



WATER • TECHNOLOGY

MCE/P
FREQUENTIEREGELAAR
REGULATEUR DE FREQUENCE



MCE/P 30 - MCE/P 55



Drukverhoging

MCE/P is de koploper in het gamma van de nieuwe frequentieregelaars en is met name geschikt voor professionele en moeilijke toepassingen. Geschikt voor pompen tot 15 kW. De **MCE/P** frequentieregelaar is robuust, duurzaam en toch eenvoudig in concept. De eenvoudige programmering wordt weergegeven via een grafisch scherm.

De **MCE/P** regelaar wordt gemonteerd op de ventilatorkap van de pomp.

Op de persleiding van de pomp dient een druksensor gemonteerd te worden en eventueel een debietmeter. (druksensor en debietmeter apart te bestellen)

Het gebruik van een debietmeter staat garant voor een efficiënte drukregeling.

Dankzij een standaard communicatiekabel kan de **MCE/P** eveneens makkelijk geïntegreerd worden op een drukverhogingsinstallatie met meerdere pompen.

De frequentieregelaars bieden comfort, energiebesparing, bescherming en zijn eenvoudig in gebruik.

De **MCE/P** zijn luchtgekoeld.

De **MCE/P** kunnen eenvoudig geïntegreerd worden in bestaande installaties en kunnen ingeschakeld worden bij installaties van drukverhogingsgroepen tot 8 regelaars.

- Voor driefasige pompen tot 3 PK - 2,2 kW
(MODEL MCE/P 11 - MCE/P 15 - MCE/P 22)

Voor driefasige pompen tot 7.5 PK - 5,5 kW
(MODEL MCE/P 30 - MCE/P 55) .

Voor driefasige pompen tot 20 PK - 15 kW
(MODEL MCE/P 110 - MCE/P 150).

- OLED display

- Voeding 1 x 230 V 50-60 Hz
(MODEL MCE/P 11 - MCE/P 15 - MCE/P 22)

Voeding 3 x 400 V 50-60 Hz
(MODEL MCE/P 30 - MCE/P 55 - MCE/P 110 - MCE/P 150).

- Instelbare nominale frequentie van de pomp tussen 50-200 Hz.

- Regelbereik afhankelijk van de toepassing, mogelijk bereik tussen 1-24 bar

- Beveiliging tegen overspanning

- Regelbare beveiliging tegen overbelasting

- Uitgebreide aansluitingsmogelijkheden

- Beschermingsklasse : IP55.

- Beveiliging tegen droogdraaien van de pomp

- Beveiliging tegen kortsluiting

- Beveiliging tegen oververhitting

- Anti vries functie

- Constante druk

Surpression

MCE/P est à l'avant-garde de la gamme de convertisseurs Dab et est particulièrement adapté aux applications professionnelles et difficiles.

Commande les pompes jusqu'à 15 kW.

Associe simplicité et conception robuste à la puissance d'un variateur de fréquence.

Programmation aisée via un écran graphique.

Les **MCE/P** sont montés sur le couvercle ventilateur de la pompe et équipés de capteurs de pression et, en option, de capteurs de débit.

L'utilisation d'un capteur de débit permet une meilleure régulation de pression.

Le **MCE/P** peut également être aisément installé sur un groupe de surpression de plusieurs pompes grâce à un câble standard.

Confort, économies d'énergie, protection et simplicité sont les mots clés de ces gammes professionnelles.

Les **MCE/P** sont refroidis à l'air.

Les **MCE/P** peuvent être aisément installés sur les systèmes existants et fonctionnent avec toutes les installations de pompe pour créer des groupes permettant d'utiliser jusqu'à 8 pompes interchangeables.

- Convertisseurs montés sur panneau autoventilés pour pompes hydrauliques.

- Pour pompes triphasées jusqu'à 3 HP - 2,2 kW
(MODELE MCE/P 11 - MCE/P 15 - MCE/P 22)

Pour pompes triphasées jusqu'à 7,5 HP - 5,5 kW
(MODELE MCE/P 30 - MCE/P 55) .

Pour pompes triphasées jusqu'à 20 HP - 15 kW
(MCE/P 110 - MCE/P 150).

- Écran graphique OLED.

- Alimentation 1 x 230 V 50-60 Hz
(MODEL MCE/P 11 - MCE/P 15 - MCE/P 22)

Alimentation 3 x 400 V 50-60 Hz
(MODEL MCE/P 30 - MCE/P 55,
MCE/P 110 - MCE/P 150).

- Électropompe fréquence nominale 50-200 Hz.

- Plage de contrôle selon le capteur utilisé, plage standard d'1-24 bars.

- Protection contre les surtensions.

- Protection réglable contre les surcharges.

- Connectivité étendue.

- Degré de protection : IP55.

- Protection contre marche à vide.

- Court-circuit entre phases de sortie.

- Protection contre les surchauffes.

- Fonction anti-grippage et antigel.

- Pression constante.

TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	kW MOTOR-MOTEUR NOMINAL	A MAX NOMINAL MOTOR MOTEUR	A MIN NOMINAL MOTOR MOTEUR	VOEDING TENSION 50 Hz	POMP POMPE VOEDING-TENSION 50 Hz	MOTOR-MOTEUR KADER-CADRE
MCE/P 11	60145919	1.1	6.5	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	71 80
MCE/P 15	60145920	1.5	8.0	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	90
MCE/P 22	60145921	2.2	10.5	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	90 100
MCE/P 30	60145922	3	7.5	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	100
MCE/P 55	60145923	5.5	13.5	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	112 132
MCE/P 110	60145924	11.0	24	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	132 160
MCE/P 150	60145925	15.0	32	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	160