



## TCI Marinaflex

Dobbeltvægget rørsystem til marineanlæg

### Beskrivelse

TCI's dobbeltvæggede rør Marinaflex<sup>®</sup> er specielt udviklet til brug på havneanlæg. Yderkappen på røret er fremstillet i UV stabiliseret PE og for ekstra sikkerhed kan der installeres et system til lækageovervågning af rørets dobbeltvæg.

Røret installeres i endeløse baner mellem tank og stander. Der er derfor ingen samlinger som er utilgængelige og alle samlinger er i vandtætte kamre. Marinaflex<sup>®</sup> rør kan endvidere lægges i et føringsrør, og eventuel senere udskiftning af røret kan således gøres nemt og ubesværet.

Marinaflex<sup>®</sup> er indvendigt belagt med FORTRON<sup>®</sup> som er yderst kemisk resistent og lever op til de strengeste standarder UL971 og EN14125. Røret er naturligvis velegnet til alle traditionelle brændstoffer, men er også i særdeleshed velegnet til alle af de nye aggressive brændstoffer som biodiesel og alkohol baserede brændstoffer som E85.

Marinaflex<sup>®</sup> kan fås i 1½" og i 2½" og leveres i coils med 76 m. Der monteres pres koblinger i rustfrit stål i begge ender af røret. Dette sikrer let og hurtig montage i alt slags vind og vejr.



# TCI Marinaflex

## Specifikationer

Marinaflex 1½": <b>CP1503BF</b>	Indv. diameter: 40 mm Udv. diameter: 58 mm	Coil længde: 76 m Vægt: 0,89 kg / m	
Marinaflex 2½": <b>CP2503BF</b>	Indv. diameter: 67 mm Udv. diameter: 86 mm	Coil længde: 76 m Vægt: 1,65 kg / m	
Føringsrør til CP1503BF / CP2503BF: <b>SP4501 - 4½"</b>	Indv. diameter: 101 mm Udv. diameter: 125 mm	Coil længde: 76 m	
Rustfri kobling til CP1503BF: <b>FC1505</b>	Hun kobling 1½" BSPP gevind		
Rustfri kobling til CP2503BF: <b>FC2505</b>	Hun kobling 2½" BSPP gevind		
Test boot til CP1503BF: <b>CS2019</b>			
Test boot til CP2503BF: <b>TB2503</b>			
Rustfri adapter til CP1503BF <b>SA1515</b>	Adapter fra 1½" indvendigt BSPP -> 1½" BSPT udvendigt gevind		
Rustfri adapter til CP1503BF <b>SA2020</b>	Adapter fra 1½" indvendigt BSPP -> 2" BSPT udvendigt gevind.		
Rustfri adapter til CP2503BF <b>SA2523</b>	Adapter fra 2½" indvendigt BSPP -> 2" BSPT udvendigt gevind.		
Rustfri adapter til CP2503BF <b>SA2534</b>	Adapter fra 2½" indvendigt BSPP -> 3" BSPT udvendigt gevind		

### Opbygning af røret – 4 lag

- Indvendig liner lavet af FORTRON®, kompatibel med alle typer brændstoffer, 100% alkohol og biodiesel
- Andet lag består af et flettet lag af polyester fibre (CP1503F) og kevlar fibre (CP2503F)
- Tredje lag er lavet af høj densitets polyethylene (HDPE)
- Fjerde lag er selve yder-røret fremstillet af polyethylene. Ribber sikker et hulrum imod inder-røret.

### Tryk

- Sprængningstryk 35 bar. Prøvningstryk inder-rør: max 5 bar. Prøvningstryk yder-rør: max 0,4 bar

### Temperatur

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

### Tryktab

CP1503BF		CP2503BF	
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

- CP1503BF: 60 cm - CP2503BF: 90 cm