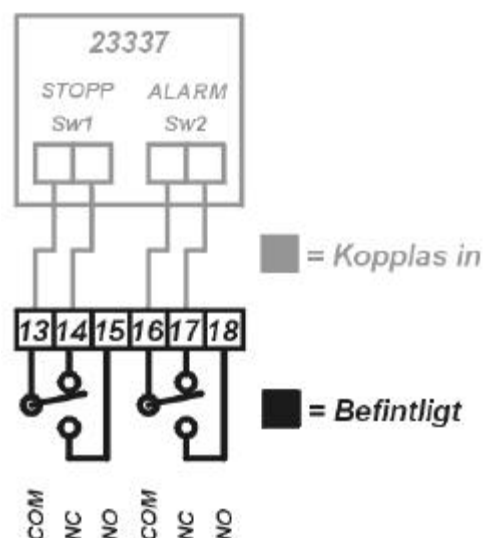




Funktions test

Generellt test

Tryck in knappen "TEST". Alla lampor skall tändas, reläerna skall dra och eventuella magnetventiler skall stänga.

Detaljerat test

1. Koppla bort givaren / givarna.
2. Anslut matningsspänning (230 VAC).
3. Endast den gröna "DRIFT" lampan skall lysa.
4. Bygla plint (4) och (5), den gula "ALARM" lampan skall tändas.
5. Bygla plint (6) och (7), den röda "STOPP" lampan skall tändas.
6. Tryck in knappen "TEST". Alla lampor skall tändas, reläerna skall dra och eventuella magnetventiler skall stänga.

Praktiskt test

OBS ! – Praktiska test av Stopp nivå måste göras vid driftsättning för att undvika överfyllning av spilloljetankar !

2-STEGS NIVÅLARM EX

FÖR BRANDFARLIGA VÄTSKOR

MANUAL



23189

Beskrivning

2-Stege nivåalarmet 23189 består av en plast låda med tre kontrollampor och en testknapp i locket. 23189 är utrustad med ett 24VDC spännings aggregat och skall därför endast anslutas till 220VAC. Den har även en Ex-barriär mellan nivågivare och övrig elektronik vilket är ett krav för användning av elektronik i samband med brandfarliga vätskor.

Funktion

23189 kan användas för att detektera två olika nivåer till exempel,

För spillolja på verkstäder där bensindrivna fordon kan förekomma

En varning för ”behöver tömmas” och en stoppnivå för att stänga av pumpen. Pumpen bör stängas av för att förhindra över fyllning.

För spolarvätska

En varningsnivå för ”behöver fyllas på” och en stoppnivå för att stänga av pumpen. Pumpen bör stängas av strax innan tanken är tom för att förhindra luft i rörsystemet och torrkörning av pumpen.

23189 kan styra magnetventiler och annat på grund av att den har separata reläutgångar.

Installation

Montera enheten utanför den brandfarliga zonen. Det ända som skall finnas innanför den brandfarliga zonen är nivågivaren. Mellan givaren och enhetens ingångar skall en godkänd egensäker kabel användas. Alentec & Orion AB artikelnummer 23164 (blå 4x0,75 mm²) är lämplig för detta. Mellan magnetventiler och enhet rekommenderas 3x1,0 mm² upp till 100 m. Större kabelarea vid längre kabel. Till enheten kan upp till 5 magnetventiler kopplas parallellt, artikelnummer 48059 24VDC G1/4 för luft.

Nivågivare

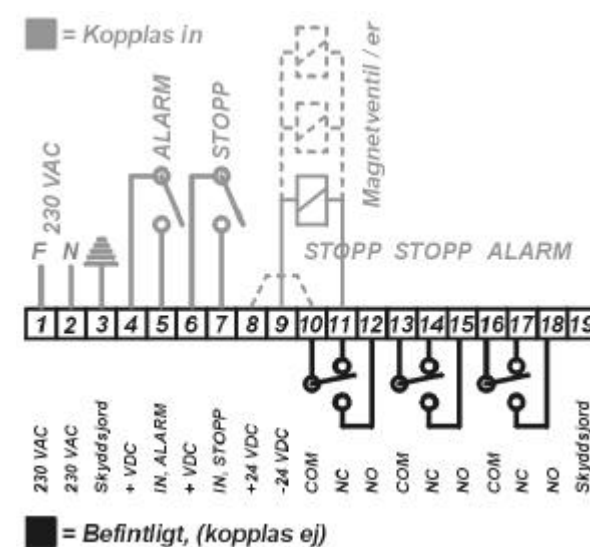
Lämpliga nivågivare från Alentec & Orion AB är

Vätska	Givare	Gänga		
Spolarvätska	23192	G3/4		
Olja	23191	G3/4		
Spillolja	23132	G2		

Observera vid montering av givare får inte ”våld” användas så att spårings stoppen för flottören flyttas ur sina lägen.

Kopplingsplint

23189 är försedd med en 19-polig kopplingsplint.



Inkoppling

Anslut 230 VAC över plint 1 och 2 samt skyddsjord till plint 3.

Om en givare från Alentec & Orion AB med kabel används anslutes den BRUNA kabeln till plint (4), den BLÅ kabeln till plint (5) och den SVARTA kabeln till plint (7).

Om en givare från Alentec & Orion AB med skruvplintar används tex 23132 anslutes den enligt figur till höger.

Om en magnetventil för 24 VDC skall användas, för att styra en pump, monteras en bygel mellan plint (8) och (10) och magnetventilen mellan plint (9) och (11).

Om externa STOPP och/eller ALARM signalerna önskas kan plint 13-18 användas. Dessa plintar kan användas i ett OilMon system genom att koppla 23189 till ett tank interface artikelnummer 23337 på följande sätt,

