

HYDRAULIK GENERELT INFO

DEFINERING AF FÆRDIGMONTERET SLANGE

Generelt:

Det er vigtigt at der er 100% enighed mellem kunde og leverandør, for hvordan en slange skal se ud, når den skal færdigmonteres.

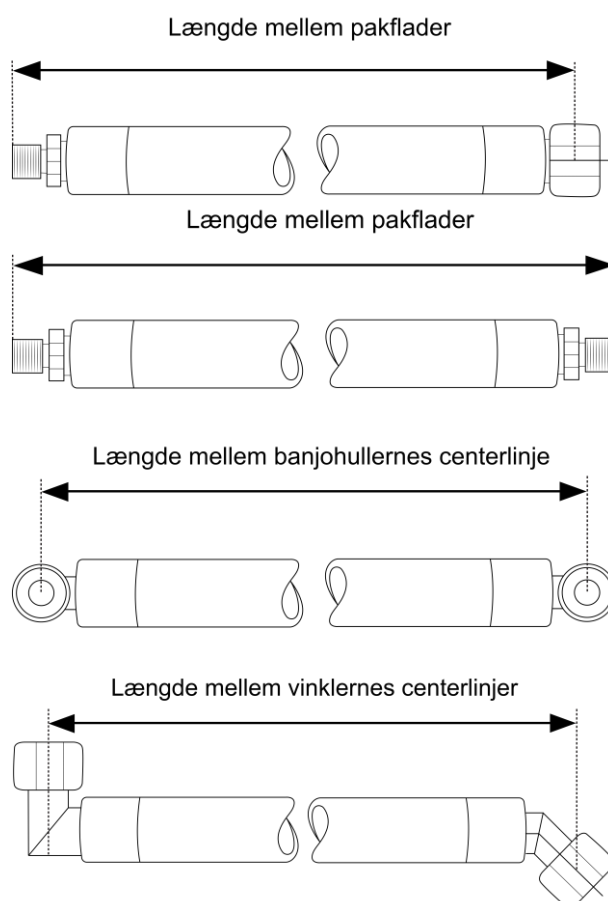
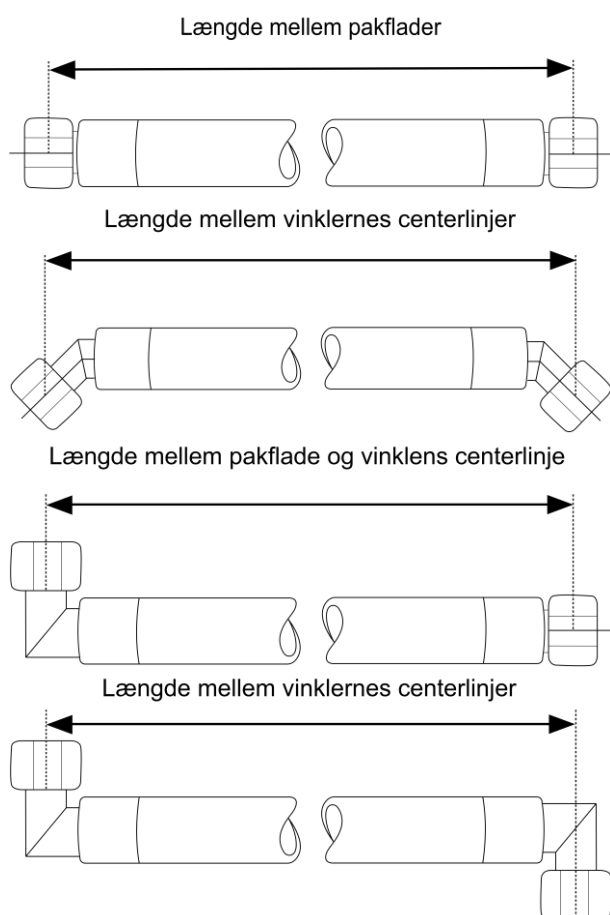
Hvis man følger et par anvisninger, har man taget sine forholdsregler for at det ikke går galt

Valg af slange:

- Indvendig diameter
- Arbejdstryk
- Antal lag af stål i slangen
- Medie der skal igennem slangen og temperatur

Længde på slange:

- Længde på den komplette slanger med fittings (Totallængde, pakflade til pakflade)
- Længde på slange (skærelængde)
- Længde opgives altid i millimeter
- Totallængde opgives som vist for neden, pakflade til pakflade, eller center af banjo/vinkel til center af banjo/vinkel



HYDRAULIK GENERELT INFO

Fittings:

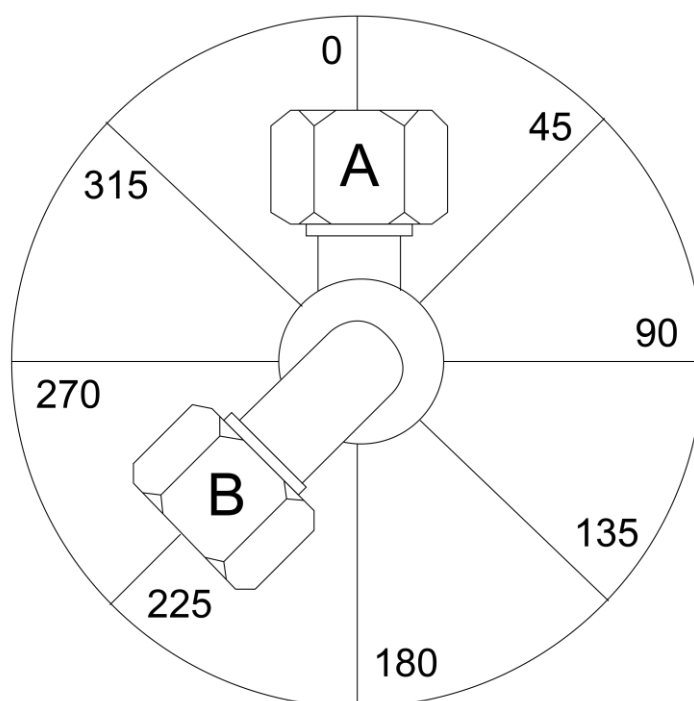
- Indvendig eller udvendig gevind
- Mål på gevind
- Konisk / cylindrisk / plan pakflade / 60° konus / 24° konus etc.
- Stålkvalitet
- Lige fittings eller bøjninger

Hylse:

- Udfra oplysninger om type slange, skal S&K kunne rådgive om hvilken hylse der er korrekt at anvende

Vinkler:

- Hvis der er monteret to vinkler på en slange, bruges nedenstående skema
- Ende A vender længst væk fra montør, mens ende B vender op mod montør



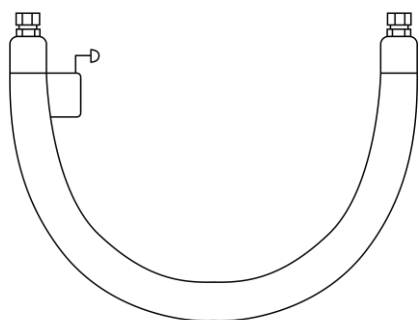
Længdetolerance i overensstemmelse med DIN 20066:2002-10 og ENS 853 til EN 857 for monteret hydraulikslange		
Længde på den monterede slange	Op til DN25	Fra DN32 til DN50
Op til 630	+ 7 mm - 3 mm	+ 12 mm - 4 mm
Fra 630 til 1250	+12 mm - 4 mm	+ 20 mm - 6 mm
Fra 1250 til 2500	+20 mm - 6 mm	+ 25 mm - 6 mm
Fra 2500 til 8000	+ 1,5 % - 0,5 %	
Længere end 8000	+ 3 % - 1 %	

HYDRAULIK GENERELT INFO

INSTALLATIONSVEJLEDNING AF FÆRDIGMONTEREDE SLANGER

Ekstern skade: Overvej eventuelt ekstra slangebeskyttelse for udsatte områder.

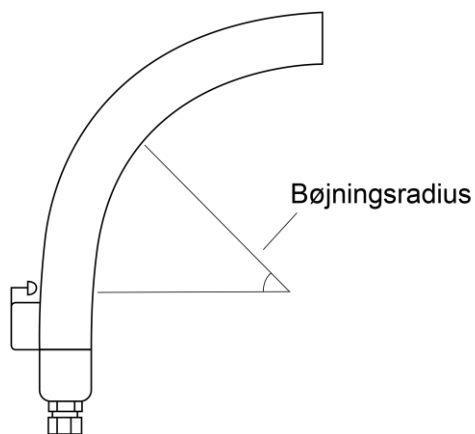
Bøjningsradius: Overhold altid minimumsbøjningsradius.



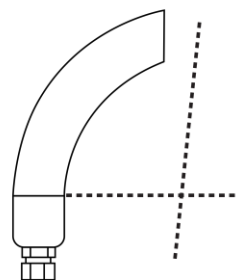
Korrekt



Forkert



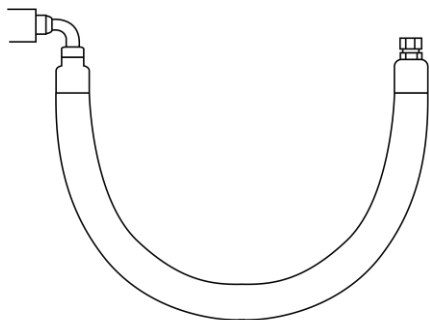
Korrekt



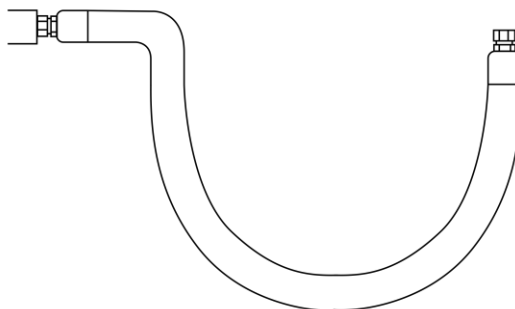
Forkert

HYDRAULIK GENERELT INFO

Bøjninger: Brug slangefittings med bøjninger hvor det er nødvendigt



Korrekt

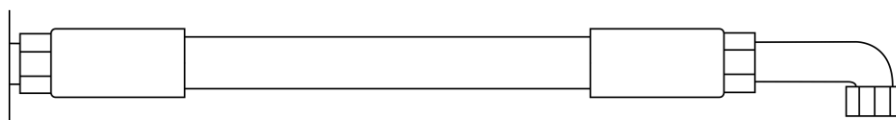


Forkert

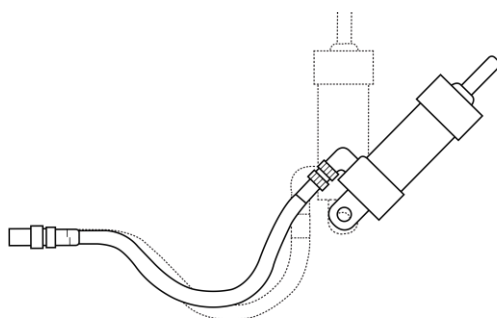
Slangelængde: Unødvendigt lange slanger kan medføre tryktab og påvirke hydrauliksystemet. For korte slanger kan medføre at fittings bliver trykket ud, samt det kan stresse slange, pakninger mv. Slanger mellem bevægelige dele skal have tilpas længde for at undgå at bøjningsradius overskrides.



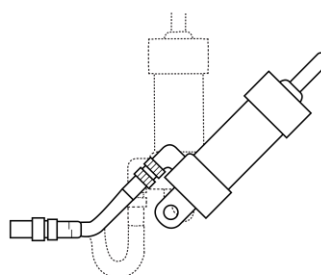
Korrekt



Forkert



Korrekt



Forkert



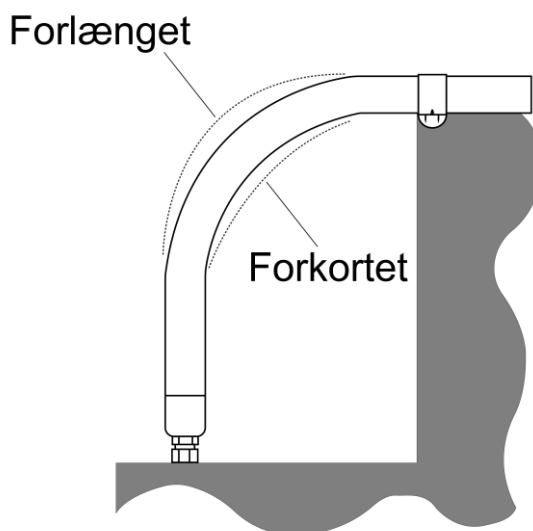
SØRENSEN & KOFOED A/S

SMEDEHOLM 7-9 2730 HERLEV TLF: 44 92 10 88 WWW.SKDK.DK

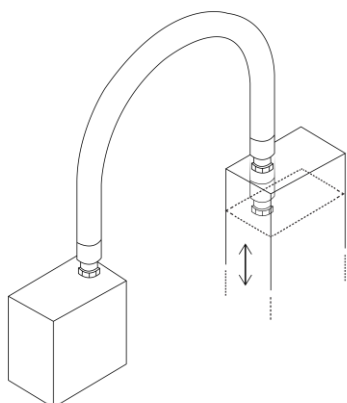
Dimensioner kan ændres uden forudgående varsel

HYDRAULIK GENERELT INFO

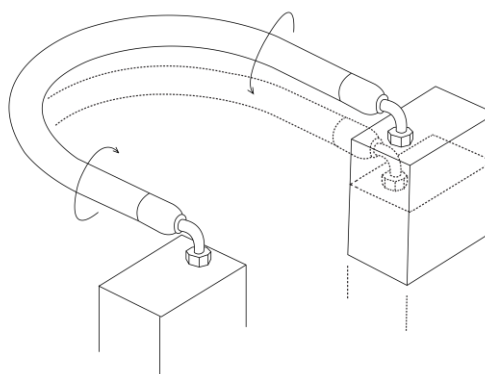
Slangelængde under tryk: Slangelængde ændres under tryk. Sæt ikke lavtryksslange og højtryksslange sammen med f.eks. slangeklemmer, da det vil kunne skade slangerne udvendigt.



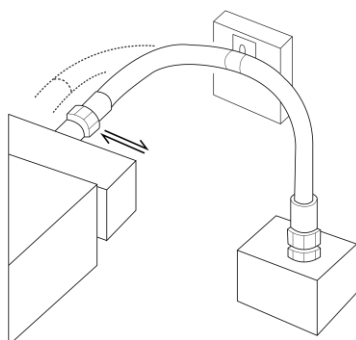
Slangebevægelse og bøjning: Hydraulikslanger tåler relativ bevægelse mellem systemkomponenter. Analysér altid bevægelsesmønstre. Antallet af cyklusser pr. dag kan påvirke slangens levetid. Undgå bøjninger i mere en én retning.



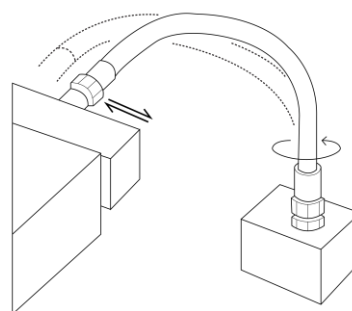
Korrekt



Forkert



Korrekt



Forkert



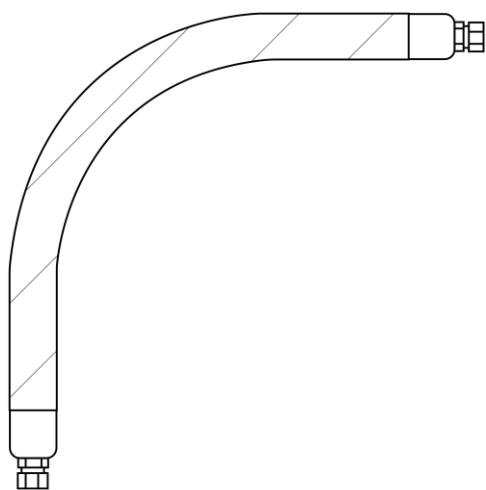
SØRENSEN & KOFOED A/S

SMEDEHOLM 7-9 2730 HERLEV TLF: 44 92 10 88 WWW.SKDK.DK

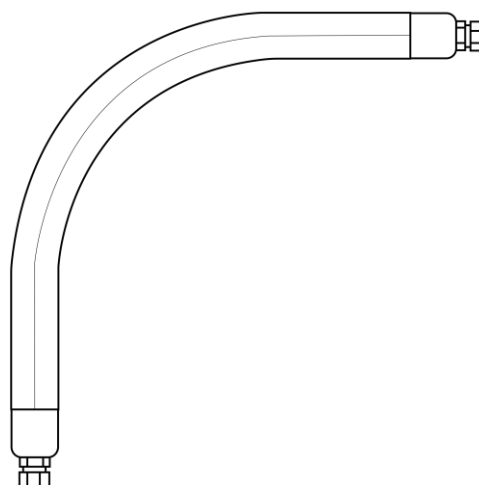
Dimensioner kan ændres uden forudgående varsel

HYDRAULIK GENERELT INFO

Vridning: Undgå at vride hydraulikslanger. Det stresser slangen og forkorter levetiden og kan medføre løse fittings.



Forkert



Korrekt

HYDRAULIK GENERELT INFO

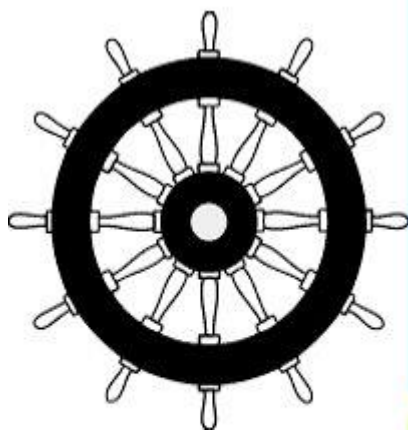
MED CERTIFICERING (B+D)

Det Norske Veritas har certificeret Sørensen & Kofoed, så vi kan levere hydraulikløsninger til maritimt brug.

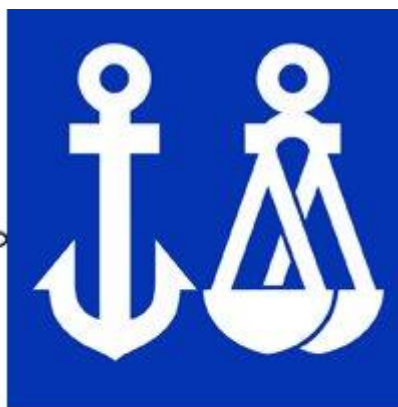
MED (Marine Equipment Directive) sikrer at leverandører og produkter lever op til de strenge krav, der stilles til skibsfart.

Alle skibe der sejler under flag fra EU lande, samt Island og Norge, skal have MED godkendte komponenter installeret.

MED B+D certificeringen gør os i stand til at levere lovpligtige komponenter og monterede hydraulikslanger til den maritime sektor.



MED Certified



SØRENSEN & KOFOED A/S

SMEDEHOLM 7-9 2730 HERLEV TLF: 44 92 10 88 WWW.SKDK.DK

Dimensioner kan ændres uden forudgående varsel

HYDRAULIK GENERELT INFO

GEVINDTABEL

Udvendig	Indvendig	Gevind	Dimension
8,00	6,92	MM	8 x 1
9,73	8,57	BSP	1/8"x28
10,00	8,92	MM	10x1
10,27	8,77	NPTF	1/8"x27
11,11	9,74	JIC	7/16"x20
12,00	10,38	MM	12x1,5
12,70	11,33	JIC	1/2"x20
13,16	11,45	BSP	1/4"x19
13,57	11,31	NPTF	1/4"x18
14,00	12,38	MM	14x1,5
14,29	12,76	JIC/ORFS	9/16"x18
15,88	14,35	SAE	5/8"x18
15,90	14,50	MM	16x1,5
16,60	14,95	BSP	3/8"x19
17,06	14,80	NPTF	3/8"x18
17,46	15,51	ORFS	11/16" -16
18,00	16,38	MM	18x1,5
19,05	17,33	JIC	3/4"x16
20,00	18,38	MM	20x1,5
20,63	18,69	ORFS	13/16"-16
20,96	18,63	BSP	1/2"x14
21,22	18,32	NPTF	1/2"x14
22,00	20,38	MM	22x1,5
22,23	20,26	JIC	7/8"x14
22,91	20,59	BSP	5/8"14
24,00	22,38	MM	24x1,5
25,40	23,17	ORFS	1" -14
26,00	24,38	MM	26x1,5
26,44	24,12	BSP	3/4"x14
26,57	23,67	NPTF	3/4"x14

Udvendig	Indvendig	Gevind	Dimension
26,96	25,20	MM	M27x2
26,99	25,10	JIC	1 1/16"x12
28,00	26,38	MM	28x1,5
30,00	27,83	MM	30x2
30,16	27,57	JIC/ORFS	1 3/16"x12
30,20	27,88	BSP	7/8"x14
31,23	29,61	NPTF	1"x11,5
33,25	30,29	BSP	1"x11
33,34	31,40	JIC	1 5/16"x12
36,00	33,83	MM	36x2
36,51	33,92	ORFS	1 7/16" -12
41,28	39,30	JIC	1 5/8"x12
41,91	38,95	BSP	1 1/4"x11
41,99	38,45	NPTF	1 1/4"x11,5
42,00	39,83	MM	42x2
42,86	40,27	ORFS	1 11/16"-12
45,00	42,83	MM	45x2
47,63	45,80	JIC	1.7/8"x12
47,80	44,85	BSP	1.1/2"x11
48,00	44,52	NPTF	1 1/2"x11,5
52,00	49,83	MM	52x2
59,60	56,66	BSP	2"x11
60,09	56,56	NPTF	2"x11,5
63,20	60,80	JIC	2 1/2"x12
65,70	62,75	BSP	2 1/4"x11
72,70	67,62	NPTF	2 1/2"x8
75,18	72,23	BSP	2 1/2"x11
87,88	84,93	BSP	3"x11
88,61	83,53	NPTF	3"x8



SØRENSEN & KOFOED A/S

SMEDEHOLM 7-9 2730 HERLEV TLF: 44 92 10 88 WWW.SKDK.DK

Dimensioner kan ændres uden forudgående varsel