

# TCI Monoflex rør

## Fleksibelt rørsystem

### Beskrivelse

TCI's rørsystem Monoflex® installeres i endeløse baner. Der er derfor ingen samlinger som er utilgængelige og alle samlinger er i vandtætte kamre.

Monoflex® rør er indvendigt 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 de nye aggressive brændstoffer som biodiesel og alkohol baserede brændstoffer som E85.

Monoflex® leveres med 2½" indvendig diameter og kan fås i 2 udgaver. SP2501F skal altid installeres i et føringsrør og er velegnet som sugerør, udluftningsrør samt til damp-retur. SP2503F er designet til direkte nedgravning hvor det er tilladt, men kan også installeres i et føringsrør. Dette rør er velegnet til sug, udluftning, damp-retur samt som fylderør i mindre tanke.

Rørene kan leveres i coils med 91 m og det gør det nemt at installere rørene i al slags vejr. Der monteres rustfrie stål koblinger i begge ender af røret. Koblinger monteres ved brug af momentnøgle.



Monoflex rør SP2503F



Monoflex rør SP2501F



Føringrør SP4501



Monoflex rør SP2503F og kobling MC2001

### SP2501F er opbygget af 2 lag:

- Indvendig liner lavet af FORTRON®, kompatibel med alle typer brændstoffer, 100 % alkohol og biodiesel
- Andet lag er lavet af høj densitets polyethylene (HDPE)

### SP2503F er opbygget af 3 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
- Tredje lag er lavet af høj densitets polyethylene (HDPE)

# Specifikationer

Monoflex 2½": <b>SP2501F</b>	Indv. diameter: 60 mm Udv. diameter: 71 mm	Coil længde: 91 m Vægt: 0,67 kg / m	
Monoflex 2½": <b>SP2503F</b>	Indv. diameter: 60 mm Udv. diameter: 73 mm	Coil længde: 91 m Vægt: 0,83 kg / m	
Føringsrør til SP2501F og SP2503F: <b>SP4501 - 4½"</b>	Indv. diameter: 101 mm Udv. diameter: 125 mm	Coil længde: 76 m	
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2001</b>	Han kobling 2" BSPT gevind		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2001OF</b>	2" oval flange		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2015</b>	Han kobling 1½" BSPT gevind		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2001EL</b>	Hun kobling, 90° bøjning 2" BSPT gevind		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2001S</b>	Han kobling, kort 2" BSPT gevind		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2011TE</b>	T-stykke, hun kobling 2" BSPT gevind		
Rustfri kobling til SP2501F/SP2503F: <b>MC2001RF</b>	2" rund flange		

## Tryk/vakuum

- SP2501F: Sprængningstryk 7 bar. Prøvningstryk max 1 bar. Vakuum max 660 mm Hg
- SP2503F: Sprængningstryk 14 bar. Prøvningstryk typisk +1 bar, max 5 bar. Vakuum max 660 mm Hg

## Temperatur

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

## Tryktab

SP2501F		SP2503F	
Flow rate	Tryktab	Flow rate	Tryktab
40 liter/min	0,15 mbar/m	40 liter/min	0,15 mbar/m
80 liter/min	0,60 mbar/m	80 liter/min	0,60 mbar/m
130 liter/min	1,67 mbar/m	130 liter/min	1,67 mbar/m

## Bøjningsradius

- SP2501F: Minimum 90 cm for SP4501 som røret SP2501 skal installeres i.
- SP2503F: Minimum 45 cm når røret er direkte nedgravet.