Vlotterniveauschakelaars, 2 niveaucontacten

Glijbuis 250 of 370 mm, optionele temperatuurschakelaar +70 °C, tot 1 bar

Serie: S-YMRW



Overzicht

Type	Vlotterniveauschakelaar met 2 niveaucontacten. T70-types hebben ook een temperatuurschakelaar.
Schakelpunten	2, instelbaar in stappen van 10 mm
Lengte glijbuis	250 mm of 370 mm
Werkdruk	Maximaal 1 bar, voor tanks zonder druk
Bevestiging	Beluchtingsfilterflens volgens DIN 24557-2, verticale positie
Medium	Water, hydraulische olie, machineolie, dieselbrandstof en andere vloeistoffen

Werking

De vlotter beweegt met het vloeistofniveau over de glijbuis. In de glijbuis zitten 2 niveaucontacten op een contactstrip. Elk contact schakelt wanneer de vlotter er omhoog langs beweegt. Het contact schakelt terug wanneer de vlotter er weer omlaag langs beweegt. De contacten zijn bistabiel.

Verplaats een contact op de strip om het schakelpunt te wijzigen, in stappen van 10 mm. Draai een contact op de strip om het van normaal open naar normaal gesloten te wijzigen. U hoeft de bedrading niet te wijzigen.

De T70-types hebben ook een temperatuurschakelaar met 1 normaal gesloten contact. Het contact opent boven +70 °C. Gebruik dit bijvoorbeeld om de machine te stoppen.

De flens past op de standaard flens van beluchtingsfilters van hydraulische tanks (DIN 24557-2).

Technische gegevens

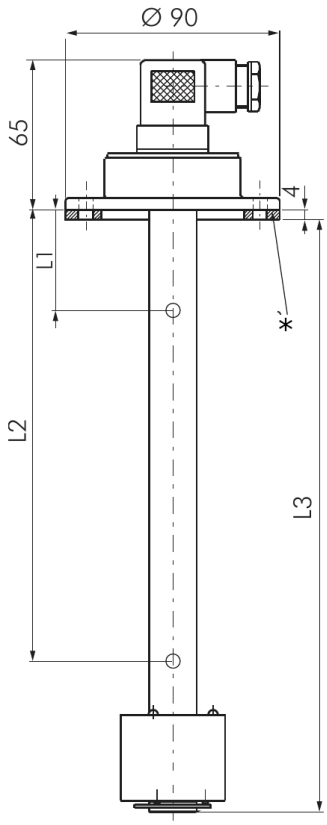
Behuizingsmateriaal	Polyamide
Materiaal glijbuis	Messing
Materiaal vlotter	Hard polyurethaan (PUR)
Afmetingen vlotter	Ø 44 × 36 mm
Afdichtingsmateriaal	Kurk
Temperatuurbereik	-20 °C tot +80 °C
Maximale werkdruk	1 bar
Montagepositie	Verticaal
Tankbevestiging	Beluchtingsfilterflens volgens DIN 24557-2: steekcirkel 73 mm, boring 60 mm, 6 × M5
Niveaucontacten	2, normaal open of normaal gesloten (aanpasbaar), bistabiel
Belastbaarheid niveaucontact	30 V DC, 10 W, maximaal 0,5 A
Temperatuurschakelaar (T70-types)	1 normaal gesloten contact, opent boven +70 °C, 30 V DC, 100 W, maximaal 2,5 A
Schakelverschil, temperatuurschakelaar	7 K tot 13 K
Elektrische aansluiting	DIN-A-connector (DIN 43650 / EN 175301-803 A, bouwgrootte 3, 4-polig). T70-types: ronde connector DIN EN 175201-804, 6-polig + PE.
Beschermingsgraad	IP65
Medium	Water, hydraulische olie, machineolie, dieselbrandstof en andere vloeistoffen
Leveringsomvang	Vlotterschakelaar zonder tegenconnector.

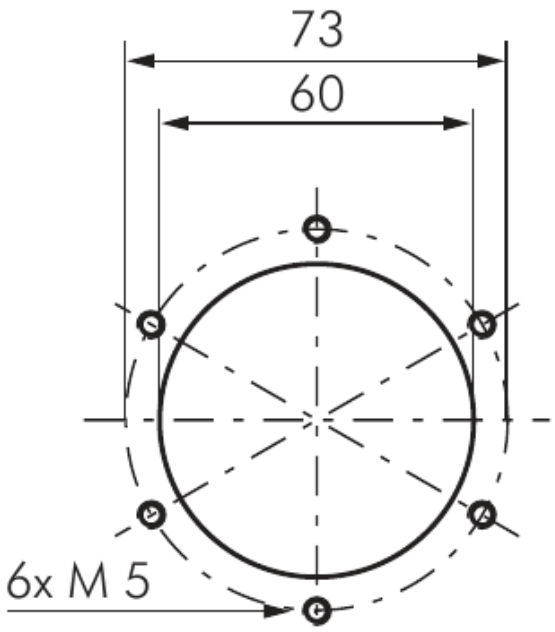
Uitvoeringen

SKU	Glijbuis L3	Bovenste schakelpunt L1	Onderste schakelpunt L2	Temperatuurschakelaar	Elektrische aansluiting
H22HX	250 mm	40 tot 150 mm	80 tot 190 mm	-	DIN-A-connector
H22HY	370 mm	40 tot 270 mm	80 tot 310 mm	-	DIN-A-connector
H22HZ	250 mm	40 tot 150 mm	80 tot 190 mm	+70 °C, 1 NC	Ronde connector, 6-polig + PE
H22J2	370 mm	40 tot 270 mm	80 tot 310 mm	+70 °C, 1 NC	Ronde connector, 6-polig + PE

Afmetingen

Afmetingen in mm. L1 = bovenste schakelpunt. L2 = onderste schakelpunt. L3 = lengte van de glijbuis. * = kurkafdichting. Links: de schakelaar. Rechts: de bevestigingsgaten (DIN 24557-2).





Installatie

1 **Stel de schakelpunten in**
Verplaats elk niveaucontact op de contactstrip in de glijbuis in stappen van 10 mm. Draai een contact om het te wisselen tussen normaal open en normaal gesloten.

⚠ Waarschuwing
Gebruik de schakelaar alleen in tanks zonder druk. De maximale druk is 1 bar.

2 **Installeer de schakelaar**
Bevestig de flens op de flens van het beluchtingsfilter van de tank (DIN 24557-2, 6 × M5). Installeer de schakelaar in verticale positie.

3 **Sluit de kabel aan**
Gebruik een tegenconnector (niet meegeleverd): DIN-A, of de ronde connector bij T70-types. Niveaucontacten: overschrijd 30 V DC, 10 W en 0,5 A niet. Temperatuurschakelaar: overschrijd 30 V DC, 100 W en 2,5 A niet.

Tameson B.V.
Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Nederland
KvK: 72902531
BTW: NL859280263B01

Contactgegevens
support@tameson.nl
tameson.nl

Documentinformatie
Versie: 1.0

Scan voor productinformatie

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer de actuele specificaties vóór bestellen.