

**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.

Pumpeninnengehäuse und Flansch aus Gußeisen. Diffusor, Laufräder, Pumpenummantelung aus Edelstahl AISI 304. Pumpegehäuse aus kataphoresebeschichtetem Gusseisen, Laterne aus Gusseisen. Standard Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid / Kohlestoff / EPDM. Verbindung zwischen Motor und Pumpe über eine starre Kupplung.

**Einsatzbereich:** von 4 bis 29 m<sup>3</sup>/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 (2500kPa) NKV 65-95

32 bar (3200kPa) NKV 32-45

**Schutzart:** IP 55

**Isolationsklasse:** F

**Installation:** fest, in vertikaler Stellung

**Version auf Anfrage:** 60 Hz.

**NKVE 32 MIT MCE/P**

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
NKVE 32/2 T MCE 55/P	60165361
NKVE 32/3-2 T MCE 55/P	60165362
NKVE 32/3 T MCE 110/P	60165363
NKVE 32/4 T MCE 110/P	60165365
NKVE 32/5-2 T MCE 110/P	60165367
NKVE 32/5 T MCE 150/P	60165368
NKVE 32/6 T MCE 150/P	60165369
NKVE 32/7-2 T MCE 150/P	60165370

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN											DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG		
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m <sup>3</sup> /h																
	Q=l/min	kW		PS	0	15	18	22	25	30	35	40	45	0	250	300	367	417	500	583
3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	H (m)	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5	DN 65	DN 65	630	148			
3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1		60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5	DN 65	DN 65	630	152			
3 x 400 V ~	7,5	10	17,6		73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5	DN 65	DN 65	630	163			
3 x 400 V ~	11	15	25,5		98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5	DN 65	DN 65	630	218			
3 x 400 V ~	11	15	25,5		109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5	DN 65	DN 65	630	222			
3 x 400 V ~	15	20	34		122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5	DN 65	DN 65	630	236			
3 x 400 V ~	15	20	34		146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73	DN 65	DN 65	750	240			
3 x 400 V ~	15	20	34		158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5	DN 65	DN 65	750	244			

**NKVE 45 MIT MCE/P**

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
NKVE 45/2-2 T MCE 55/P	60165371
NKVE 45/2 T MCE 110/P	60165372
NKVE 45/3 T MCE 110/P	60165373
NKVE 45/4 T MCE 150/P	60165375

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN													DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG								
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m <sup>3</sup> /h																								
	Q=l/min	kW		PS	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	70	0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
3 x 400 V ~	5,5	7,5	13,1	H (m)	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5	10	DN 80	DN 80	630	154							
3 x 400 V ~	7,5	10	17,6		48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5	23	DN 80	DN 80	630	165							
3 x 400 V ~	11	15	25,5		73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41	34	DN 80	DN 80	630	220							
3 x 400 V ~	15	20	34		97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5	45	DN 80	DN 80	630	238							

**NKVE 65 MIT MCE/P**

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
NKVE 65/2-2 T MCE 110/P	60168544
NKVE 65/2 T MCE 110/P	60168545
NKVE 65/3-2 T MCE 150/P	60168546

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN													DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG					
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	Q=l/min	0					500	600	700	750	900
	kW	PS		Q=l/min	0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417											
3 x 400 V ~	7,5	10	17,6	H (m)	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5	DN 100	DN 100	1485	120							
3 x 400 V ~	11	15	25,5		56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5	DN 100	DN 100	1620	190							
3 x 400 V ~	15	20	34		67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5	DN 100	DN 100	1712	210							

**NKVE 95 MIT MCE/P**

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
NKVE 95/2-2 T MCE 110/P	60168547
NKVE 95/2 T MCE 150/P	60168548

ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN													DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG					
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³/h	0	45	54	60	72	78	85	96	108	118	Q=l/min	0					750	900	1000	1200	1300
	kW	PS		Q=l/min	0	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967											
3 x 400 V ~	11	15	25,5	H (m)	44,5	43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15	DN 100	DN 100	1620	221							
3 x 400 V ~	15	20	34		62	55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5	DN 100	DN 100	1620	235							