



WATER • TECHNOLOGY

MCE/C
FREQUENTIEREGELAAR
REGULATEUR DE FREQUENCE



MCE/C 110 - MCE/C 150



CIRCULATIEPOMPEN

De nieuwe **MCE/C** frequentieregelaars vertegenwoordigen de nieuwe generatie van frequentieregelaars voor circulatiepompen en onderscheiden zich door hun eenvoudige gebruik, hun capaciteit en hun eenvoudige installatie. De **MCE/C** frequentieregelaars zijn specifiek ontworpen voor circulatiepompen en zorgen voor een eenvoudige controle van het drukverschil en passen de prestaties van de pomp aan volgens de vereisten van het systeem. Montage op de motor vereenvoudigt de installatie van de pomp met de **MCE/C** en is zeer snel klaar. De eenvoudige programmering wordt weergegeven via een grafisch scherm.

De gebruikte microprocessors staan garant voor een optimale efficiëntie en betrouwbaarheid. Robuuste en betrouwbare constructie gecombineerd met een modern en innovatief design. De **MCE/C** frequentieregelaars beschermen de pomp via ingebouwde veiligheidsvoorzieningen.

Ze verlengen tevens de levensduur van de pomp door de eliminatie van waterslag en door de toerentalverlaging van de pomp volgens de eisen van het systeem.

Geschikt om aan te sluiten op dubbele pompsystemen via communicatiemodule.

- Voor driefasige pompen tot 3 PK - 2,2 kW (MCE/C 11 – MCE/C 15 – MCE/C 22).

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

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

- OLED display

- 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 Fonction anti-grippage et antigel.

- Constante druk

De frequentieregelaar **MCE/C** wordt gestuurd met behulp van een drukverschilopnemer (in optie te bestellen)

CIRCULATEURS

Les nouveaux convertisseurs **MCE/C** représentent la toute dernière technologie du secteur DAB. Ils représentent la nouvelle génération de convertisseurs pour pompes de circulation et se distinguent par leur utilisation simple, leur puissance et leur simplicité d'installation et de gestion.

Les convertisseurs **MCE/C** sont conçus pour les pompes de circulation et permettent un contrôle simple de la pression différentielle, et d'adapter par conséquent les performances des pompes à toutes les exigences des systèmes.

Le montage sur le socle du moteur simplifie énormément l'installation de la pompe avec les **MCE/C** et permet de l'effectuer en un temps record.

La simplicité de programmation est assurée par une interface similaire au dialogue DAB et par un écran graphique. Les convertisseurs **MCE/C** présentent une architecture double à microprocesseur garantissant une efficacité et une fiabilité optimales. Leur construction robuste et fiable s'associe à un design moderne innovant très esthétique.

Les convertisseurs **MCE/C** protègent la pompe grâce à des dispositifs de sécurité intégrés. Ils permettent également de prolonger la durée de vie de la pompe grâce à l'élimination des coups de bélier et à la rotation de la pompe au minimum de rpm nécessaires à répondre aux exigences de l'utilisateur.

Enfin, ces convertisseurs économisent la puissance en maintenant la consommation de la pompe aux niveaux minimum nécessaires à répondre aux exigences de l'utilisateur.

Equippée d'un module de communication pour la création de groupes de pompes jumelles.

- Pour pompes triphasées jusqu'à 3HP - 2,2 kW (MCE/C 11 – MCE/C 15 – MCE/C 22).

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

- 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 (MCE/C 11 – MCE/C 15 – MCE/C 22).

- Alimentation 3 x 400 V 50-60 Hz (MCE/C 30 – MCE/C 55 MCE/C 110 – MCE/C 150).

- Tension pompe 3 x 230 V (MCE/C 11 – MCE/C 15 – MCE/C 22).

- Tension pompe 3 x 400 V (MCE/C 30 – MCE/C 55 MCE/C 110 – MCE/C 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.

- Sécurité manque d'eau

- Court-circuit entre phases de sortie.

- Protection contre les surchauffes

- Fonction anti-gel

- Pression constante

Le régulateur de fréquence MCE/C est commandé à l'aide d'un capteur de pression différentielle (à commander en option).

MODEL-MODELE	CODE
MCE/C 11	60144656
MCE/C 15	60144657
MCE/C 22	60144659
MCE/C 30	60144660
MCE/C 55	60144662
MCE/C 110	60144664
MCE/C 150	60144665

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
1.1	6.5	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	71 80
1.5	8,0	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	90
2.2	10.5	1.0	MONO 1x230	TRI 3x230	90 100
3	7,5	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	100
5,5	13,5	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	112 132
11.0	24	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	132 160
15.0	32	2.0	TRI 3x400	TRI 3x400	160