



WATER • TECHNOLOGY

KVE 3-6-10

MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET VERTIKALE AS EN FREQUENTIETEGELAAR MCE/P

POMPES CENTRIFUGES A AXE VERTICALE MULTICELLULAIRES AVEC REGULATEUR DE

FREQUENCE MCE/P



DRUKVERHOOGING

Vertikale meercellige centrifugaalpomp geschikt voor kleine en middelgrote installatie. Door gebruik te maken van de MCE regelaar levert de pomp een konstante druk ifv een wisselende debietafname.

Daardoor is de KVE pomp ideaal geschikt voor drukverhogingsinstallaties voor villabouw (douches) en irrigatie.

De regelaar MCE wordt gestuurd dmv een opgebouwde drukopnemer die een signaal stuurt van 0-10 V of 4-20 mA.

De pomp heeft een aanzuig- en pers aansluiting uit gietijzer.

Waaiers, diffusors uit roestvrij materiaal Technopolymeer.

Pompmantel, slijtring, dichtingsplaat uit RVS AISI 304.

Mechanische dichting uit grafiet/keramiek.

Motor as uit AISI 303 voorzien van zelfsmurende kogellagers, die zorgen voor een geluidsarme werking.

Asynchrone, gesloten motor uitwendig gekoeld door ventilator.

Gebouwd volgens de normen CEI 2-3 en CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Standaard tegenflenzen worden meegeleverd.

Debiet : van 1.8 tot 13.5 m³/u met maximale opvoerhoogte tot 139 mWk.

Vloeistof temperatuur :

van 0°C to +35°C voor huishoudelijke toepassingen

van -15°C to 110°C voor andere toepassingen.

Te verpompen vloeistof:

Vrij van grote bestanddelen, niet agressief, chemisch neutraal en niet visceus.

Maximum omgevingstemperatuur: +40°C.

Maximum werkingsdruk : 18 bar (1800 kPa)

Standaard spanning :

monofasig 1x220-240 V / 50/60 Hz

driefasig 3x400 V / 50 Hz

Beschermingsklasse : IP 55.

Isolatie klasse: F.

Installatie: vast, verticale positie

SURPRESSION

Pompe verticale multicellulaire prévue pour des installations petites ou moyennes. Grâce à l'utilisation d'un régulateur MCE, la pompe fournit une pression constante peu importe le débit demandé.

De ce fait, la pompe KVE est idéale pour la surpression dans des villas (douches) et l'irrigation.

Le régulateur MCE est commandé grâce à un capteur de pression intégré qui transmet un signal de 0-10 V ou 4-20 mA.

La pompe est pourvue d'un raccordement d'aspiration et de refoulement en fonte.

Turbines, diffuseurs en matière inoxydable technopolymère. Chemise pompe, slijtring,

disque d'étanchéité en acier inoxydable AISI 304.

Tenue mécanique en graphite / céramique.

Axe moteur en inox AISI 303 pourvu de roulements auto-lubrifiés qui assurent un fonctionnement silencieux.

Moteur asynchrone fermé refroidi par ventilateur.

Construite selon CEI 2-3 et CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Les contre-brides sont comprises dans la livraison.

Plage de fonctionnement : de 1,8 à 13,5 m³/h avec une hauteur maximale de 139 mCE.

Température du liquide : de 0°C à +35°C pour applications domestiques (selon EN 60335-2-41). de -15°C à +110°C à +40°C pour autres applications

Liquide pompé : Sans corps solide en suspension, non agressif, chimiquement neutre et non visqueux.

Température ambiante maximale : +40°C.

Pression de service maximale : 18 bars (1800 kPa).

Tension standard :

monophasé 1x220-240 V / 50/60 Hz

triphase 3x400 V / 50 Hz

Classe de protection : IP 55

Classe d'isolation : F

Installation : fixe, en position verticale





WATER • TECHNOLOGY

KVE 3-6-10

MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET VERTIKALE AS EN FREQUENTIETEGELAAR MCE/P
POMPES CENTRIFUGES A AXE VERTICALE MULTICELLULAIRES AVEC REGULATEUR DE
FREQUENCE MCE/P

TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES				HYDRAULISCHE GEGEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES												DNA GAS	DNM GAS	H mm	KG
		VOEDING TENSION 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8						
			KW	HP		Q=l/min	0	30	60	90	120	140	170	200	230						
KVE 3/10 M MCE15/P *	60144886	1 x 220-240V	1,1	1,5	7,8	H (m)	88	77	63,5	45,7	21					1,1/4"	11/4"	782	27,2		
KVE 3/12 M MCE15/P *	60144887	1 x 220-240V	1,5	2	9,6		105,6	92,4	76,2	54,8	25,2					11/4"	11/4"	846	30,6		
KVE 3/15 M MCE22/P *	60144888	1 x 220-240V	1,85	2,5	11,3		132	115,5	95,3	68,6	31,5					11/4"	11/4"	942	33		
KVE 3/18 T MCE30/P *	60144889	1 x 220-240V	2,2	3	10-5,8		158,4	138,6	114,3	82,3	37,8					11/4"	11/4"	1116	35,8		
KVE 6/7 M MCE11/P *	60144890	1 x 220-240V	1,1	1,5	7,5		62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6				11/4"	11/4"	685	26,1		
KVE 6/9 M MCE15/P *	60144891	1 x 220-240V	1,5	2	9,4		80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9	16,4	12,0		11/4"	11/4"	750	29		
KVE 6/11 M MCE15/P *	60144892	1 x 220-240V	1,85	2,5	11,1		97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2	24,2	18,0		11/4"	11/4"	815	31,3		
KVE 6/15 T MCE30/P *	60144893	1 x 220-240V	2,2	3	11-6,3		133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8	34,0	26,3		11/4"	11/4"	1020	34,5		
KVE 10/4 M MCE11/P *	60144894	1 x 220-240V	1,1	1,5	8,3		38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6	11/4"	11/4"	590	27,2		
KVE 10/5 M MCE15/P *	60144895	1 x 220-240V	1,5	2	10,4		47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8	11/4"	11/4"	625	30,6		
KVE 10/6 M MCE22/P *	60144896	1 x 220-240V	1,85	2,5	12,5		57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9	11/4"	11/4"	738	33		
KVE 10/8 T MCE30/P *	60144897	1 x 220-240V	2,2	3	11,8-6,8		76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2	11/4"	11/4"	798	35,8		

* MOTOR-MOTEUR IE2