

Nivåvippor

för larm eller pumpstyrning

Modell EC

Datablad
SD.1.32b

Beskrivning

EC nivåvippor är avsedda för alla typer av vätskor och varierande densiteter. De används för start eller stopp av en pump eller nivåalarm. Vid styrning av flera pumpar används en vippa för varje start och en gemensam vippa för stopp.

Driftsäker konstruktion

Flottörkroppen är dubbelkonisk och flottören är uppbyggt av 5 vattentäta celler. Även om en till två av de fem cellerna skadas och vattenfylls fungerar nivåvippan normalt. En mikrobrytare och en kula med rullspår är inbyggda i en separat kammare, i centrum av flottörkroppen. Utrymmets minimala volym och skyddade läge minimerar risken för ansamling av kondensat.

De flesta modellerna har en inbyggd ballast och samtliga vippor har en kabelvikt, i miljövänligt material, vilkens läge enkelt kan ändras längs kabeln.

Material

Vippans kropp är tillverkad av polypropylene eller hypalon. Kabeln har ett hölje av PVC, Neopren eller Hypalon, beroende på modell.



Elektriska data

Samtliga vippor levereras med en kabel som har 3-ledare och kan användas till vilken som helst av ovanstående funktioner. De flesta vipporna har inbyggda mikrobrytare med silverkontakter men det finns också en modell med induktiv utgång. Beroende på modell är vipporna konstruerade för att bryta upp till 10 A resistivt och 4 A induktivt vid 250 V AC.

I de flesta fall begränsas spänning och ström av installationsföreskrifter som gäller lokalt eller för typen av utrustning.

I Sverige gäller i övrigt för denna produkt maskindirektivet 89/392/EEC och lågspänningsdirektivet 73/23/EEC.

Vi rekommenderar dock att nivåvipporna inte används för spänning högre än 24 V och att de ansluts via en skyddstransformator.

Modeller

EC 931 standard nivåvipa

Hus i helsvetsat polypropylen copolymer.
Inbyggd ballast och vikt på kabel.
Mikrobrytare.

Används till rent och förorenat vatten,
mineraloljor, vegetabiliska och animaliska
oljor etc.

EC 970 nivåvipa

Enklare nivåvipa, med konisk underdel ,
exkl vattentäta celler. Hus i polypropylen.
Inbyggd vikt och vikt på kabel.
Mikrobrytare

EC 96 mini-nivåvipa

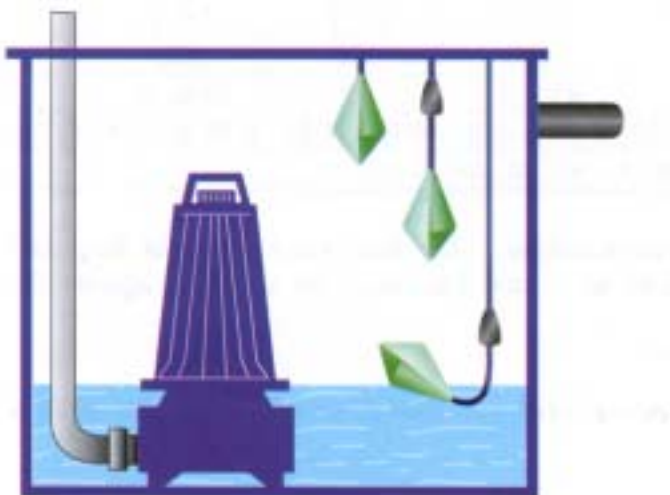
För små pumpstationer och begränsat
utrymme. Hus i polypropylen copolymer.
Vikt på kabel. Mikrobrytare

HY 932 för korrosiva vätskor

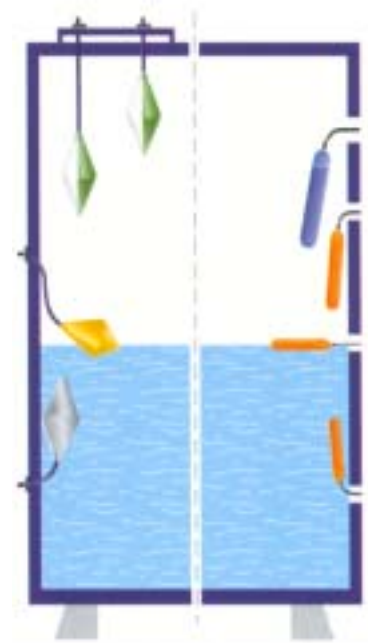
Samtliga delar, flottörkropp, kabelhölje
och vikt är tillverkade av hypalon. Denna
modell kan därför användas till vissa
syror, alkalier och kemikalier. Vikt på
kabel. Mikrobrytare.

IND 9300 och IND HY 9300

Dessa två vipor i polypropylen copolymer
och hypalon har en inbyggd induktiv
sensor och levereras antingen med NPN
eller PNP transistorutgång.



EC nivåvipor i prefabriserad pumpstation.



EC nivåvipor monterade i tank

Tekniska uppgifter	EC 931 Standard	EC 970 Standard	EC 96 Mini	EC HY 932 Hypalon	IND 9300 Induktiv	INDHY 9310
Dubbelkonisk form på vippans kropp	X		X	X	X	X
5 vattentäta kammare	X			X	X	X
Färger	Vit/Grön	Blå	Grön	Svart	Grå	Svart
Längd mm	170	152	135	180	170	180
Diameter mm	80	95	70	92	180	92
Mekanism i syrafast stål	X	(brons/koppar)	X	X	X	X

Elektriska data						
10 A resistiv (4 A induktivt)† 250 V 50/60 Hz	X	X	X	X		
6-30 V DC max 50 mA					X	X
Mikrobrytare med silver-kontakter	X	X	X	X		
Induktiv sensor, 3-ledare PNP eller NPN					X	X
PVC-kabel f7,8 mm 3x1 mm ²		X				
Hypalon f7,8 mm 3x1 mm				X		X
Neoprenkabel f7,8 mm 3x1mm ²	X			X		X
Inbyggd ballast	X	X			X	
Extern justerbar vikt	250 g	250 g	250 g	275 g	250 g	275 g
Brytvinkel	+/- 10 °	+/- 15 °	+/- 10 °	+/- 10 °	+/- 10 °	+/- 10 °
Max tryck m vp	50	3	50	55	50	55
Max temp °C	70	85	70	95	70	95
Vikt g	480	500	375	580	470	570
Vikt kabel/m/g	85-95	85-95	85-95	95	85-95	95
Vätskedensitet	0,5-1,15	0,7-1,05	0,5-1,25	0,7-1,15	0,5-1,15	0,7-1,15
Kabellängder	5,10,15,20,25	5,10,20	5,10,15,20,25	5,10,15,20,25	5,10,15,20,25	5,10,15,20,25

CE-märkt	X	X	X	X	X	X
----------	---	---	---	---	---	---

Solartron Mobrey GmbH	Deutschland	tel: 0211/99 808-0
Solartron Mobrey Ltd	China	tel: 021 6353 5652
Mobrey sp z o o	Polska	tel: 022 871 7865
Mobrey SA	France	tel: 01.34.30.28.30
Mobrey SA-NV	Belgium	tel: 02/465 3879
Solartron Mobrey Ltd	UK	tel: 01753 756 600
Solartron Mobrey	USA	tel: (281) 398 7891

Rätten till mått- och konstruktionsändringar utan föregående meddelande förbehålles.

Solartron Mobrey AB

Slakthusgatan 9
Box 5056
SE-121 16 Johanneshov
Tel: +46 (0)8-725 01 00
Fax: +46 (0)8-725 01 10
e-mail: mobrey@mobrey.se
www.mobrey.se

a Roxboro Group Company



SD.1.32b

September 2001