

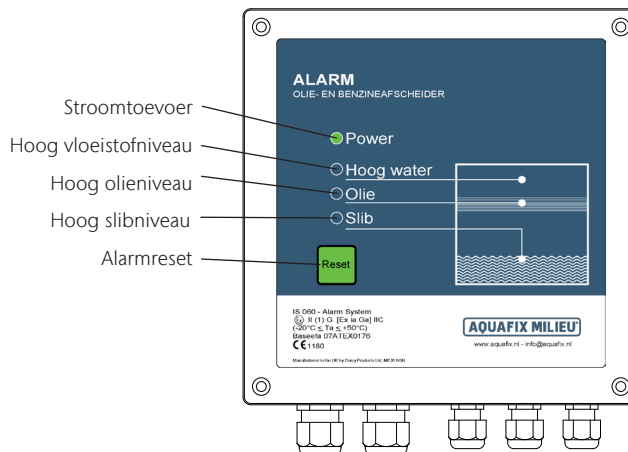
Quickguide Aquafix Oliealarm

Installatie alarmsysteem voor olie-, water- en/of slibniveau

Installatie van het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel moet op een geschikte locatie buiten een ATEX-zone worden geïnstalleerd.

Er mogen geen wijzigingen aan het bedieningspaneel worden aangebracht voor montage of kabeldoorvoer. De kabel naar een sensor mag niet langer zijn dan 200 m.

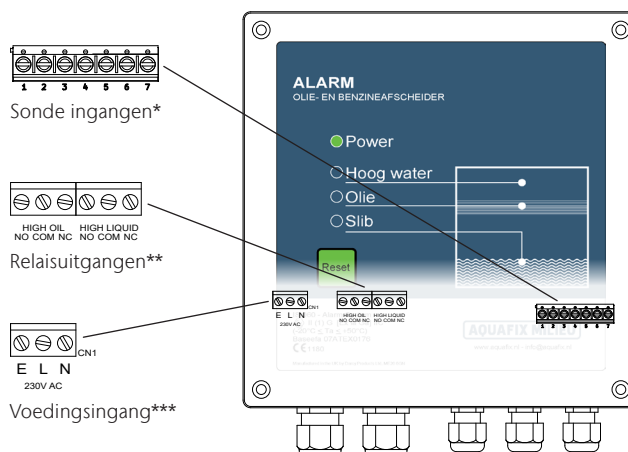


Aansluitingen binnen het bedieningspaneel

Voedingsspanning 230 V ±10% 50 Hz.
Ingangsstroom, normale toestand 6,5 mA, alarmconditie 4,2 mA (1 sonde in alarmconditie). Relaisuitgangen zijn spanningsvrij en kunnen werken bij een maximum van $U_m = 253$ V RMS.

Aansluitklemmen voor sonde aansluitingen in gevaarlijke omgeving. CN4-gecombineerd:

- $U_o = 12,6$ V
- $I_o = 41$ mA
- $P_o = 129$ mW
- $C_i = 0$
- $L_i = 0$

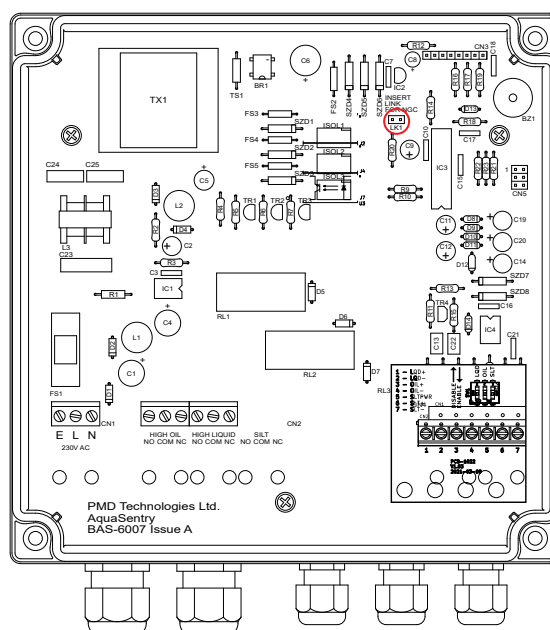


Groep	Capaciteit [μF]	Inductantie [μH]	OF L/R-verhouding [μF/Ω]
IIC	1,15	21,1	275
IIB	7,4	84,6	1101
IIA	27,0	169,2	2202

* **Let op!** Bij ongebruikte ingangen moeten de schakelaars uitgeschakeld zijn.

** Olie, vloeistof en slib

*** Voedingingang 230 V

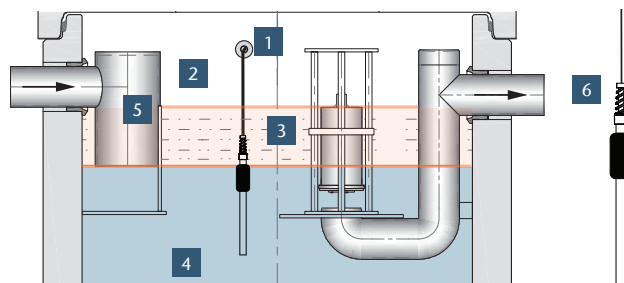


Quickguide Aquafix Oliealarm

Installatie alarmsysteem voor olie-, water- en/of slibniveau

Installatie van de oliesensor

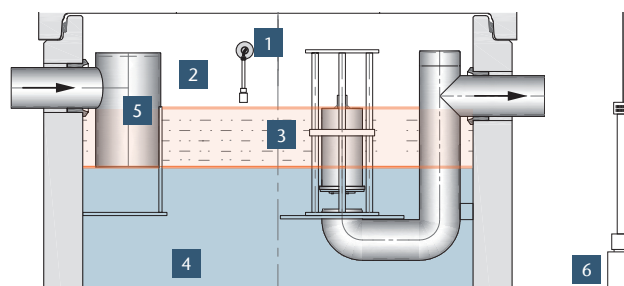
De sonde moet ondergedompeld zijn en aan de bovenkant van de schacht hangen om onderhoud mogelijk te maken zonder dat iemand de besloten ruimte hoeft te betreden. Het detectiepunt van de sonde is normaal gesproken ingesteld op 150 mm. Volg de instructies van de fabrikant voor de betreffende afscheider op.



- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1 Kabelconnector | 4 Water |
| 2 Lucht | 5 Waterpeil bij afwezigheid olie |
| 3 Olielaag | 6 Detectiepunt |

Installatie van de vloeistofsonde

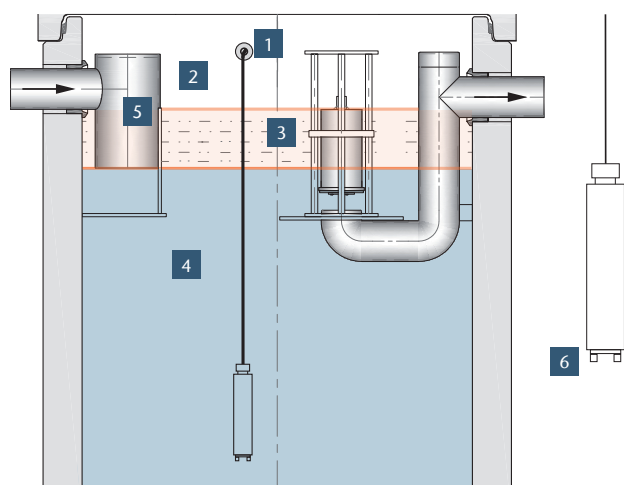
De sonde hangt normaal gesproken in de lucht, aan de bovenkant van de revolverkop om onderhoud mogelijk te maken zonder dat iemand de besloten ruimte hoeft te betreden. De interne vlotter moet zich in een zodanige positie bevinden dat een stijging van het niveau in de tank wordt signaleerd. Volg de instructies van de fabrikant voor de betreffende afscheider op.



- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1 Kabelconnector | 4 Water |
| 2 Lucht | 5 Waterpeil bij afwezigheid olie |
| 3 Olielaag | 6 Detectiepunt |

Installatie van de slibsonde

De sonde moet aan de bovenkant van de revolverkop hangen om onderhoud mogelijk te maken zonder dat iemand de besloten ruimte hoeft te betreden. Het infrarood slibdetectiepunt moet zo worden ingesteld dat het ongeveer 100 mm slib op de bodem van de tank detecteert. Volg de instructies van de fabrikant voor de betreffende afscheider op.



- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1 Kabelconnector | 4 Water |
| 2 Lucht | 5 Waterpeil bij afwezigheid olie |
| 3 Olielaag | 6 Detectiepunt |