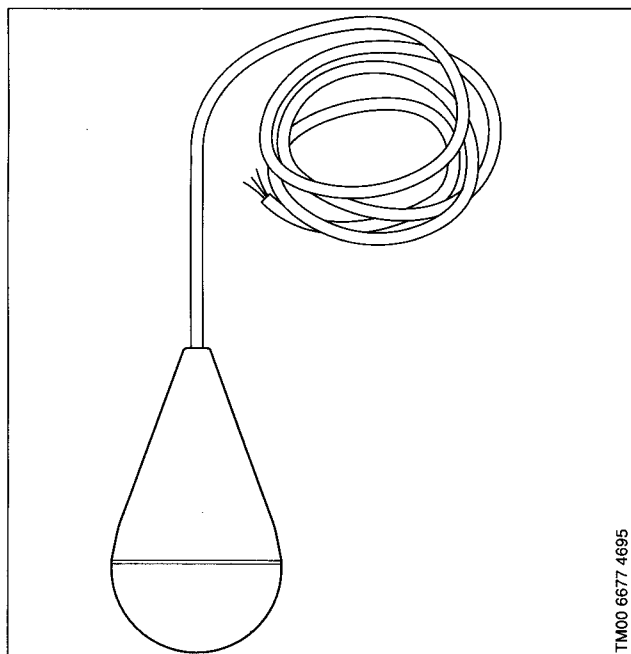


Niveauvippe



TM00 6677 4695

Funktion

Niveauvipper skal installeres i pumpebrønden og flyde ovenpå pumpevæsken. Niveauvipper kan anvendes til:

- tømning af tank
- fyldning af tank
- alarm for høj vandstand
- alarm for lav vandstand

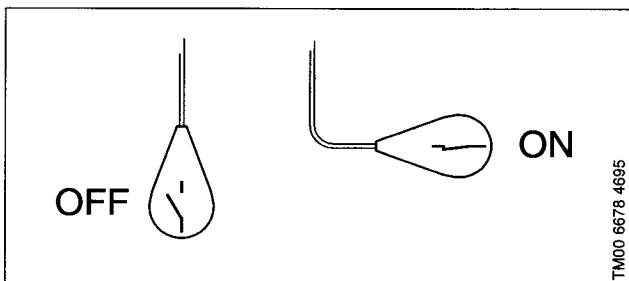
Niveauvipper er forsynet med et 4 - lederkabel. El-tilslutningerne kan udføres i henhold til nedenstående tabel.

Niveauvipper Tilslutning	Brydetype	Blå	Sort	Brun
Tømning af tank	NO	isoleret	x	x
Fyldning af tank	NC	x	isoleret	x
Alarm, højt niveau	NO	isoleret	x	x
Alarm, lavt niveau	NC	x	isoleret	x

Brydetyperne NO (normally open) og NC (normally closed) har modsatte funktioner. NO -niveauvippens funktion:

ON Når niveauvippen peger opad, sluttet kontakten og pumpen starter.

OFF Når niveauvippen peger nedad, brydes kontakten og pumpen starter.



TM00 6678 4695

Niveauvipper regulerer væskenniveauet i tanke, brønde etc. og anvendes til automatisk niveaustyring af grundvand, spildevand og kloakpumper samt til råvand, pumper til transport af væsker i vandværker, alarm for høj vandstand etc.

Niveauvipper indeholder ikke kviksølv og fåes til standard-pumper og eksplosionssikrede pumper. Standard vipperne er blå med gult kabel. De sidstnævnte er sorte, med blå kabel. Det angiver, at de er beregnet for tilslutning i eksplosive miljøer via absolut sikre relæer.

På grund af de kemiske og termiske egenskaber ved det vandtætte hus og kablet, som er udført i hhv. polypropylen og polyurethan, er niveauvippen modstandsdygtig overfor både sprit, urinsyre, kloakvand med toiletaffald, olie, benzin, frugtsyre etc.

Beskrivelse

- Mikroswitchen, som er monteret i et dobbeltkammersystem, er helt slag- og brudfast.
- Stabiliseringsvægten er monteret excentrisk i huset. Dens dråbeform gør niveauvippen ufølsom overfor turbulens.
- På grund af den glatte og ikke-porøse overflade kan urenheder ikke sætte sig fast og klude, papir og andre faste stoffer glider af, så niveauvippens funktion bevares.
- Kabel indføringen er mekanisk tætnet og forsynet med en solid trækaflastning. Et separat kammer i kabelindføringen er fyldt med en special masse, som forhindrer indtrængning af fugt.
- Det meget fleksible polyurethankabel har en særdeles høj mekanisk belastningskapacitet.

Tekniske data

Brydeevne: 10 A/AC 250 V

Væsketemperatur: maks. 85°C

Arbejdsdruk: maks. 4 bar

Kapslingsklasse: IP 68

Kabel: 10 m, 4 x 1 mm² eller
20 m, 4 x 1 mm²

Højde/diameter: 180/100 mm

Vægt: 1,6 kg

Installation

Enkeltpumpeinstallationer kan have op til tre niveauvipper:

1. Min: Stopper pumpen
2. Maks.: Starter pumpen
3. Alarm: Høj vandstand

Dobbelpumpeinstallationer kan have op til fire niveauvipper:

1. Min: Stopper begge pumper
2. Maks. 1: Startet driftspumpen
3. Alarm: Høj vandstand
4. Maks. 2: Starter reservepumpen

Bemærk: Pos. 3 & 4 kan byttes. Herved vil de to pumper køre i parallel drift, hvis tilløbsmængden er større end én pumpe kapacitet. Højvandsalarm er da øverste niveauvippe.

Standardniveauvipper

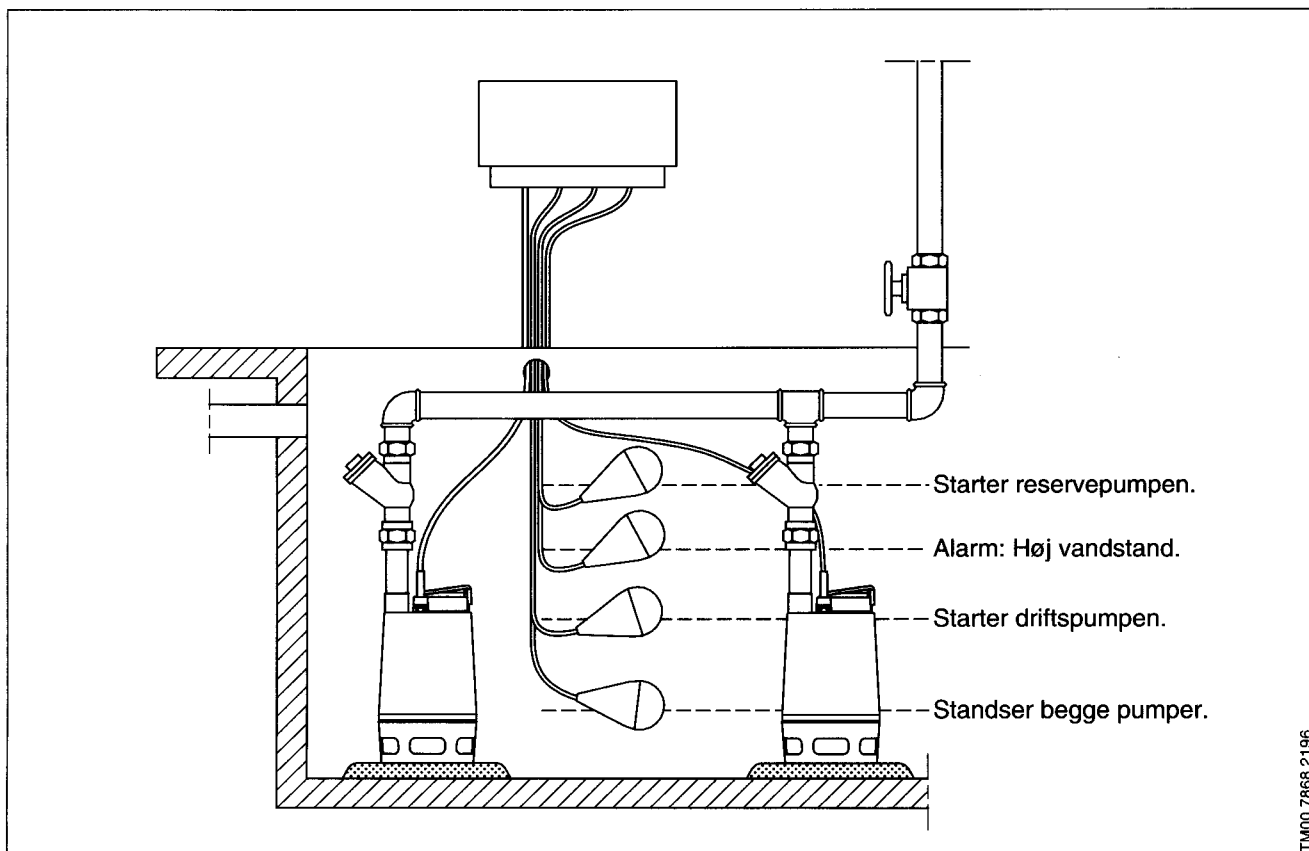
Type	Mængde	Vare nr.
Sæt til pumpe uden alarm	2 *	62 50 00 13
Sæt til pumpe med alarm	3 *	62 50 00 14
Sæt til pumper uden alarm	3 *	62 50 00 14
Sæt til pumper med alarm	4 *	62 50 00 15
Niveauvippe med 10 m kabel	1	96 00 33 32
Niveauvippe med 20 m kabel	1	96 00 36 95
Beslag og kabelklemmer	1	96 00 33 38

Niveauvipper til eksplosionssikring

Type	Mængde	Vare nr.
Sæt til pumpe uden alarm	2 *	62 50 00 16
Sæt til pumpe med alarm	3 *	62 50 00 17
Sæt til pumper uden alarm	3 *	62 50 00 17
Sæt til pumper med alarm	4 *	62 50 00 18
Niveauvippe med 10 m kabel	1	96 00 34 21
Niveauvippe med 20 m kabel	1	96 00 35 36
Beslag og kabelklemmer	1	96 00 33 38

*Niveauvipper med 10 m kabel. Beslag og kabelklemmer inkl.

Dobbelpumpeinstallation



TM00 7868 2196