventily DN25÷300



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka				Ventil zastavit izolace	Výška	Hmotnost
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARD izolace		PLUS izolace	PLUS PLUS izolace			
[mm]	od [mm]	OD [mm]	ØD [mm]	OD/ØD		ODt [mm]	~H [mm]	~W [kg]
				[mm]	[mm]			
25	33,7	90	110	110	125	110	480	8
32	42,4	110	125	125	140	110	485	9
40	48,3	110	125	125	140	110	493	15
50	60,3	125	140	140	160	110	500	17
65	76,1	140	160	160	200	110	505	22
80	88,9	160	200	200	225	110	515	29
100	114,3	200	225	225	250	125	525	42
125	139,7	225	250	250	315	140	545	51
150	168,3	250	315	315	400	140	565	72
200	219,1	315	400	400	450	160	585	108
250	273,0	400	450	450	500	200	613	185
300	323,9	450	500	500	560	200	664	356

Poznámky:

JRURSHUDWLRQRIYDOYHVZLWKDGLDPHWHURI'1 š'1 XVHDJ7JKDQGOHZUHQFK IRUWKRVHVLWKDGLDPHWHURI'1 š'1 XVHDSRUWDEOH
SODQHWDUYJH DU 9DOYHVZLWKDGLDPHWHURI'1 š'1 PD\EHSDOFHGLQSR\HWK\OHQHFVQLVQLQFDVWLURQER[HV WKRVHVLWKDGLDPHWHURI'1 š'1 – umožňují
instalaci planetového převodu do šachet nebo komor.

Ventily o průměru DN>300 by měly být umístěny v komorách pro pohodlí jejich provozu.

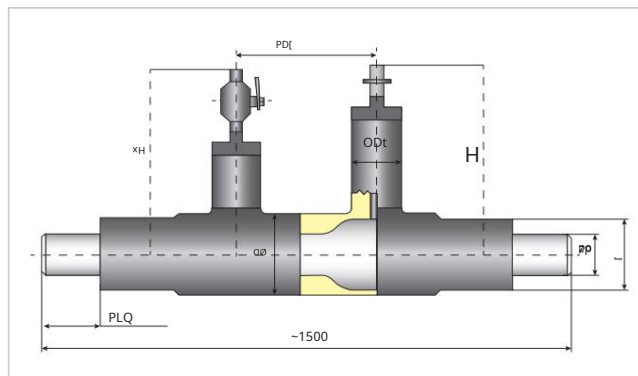
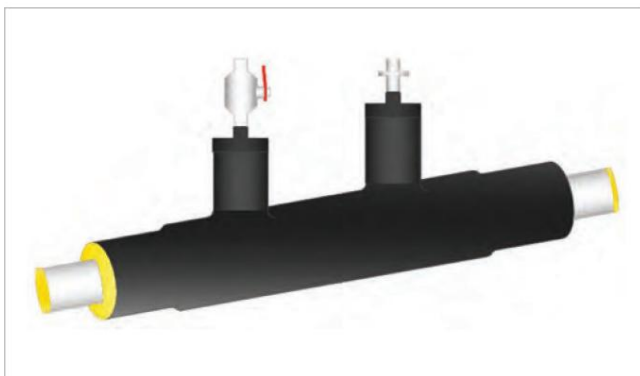
\$ QH [WHQVLRQRIRWKHFDWDORJKHLJKWRIWKHVXW RIYDOYHVWHPE \ PHDQVRIYDOYHH [WHQVLRQVIRUSUHLQVXODWLRQZLWK +
\$ OOH [třelo armatury WHQVLRQVFDQEHVKRUWHQHG 2QDVWDQGDUGEDVLV UHGXFHG ĠRZYDOYHV 2QUHTXHWV IXOO ĠRZYDOYHV
z nerezové oceli.

P +

P

Na přání ventily s taženým hrdlem na HDPE plášti.

Předizolované uzavírací odvzdušňovací ventily DN32 ÷ 300



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka				Ventil zastavit izolace	Vent nominální průměr	Výška		Hmotnost
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARD izolace		PLUS izolace	PLUS PLUS izolace					
	od [mm]	OD [mm]	ØD [mm]	OD/ØD [mm]	OD/ØD [mm]	ODt [mm]	DN	~HX [mm]	~H [mm]	~W [kg]
25	33,7	90	110	110	125	110	25	450	480	11
32	42,4	110	125	125	140	110	25	450	480	13
40	48,3	110	125	125	140	110	25	450	485	18
50	60,3	125	140	140	160	110	25	460	493	20
65	76,1	140	160	160	200	110	25	470	500	25
80	88,9	160	200	200	225	110	25	480	505	32
100	114,3	200	225	225	250	125	25	500	515	45
125	139,7	225	250	250	315	140	25	510	525	54
150	168,3	250	315	315	400	140	25	520	545	75
200	219,1	315	400	400	450	160	25	550	565	111
250	273,0	400	450	450	500	200	25	600	585	188
300	323,9	450	500	500	560	200	25	620	613	359

Poznámky:

7KHUHTXLUHG+YDOXHVKRXOGEHGHWHUPLQHGEDVHGRQWKHGLVWULFKHDWLQJQHWZRUNSURGOH

Jiné průměry odtoků na vyžádání.

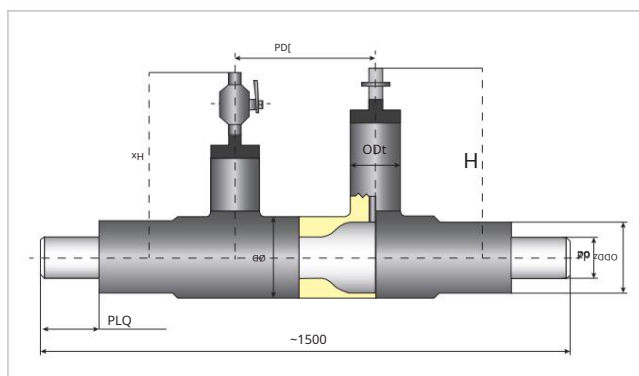
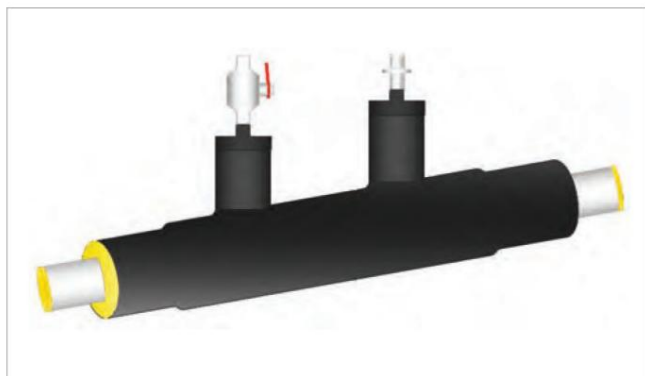
2QUHTXHVW IXOO ĠRZVKXW RIIYDOYHV

2QDVWDQGDUGEDVLV UHGXFHG ĠRZVKXW RIIYDOYHV

Těleso ventilů z nerezové oceli.

Na přání ventily s taženým hrdlem na HDPE plášti.

Předizolované uzavírací vypouštěcí ventily



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka				Ventil zastavit izolace	Vypustte nominální průměr	Výška		Hmotnost
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace						
	od [mm]	OD [mm]	ØD [mm]	OD/ØD [mm]	OD/ØD [mm]	ODt [mm]	DN	~HX [mm]	~H [mm]	~W [kg]
25	33,7	90	110	110	125	110	25(32)	450	480	11
32	42,4	110	125	125	140	110	25(32)	450	480	13
40	48,3	110	125	125	140	110	25(32)	450	485	18
50	60,3	125	140	140	160	110	32(50)	460	493	20
65	76,1	140	160	160	200	110	32(50)	470	500	25
80	88,9	160	200	200	225	110	32(50)	480	505	32
100	114,3	200	225	225	250	125	32(50)	500	515	45
125	139,7	225	250	250	315	140	50(65)	510	525	54
150	168,3	250	315	315	400	140	50(65)	520	545	75
200	219,1	315	400	400	450	160	50(65)	550	565	111
250	273,0	400	450	450	500	200	65(80)	600	585	188
300	323,9	450	500	500	560	200	65(80)	620	613	359

Poznámky:

7KHUHTXLUHG+[YDOXHVKRXOGEHGHWHUPLQHGEDVHGRQWKHGLVWULFWKHDWLQJQHWZRUNSURğOH

Jiné průměry odtoků na vyžádání.

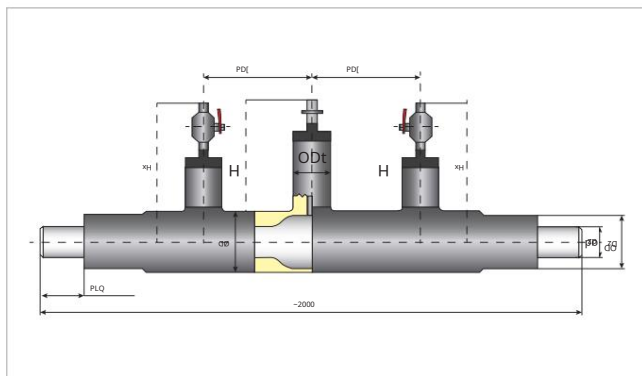
2QUHTXHVV IXOO ĠRZVKXW RIIYDOYHV

2QDVWDQGDUGEDVLV UHGXFHG ĠRZVKXW RIIYDOYHV

Těleso ventilů z nerezové oceli.

Na přání ventily s taženým hrdlem na HDPE plášti.

Předizolované uzavírací vypouštěcí a odvzdušňovací ventily



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka				Ventil zastavit izolace	Vent nominální průměr	Vent nominální průměr	Výška		Hmotnost
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace							
	od [mm]	OD [mm]	ØD [mm]	OD/ ØD [mm]	OD/ ØD [mm]	ODt [mm]	DN	DN	~HX [mm]	~H [mm]	~W [kg]
25	33,7	90	110	125	125	110	25(32)	25	450	480	14
32	42,4	110	125	125	140	110	25(32)	25	450	480	15
40	48,3	110	125	125	140	110	25(32)	25	450	485	21
50	60,3	125	140	140	160	110	32(50)	25	460	493	25
65	76,1	140	160	160	200	110	32(50)	25	470	500	30
80	88,9	160	200	200	225	110	32(50)	25	480	505	37
100	114,3	200	225	225	250	125	32(50)	25	500	515	50
125	139,7	225	250	250	315	140	50(65)	25	510	525	59
150	168,3	250	315	315	400	140	50(65)	25	520	545	80
200	219,1	315	400	400	450	140	50(65)	25	550	565	116
250	273,0	400	450	450	500	200	65(80)	25	600	585	194
300	323,9	450	500	500	560	200	65(80)	25	620	613	365

Poznámky:

7KHUHTXLUHG+YDOXHVKRXOGEHGHWHUPLQHGEDVHGRQWKHGLVWULFWKHDWLQJQHWZRUNSURgOH

Jiné průměry odtoků na vyžádání.

2QUHTXHWV IXOO ĠRZVKXW RIYDOYHV

2QDVWDQGDUGEDVLV UHGXFHG ĠRZVKXW RIYDOYHV

Těleso ventilů z nerezové oceli.

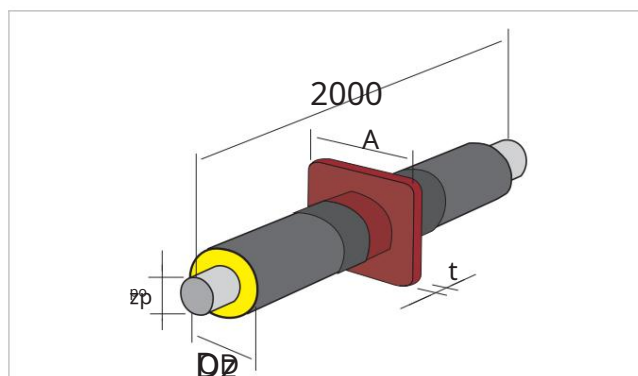
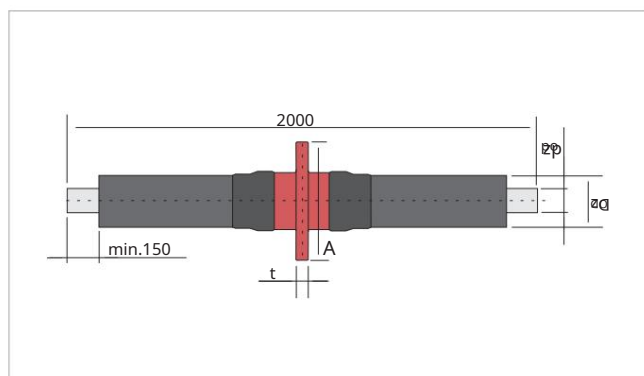
Těleso ventilů z nerezové oceli.

Na přání ventily se staženým hrdlem na HDPE plášti. 1DJDpöZLHQLHJDZRU\JZFLĚJDQĚVJMNĚQDSİDVJFX+*3(

[illegible]

[illegible]

3UHLQVXODWHGĝ[HGSRLQWV



Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka			Rozměry přídržné desky			Prsten tloušťka	Max. platnost
DN	STANDARD bezešvé trubky	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace	STANDARD izolace	PLUS izolace	PLUS PLUS izolace		
	od [mm]	OD [mm]	OD [mm]	OD [mm]	A [mm]	A [mm]	A [mm]	t [mm]	T [mm]
32	42,4	110	125	140	210	225	450	16	80
40	48,3	110	125	140	210	225	450	16	93
50	60,3	125	140	160	225	240	260	16	130
65	76,1	140	160	200	240	260	300	16	230
80	88,9	160	200	225	260	300	325	20	280
100	114,3	200	225	250	300	325	350	20	400
125	139,7	225	250	315	350	415	480	20	710
150	168,3	250	315	400	350	415	500	25	710
200	219,1	315	400	450	415	500	550	25	990
250	273,0	400	450	500	500	550	600	50	1360
300	323,9	450	500	560	600	650	710	50	1650
350	355,6	500	560	630	650	700	780	55	1700
400	406,4	560	630	710	700	800	850	60	2000
500	508,0	630	710	900	800	1000	1070	80	2500
600	610,0	800	900	1000	1000	1250	1400	80	3100

Poznámky:

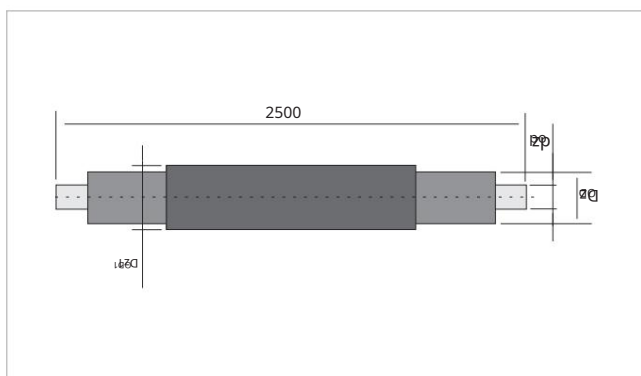
7KHVSHFLĝHGIRUFHLVWKHDGPLVLEOHORDGRIWKHUHWDLQLQJSODWH

Síla pro betonový blok by se měla vypočítat samostatně.

Přípustné posunutí bloku je 2 % vzhledem k jeho výšce.

Průměr pláště pláště SPIRO podle tabulky na straně 8.

Předizolované dilatační spáry



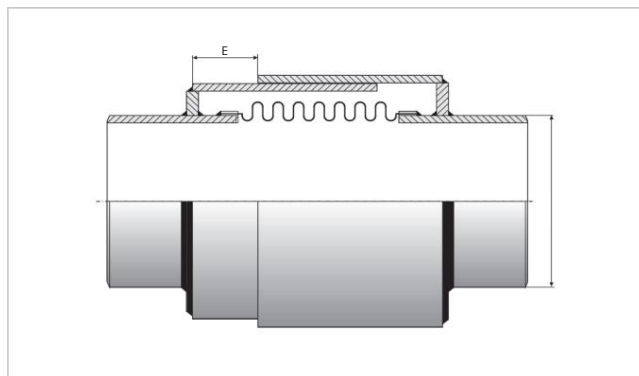
Ocelová trubka		HDPE plášťová trubka				Rozšíření schopnost
DN	Vnější potrubí průměr	STANDARDNÍ izolace		PLUS izolace PLUS PLUS izolace		
	od [mm]	OD [mm]	OD1 [mm]	OD/OD1 [mm]	OD/OD1 [mm]	áL [mm]
50	60,3	125	140	140	160	-100
65	76,1	140	160	160	200	-100
80	88,9	160	200	200	225	-100, -150
100	114,3	200	225	225	250	-125, -155
125	139,7	225	250	250	315	-125, -160
150	168,3	250	315	315	400	-125, -165
200	219,1	315	400	400	450	-125, -170
250	273,0	400	450	450	500	-125, -170
300	323,9	450	500	500	560	-125, -190
350	355,6	500	560	560	630	-125, -190
400	406,4	560	630	630	710	-125, -200
500	508,0	630	710	710	900	-125, -200
600	610,0	800	800	900	1100	-125, -200

Poznámky:

7KHH[SDQVLRQFDSDELQWVKRXOGEHVSHFLĚHGLQWKHSXUFKDVHRUGHU

([SDQVLRQMRLQWVDUHGHOHYHUHGZLWKDIDFWRU\VHWWLQJ]

Jednorázové dilatační spáry typu E



%HOORZVH[SDQVLRQMRLQW QRWSUHLQVXODWHG

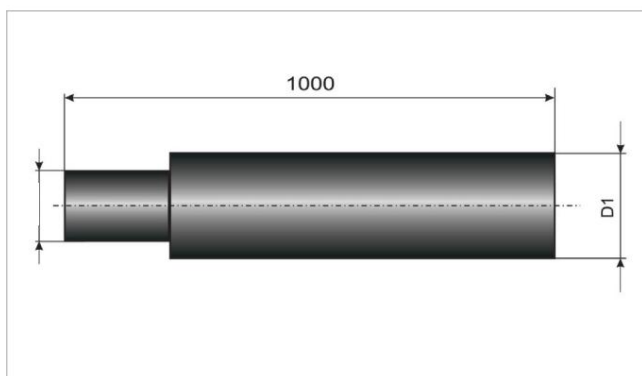
Ocelová trubka		Max. pracovní pohyb	Hmotnost
DN	Vnější průměr trubky od [mm]		
50	60,3	-50	4
65	76,1	-70	5
80	88,9	-70	7
100	114,3	-80	11
125	139,7	-80	14
150	168,3	-100	22
200	219,1	-120	36
250	273,0	-120	46
300	323,9	-140	62
350	355,6	-140	70
400	406,4	-140	88
500	508,0	-150	121
600	610,0	-150	174

Poznámky:

7KHjHjYDOXHLQWKHWDEOHRQOVKRZVWKHVFRSHRIDSSOLFDELOLWRIWKHH[SDQVLRQMRLQW

7KHYDOXHRIWKHUHTXLUHGZRUNLQJPRYHPHQWVKRXOGEHVSHFLĚHGLQWKHGHVLJQ SXUFKDVHRUGHUDQGSHUIRUPHGDWWKHFRQVWUXFWLRQVLWH

\$ORQJVOHHYH IRDPDQGDODUPV\VVHPFRQGXFWRUUVKRXOGEHDGGLWLRQDOORUGHUHGIRUWKHH[SDQVLRQMRLQW

Adaptéry

Materiál - vysokohustotní polyetylén (HDPE)

Plášťová trubka	Adaptér	
OD [mm]	ODm [mm]	D1* [mm]
90	101	125
110	121	140
125	137	160
140	157	200
160	174	225
200	215	250
225	241	315
250	267	400
315	334	450
400	425	500
450	475	630
500	525	710
560	590	800
630	660	900

\$GDSWHUVZLWKD' RWKHUWKDQVSHFLĝHGLQWKHWDEOHDSRVVLEOH

S adaptérem by mělo být integrováno následující:

- teplem smršťitelná páska v souladu s tabulkou v katalogu pro ODm
- výztužná lišta - 1 ks

HDPE obojky



Materiál – vysokohustotní polyetylén (HDPE)

Pouzdra z pozinkované oceli



Materiál – pozinkovaná ocel

Předizolovaná trubka	HDPE límec		SPIRO rukávy	
	ODm	Tm	ODm	Tm
	max [mm]	min [mm]	[mm]	[mm]
90	101,1	3,0	100	0,5
110	121,1	3,0	125	0,5
125	137,3	3,0	125	0,5
140	157,0	3,0	160	0,5
160	174,0	3,0	160	0,5
200	215,5	3,0	200	0,5
225	241,0	3,4	224	0,5
250	267,0	3,4	250	0,5
315	334,0	4,0	315	0,5
400	425,0	5,0	400	0,6
450	475,0	5,0	450	0,6
500	525,0	7,8	500	0,7
560	590,0	8,8	560	0,7
630	660,0	9,8	630	0,7
710	740,0	11,1	710	0,7
800	9540,0	12, 5	800	0,7
900	0	12,9	900	0,9

Poznámky:

Minimální délka objímky je 500 mm.

S HDPE manžetou by mělo být integrováno následující:

- komponenty z polyuretanové pěny
- odvzdušňovací zátky – 2 ks
- svařované zátky – 2 ks
- výztužná lišta – 2 ks
- teplem smrštitelná páska podle tabulky v katalogu.

S pouzdrům SPIRO by mělo být integrováno následující:

- ĠH[LEOHRUULJLGSROXUHWKDQHIRDPFPRSRQHQQWV
- šrouby a podložky do plechu – 5 ks od každého
- 6 mm těsnící lano

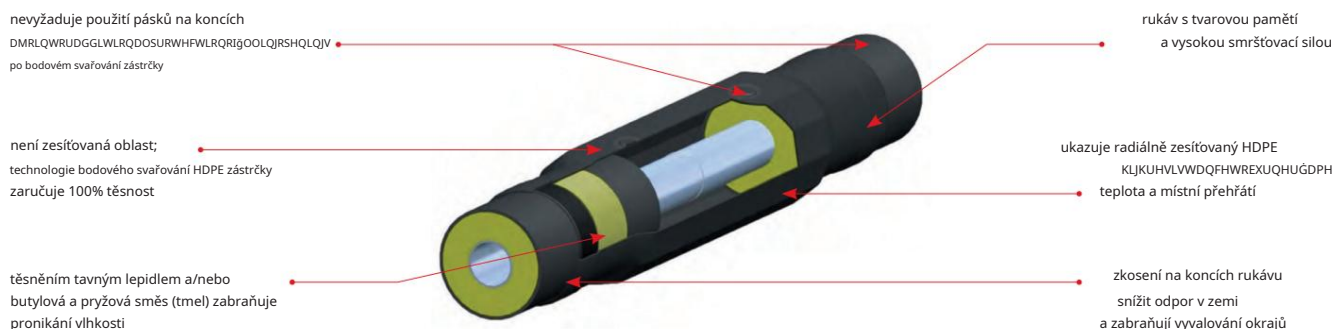
Teplotně smršťitelné radiálně zesíťované manžety pro předizolované sítě dálkového vytápění



Smršťovací manžety se používají pro rekonstrukci vnějšího pláště na spojích předizolovaných potrubních úseků dálkového vytápění. Vysoký stahovací rukáv IRUFHRQWKHFVQLQJSLSHDQGDVKDSHPHPRU\DOORZUDGLDOO\FURVV OLQNHGSRQ\HWK\OQHQRWSURGXFDVWURQJ GH[LEOHDQGWJLQWMLQW UHVLVWDQWWRWHPSHUDWXUH IURP 58 +HDW VKULQNUDGLDOO\FURVV OLQNHGVOHHYHVSHUIHFVOUHGHFWWKHSUHLQVODWHGSLSHFDVLQJMDFNHW ZKLFKUHGXFHVUULFWLRQUHVLVWDQFH v zemině a zvyšuje životnost spoje a vyznačují se vysokou odolností proti korozi namáháním. Díky vysoké smršťovací síle zajišťuje PHFKDQLFDOWUHQJWKVWRVUHVHVHGXULQJWKHUPDOH[SDQVLRQVRIWKHQHWZRUNFDXVHGEYDULDEOHWHPSHUDWXUHRIRWKHKHDWLQJPHGLXDQGUHV dlouhou životnost potrubí dálkového vytápění.

XULQJWKHPDQXIDFWXULQJSURFHVV RQO\WKHDUHDVZKHUHWKHGOOLQJRSHQLQJVDUHORFDWHGDUHSURWHFWHGDJDLQVWFURVV OLQNLQJ (FHSWIRUWKVHHUHDV celý rukáv je zesíťovaný. Nezesíťované zóny si zachovávají původní vlastnosti HDPE, což umožňuje technologicky bodové svařování těsnících zásepek. Jedinečná kombinace vlastností nezesíťovaného materiálu (možnost bodového svařování zátky) a zesíťovaného materiálu (vysoká smršťitelnost IRUFH H[FHOHQWVKDSHUHGHFWLRQ LQFUHDVHGPHFKDQLFDQDQXUDELQWDPDQGWKVVHHDGODV\FHRDVGHDVSHGHQ řešení jeden z nejnovatelnějších, nejpohodlnějších a nejspolehlivějších předizolovaných potrubních spojů na trhu.

Řešení je registrováno a chráněno patentem č. PAT. 205918



6SHFLĜFDWLRQ

• VRLQWUHVWHVWFHULWĜFDWH WKHVR FDOOHGVDQGER[WHVWRUER[WHVWIRU

F\FOHVLQDFRUGDQFHZLWK

PN-EN 489:2009, těsnění manžet tmavným lepidlem a butylovou a kaučukovou směsí,

• vybavena 2 odvzdušňovacími zátkami a 2 zátkami pro bodové svařování, čisticí ubrousky,

• IDFWRU\ PDGHĜOOLQJRSHQLQJVDUHDGMMXVHWGWRVYHQWQXJ

teplem smršťitelná manžeta je vyrobena z vysokohustotního černého polyethylenu, radiálně zesíťovaná,

• vysoká mechanická pevnost zesíťovaného materiálu zajišťuje odolnost proti rozbití a oděru,

• DSSURSULDWHVHDOLQJLQWKHVOHHYHSURWHFWWWKHMRLQWUHDULGLIĜFXOWFRQGLWLRQV

• WKHVPDOOXPEHURIFRPSRQHQWVPDNLQJXSWKHVOHHYHOLPLWVWKHLQVWDOODWLRQWLPHWRDPLQLPX DQGWKXVLPURYHVKHVOHHYHLQWDOODWLRQHĜFLHQF

snížení společných nákladů (smršťovací pásky nejsou zapotřebí),

• návleky jsou odolné vůči korozivním chemickým činidlům a UV záření,

• stejnoměrná vrstva tmelu ve formě tmavného lepidla a/nebo butylové směsi není náchylná k přilnutí cizích těles a neodtrhne se při

pohybu manžety po plášťové trubce,

• každý návrh je balen jednotlivě v bílé fóliové tubě.

Složení teplem smrštiteľného radiálně zesíťovaného symbolu rukávu

M 90 DPW - L

délka manžety –
manžeta pro trubky s ocelovým koncem trubky 150 mm
L – manžeta pro trubky s ocelovým koncem trubky 220 mm

WSHRIEDQNLQJSOXJVIRUĚOORSHQLQJVRWKHEHOODQGVSLJRWVOHHYH
W – pojistkové zástrčky

druh tmelu mezi manžetou a předizolovanou trubicí pláště – bez tmelu

K – tavné lepidlo

M – proužek z butylové pryže

M/100 – 100 mm široký butylkaučukový pás

P – tavné lepidlo a butylkaučukový pás (doporučen dvojité tmel v případě vysoké hladiny spodní vody)

tvar smršťovacího límce –

rovný (jeden rozměr po celé délce)

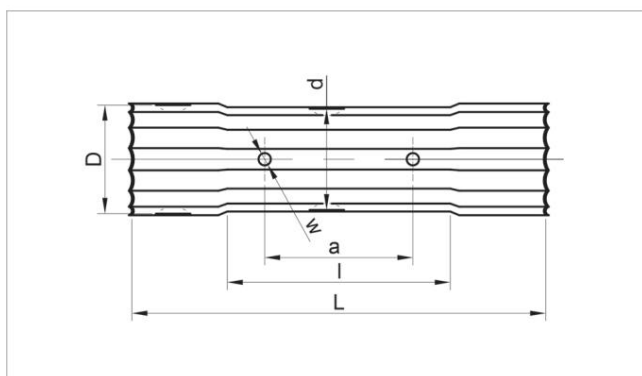
D – zvonek (krk uprostřed límce, rozměr zvonu jako u rovného límce)

velikost smršťovací manžety (určena vnějším průměrem pláště předizolované trubky) 90 – pro předizolovanou trubku 20 (25)/90 110 – pro předizolovanou trubku 32 (40)/110 125 – pro předizolovanou trubku 50/125 140 – pro předizolované potrubí 65/140 160 – pro předizolované potrubí 80/160 180 – pro předizolované potrubí 80/180 (PLUS izolace) 200 – pro předizolované potrubí 100/200 225 – pro předizolované potrubí 125/225 250 – pro předizolované potrubí 280/250 315 – pro předizolované potrubí 150/280 (izolace PLUS) 315 – pro předizolované potrubí 200/315 355 – pro předizolované potrubí 200/355 (izolace PLUS) 400 – pro předizolované potrubí 250/400 450 – pro předizolované potrubí 300/450 za 500 předizolované potrubí 350/500 520 – pro předizolované potrubí 400/520 560 – pro předizolované potrubí 450/560 630 – pro předizolované potrubí 500/630

obecný symbol skupiny produktů

M – teplem smrštiteľná manžeta pro aplikace dálkového vytápění

Tepelně smrštitelné radiálně zesíťované manžety



Materiál – vysokohustotní polyetylén (HDPE)

OD	Rozměry rukávu							Outlet trubka rozměry	Název rukávu
	Zvonek	Krk	Katalog délka	dodávka délka	Délka mezi zvony	Vypínat otevřicí vzdálenost	Vypínat otevřicí průměr		
[mm]	D [mm]	d [mm]	Kočka. L [mm]	Deliv. L (±20) [mm]	l [mm]	A [mm]	w [mm]	OD×S [mm]	
90	107+5	97+5	650	670	350	240	20	77×3,8	M90DPW
110	130+5	120+5	650	670	350	240	20	90×3,9	M110DPW
125	147+5	137+5	650	670	350	240	20	110×3,2	M125DPW
140	160+5	150+5	650	670	350	240	20	125×3,2	M140DPW
160	182+10	172+10	650	670	350	240	20	140×3,5	M160DPW
180	200 + 10	190+10	650	670	350	240	20	140×3,5	M180DPW
200	220 + 10	210+10	650	670	350	240	20	160×3,8	M200DPW
225	249 + 10	239+10	650	670	350	240	20	200×3,7	M225DPW
250	275 +	265+10	650	670	350	240	20	225×4,1	M250DPW
275	305+10	295+10	650	670	350	240	20	225×4,1	M280DPW
305	315	330+15	650	670	350	240	20	250×4,5	M315DPW
335	340+15	380+15	650	670	350	240	20	250×5,5	M355DPW
355	390+15	420+15	650	670	350	240	20	338×5,8	M400DPW
400	430+15	480+15	650	670	350	240	20	338×5,8	M450DPW
430	450	530+20	750	770	350	240	20	398×5,8	M500DPW
450	490+15	580+20	750	770	350	240	20	398×5,8	M560DPW
490	540+20	660+20	750	770	350	240	20	400×8,5	M630DPW
560	590+20								
630	670+20								
670									
700									

Dlouhé objímky s písmenem „L“ (MXDPW-L) jsou k dispozici pro spojky s hrdlem trubky 220 mm.

Spolu s pouzdem jsou dodávány následující položky:

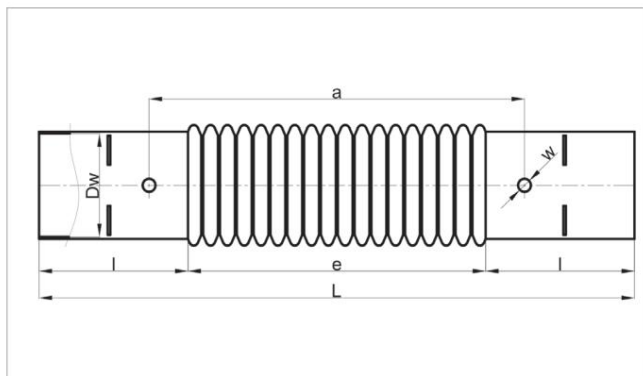
- odvěšovací zátky – 2 ks.
- svařované zátky – 2 ks.
- čisticí ubrousky – 2 ks.

Do zesíťovaného pouzdra by mělo být integrováno následující:

- komponenty z polyuretanové pěny.



Teplem smrštiteľné radiálne zesíťované návleky na lokty



Materiál – čierny, radiálne zesíťovaný polyetylén s vysokou hustotou (HDPE)

Loket typ rukávu	Rozměry objímky [mm]					
	Vnitřní průměr	Celková délka	Rovná část délka	Plnicí otvor průměr	Plnicí otvor vzdálenost	Outlet trubka rozměry
	ID			w	A	E
MK90 MW	110	L 840	l 220	20	535	400
MK110MW	135	895	220	20	590	455
MK125MW	151	925	220	20	610	485
MK140 MW	166	930	220	20	610	490
MK 160 MW	187	930	220	20	610	490
MK 200 MW	225	1055	220	20	775	615
MK225MW-250MW	275	1190	220	20	890	790

DSSUR[LPDWHYDOXH

Alternativně lze použít koleno s úhlem < 70°

Spolu s pouzdem jsou dodávány následující položky:

- odvzdušňovací zátky – 2 ks,
- svařované zátky – 2 ks,
- čističí ubrousky – 2 ks.



Kromě toho je nutné zahrnout následující:

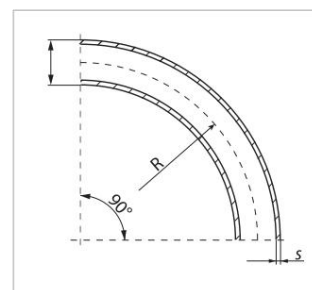
- ocelové koleno,
- komponenty z polyuretanové pěny,
- distanční kroužky – 2 ks,
- elektroinstalace poplašného systému,
- komponenty pro připojení zabezpečovacího systému dle 2 sad objímek.

Pro správnou instalaci objímek kolena, pouze ocelová kolena s přizpůsobeným měly by být použity rozměry a poloměry ohybu.

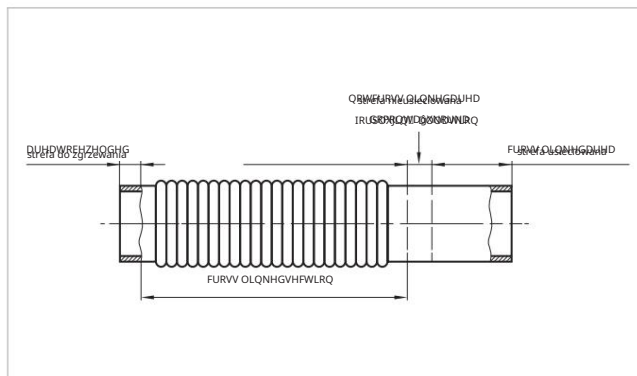
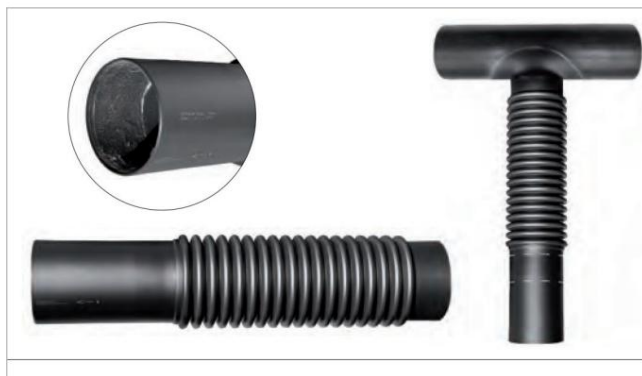
Typ ocelové koleno trubky				Loket typ rukávu
Nominální průměr DN	Vnější průměr OD [mm]	stěna tloušťka	Ohyb poloměr R	
20	26,9	2,3	125	MK90 MW
25	33,7	2,6	125	
32	42,4	2,6	150	MK110MW
40	48,3	2,6	150	
50	60,3	2,9	170	MK125MW
65	76,1	2,9	180	MK140 MW
80	88,9	3,2	200	MK 160 MW
100	114,3	3,6	240	MK 200 MW
125	139,7	3,6	310	MK225-250MW
150	168,3	4,0	310	

Doplňkové příslušenství loketních návleků

Ocelové koleno může být na přání zákazníka součástí objímky.



Objímka odbočného kolena pro odvětvení a narážení za tepla



Objímka odbočného kolena je jednou z navrhovaných metod pro rekonstrukci předizolace na ocelové odbočce konstruované na místě vytvořením horkého nebo FROGJWLH LQFRQQHFWRQJLQWKHH[LVWLQJSUHLQVXODWHGSLSHOLQH 7KHWLH LQFRQQHFWRQHGRQDHLQH SHUSHQGLFXODURUSDUDOOH07 SLSH \$GGLWLRQDOO\ WKHVOHHYHSURWHFWWWKHH[LVWLQJSLSHOLQHDJDLQVWXQGHVLUHGHIIHFVWWKDWPD\DLVLVZKHQWKHLSLSHOLQHLVFXWWR nainstalujte předizolovanou T-trubku a v případě horkého spoje i proti stékání vody.

Použití odbočného kolena umožňuje bezpečnou rekonstrukci předizolace v podmínkách stavby a zkrácení doby montáže.

\$GGLWLRQDOO\ LWSURYLGHVDSRVLEOLWWRGH[LEO\IRUPWKHFDVLQJRIWKHFRQVWUXFWHGVHWHOEUDQFK

Stejně jako všechny návleky nabízené společností RADPOL SA je loketní návrh vyroben z radiálně zesíleného HDPE, zatímco návrh (nebo záplata) k němu přivařený s průduchem, je vyroben z nezesíleného HDPE.

7KHQRQ FURVV OLQNHG3(VOHHYH SDWFKLVDPDGHDLU WLJKWE\HLQJHOHFWULFDQO\ZHOGHGWWRWKH3(MDFNHWRIWKHPDLQSLSHOLQHRUE\PHDQVRIDPDQXDOH[WUXGHU

6SHFLĜFDWLRQ

- radiálně zesílená odbočná manžeta,
- vysoká pevnost a smršťovací síla,
- jakýkoli úhel odklonu mezi 0° a 90°,
- pro dvě velikosti odbočných trubek,
- spolehlivý tmel s pojistkovou zátkou,
- tmel: tmel, tavné lepidlo, dvojité tmel,
- rychlá instalace bez použití speciálního vybavení,
- mnohem levnější řešení než prefabrikovaná verze,
- kratší doba instalace než u prefabrikované verze,
- menší zastavbové rozměry než u prefabrikovaného provedení,
- možnost použití při (studeném i horkém) navazování na místě.

Spolu s pouzdem jsou dodávány následující položky:

- odvědušňovací zátky – 2 ks.
- svařované zátky – 2 ks.
- čisticí ubrousky – 2 ks.

Do zesíťovaného pouzdra by mělo být integrováno následující:

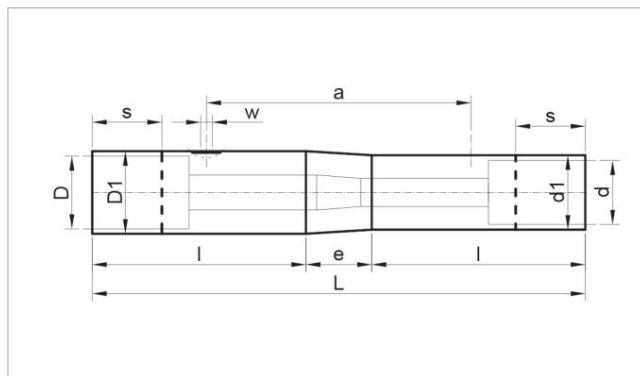
- komponenty z polyuretanové pěny.



Rozměry předizolovaného potrubí		rukáv
Plášťová trubka	Nosná trubka DN	
90 20, 25 32, 40 50		MK/I-90MW
110		MK/I-110MW
125		MK/I-125MW
140	65	MK/I-140MW
160	80	MK/I-160MW

HDPE hlavní potrubí DN	Odbočná trubka DN				
	90	110	125	140	160
90					
110					
125					
140	x				
160	x	x			
180	x	x	x		
200	x	x	x	x	
225	x	x	x	x	x
250	x	x	x	x	x
315	x	x	x	x	x
400	x	x	x	x	x

Tepelně smršťitelné redukční manžety



Materiál – černý, radiálně zesíťovaný polyetylén s vysokou hustotou (HDPE)

Pohled do aplikace pouzdro trubka	Předizolovaná trubka		Rozměry rukávu								Outlet trubka rozměry
	Vstřed	Vývod	Velikost	Velikost	Délka	Složka	Kružnice	Vypínat	Vypínat	Zmenšit	
OD [mm]	D [mm]	d [mm]	D1 ±5 [mm]	d1 ±5 [mm]	L + 5 [mm]	I-2 [mm]	E [mm]	a ±5 [mm]	w [mm]	s [mm]	OD×S [mm]
110/90	110	90	125	100	650	270	115	305	20	120	77×3,9
125/110/90 110/90 125/110 140	125	140	140	125	700	295	115	330	20	120	77×4,3
125/110 160 160/140/125 160 140/125 180	160	180	180	140	700	295	115	330	20	120	90×5,0
200/160/126 2021 200/160/120 2021 245	200	245	245	160	700	295	115	330	20	120	110×5,0
250/225/200 250 225/200 265 315/250/225 315	250	315	315	180	700	295	115	330	20	120	125×5,0
250/225 330				220	760	325	115	380	20	120	140×7,0
				245	760	325	115	380	20	120	160×7,0
				265	760	325	115	380	20	120	200×7,5

Spolu s pouzdrům jsou dodávány následující položky:

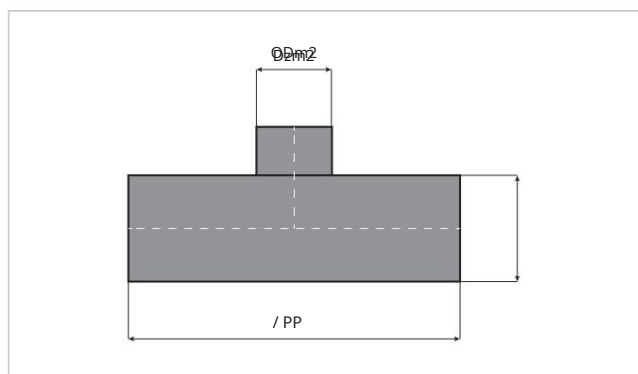
- odvězdušňovací zátky – 2 ks.
- svařované zátky – 2 ks.
- čistící ubrousky – 2 ks.

Do zesíťovaného pouzdra by mělo být integrováno následující:

- komponenty z polyuretanové pěny.
- ocelová redukce.



Pobočkové rukávy



ODm1, ODm2 – průměry se volí podle tabulky pro smršťovací manžety

Do pouzdra by měly být integrovány:

komponenty z polyuretanové pěny

NRUNLRGSRZLHWUJDMĚFHJ VJWYHQWSOXJVJ SFV

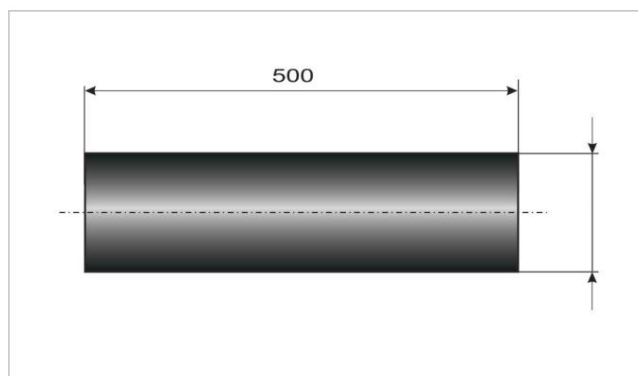
• tavné zátky – 2 ks, • výztužná lišta pro ODm1 – 2

ks, • výztužná lišta pro ODm2 – 1 ks -smršťovací

páska pro ODm1 × 2 ks – dle tabulky v katalogu, •

smršťovací páska pro ODm2 × 1 ks – dle tabulky v katalogu.

HDPE ukončovací manžety



Materiál – vysokohustotní polyetylén (HDPE)

Předizolovaná trubka	Polyetylenové rukávy	
OD	ODm max	Tm min
[mm]	[mm]	
90	101,1	3,0
110	121,1	3,0
125	137,3	3,0
140	157,0	3,0
160	174,0	3,0
200	215,5	3,0
225	241,0	3,4
250	267,0	3,4
315	334,0	4,0
400	425,0	5,0
450	475,0	5,0
500	525,0	7,8
560	590,0	8,8
630	660,0	9,8
710	740,0	11,1
800	954,0	12,5
900	0	12,9

Minimální délka objímky je 500 mm.

S HDPE manžetou by mělo být integrováno následující:

- komponenty z polyuretanové pěny,
- odvzdušňovací zátky – 1 ks,
- pojistkové zástrčky – 1 kus,
- výztužná lišta – 1 kus,
- teplem smrštitelná páska podle tabulky v katalogu.