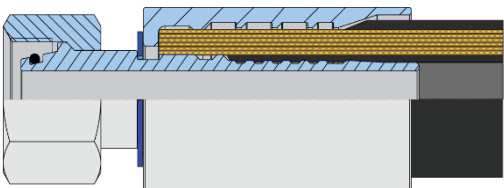


Druhy koncovek hydraulických hadic

DVOUDÍLNÉ KONCOVKY – S OŘEZEM VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ PRYŽOVÉ VRSTVY			
			
koncovky	objímky	materiál / povlak koncovek	hadice
TI-IL	TI-IL4	uhlíková ocel se zinko-niklovým povlakem	4SH / R13 / R15
	TI-IL13		R13 / R15
	TI-IL4-...SS	nerezová ocel	4SH / R13 / R15
	TI-IL13-...SS		R13 / R15

Volba lisovacích koncovek a objímek

Během volby koncovek (lisovacích koncovek a objímek) pro daný typ hadice, je nutné také zohlednit, aby byly oba element vyrobeny ze stejného materiálu a pokryty stejným galvanickým povlakem.

Příklad: koncovka s vnitřním závitem 1/2" BSP, těsnění kužel 60° pro bezořezovou hydraulickou hadici s dvojitým ocelovým opletem DN10 dle normy EN853 2SN (index: HW-2SN-10) pro tři různé konfigurace:

koncovky	objímky	materiál / povlak koncovek
TI-ZBW110-08-08	TI-Z2TX-08	pozinkovaná uhlíková ocel
TI-ZBW110-08-08- CN	TI-ZF12T-08- CN	uhlíková ocel se zinko-niklovým povlakem
TI-ZBW110-08-08- SS	TI-ZF12T-08- SS	nerezová ocel

Materiál koncovek, korozní odolnost a rozsah pracovních teplot

Galvanizovaná uhlíková ocel: od -40°C do +200°C (v případě požadavku stanovení minimální pevnosti v záporných teplotách prosím kontaktujte Tubes International, nad 120°C doporučujeme korekci pracovního tlaku. Těsnění NBR (nitryl): od -25°C do +100°C. Odolnost korozi (projev červené koroze na elementech testovaných v solné komoře dle EN ISO 9227:2017-06): > 350 h.

Uhlíková ocel se zinko-niklovým povlakem: od -40°C do +200°C (v případě požadavku stanovení minimální pevnosti v záporných teplotách prosím kontaktujte Tubes International, nad 120°C doporučujeme korekci pracovního tlaku. Těsnění NBR (nitryl): od -25°C do +100°C. Odolnost korozi (projev červené koroze na elementech testovaných v solné komoře dle EN ISO 9227:2017-06): > 700 h.

Nerez AISI 316: od -270°C do +800°C (nad 120°C doporučujeme korekci pracovního tlaku). Těsnění FKM (viton): od -20°C do +200°C.

materiál koncovky	Hodnota redukce tlaku v závislosti na pracovní teplotě									
	-60° C	-40° C	+20° C	+50° C	+100° C	+120° C	+150° C	+175° C	+200° C	+250° C
ocel	-	0%					11%	19%		28%