

TANKUDSTYR

- 12.1. Olietanke
- 12.2. Niveauvagt + temperatur
- 12.3. Varmelegemer
- 12.4. Luft og påfyld
- 12.5. Oliestandsglas

Cyklon indsats til hydrauliktank

Komplet tank med cyklon funktion

PMC har videreudviklet cyklon tank konceptet med et optimeret flow og et variabelt indløb for at sikre fuld afluftning uanset flow.

En cyklon Indsats er nu placeret i en omgivende beholder med mulighed for at integrere et returfilter.

Det nye koncept tilbyder alle fordelene ved en cyklon tank, men kan også håndtere ændringer i volumen og varierede flow.

Forberedt til fleksibel ind-og udløb samt forskellige filterstørrelser.

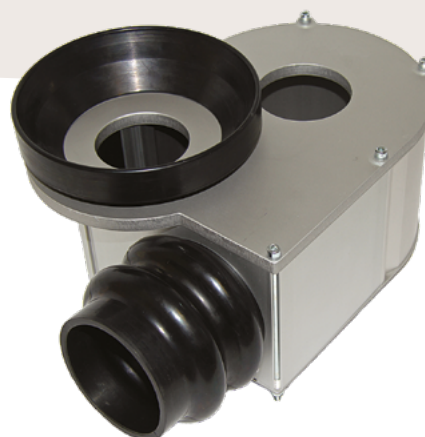
Det nye koncept betyder, at den fornødende tankstørrelse bestemmes af den volumeændring applikationen kræver - og ikke af pumpens maksimale flow.

Afluftning

Hvorfor luft i olien skal være begrænset?

Luft indhold giver:

- Reduceret stivhed - Systemet vil være "fjedrende"
- Tab af kraft- Kræfter der forbruges til at komprimere luften.
- Kavitation - komprimeret luft vil beskadige pum-



pen og mindsker effektiviteten samt nedbryder væsken hurtigere på grund af øget lokal temperatur.

- Oxidering - faldene smøreegenskaber.
- Øget temperatur - komprimeret luft skaber varme, der skal absorberes af væsken.
- Støj - implosion af luft i pumpeindløbet skaber støj.

Design af hydrauliktank med cyklon funktion

Traditionelt designet tankstørrelse er baseret på pumpens flow.

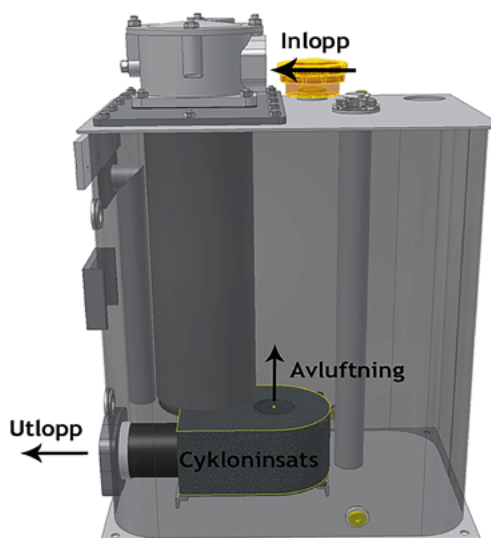
Industrielt ofte 3-4 gange pumpens flow - Mobilt 1-2 gange pumpens flow.

Med PMC koncept bliver tankens størrelse designet efter applikationens mængdemæssige ændringer.

Dette betyder at tanken kan reduceres betydeligt, i mange tilfælde helt op til 90%

Eksempel på en komplet tank med cyklon princip

- Volume: 125 liter
- Maks. flow: 620 l/min
- Maks. volume ved skift: 55 liter
- Tankdimension: 380 mm x 550 mm x 680 mm



Olietank

- Tankene er malet Ral 5002 blå.
- Tankene leveres med aftapningsmuffe og huller for oliestandsglas.



Tank

Betegnelse	Materiale mm	Højde mm	Bredde mm	Dybde mm	Varenummer
47 liter tank	3	490	510	395	
68 liter tank	3	490	610	470	
100 liter tank	3	540	760	470	
150 liter tank	3	580	760	620	
220 liter tank	3	660	910	620	
320 liter tank	4	710	1135	670	
470 liter tank	4	800	1135	830	
680 liter tank	4	870	1455	830	
1000 liter tank	5	1000	1455	990	
1500 liter tank	5	1100	1935	990	

Låg

Betegnelse	Materiale mm	Varenummer
47 liter låg	5	
68 liter låg	5	
100 liter låg	5	
150 liter låg	5	
220 liter låg	5	
320 liter låg	8	
470 liter låg	8	
680 liter låg	8	
1000 liter låg	8	
1500 liter låg	8	

Oliestandsglas

Betegnelse	Type	Gevind	Varenummer
2500-LVA20SAPM12S01	Oliestand	M12	
2500-LVA20TAPM12S01	Oliestand/temp.	M12	

Aftapningshane

Betegnelse	Gevind	BSP	Varenummer
Tank 47 til 320 liter	1/2"		
Tank 470 til 1500 liter	1"		

12.2. NIVEAU OG TEMPERATURVAGT

Niveau og temperaturvagt

- Maks. spænding 250 V ac
- Maks. 80 W
- Maks. strøm 1A



Betegnelse	Temperatur vagt 70 0C	Længde mm	Kontakt niveau	Tilslutning BSP	Varenummer
LEMAA1AGS70PO1	Ja	1000*	NC/ Temp. NO	1"	
LEMAA1AGS00PO1	Nej	1000*	NC	1»	
LENA1501A1AGSP01	Nej	150	NC	1»	
LENA2001A1AGSP01	Nej	200	NC	1»	
LENA2501A1AGSP01	Nej	250	NC	1»	
LENA3501A1AGSP01	Nej	350	NC	1»	
LENA4001A1AGSP01	Nej	400	NC	1»	
LENA5001A1AGSP01	Nej	500	NC	1»	

Kan afkortes efter ønske

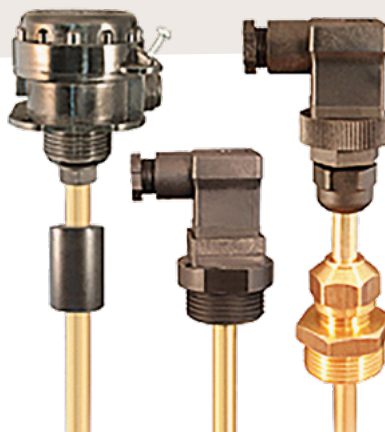
Niveau og temperaturvagt

- Maks. spænding 230 V



Betegnelse	Temperaturvagt 70 0C	Længde mm	Kontakt niveau	Tilslutning BSP	Varenummer
HMFBOT070T70	NC	70	NO	1"	
HMFBOT100T70	NC	100	NO	1"	
HMFBOT130T70	NC	130	NO	1"	
HMFBOT200T70	NC	200	NO	1"	
HMFBOT300T70	NC	300	NO	1"	
HMFBOT400T80	NC	400	NO	1"	
HMCB-OT70	NC	400 stilbar	NO	1"	

Niveaувagt



Betegnelse	Temperaturvagt	Længde mm	Kontakt niveau skiftende	Tilslutning BSP	Varenummer
HMDHIV80	Nej	80	NO+NC	1"	
HMDHIV115	Nej	115	NO+NC	1"	
HMDHIV150	Nej	150	NO+NC	1"	
HMDHIV200	Nej	200	NO+NC	1"	
HMDHIV300	Nej	300	NO+NC	1"	
HMDHIV400	Nej	400	NO+NC	1"	
HMCHI-V Nej	400	stilbar	NO+NC	1"	

Temperaturføler



Betegnelse	Længde mm	Montering	Varenummer
PT 100	40	1/4" RG	
PT 100	13/400	1/2" RG	
PT 100	30/300	1/2" RG	
PT 100	60	1/4" RG	
PT 100 x 2	13/300	1/2" RG	
PT 100 x 2	13/400	1/2" RG	
PT 100 x 2	40	1/4" RG	
PT 100	13/400	1/2" RG	

Varmelegeme



Betegnelse	Effekt kW	Tæthedegrad	Montering	Længde mm	Temperatur- område	Varenummer
BOCX 105, 3x400V	1,05	IP55	2"RG	500	10 - 88 0C	
BOCX 60, 3x440V	0,6	IP55	2"RG	300	10 - 88 0C	
BOCX 2109, 3x400V	2,1	IP55	2"RG	1000	10 - 88 0C	
BOCX 60, 3x400V	0,6	IP55	2"RG	300	10 - 88 0C	
BOCX 180, 3x400	1,8	IP55	2"RG	800	10 - 88 0C	

12.4. LUFT OG PÅFYLD

Luft og påfyld

for tankmontage



Betegnelse	Ventil åbningstryk bar	Finhed μ	Hul diameter for si mm	Diameter for montage skrue mm	Gevind på skrue	Varenummer
TA46B10A0C1P01	0	10	Ø 28	Ø 41	M5 x 3 skrue	
TA80B10A002P01	0	10	Ø 51	Ø 73	M5 X 6 skrue	
TA80B10A102P01	0,3	10	Ø 51	Ø 73	M5 X 6 skrue	
TA80B10A202P01	0,7	10	Ø 51	Ø 73	M5 X 6 skrue	

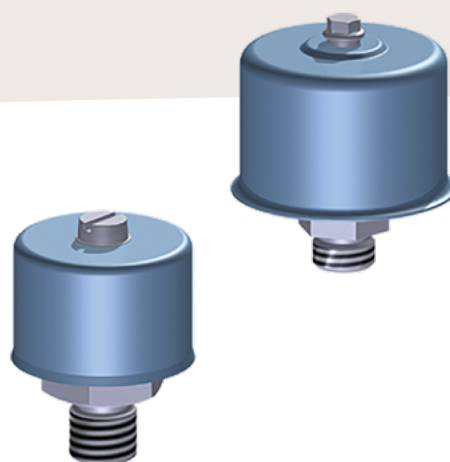
Udluftsfilter



Betegnelse	Ventil åbningstryk bar	Finhed μ	L/luft min	Gevind	Varenummer
TA46G10P01	0	10	200	1/4"	
TA80G100P01	0	10	550	3/4"	
TA80G10A1P01	0,3	10	450	3/4"	
TA80G10A2P01	0,7	10	550	3/4"	

Udluftsfilter

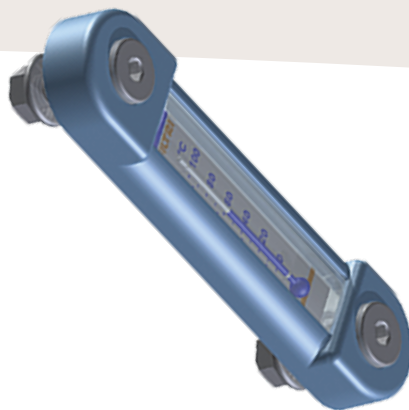
med udskiftelig filterelement



Betegnelse	Filter	Finhed μ	L/luft min	Gevind	Varenummer
SA053G1L10AP01	Komplet filter	10	250	1/4"	
A5L10	Filterelement	10			
SA0053G2L10AP01	Komplet filter	10	250	3/8"	
A5L10	Filterelement	10			
SA075G1L10AP01	Komplet filter	10	400	1/2"	
A7L10	Filterelement	10			
SA075G2L10AP01	Komplet filter	10	400	3/4"	
A7L10	Filterelement	10			
SA115G1L10AP01	Komplet filter	10	850	1"	
A8L10	Filterelement	10			
SA145G1L10AP01	Komplet filter	10	1850	1 1/2"	
A10L10	Filterelement	10			

12.5. OLIESTANDSGLAS

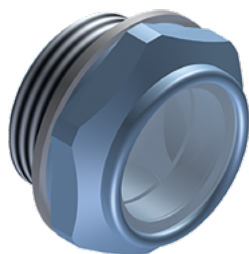
Oliestandsglas



Betegnelse	Type	Boltafstand mm	Gevind	Varenummer
2500-LVA10SAPM10S01	Oliestand	76	M10	
2500-LVA20SAPM12S01	Oliestand	127	M12	
LVA30SAPM12S01	Oliestand	254	M12	
2500-LVA10TAPM10S01	Oliestand/temp.	76	M10	
2500-LVA20TAPM12S01	Oliestand/temp.	127	M12	
2500-LVA30TAPM12S01	Oliestand/temp.	254	M12	

Oliestandsoje

- Materiale: Polyamid



Betegnelse	Gevind BSP	Varenummer
LCPG13TSAPO1	1/4"	
LCPG16TSAPO1	3/8"	
LCPG20TSAPO1	1/2"	
LCPG26TSAPO1	3/4"	
LCPG33TSAPO1	1"	
LCPG42TSAPO1	1 1/4"	