



WATER • TECHNOLOGY

## NKVE 10-15-20

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



### DRUKVERHOOGING

Vertikale meercellige centrifugaal pomp geschikt voor grote installaties. Dankzij de opgebouwde MCE regelaar zorgt de pomp voor een constante druk in functie van een wisselende debietafname. Alle pomponderdelen in contact met het medium zijn vervaardigd uit RVS AISI 304. De pompvoet is vervaardigd uit gietijzer, speciaal behandeld met een epoxy poeder coating. Mechanische dichting is van het type "Cartridge", vervaardigd uit SiC/SiC. De verbinding tussen motor en pomp gebeurt via een speciale koppeling en vereenvoudigt de demontage.

**Debiet :** van 4 tot 29 m<sup>3</sup>/u met een maximale opvoerhoogte tot 244 mWk.

**Te verpompen vloeistof :** Vrij van grote bestanddelen , niet agressief, chemisch neutraal en niet visceus.

**Vloeistof temperatuur :** van -20 °C tot +90°C

**Maximum omgevingstemperatuur:** +40°C.

**Maximum werkingsdruk :** 25 bar

**Standaard spanning:**

monofasig 1x220-240 V / 50/60 Hz

driefasig 3x400 V / 50 Hz

**Beschermingsklasse :** IP 55

**Isolatieklasse:** F

**Installatie:** vast verticale positie

### SURPRESSION

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

Tous les éléments en contact avec l'eau sont en acier inoxydable AISI 304. Le support de pompe est en fonte avec peinture spécialement traitée à la poudre d'époxy.

Tenue mécanique de type "Cartridge", en SiC/SiC.

La connexion entre le moteur et la pompe est réalisée via un raccord special facilitant le démontage.

**Plage de fonctionnement :** de 4 à 29 m<sup>3</sup>/h avec une hauteur maximale de 244 mCE. Température du liquide : de -20°C à +90°C

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

**Température ambiante maximale :** +40°C.

**Pression de service maximale :** 25 bar (2500 kPa)

**Tension standard :**

monophasé 1x220-240 V / 50/60 Hz

triphasé 3x400 V / 50 Hz

**Classe de protection :** IP 55

**Classe d'isolation :** F

**Installation :** fixe, en position verticale



WATER • TECHNOLOGY



WATER • TECHNOLOGY

# NKVE 10-15-20

MEERCELLIGE CENTRIFUGAALPOMPEN MET VERTIKALE AS EN FREQUENTIEREGELAAR 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														DN GAS	DNM GAS	H mm	KG
		VOEDING TENSION 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29				
			kW	HP																			
NKVE 10/2 M MCE11/P *	60144900	1 x 220-240V	0,8	1	7,17	20,2	20	18,3	15,8	12,5									DN 40	DN 40	623,2	47,8	
NKVE 10/3 M MCE11/P *	60144901	1 x 220-240V	1,1	2	9,92	30,3	31	27,5	23,6	18,8									DN 40	DN 40	656,2	49,3	
NKVE 10/4 M MCE11/P *	60144902	1 x 220-240V	1,5	2	12,74	40,4	41	36,7	31,5	25,1									DN 40	DN 40	704,2	54,2	
NKVE 10/5 M MCE15/P *	60144903	1 x 220-240V	2,2	3	15,30	50,5	51	45,8	39,4	31,3									DN 40	DN 40	762,2	59,0	
NKVE 10/6 M MCE15/P *	60144904	1 x 220-240V	2,2	3	17,51	60,5	61	55,0	47,3	37,6									DN 40	DN 40	795,2	59,9	
NKVE 10/7 T MCE30/P *	60144905	3 x 400 V ~ Δ	3,0	4	6,06	70,6	72	64,2	55,1	43,8									DN 40	DN 40	875,2	73,3	
NKVE 10/8 T MCE30/P *	60144906	3 x 400 V ~ Δ	3,0	4	6,54	80,7	82	73,3	63,0	50,1									DN 40	DN 40	908,2	74,2	
NKVE 10/9 T MCE30/P *	60144907	3 x 400 V ~ Δ	3,0	4	7,13	90,8	92	82,5	70,9	56,4									DN 40	DN 40	941,2	75,1	
NKVE 10/10 T MCE30/P *	60144908	3 x 400 V ~ Δ	4,0	6	8,66	100,9	102	91,7	78,8	62,6									DN 40	DN 40	989,2	84,9	
NKVE 10/12 T MCE55/P *	60144909	3 x 400 V ~ Δ	4,0	6	10,08	121,1	123	110,0	94,5	75,2									DN 40	DN 40	1055,2	86,5	
NKVE 10/14 T MCE55/P *	60144910	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	11,78	141,3	143	128,3	110,3	87,7									DN 40	DN 40	1250,6	115,1	
NKVE 10/16 T MCE55/P *	60144911	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	13,17	161,5	164	146,7	126,0	100,2									DN 40	DN 40	1316,6	116,8	
NKVE 10/18 T MCE55/P *	60144912	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,72	181,6	184	165,0	141,8	112,7									DN 40	DN 40	1382,6	129,6	
NKVE 10/20 T MCE55/P *	60144913	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	16,05	201,8	205	183,3	157,5	125,3									DN 40	DN 40	1448,6	131,2	
NKVE 10/22 T MCE110/P *	60144914	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	17,29	222	225	202	173,3	137,8									DN 40	DN 40	1514,6	132,9	
NKVE 15/2 M MCE15/P *	60144915	1 x 220-240V	2,2	3	14,49	27,2	26,7	26	26,1	25,5	24,5	23,2	21,6	19,8	17,4	14,6			DN 50	DN 50	717,9	59,1	
NKVE 15/3 T MCE30/P *	60144916	3 x 400 V ~ Δ	3,0	4	6,06	40,8	40,0	40	39,1	38,3	36,8	34,8	32,5	29,7	26,1	21,9			DN 50	DN 50	814,4	72,5	
NKVE 15/4 T MCE30/P *	60144917	3 x 400 V ~ Δ	4,0	6	7,95	54,4	53,4	53	52,1	51,0	49,0	46,4	43,3	39,6	34,8	29,2			DN 50	DN 50	878,9	82,7	
NKVE 15/5 T MCE55/P *	60144918	3 x 400 V ~ Δ	4,0	6	9,77	68,0	66,7	66	65,2	63,8	61,3	58,1	54,1	49,5	43,5	36,5			DN 50	DN 50	928,4	84,0	
NKVE 15/6 T MCE55/P *	60144919	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	10,97	81,6	80,1	79	78,2	76,5	73,6	69,7	64,9	59,4	52,2	43,8			DN 50	DN 50	1107,3	112,2	
NKVE 15/7 T MCE55/P *	60144920	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	12,84	95,2	93,4	92	91,2	89,3	85,8	81,3	75,8	69,3	60,9	51,1			DN 50	DN 50	1156,8	113,4	
NKVE 15/8 T MCE55/P *	60144921	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,74	108,8	106,8	106	104,3	102,0	98,1	92,9	86,6	79,2	69,6	58,4			DN 50	DN 50	1206,3	125,7	
NKVE 15/9 T MCE55/P *	60144922	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	16,30	122,4	120,1	119	117,3	114,8	110,3	104,5	97,4	89,1	78,4	65,7			DN 50	DN 50	1255,8	127,0	
NKVE 15/10 T MCE110/P *	60144923	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	18,82	136,0	133,5	132	130,4	127,5	122,6	116,1	108,2	99,0	87,1	73,0			DN 50	DN 50	1449,5	183,2	
NKVE 15/12 T MCE110/P *	60144924	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	21,94	163,2	160,2	158	156,4	153,0	147,1	139,3	129,9	118,8	104,5	87,6			DN 50	DN 50	1548,5	185,7	
NKVE 15/14 T MCE110/P *	60144925	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	25,04	190,4	186,9	185	182,5	178,5	171,6	162,6	151,5	138,6	121,9	102,2			DN 50	DN 50	1647,5	188,2	
NKVE 15/16 T MCE110/P *	60144926	3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	29,13	217,6	213,6	211	208,6	204,0	196,1	185,8	173,2	158,4	139,3	116,8			DN 50	DN 50	1746,5	198,7	
NKVE 15/17 T MCE150/P *	60144927	3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	30,54	231,2	226,9	225	221,6	216,7	208,4	197,4	184	168,3	148	124,1			DN 50	DN 50	1796	199,9	
NKVE 20/2 M MCE15/P *	60144928	1 x 220-240V	2,2	3	17,58	29,3	28,8	28,8	28,6	28	27,6	26,9	25,9	24,6	22,9	21,2	19,1	15,8	DN 50	DN 50	717,9	49,4	
NKVE 20/3 T MCE30/P *	60144929	3 x 400 V ~ Δ	4,0	6	7,81	43,9	43,2	43,1	42,9	42	41,5	40,4	38,8	36,9	34,4	31,8	28,7	23,6	DN 50	DN 50	829,4	67,8	
NKVE 20/4 T MCE55/P *	60144934	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	10,26	58,6	57,6	57,5	57,2	56	55,3	53,8	51,8	49,2	45,9	42,4	38,2	31,5	DN 50	DN 50	1008,3	81,8	
NKVE 20/5 T MCE55/P *	60144935	3 x 400 V ~ Δ	5,5	8	11,68	73,2	71,9	71,9	71,5	71	69,1	67,3	64,7	61,5	57,4	52,9	47,8	39,4	DN 50	DN 50	1057,8	83,8	
NKVE 20/6 T MCE55/P *	60144936	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	14,38	87,9	86,3	86,3	85,8	85	82,9	80,7	77,7	73,8	68,8	63,5	57,4	47,3	DN 50	DN 50	1107,3	95,9	
NKVE 20/7 T MCE55/P *	60144937	3 x 400 V ~ Δ	7,5	10	16,07	102,5	100,7	100,6	100,1	99	96,8	94,2	90,6	86,1	80,3	74,1	66,9	55,2	DN 50	DN 50	1156,8	96,9	
NKVE 20/8 T MCE110/P *	60144938	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	19,13	117,2	115,1	115,0	114,4	113	110,6	107,6	103,6	98,4	91,8	84,7	76,5	63,1	DN 50	DN 50	1350,5	128,9	
NKVE 20/9 T MCE110/P *	60144930	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	20,74	131,8	129,5	129,4	128,8	127	124,4	121,1	116,5	110,8	103,2	95,3	86,0	70,9	DN 50	DN 50	1400	129,9	
NKVE 20/10 T MCE110/P *	60144931	3 x 400 V ~ Δ	11,0	15	23,26	146,5	143,9	143,8	143,1	141	138,2	134,5	129,5	123,1	114,7	105,9	95,6	78,8	DN 50	DN 50	1449,5	140,9	
NKVE 20/12 T MCE110/P *	60144932	3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	27,87	175,8	172,7	172,5	171,7	169	165,9	161,4	155,4	147,7	137,6	127,1	114,7	94,6	DN 50	DN 50	1548,5	153,9	
NKVE 20/14 T MCE150/P *	60144933	3 x 400 V ~ Δ	15,0	20	31,97	205,1	201,4	201,3	200,3	198	193,5	188,3	181,3	172,3	160,6	148,2	133,8	110,4	DN 50	DN 50	1647,5	155,9	

\* MOTOR-MOTEUR IE2

\* MOTOR-MOTEUR IE2

DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.  
DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.

