

SMØREPUMPE ACF

ANVENDELSE

ACF pumpen anvendes som en centralsmørepumpe for centralsmøresystemer med en progressiv fordelertype BVA eller PRA på forskellige maskiner og udstyr. Desuden kan den anvendes som centralsmørepumpe for centralsmøring af mobile maskiner og udstyr, hovedsageligt for chassis på lastbiler, busser, anhængere, påhængsvogne, entreprenørmaskiner samt land- og skovbrugsmaskiner. Centralsmørepumper fra ACF-serien kan leveres med et variabelt antal udtag fra 1 til 3.

ACF centralsmørepumper leveres som fedtpumper med variable smøremiddelbeholdere i størrelserne 1, 2 eller 5 liter. Beholderne er fremstillet i organisk glas. Pumpeelementerne kan justeres fra 0 til 3,78 cm³ pr. min. En 24 V/DC eller 12 V/DC elmotor med beskyttelse IP 65 er standard.

BESKRIVELSE

Hoveddelen af centralsmørepumpen er pumpehuset af en aluminiumlegering og en knastaksel, som giver mulighed for montering af 1-3 pumpeelementer. Hvert pumpeelement har et udtag med RG 1/4" indvendigt gevind med udgangsfitting for et rør med en udvendig diameter på 6 mm. En smøremiddelbeholder er placeret vertikalt på pumpehuset. For at få bedre fedtilførsel til pumpeelementerne er beholderen monteret med en omrører. Elmotorens knastaksel er placeret i den nedre del af pumpehuset og er beskyttet af et overtræk. En smørenippel for fyldning af smøremiddel er placeret på forsiden af pumpehuset. Ved at montere en fyldenippel kan man anvende en fyldepumpe til påfyldning. Centralsmørepumpen monteres med 2 stk. M10 bolte.

FUNKTION

Centralsmørepumpen arbejder i princippet som en stempelpumpe. Elmotoren driver excentrikken, som skubber pumpeelementets stempel i en jævn frem- og tilbagegående bevægelse. Når stemplet trækkes ud af pumpeelementet og ind i pumpehuset, følger der et vakuum i pumpeelementets målekammer, når stemplet er trukket helt ud, åbner sugerøret sig og selve sugningen følger, når stemplet skubbes ind, bliver fedt presset ud og fortsætter gennem en kontraventil til centralsmørepumpens udtag. Da excentrikken roterer, roterer skrabebladene også. De skraber fedt fra beholderens vægge, og skubber det ned til pumpeelementerne. Skraberens bevægelse tillader samtidig synlig inspektion af centralsmørepumpens arbejde.

SERVICE OG VEDLIGEHOLDELSE

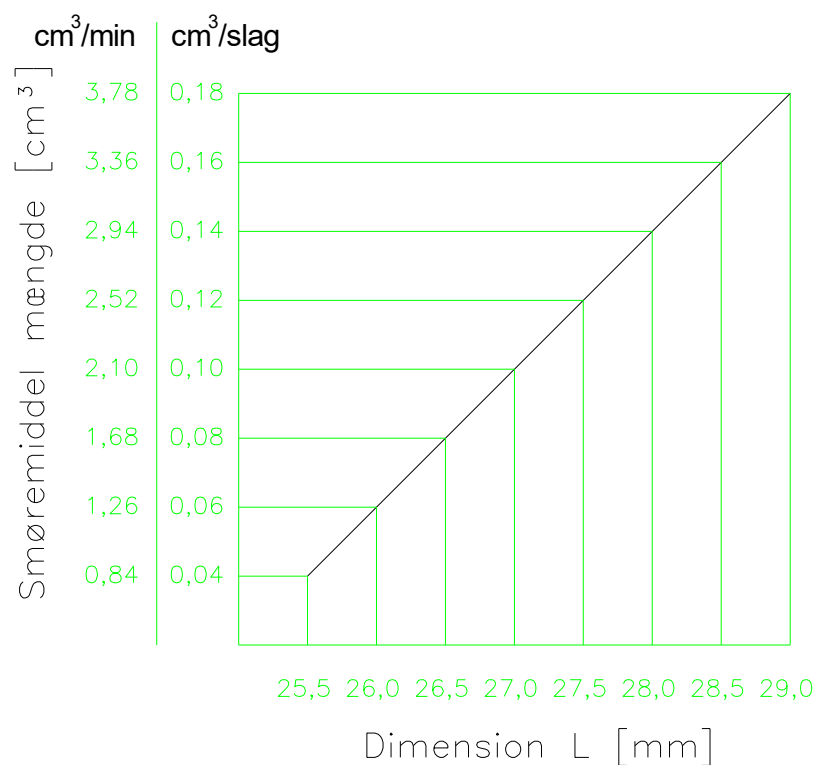
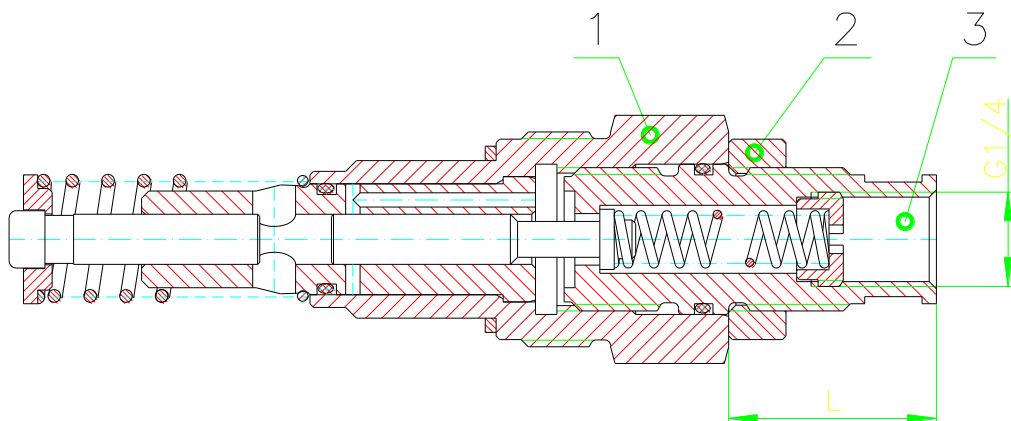
Centralsmørepumpen skal monteres horisontalt med de 2 bolte. Beholderen er fyldt med et foreskrevet rent smøremiddel. Påfyldning af fedt i beholderen kan ske gennem smøreniplen eller gennem en ekstra monteret fyldenippel. Centralsmørepumpen må ikke genfyldes med urent eller på anden vis forringet smøremiddel. Når smøremidlet strømmer regelmæssigt fra pumpeelementet uden luftbobler, kan slangen monteres på pumpeelementet. Smøremiddelmængden er justerbar på det enkelte pumpeelement ved at justere pumpeelementets slaglængde og derefter låse det fast med kontramøtrikken. Foruden genpåfyldning af smøremiddel i beholderen samt trykprøvning af pumpeelementerne 1 gang om året, kræver centralsmørepumpen ikke anden vedligeholdelse.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

| | |
|---------------------------|--|
| Max. drifttryk: | 280 bar. |
| Antal udtag: | 1 til 3 stk. |
| Pumpeelements max ydelse: | 3,78 cm ³ pr. min. |
| Pumpeelements min ydelse: | 0,4 cm ³ pr. min. |
| Smøremiddel: | Fedt max NLGI 2 |
| Motor indeks: | 12V/DC, 2,5A., IP65 24V/DC, 1 A., IP65. |
| Arbejdstemperatur | -25 til 80°C |
| Sikring: | 2,5 A |
| Reservoir størrelse: | 1-2-5 L. |

Justering af ACF pumpens pumpeelementer



1. Hvis slangen er monteret direkte på pumpeelementet uden brug af sikkerhedsventil afmonteres slangen.
2. Løsne møtrik nr. 2.
3. Drej spindlen til den ønskede indstilling.
4. Lås spindlen fast igen ved at spænde møtrik nr. 2.

Pumpeelementes ydelse er beregnet efter normale omdr. tal på 21 omdr./min.
 Pumpeelementet er indstillet til max. ydelse ved fabrikationen L=29 mm.