



DRUCKERHÖHUNG



Mehrstufige vertikale Kreiselpumpe für Wasseranlagen mit mittleren und großen Abnehmern. Geeignet für Druckerhöhungsanlagen, die Versorgung von Heizkesseln und Warmwasserkreisläufen, die Förderung von Kondensat und Kühlwasser, Brandschutz- und Waschanlagen und die Beschickung von Autoklaven sowie für Bewässerungssysteme (Beregnung oder Berieselung).

Dank dem **MCE/P** Inverter ist die Pumpe vielseitig einsetzbar und garantiert auch bei unterschiedlichen Systemanforderungen einen stets konstanten Druck, der sich selbsttätig anpaßt.

Alle Bauteile, die mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, sind rostfrei. Pumpeninnengehäuse aus Edelstahl AISI 304, Diffusor aus ULTEM, Laufräder, Pumpenummantelung aus Edelstahl AISI 304, Pumpenwelle aus AISI 431. Pumpengehäuse aus kataphoresebeschichtetem Gusseisen, Laterne aus Gusseisen. Wartungsfreie Cartridge Gleitringdichtung aus Silizium-Silizium. Verbindung zwischen Motor und Pumpe über eine starre Kupplung.

Einsatzbereich: von 4 bis 29 m³/h mit Förderhöhe bis 244 Meter.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -15°C bis +120°C.

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck: 25 bar (2500 kPa).

Schutzart: IP 55

Isolationsklasse: F

Installation: fest, in vertikaler Stellung.

NKVE 10-15-20 MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN					DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG	
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m ³ /h	0	4	8	10					12
			kW	PS											
NKVE 10/2 M MCE11/P	60144900	1 x 230V ~	0,75	1	7,17	H (m)	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 230V ~	1,1	1,5	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 230V ~	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 230V ~	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 230V ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	4,0	5,5	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 ~	4,0	5,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	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 ~	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 ~	7,5	10	17,29		222	225	202	173,3	137,8	DN 40	DN 40	1514,6	132,9

NKVE 10-15-20 MIT MCE/P - FÜR DRUCKERHÖHUNGSSYSTEME

KREISELPUMPEN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN															DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG				
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	29									
			kW	PS																Q=l/min					0	66	132	167
NKVE 15/2 M MCE15/P	60144915	1 x 230V ~	2,2	3	14,49	H (m)	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 ~	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 ~	4,0	5,5	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 ~	4,0	5,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 230V ~	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 ~	4,0	5,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	5,5	7,5	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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 ~	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	