

TCl Enviroflex

Dobbeltvægget fleksibelt rør-i-rør system

Beskrivelse

TCl's dobbeltvæggede rørsystem Enviroflex® installeres i endeløse baner mellem tank og stander. Der er derfor ingen samlinger som er utilgængelige og alle samlinger er i vandtætte kamre. Enviroflex® rør lægges i et føringsrør, og eventuel senere udskiftning af røret kan gøres uden dyre udgravninger.

Enviroflex® primær rør er belagt med FORTRON® som er yderst kemisk resistent. Røret er naturligvis velegnet til alle traditionelle brænd-stoffer, men er også i særdeleshed velegnet til alle af de nye aggressive brændstoffer som bio diesel og alkohol baserede brændstoffer som E85.










Enviroflex® kan fås i 1½" og i 2½" og kan anvendes både som sug- og trykrør. Rørene leveres i coils med min. 76 m og det gør at røret er hurtigt at installere i al slags vejr. Der monteres pres koblinger i rustfrit stål i begge ender af røret.



TCI Enviroflex

Specifikationer

Varenumre

Enviroflex 1½": PP1503F	Indv. diameter: 40 mm Udv. diameter: 53 mm	Coil længde: 76 m / 152 m / 304 m Vægt: 0,64 kg / m	
Enviroflex 2½": PP2503F	Indv. diameter: 67 mm Udv. diameter: 81 mm	Coil længde: 76 m / 152 m Vægt: 1,10 kg / m	
Føringsrør til PP1503F og PP2503F: SP4501 – 4½"	Indv. diameter: 101 mm Udv. diameter: 125 mm	Coil længde: 76 m	
Rustfri kobling til PP1503F: FC1505	Hun kobling 1½" BSPP gevind		
Rustfri kobling til PP2503F: FC2505	Hun kobling 2½" BSPP gevind		
Rustfri adapter til FC1505 SA1515	Adapter fra 1½" indvendigt BSPP -> 1½" BSPT udvendigt gevind		
Rustfri adapter til FC1505 SA2020	Adapter fra 1½" indvendigt BSPP -> 2" BSPT udvendigt gevind.		
Rustfri adapter til FC2505 SA2523	Adapter fra 2½" indvendigt BSPP -> 2" BSPT udvendigt gevind.		
Rustfri adapter til FC2505 SA2534	Adapter fra 2½" indvendigt BSPP -> 3" BSPT udvendigt gevind		

Opbygning af røret

- Indvendig liner lavet af FORTRON®, en polymer som er kompatibel med alle typer brændstoffer, bl.a. 100% alkohol og bio diesel.
- Andet lag består af et flettet lag af polyester fibre (PP1503F) og kevlar fibre (PP2503F)
- Tredje lag er lavet af høj densitets polyethylene (HDPE)

Tryk

- Sprængningstryk 35 bar
- Prøvningstryk inder-rør: max 5 bar

Temperatur

- -25°C - +50°C (temperatur på væsken som transporteres i røret)

Tryktab

PP1503F		PP2503F	
Flow rate	Tryktab	Flow rate	Tryktab
40 liter/min	1,70 mbar/m	40 liter/min	0,14 mbar/m
80 liter/min	7,86 mbar/m	80 liter/min	0,57 mbar/m
---	---	120 liter/min	1,54 mbar/m

Bøjningsradius

- Minimum 90 cm for det udvendige føringsrør SP4501