Hadice pro vodu a vzduch – obecné informace

Hadice pro vodu a vzduch jsou určeny pro průmyslovou vodu, splašky, chladící vodu, pro mytí studenou a horkou vodou, pro stlačený vzduch (kompresory, pneumatické nářadí, navíjecí bubny). Hadice jsou vyrobeny z pryže, PVC, polyetylenu a mají odpovídající výztuž ve formě opletu, nebo plastové či ocelové spirály. Mimo hadice pro všeobecné průmyslové použití v této skupině naleznete také speciální hadice pro:

- čerpání mobilních WC,
- chladící okruhy pecí v hutích,
- chladící okruhy motorů,
- motorové lodě a jachty,
- horký vzduch v autocisternách,
- protipožární hadice,
- sněžná děla.

Koncovky na hadice pro vodu a vzduch (viz kapitola PRŮMYSLOVÉ ARMATURY) montovat pomocí hadicových spon nebo šroubovaných objímek. Mohou být takém strojně zaarmovány pomocí lisovacích objímek.

Hadice pro vodu a vzduch naleznete také v kapitolách: hadice univerzální, hadice pro potraviny, tlakové kovové hadice, teflonové hadice, hadice TYGON® a v kapitolách: VYSOKÉ TLAKY a PNEUMATIKA. Speciální hadice pro čištění a mytí naleznete v kapitole ČIŠTĚNÍ A MYTÍ.

Hadice pro vodu

TRICOFLEX

Hadice pro vodu pro zemědělství a stavebnictví

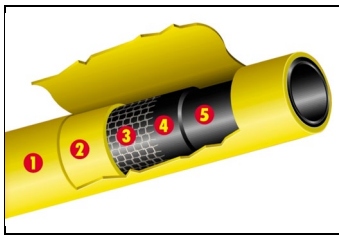
Duše: dvouvrstvý černý PVC
Výztuž: silný tkaný polyesterový oplet
Obal: dvouvrstvý žlutý PVC
Pracovní teplota: od -15°C do +60°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Elastická tlaková hadice pro vodu na všeobecné použití vyráběná ve Francii. Vícevrstvá konstrukce a silný tkaný oplet zajišťují vysokou elasticitu, velmi dobrou odolnost proti zkroucení což usnadňuje ruční manipulaci. Velmi dobrá odolnost proti opakovanému ohybu, stlačení a protažení. Nízká deformace pod tlakem. Hladká duše zaručuje hladký průtok. Obal odolný otěru, stárnutí a UV záření. S ohledem na svou konstrukci doporučena pro zavlažovací systémy v zemědělství a zahradnictví a pro pozemní a silniční stavby.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla stěny [mm]	pracovní tlak 20°C [bar]	poruchový tlak 20°C [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]
TR-TRICOFLEX-13	12,5	17,6	2,55	10	25	62,5	0,14	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-15	15	20,5	2,75	10	25	67,5	0,18	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-19	19	25,3	3,15	9	23	90	0,26	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-25	25	32,3	3,65	8	20	120	0,44	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-30	30	39	4,5	8	20	150	0,64	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-35	35	45	5	8	20	175	0,82	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-40	40	51	5,5	8	20	200	1,03	25; 50; 100
TR-TRICOFLEX-50	50	63	6,5	8	20	250	1,51	25; 50

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané

Závislost poruchového a pracovního tlaku na teplotě pro typickou hadici z PVC	teplota	20ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC	70ºC
	tlak	100%	74%	55%	40%	30%	22%



Vícevrstvá konstrukce hadice TRICOFLEX zaručuje optimální vlastnosti používání:
1 – obal PVC, odolný UV záření
2 – střední elastická vrstva PVC
3 – tkaný („tricot") polyesterový oplet
4 – střední měkká vrstva PVC
5 – hladká duše z PVC

Hadice TRICOFLEX DN13 se vsuvkou rychlospojky NiTO CLICK (NT-59600A3) z niklované mosazi upevněnou ouškovou svěrnou sponou s vložkou (AB-23012407) z nerezi 316.