

Nivå-  
reglering



[Onlinekatalog >>](#)



## Wilo-Micro Control MS-L - automatikskåp

# Automatikskåp avsett för dränksäkra pumpar, förses med nivåvippor

### Speciella egenskaper/produktfördelar

- Micro Control MS-L 1x4,0 - avsedd för nivåreglering av en dränksäker pump  
Föreses med nivåvippor av typ: 2 st WA 65
- Micro Control MS-L 2x4,0 - avsedd för nivåreglering av två dränksäkra pumpar  
Föreses med nivåvippor av typ: 3 st WA 65

För installation, inkoppling och funktionsbeskrivning hänvisas till:

[Manual >>](#)

### Konstruktion

Mikroprocessorstyrt automatikskåp för nivåberoende styrning av en eller två dränksäkra pumpar med hjälp av nivåvippan. Parametreringen sker genom DIP-brytare och potentiometer.

### Ingångar

- 1x eller 2x digitala ingångar för nivåvippan (pump start/stop)
- 1x digital ingång för översvämningsmeddelande med flottörbrytare (högvattenalarm)
- 1x eller 2x ingångar för den termiska lindningsövervakningen med bimetal-temperaturgivare. PTC-givare kan inte anslutas!

### Utgångar

- 1x potentialfri kontakt för summalarm (SSM)
- 1x potentialfri kontakt för högvattenalarm (på automatikskåp för 2 pumpar)

### Utrustning

- Avstängningsbar huvudströmbrytare (beroende på utförande)
- Kontrollpanel med knappar
- Visning av de aktuella drift- eller störningstillstånden via LED-lampor
- Inställbar elektronisk motorströmövervakning
- Inställning av de enskilda funktionerna via DIP-brytare och potentiometer
- Inbyggd, nätoberoende larmsummer med 9 V-batteri (valfritt tillbehör)

### Funktion

- Driftsätt "Tömning": För att t ex tömma en pumpgrop
- Inställbart överbelastningsskydd
- Termisk motorövervakning
- Pumpmotioneringsfunktion i 2 sekunder
- Inställbar eftergångstid upp till 120 sekunder
- Pumpskifte efter varje körning (på automatikskåp för 2 pumpar)
- Kontroll av rotationsriktning
- Högvattenalarm med tvångstillkoppling av anslutna pumpar
- Felminne för det senaste felet
- Utökad funktionsomfång vid användning av uppfordringsanläggningar, t.ex. indikering av serviceintervall

### Tekniska data

- Nätanslutning: 1~230 V, 50/60 Hz eller 3~400 V, 50/60 Hz
- Max. märkeffekt  $P_z$  per pump: 4,0 kW
- Max. märkström  $I_N$  per pump: 12 A
- Tillslagstyp: Direkt
- Styrspänning: 24 VDC
- Omgivnings-/drifttemperatur:  $-30^{\circ}\text{C}$  till  $+60^{\circ}\text{C}$
- Lagringstemperatur:  $-30^{\circ}\text{C}$ ... $+60^{\circ}\text{C}$
- Max. relativ luftfuktighet: 90%, icke kondenserande
- Max. kopplingseffekt larmkontakt/summalarm: 250 V~, 1 A
- Kapslingsklass: IP54
- Elektrisk säkerhet: Nedsmutningsgrad II
- Skåpmaterial: Polykarbonat, UV-tåligt
- Mått Control MS-L 1x4,0 (LxHxB): 119x250x160 mm
- Mått Control MS-L 2x4,0 (LxHxB): 110x230x300 mm

### Automatikskåp, nivåvippor och sänken



### Artikel- och RSK-nummer

Automatikskåp Micro	Art.nr	RSK
Control MS-L 1x4,0	2539741	588 43 06
Control MS-L 2x4,0	2539745	588 43 07

Nivåvippan/sänke	Kabellängd (m)	Art.nr.	RSK
Nivåvippan WA 65 -5	5	503211390	588 50 24
Nivåvippan WA 65 -10	10	503211893	588 50 16
Nivåvippan WA 65 -20	20	2004431	581 95 95
Sänke	-	2835532	588 50 23

