

Nivå-
reglering



[Onlinekatalog >>](#)



Wilo-Micro Control MS-L - automatiskåp

Automatiskåp avsett för dränksäkra pumpar, förses med nivåvippor

Speciella egenskaper/produktfördelar

- Micro Control MS-L 1x4,0 – avsedd för nivåreglering av en dränksäker pump
Förses med nivåvippor av typ: 2 st WA 65
- Micro Control MS-L 2x4,0 – avsedd för nivåreglering av två dränksäkra pumpar
Förses 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 nivåvipa. Parametreringen sker genom DIP-brytare och potentiometer.

Ingångar

- 1x eller 2x digitala ingångar för nivåvipa (pump start/stopp)
- 1x digital ingång för översvämningsmeddelande med flottörbrytare (högvattenalarm)
- 1x eller 2x ingångar för den termiska lindningsövervakningen med bimetall-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
- Pumpsifte efter varje körning (på automatikskåp för 2 pumpar)
- Kontroll av rotationsriktning
- Högvattenalarm med tvångstillkoppling av anslutna pumpar
- Felminne för det senaste felet
- Utökat 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°C till +60°C
- Lagringstemperatur: -30°C...+60°C
- Max. relativ luftfuktighet: 90%, icke kondenserande
- Max. kopplingseffekt larmkontakt/summalarm: 250 V~, 1 A
- Kapslingsklass: IP54
- Elektrisk säkerhet: Nedsmutsningsgrad II
- Skåpmaterial: Polykarbonat, UV-tåligt
- Mått Control MS-L 1x4,0 (LxHxB): 119x250x160 mm
- Mått Control MS-L 2x4,0 (LxHxB): 110x230x300 mm

Automatikskåp, nivåvipor och sänken

En pump

Control MS-L 1x4,0



Start/stop



Larm



Sänke

Två pumpar

Control MS-L 2x4,0



Start/stop pump 1



Start/stop pump 2



Larm



Sänke

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

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

