

Flygt APF

Automatisk renhållning av pumpsump

Fördelar

- Bidrar till att hålla pumpsump fri från fett och slam.
- Förbättrar pumpens tillförlitlighet.
- Reducerar underhållskostnader (mantid och resande).
- Reducerar utryckningar och tid för driftavbrott.

Funktion

Det automatiska pumpsumpsstädande systemet – känt som APF-Cleaner – är en pumpstyrning som utformats för att komplettera den ordinarie styrningen i en pumpstation i en eller tvåpumpstationer. APF styr en pump så att det kör till den lägsta möjliga nivån i gropan, dvs till den nivå som innebär att luft sugas in i pumphjulet.

Pumpen ges då möjlighet att pumpa bort fett, slam och ansamlingar som normalt förekommer på vattenytan.

Nedpumpningen till låg nivå innebär också en hög nivå av turbulens under slutet av pumpcykeln. Virvlarna rör då upp en del av smuts och fett som samlats på botten i gropan och dessa föroreningar pumpas också bort.

Avlägsnandet av såväl flytande som sedimenterat material reducerar krav på rutinemässigt underhåll i form av spolning och slamsugning. Det bidrar också till högre tillförlitlighet för pumpen.

APF är ett perfekt komplement till elskåpslösningar, där pumpstyrningen använder sig av nivåvippor (Flygt ENM-10) som signaler för start och stopp. Även enklare elektroniska styrningar kan med fördel kompletteras med APF.

Tekniska data

- APF Cleaner monteras på en DIN-skena inuti ett elskåp.
- Artikelnummer och data: se tabell på sida 2.

Optioner

Flygt APF kompletterar annan sumpregöringsteknologi från Xylem:

- Flygt N pumphydraulik
- Flygt SmartRun™
- Flygt TOP pumpsump (pat.)
- Flygt spolventil



APF-användarfall



Före installation: Fett och slam har ansamlats.



6 veckor efter slamsugning och installation av APF.

Flygt APF

Automatisk renhållningsfunktion av pumpsump

Artikelnummer	Enhet
84 03 48	APF Cleaner
	Strömtransformator
83 95 85	10/0.055A
83 95 86	25/0.055A
83 95 87	50/0.055A
83 95 59	100/0.055A

Tekniska data

Miljökrav	– 20°C till +50°C Max 90% relativ fuktighet
Matningsspänning	24 V ac +10% till -15%, (50-60 Hz)
Krav på strömkälla	5 VA
Reläkontakter, märkdata	5A /240VAC resistivt, 1,5A /240VAC (AC-12)
Skyddsklass	IP20
Godkännanden	CE, cUL
Mått (B x H x D)	(45x90x115) mm
Tillämpliga Flygtprodukter	3167 – 3315 NP/CP/DP