

VLOTTERSCHAKELAARS Type VL



TOEPASSING

Vlotterschakelaars worden toegepast om een stijgend of dalend vloeistofniveau te detecteren. Veelal betreft dit een vloeistof in een tank of in een vat. Het contact kan worden gebruikt voor hoog- of laagniveaudetectie, voor alarmering of procesbesturing (bijvoorbeeld pompsturing).

KENMERKEN

1. Eenvoudig principe
2. Meerdere schakelpunten mogelijk op één insteek
3. geheel rvs uitvoering
4. in vele vloeistoffen toepasbaar
5. "made in Hendrik-Ido-Ambacht" met korte levertijden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Reed-switch	: 100VAC/DC 0,5A
Materiaal insteek	: rvs 316
Materiaal vlotter	: rvs 316
Procestemperatuur	: -40 tot +150 °C
Contactfunctie	: wisselcontact of verbreekcontact
Minimale dichtheid	: s.g.=0,55
Max. procesdruk	: 10 bar (rvs montage)

WERKING

In de vlotter is een magneet geplaatst. Indien een vloeistof de vlotter verplaatst, zal deze een magneetgevoelige schakelaar (reed-switch) welke in de holle buis van de insteek zit, doen schakelen.



VLOTTERSCHAKELAARS Type VL

bestelcodes *

1. BEHUIZING



K = Kunststof
schroefdeksel



A = Aluminium
schroefdeksel



R = RVS
behuizing



G = vaste
aansluitkabel



C = Connector



S = RVS Ø130



2. PROCES AANSLUITING

rvs 316

rechte
schroefdraad

10 = 1" BSPP

15 = 1½" BSPP

20 = 2" BSPP

conische
schroefdraad

11 = 1" BSPT

16 = 1½" BSPT

21 = 2" BSPT

Flens

D1=DIN flens DN50 PN16

D2=DIN flens DN65 PN16

D3=DIN flens DN80 PN16

M1 = montageplaat 92×92 mm, 4 gaten Ø 6 mm

M2 = montageplaat 92×92 mm, 4 gaten Ø 13 mm

3. VLOTTER RVS316

1= RVS Ø 54mm SG>0.55 min. 2" BSP / DN65 / 2" ANSI

2= RVS Ø 40mm SG>0.7 min. 1½" BSP / DN50 / 2" ANSI

3= RVS Ø 28mm SG>0.7 min. 1½" BSP / DN50 / 2" ANSI

4. AANTAL SCHAKELPUNTEN

1, 2, 3 of 4 schakelpunten

5. CONTACTTYPE

A= wisselcontact, max.100VAC/DC, 0,5A, -20+85°C

C= wisselcontact, max.400VAC/DC, 1A, -40+150°C

D= NO/NC, max. 240VAC/DC, 0,5A, -20+85°C

F= wisselcontact, max.150VAC/DC, 1,0A, -40+125°C

G= NO/NC, max.150VAC/DC, 0,5A, -40+150°C

6. S.G VLOEISTOF

standaard = 1,0 0,9 of 0,8

7. DIAMETER VLOTTERSTANG

Ø14 = Ø 14 mm, voor vlotters code 1 en 2

Ø12 = Ø12 mm, vlotters code 1 en 2

Ø 8 = Ø 8 mm, vlotter code 3

8. INSTEKLENGTE

standaard insteeklengte: onderste schakelpunt + 75mm

BESTELVOORBEELD

VL-R-10-1-2-A-1,0-14-700mm,S1=300/S2=600mm

* Let op: niet iedere combinatie is mogelijk