

## BASICLOGO EXM

### STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

- Bewährte und solide Steuerungstechnik
- Benutzerfreundliche Handhabung
- Erweiterbarer Funktionsumfang
- Große Auswahl unterschiedlicher Niveaunkontaktgeber
- Funktionsoptimiert für die MultiCut-Pumpen
- Ohne Schaltschrankheizung bis -20°C einsetzbar



### BESCHREIBUNG

Elektronische Steuerung zum niveauabhängigen Ein- und Ausschalten von ein (AD) oder zwei (BD) direkt startenden Tauchmotorpumpe(n). Die BasicLogo erfüllt in ihrer Grundausstattung alle Voraussetzungen, die zur zuverlässigen Steuerung von Abwasserpumpen erforderlich sind. Sie lässt sich den individuellen Wünschen anpassen und ist sowohl für nicht explosionsgeschützte sowie explosionsgeschützte Tauchmotorpumpen geeignet (AD/BD... Ex-Typen).

Die Steuerung lässt sich je nach Einsatzgebiet mit einer großen Auswahl verschiedener Niveaunkontaktgeber kombinieren und verfügt serienmäßig über eine Alarmanlage. Diese Alarmanlage lässt sich über einen optionalen Akku (Zubehör) netzunabhängig betreiben.

Alle AD/BD...ExM Steuerungen sind mit einem Trockenlaufschutz (TLS) und einer integrierten Staudruck-Niveaustuerung ausgestattet, die mit zwei unabhängig voneinander arbeitenden Niveaunkontaktgebern für hohe Betriebssicherheit bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand und damit geringeren Kosten sorgt. Weiterhin verfügen die Steuerungen zur Optimierung des Pumpenbetriebes in Druckentwässerungssystemen über die Möglichkeiten, Pumpennachlaufzeit und Anlaufverzögerung nach Netzausfall einzustellen.

Alle BD-Steuerungen (für zwei Pumpen) schalten automatisch wechselnd die Aggregate ein. Im Spitzenlastbetrieb oder bei Störung wird die ruhende Pumpe zugeschaltet. Wahlweise kann die Anlage ohne Spitzenlastfunktion betrieben werden, eine automatische Umschaltung auf die Reservepumpe bleibt dabei gewährleistet. Zur Vermeidung hoher Einschaltstromspitzen laufen die Pumpen nach einem Netzausfall gestaffelt an.

Durch den einfachen und robusten Aufbau des Gerätes ist der Einsatz in einem Leergehäuse zur Außenaufstellung bis zu -20°C ohne Schaltschrankheizung möglich.

**Weiteres Zubehör ist auf Anfrage möglich.**

# BASICLOGO EXM

## STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

### ELEKTRISCHE DATEN

Schutzart	IP 44
-----------	-------

### BASICLOGO EXM

Typ	Art.-Nr.	Spannung	Motorschutz	Vorsicherung	HxBxL[mm]
<b>Steuerung für 1 MultiCut-Pumpe, mit Staudruckschaltung (10 m)</b>					
AD 8 ExME, TLS	<b>JP43162</b>	1/N/PE~230 V	8 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 12 ExME, TLS	<b>JP43163</b>	1/N/PE~230 V	12 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 25 ExM, TLS	<b>JP43159</b>	3/N/PE~230/400 V	2,4 ... 4 A	16 A	270 x 250 x 155
AD 46 ExM, TLS	<b>JP43160</b>	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6 A	16 A	270 x 250 x 155
AD 610 ExM, TLS	<b>JP43161</b>	3/N/PE~230/400 V	6 ... 9 A	16 A	270 x 250 x 155
<b>Steuerung für 2 MultiCut-Pumpen, mit Staudruckschaltung (10 m)</b>					
BD 25 ExM, TLS	<b>JP43165</b>	3/N/PE~230/400 V	2,5 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 46 ExM, TLS	<b>JP43166</b>	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6,3 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 610 ExM, TLS	<b>JP43167</b>	3/N/PE~230/400 V	6,3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155

	Einzelanlagen AD 8 ExME, TLS, 12 ExME, TLS	AD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS	Doppelanlagen BD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS
<b>Ausstattung</b>			
Startart	direkt	direkt	direkt
Motorschutz	1	1	2
Überstromrelais		1	
Motorschutzschalter			2
Fester Motorschutz	1		
Motorkondensator	1		
Hand-0-Automatik Wahlschalter	1	1	2
Alarmsummer	1	1	1
Leuchtanzeige Pumpenbetrieb	1	1	2
Leuchtanzeige Drehfeldkontrolle		1	1
Leuchtanzeige Hochwasseralarm	1	1	1
Leuchtanzeige Störung Pumpe	1	1	2
Leuchtanzeige Übertemperatur	1	1	2
Leuchtanzeige Wassermangel	1	1	1
Leuchtanzeige Laufzeitüberschreitung	1	1	1
Pot.freier Schließer f. Sammelstörung, 5A/250 V AC1	1	1	1
Pot.freier Schließer wie vor, wahlweise pulsierend	1	1	1
Pumpennachlaufzeit, einstellbar von:	1 ... 60 s	1 ... 60 s	1 ... 130 s
Laufzeitüberwachung, einstellbar von:	543 ... 3042 s	543 ... 3042 s	543 ... 3042 s
Einschaltverzögerung, abhängig von Nachlaufzeiteinstellung	1 ... 10 s	1 ... 10 s	
Staudruckschalter	1	1	1
Zweiter Staudruckschalter	1	1	1
Staudruckglocke mit 10 m Luftleitung	2	2	2
Ex-Niveaugeber für Trockenlaufschutz (TLS)	1	1	1

# BASICLOGO EXM

## STEUERUNGEN UND KOMPONENTEN

	Art.-Nr.	Einzelanlagen				Doppelanlagen
		AD 8 ExME, TLS	AD 12 ExME, TLS	AD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS	AD 610 ExM, TLS	BD 25 ExM, TLS, 46 ExM, TLS, 610 ExM, TLS
Zubehör						
Softstarteinrichtung	JP24138		1			
Alarm-Signalgeber	JP27402	1	1	1	1	1
Akku	JP44850	1	1	1	1	1
LCD-Betriebsstundenzähler	JP50922	1	1	1	1	2