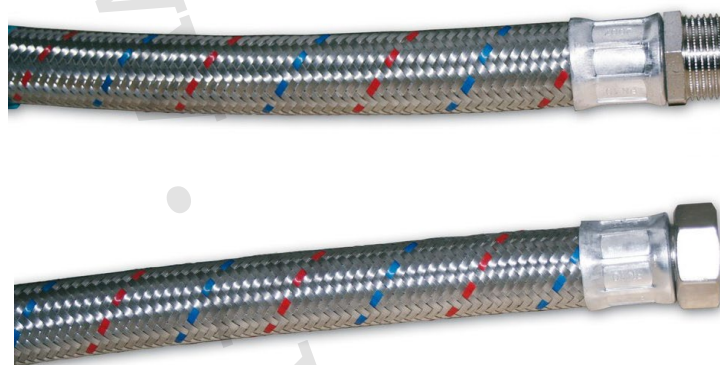


**1) Výrobek: FLEXI HADICE OPLETENÍ NEREZ**

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



**3) Charakteristika použití:**

- Flexibilní průmyslové připojovací hadice s nerezovým opletem jsou určeny pro systémy vytápění, chlazení a sanitární rozvody.
- Vyrobeny jsou z vysoce jakostního peroxidu kaučuku EPDM, který splňuje ty nejvyšší požadavky hygienické i mechanické.
- Mají vysokou odolnost proti zvětrávání, oxidaci, povětrnostním vlivům a vysokým teplotám.
- V souladu s evropskou legislativou dle EN 13618:2011
- Hygienický atest na pitnou vodu (SZÚ BRNO).

**4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:**

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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 provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10 při teplotě  $T = +110\text{ °C}$  u rozměru  $1/2'' \div 5/4''$
- maximální provozní tlak PN 6 při teplotě  $T = +110\text{ °C}$  u rozměru  $6/4'' \div 2''$
- materiál: hadice EPDM s nerezovým opletem, koncovky niklovaná mosaz
- provedení závitů vnitřní / vnější FM, převlečná matice
- dodávané rozměry  $1/2'' \div 2''$
- dodávané délky 50 a 100 cm
- délky 30 a 70 cm na objednávku

Rozměr	Vnitřní Ø (mm)	Vnější Ø (mm)	Minimální poloměr ohybu (mm)	Průtok při tlaku 3 bar (l/min.)	Maximální provozní tlak	Maximální provozní 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

## 6) Tlakové ztráty a jejich výpočet:

Tlakové ztráty závisí na světlosti **DN** a dopravovaném množství kapaliny.  
 Tlaková ztráta **P** jedné kompletní flexibilní hadice s koncovkami:

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

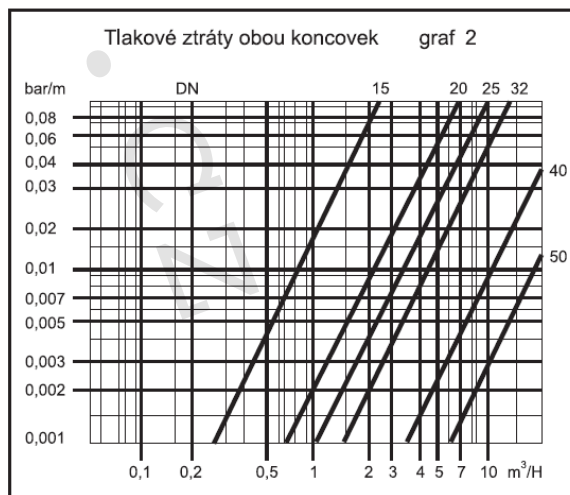
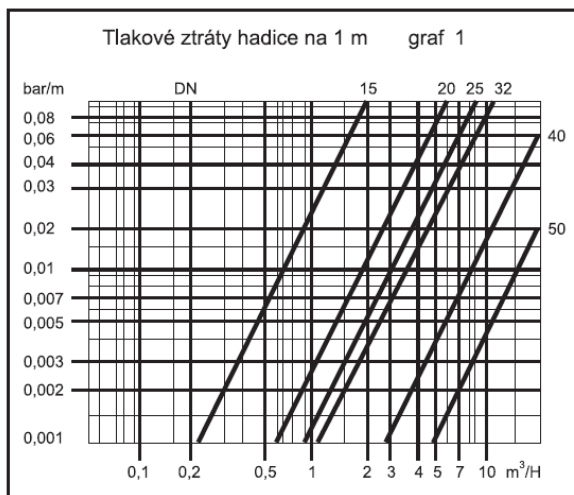
P – tlaková ztráta (bar)

T – tlaková ztráta (bar) na 1 m hadice pro příslušné DN, graf 1

L – délka flexibilní hadice (m)

R – tlaková ztráta obou koncovek (F nebo M), graf 2

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



**7) Poznámka:**

- Při přepravě a skladování nesmí být překročen minimální poloměr ohybu, aby nedošlo k poškození hadice.
- Flexibilní hadice nejsou určeny pro rozvody plynu a ropných produktů.

**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.