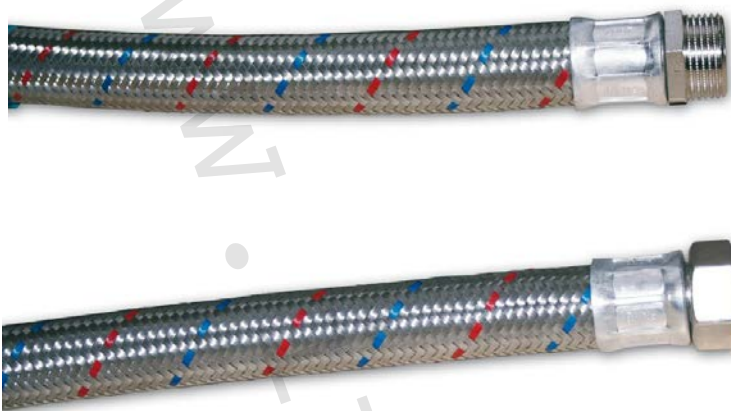


1) Výrobok: **FLEXI HADICE OPLETENIE NEREZ**

2) Typ: **IVAR.2509**  
**IVAR.2511**



3) Charakteristika použitia:

- Flexibilné priemyselné pripojovacie hadice s nerezovým opletom sú určené pre systémy vykurovania, chladenia a sanitárne rozvody.
- Vyrobené sú z vysoko akostného peroxidu kaučuku EPDM, ktorý spĺňa tie najvyššie požiadavky hygienické aj mechanické.
- Majú vysokú odolnosť proti zvetrávaniu, oxidácii, poveternostným vplyvom a vysokým teplotám.
- V súlade s európskou legislatívou podľa EN 13618:2011
- Hygienický atest na pitnú vodu (SZÚ BRNO).

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm
25116050	IVAR.2511	2" (50 x 65); 50 cm
25116099	IVAR.2511	2" (50 x 65); 100 cm

### 5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak 1/2" ÷ 5/4"	PN 10
Maximálny prevádzkový tlak 6/4" ÷ 2"	PN 6
Maximálna prevádzková teplota	+110 °C
Dodávané rozmery	1/2" ÷ 2"
Vyhotovenie závitov	vonkajší M / vnútorný F s prevlečnou maticou
Dodávané dĺžky	50 a 100 cm (30 a 70 cm na objednávku)
Materiál	hadice EPDM s nerezovým opletom; koncovky niklovaná mosadz

### 6) Rozmery a parametre:

Rozmer	Vnútorný Ø (mm)	Vonkajší Ø (mm)	Minimálny polomer ohybu (mm)	Prietok pri tlaku 3 bar (l/min.)	Maximálny prevádzkový tlak	Maximálna prevádzková teplota
DN 15	14	20	80	83	10 bar	110 °C
DN 20	19	26	104	200	10 bar	110 °C
DN 25	25	33	132	280	10 bar	110 °C
DN 32	32	42	168	490	10 bar	110 °C
DN 40	40	53	212	800	6 bar	110 °C
DN 50	50	65	275	1300	6 bar	110 °C

### 7) Tlakové straty a ich výpočet:

Tlakové straty závisia od svetlosti **DN** a dopravovanom množstve kvapaliny.  
Tlaková strata **P** jednej kompletnej flexibilnej hadice s koncovkami:

**Výpočet tlakových strát priamej hadice:**  $P = (T \times L) + R$  (bar), kde:

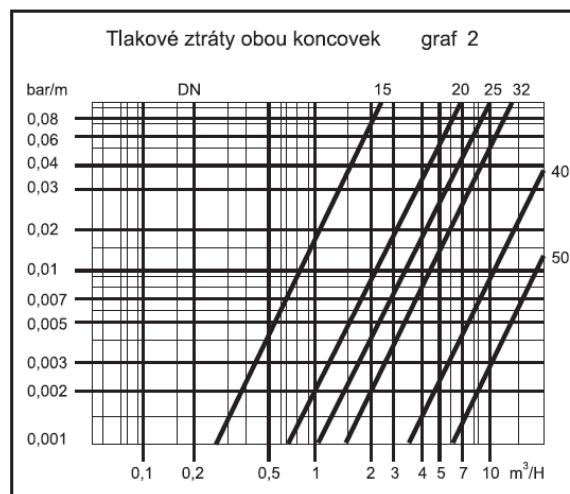
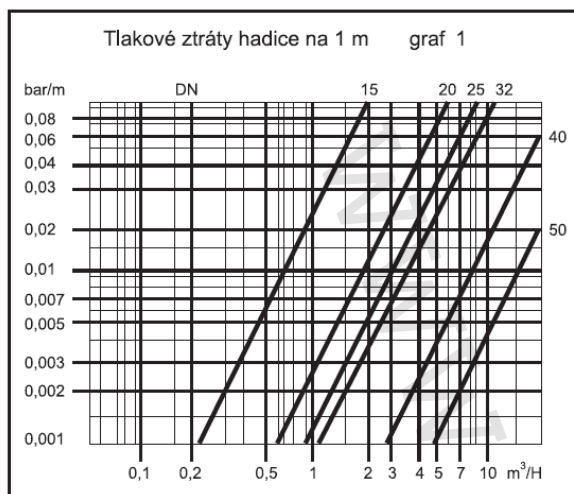
P – tlaková strata (bar)

T – tlaková strata (bar) na 1 m hadice pre príslušné DN, graf 1

L – dĺžka flexibilnej hadice (m)

R – tlaková strata oboch koncoviek (F alebo M), graf 2

Pri použití kolena  $R = R \times 1,5$



### 8) Poznámka:

- Pri preprave a skladovaní nesmie byť prekročený minimálny polomer ohybu, aby nedošlo k poškodeniu hadice.
- Flexibilné hadice nie sú určené pre rozvody plynu a ropných produktov.

### 9) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezavazujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.