

1) Výrobek: NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ TRUBKA
 - ohebná

2) Typ: IVAR.SITE-TR



3) Charakteristika použití:

- Systém IVAR.SITE je charakterizován především kvalitou, flexibilitou, spolehlivostí, pružností, jednoduchostí a rychlostí instalace.
- Tvořen je nerezovými vlnovcovými ohebnými trubkami a komponenty pro jejich spojování.
- Spojení trubek s jednotlivými komponenty se provádí mechanickými šroubovanými spoji bez potřeby speciálního lisovacího nářadí.
- Umožňuje rychlou, snadnou a stavebnicovou instalaci uplatňovanou u rozvodů pitné vody, připojení zdrojů tepla, jako jsou plynové kotle, tepelná čerpadla, solární a další systémy.
- V závislosti na typu těsnících podložek má velkou odolnost proti vysokým teplotám.
- Použití pro vedení kapalin kompatibilních s austenitickou nerezovou ocelí.
- Platný certifikát pro použití v kontaktu s pitnou vodou.

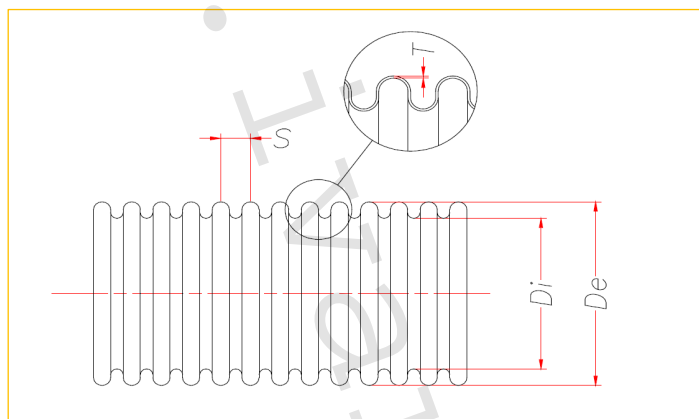
4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m

5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak rozměr 12 mm	PN 15 při teplotě T = +85 °C
Maximální provozní tlak rozměr 16 mm	PN 10 při teplotě T = +85 °C
Maximální provozní tlak rozměr 20 mm	PN 5,5 při teplotě T = +85 °C
Rozsah provozní teploty	-270 °C ÷ +600 °C
Dodávané rozměry	12 mm (1/2"); 16 mm (3/4"); 20 mm (1")
Materiál	austenitická nerezová ocel AISI 304
Minimální poloměr ohybu	12 mm - 26 mm; 16 mm - 34 mm; 20 mm - 40 mm
Dodávané délky	4 m; 30 m; 50 m

- Schváleno pro použití s pitnou vodou dle vyhlášky MZ 409/2005 Sb., protokol č. 39-9331 vydaný SZU Brno dne 31. 7. 2012.



DN	Materiál	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Tolerance	Tloušťka	Vzdálenost mezi oblouky
		Di	De	Di, De	T	S
		mm	mm	mm	mm	mm
12	AISI 304	12,6	16,7	± 0,4	0,18	4
16	AISI 304	16,5	21,4	± 0,4	0,18	4,7
20	AISI 304	20,6	26,2	± 0,4	0,2	4,8

DN	Poloměr statického zakřivení	Poloměr dynamického zakřivení	Maximální provozní tlak při 20 °C	Použití povrchu tepelné výměny	Objem
	r min	r din	PN		
	mm	mm	bar	m ² /m	l/m
12	20	165	15	0,09	0,17
16	35	200	10	0,12	0,27
20	35	230	5,5	0,15	0,43

6) Korekční koeficient tlakové použitelnosti:

P = PN x Kt	
Teplota T (°C)	Kt korekční koeficient tlakové použitelnosti v závislosti na teplotě
	AISI 304
20	1,00
50	0,92
100	0,83
150	0,75
200	0,68
250	0,63
300	0,59
350	0,56
400	0,54
450	0,53
500	0,52
550	0,52

PN = maximální přípustný pracovní tlak při pokojové teplotě 20 °C (bar)

P = provozní tlak (bar)

T = provozní teplota (°C)

Kt = korekční koeficient tlakové použitelnosti v závislosti na teplotě

7) Ilustrační foto:



8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.