

Hadice pro potravinu a pitnou vodu



PROFILINE AQUA PLUS

Hadice z polyetylenu pro potravinu a pitnou vodu s atestem KTW

Duše:	polyetylen HDPE
Mezivrstvy:	přírodní měkký polyetylen PE
Výztuž:	polyesterový opleť
Obal:	modrý měkký polyetylen PE
Prac. teplota:	od -15°C do +60°C (pracovní tlak závislý na teplotě)

Velmi elastická, tlaková hadice pro transport kapalných potravin, pitné vody a chemikálií. Duše hadice je vyrobena z polyetylenu (HDPE) v potravinářské kvalitě. Tento materiál splňuje vysoké požadavky pro pitnou vodu s ohledem na absenci migrace komponent do vody stojící v hadici stejně jako a netvoření biofilmu (mikrobiologický test). Současně splňuje požadavky pro styk s kapalnými potravinami (simulační kapaliny A, B, C, D1, D2) a má také velmi dobrou chemickou odolnost (kyseliny, hydroxidy, uhlovodíky, rozpouštědla).

Proto může být hadice používána pro:

- instalace pitné vody (**Německo: KTW, DVGW**);
- kapalně potraviny (voda, ovocné šťávy, alkoholy, mléko a mléčné výrobky, tuky a oleje);
- širokou škálu chemikálií (volba v souladu s pravidly v kapitole „Hadice pro chemikálie“ tohoto katalogu);

Díky vícevrstvé konstrukci hadice, kdy jsou střední a vnější vrstva vyrobeny z měkčeného polyetylenu, je hadice lépe odolná zalomení než typické hadice z polyetylenu.

Montáž:

Používejte koncovky s hadicovým trnem bez ostrých zubů, které by mohly po zalisování proříznout duši z HDPE.

Normy a požadavky:

Potravinářství, kontakt s potravinami: v souladu s evropskými požadavky 1935/2004/EC a 10/2011/EU (simulační kapaliny A, B, C, D1, D2), 2023/2006/EC (GMP).

Možné použití pro pitnou vodu KTW-A (certifikát Německého Institutu Hygieny) a DVGW W270 (mikrobiologický materiálový test).

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-PROFIAQUAPLUS-10	10	15	2,5	16	48	45	0,087	50
TR-PROFIAQUAPLUS-13	13	20	3,5	16	48	70	0,161	50
TR-PROFIAQUAPLUS-19	19	27	4	16	48	107,5	0,254	50
TR-PROFIAQUAPLUS-25	25	34,5	4,75	16	48	147,5	0,394	50

Poznámka: indexy označené barevně – nejčastěji používané



Hadice **PROFILINE AQUA PLUS** je velmi ohebná a elastická. Může být používána pro všechny **kapalné potraviny** (simulační kapaliny A, B, C, D1, D2), **pro řadu chemikálií a pitnou vodu** (v případě požadavku certifikátu KTW). Vedle hadice PROFILINE AQUA PLUS DN 10 s hygienickou koncovkou TRICLOVER (AF-FXTC-034-10-010) z nerezové oceli AISI 316 zaarmovanou lisovací objímkou (AF-THU-06, galvanizovaná ocel). Ještě lepším řešením je použití nerezové objímky (AF-THU-06-SS).