

Piedmont

STYLE K / KL

NÍZKÝ TLAK

Nominální velikost	Pracovní tlak
¾"–2"	450 psi (31 barů)
2,5"–4" ; 76,1 mm	300 psi (20 barů)
6" – 16"	350 psi (24 barů)

TYPICKÉ APLIKACE

1. Odsolování SWRO: stojanové potrubí, sladká voda. UF moduly. Koncentrát a nádrž systémů čištění vody pomocí reverzní osmózy (BWRO).



2. Těžba ropy a plynu pod mořem plošiny pro úpravu mořské vody: jednotky pro odstraňování sulfátů, filtrace vody skrze filtry.



Pouzdra

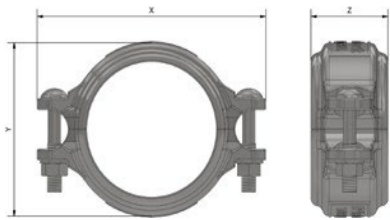
Standardní:

Nerezová ocel 316, třída CF8M (UNS # J92900), splňuje požadavky ASTM 351/A351M. PREN~26.

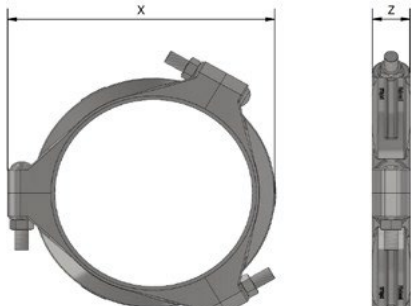
Volitelné:

Nerezová ocel 316L, třída CF3M (UNS # J92800), splňuje požadavky ASTM A351/A351M. PREN~26.

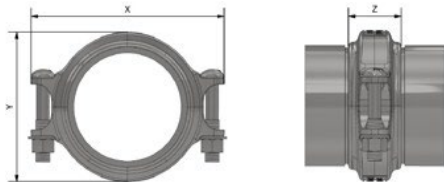
K dispozici jsou také další slitiny; podrobnosti vám poskytne společnost Piedmont.



Velikosti: ¾" až 14 "

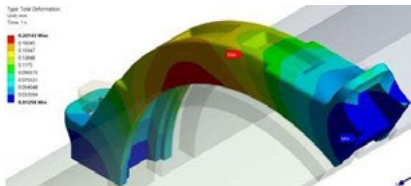


Velikosti: 16"



Style KL -76,1 mm:

Dříve uváděný pod názvem Style J 76.1 pro moduly TORAY UF



PRUŽNÉ POTRUBNÍ SPOJKY

INFORMACE O PRODUKTU

SPECIFIKACE STYLU K/KL							
Nominální velikosti: Palce (DN mm)	Trubka OD: Palec (mm)	Rozměry palce (mm)			Přibližná hmotnost lb (kg)	Pracovní tlak PSI (bar)	Šrouby a matice / Množství – velikost
		X	Y	Z			
¾" (DN20)	1,050" (26,67)	1,82 (46,2)	2,90 (73,7)	1,68 (42,7)	0,63 (0,28)	450 (31)	2 - M8 x 50
1" (DN25)	1,315" (33,40)	2,18 (55,4)	3,50 (89,0)	1,70 (43,2)	0,72 (0,33)	450 (31)	2 - M8 x 50
1-1/4" (DN32)	1,660" (42,16)	2,42 (61,5)	3,60 (91,4)	1,70 (43,2)	0,77 (0,35)	450 (31)	2 - M8 x 50
1-1/2" (DN40)	1,900" (48,26)	2,66 (67,6)	3,79 (96,3)	1,70 (43,2)	0,79 (0,36)	450 (31)	2 - M8 x 50
2" (DN50)	2,375" (60,33)	3,14 (79,8)	4,13 (104,9)	1,70 (43,2)	0,85 (0,39)	450 (31)	2 - M8 x 50
2-1/2" (DN65)	2,875" (73,03)	3,68 (93,4)	4,99 (127)	1,70 (43,2)	0,86 (0,39)	300 (20)	2 - M10 x 60
KL 76,1 mm	(76,10)	3,68 (93,4)	4,99 (127)	1,70 (43,2)	(0,41)	300 (20)	2 - M10 x 60
3" (DN80)	3,500" (88,90)	4,26 (108,2)	5,64 (143,1)	1,85 (47,0)	1,09 (0,49)	300 (20)	2 - M10 x 60
4" (DN100)	4,500" (114,30)	5,56 (141,2)	7,27 (184,7)	2,02 (51,3)	2,05 (0,93)	300 (20)	2 - M14 x 80
6" (DN150)	6,625" (168,28)	7,80 (198,1)	9,75 (247,7)	1,90 (48,3)	5,11 (2,32)	350 (24)	2 - M14 x 110
8" (DN200)	8,625" (219,08)	9,94 (252,5)	12,13 (308,1)	2,25 (57,2)	8,71 (3,95)	350 (24)	2 - M16 x 130
10" (DN250)	10,750" (273,05)	12,12 (307,8)	14,26 (362,2)	2,25 (57,2)	11,07 (5,02)	350 (24)	2 - M16 x 130
12" (DN300)	12,750" (323,85)	14,18 (360,2)	16,26 (413,0)	2,25 (57,2)	12,64 (5,73)	350 (24)	2 - M16 x 130
14" (DN350)	14,000" (355,60)	16,45 (417,7)	20,30 (515,7)	2,99 (75,8)	45,89 (20,81)	350 (24)	2 - M 27 x 170
16" (DN400)	16,000" (406,40)	18,97 (481,8)	-	2,94 (74,7)	67,76 (30,73)	350 (24)	3 - M 27 x 170

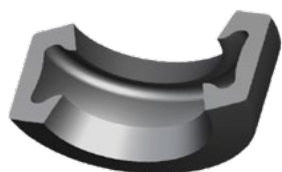
Velikost spojky 18", 20" a 24" je k dispozici na vyžádání, pro podrobnosti kontaktujte společnost Piedmont.

Pracovní tlak 1: Pracovní tlaky byly stanoveny na základě obecně uznávaných standardních specifikací pro výkon utěsněných mechanických spojek v souladu s normou ASTM F1476 a/nebo ANSI AWWA C606 a **jsou použitelné pouze pro trubky s obráběnými drážkami o hodnotě plánu (schedule) 40s**. Použití trubek s válcovanými drážkami s nižšími hodnotami plánu (schedule) než 40s konzultujte se společností Piedmont. Plán (schedule) trubky, pracovní tlak a materiál musí splňovat požadavky normy ASME B31.1.

Těsnění

- EPDM pryž, vhodná pro rozvod studené a horké vody. Vytvrzena peroxidem, vyrobena pro zlepšení odolnosti proti chloraminům.
- K dispozici jsou dva tvary těsnění: typu C nebo Flush-fit.
- Splňuje NSF/ANSI 61 nebo ekvivalentní (FDA) pro komponenty systému pitné vody. Nevhodné pro ropné služby.
- K dispozici jsou také další materiály (Nitril, Viton), pro podrobnosti se obraťte na společnost Piedmont.

TYPY TĚSNĚNÍ



TĚSNĚNÍ TYPU C



TĚSNĚNÍ FLUSH-FIT

Vybavení

a) Návrh:

1. Standardní komponenty mají podobu ISO metrického závitu.
 - Šrouby jsou vratové šrouby s oválným krkem s půlkulatou hlavou (vlastní konstrukce založená na DIN-5903)
 - Matice jsou vyrobeny dle DIN-934 (ISO-4032).
 - Podložky jsou vyrobeny v souladu s DIN-125 (ISO 7089).
 - Šrouby se šestihrannou hlavou (DIN-931/933) se také používají ve spojkách 14"–16".

2. Volitelné:

- Závitové tyče (DIN-976) pro velikosti do 6" jsou k dispozici na vyžádání.
- Závitové komponenty Inches Series jsou k dispozici na vyžádání

b) Materiál:

1. Standardní:
 - Šrouby SS316L a matice a podložky SS316 podle normy ASTM A276 (PREN> 23).
2. Volitelné:
 - SS Duplex 2205/S32205 podle normy ASTM A1082 (PREN> 35)
 - Doporučuje se chránit před korozivním praskáním povrchu způsobeným chloridy, šterbinovou korozi a důlky ve šroubech v důsledku koroze.
 - SS Super duplex 2507/S32750 nebo S32760 (Zeron-100) podle normy ASTM A1082 (PREN> 40)
 - U matic z křemíkového bronzu (ASTM B98 C65100) se doporučuje vyhnout použití jakékoli další pasty proti opotřebení na šrouby z nerezové oceli.
 - Šrouby/tyče a matice namazané proti opotřebení / proti zadření pro suché podmínky (Gleitmo 615 nebo podobné).

c) Izolační podložka (volitelné):

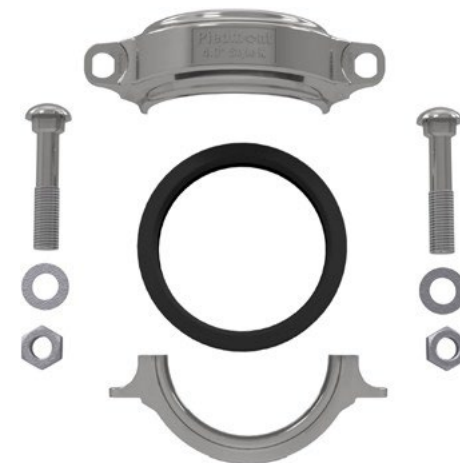
Kromě modernizace duplexních / super duplexních šroubních materiálů k tomu, aby se zvýšila odolnost šroubů vůči šterbinové korozi, jsou k dispozici na vyžádání i některé izolační podložky.

Standardní certifikáty kvality

Společnost Piedmont je certifikována dle ISO 9001:2015.

K objednavce jsou dodávány následující certifikáty kvality:

- EN10204 3.1 kovové komponenty (odlitky, hardware)
- Certifikát EN10204 2.2 pro těsnění EPDM
- EN10204 2.1 PO certifikát shody



TRAN-SIG-MA

T Tran - Sig - Ma, spol. s r.o.
Dukelských hrdinů 747/19
170 00 Praha - Holešovice

T IČ: 0552810
DIČ: CZ0552810

T info@tran-sig-ma.cz
+420 233 370 903