

ENERGY EFFICIENCY **IE3** ab 7,5 kW



IE2 > 7,5kW

ONLY FOR
EXTRA EU
MARKETS



FÜR HÄUSLICHE UND INDUSTRIELLE 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, die Beschickung von Autoklaven sowie für Bewässerungssysteme (Beregnung oder Berieselung).

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.

Pumpegehäuse aus kataphoresebeschichtetem Gusseisen, Laternen 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 249 Meter.

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von -20°C bis +90°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.

Sonderausführung auf Anfrage: unterschiedliche Spannungsversorgung und / oder Frequenz 60 Hz-Version EFF 1 Motor und explosionsgeschützter Version.

NKV 10 / 15 / 20

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
NKV 10/2 T	60144697
NKV 10/3 T	60144698
NKV 10/4 T	60144699
NKV 10/5 T	60144700
NKV 10/6 T	60144701
NKV 10/7 T	60144702
NKV 10/8 T	60144703
NKV 10/9 T	60144704
NKV 10/10 T	60144705
NKV 10/12 T	60144706
NKV 10/14 T	60144707
NKV 10/16 T	60144708
NKV 10/18 T	60144709
NKV 10/18 T	60167506
NKV 10/20 T	60144710
NKV 10/20 T	60167507
NKV 10/22 T	60144711
NKV 10/22 T	60167508
NKV 15/2 T	60144712
NKV 15/3 T	60144713
NKV 15/4 T	60144714
NKV 15/5 T	60144715
NKV 15/6 T	60144716
NKV 15/7 T	60144717

ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN													DNA GAS	DNM GAS	H mm	GEWICHT KG				
SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		I _n A	MOTOR TYP	Q=m³/h	H (m)																			
	kW	PS				0	4	8	10	12	14	16	18	20	22	24									
					Q=l/min	0	66	132	167	200	233	264	300	334	367	400									
	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,1	2,81/1,62	IE2		20,2	20	18,3	15,8	12,5										DN 40	DN 40	526,8	47,9	
	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,07/2,36	IE2		30,3	31	27,5	23,6	18,8											DN 40	DN 40	559,8	49,3
	3 x 230 - 400 V ~	1,5	2	5,8/3,35	IE2		40,4	41	36,7	31,5	25,1											DN 40	DN 40	617,8	54,4
	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2		50,5	51	45,8	39,4	31,3											DN 40	DN 40	675,8	58,6
	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2		60,5	61	55,0	47,3	37,6											DN 40	DN 40	708,8	57,85
	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		70,6	72	64,2	55,1	43,8											DN 40	DN 40	781,8	64
	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		80,7	82	73,3	63,0	50,1											DN 40	DN 40	814,8	72,2
	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		90,8	92	82,5	70,9	56,4											DN 40	DN 40	847,8	67
	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		100,9	102	91,7	78,8	62,6											DN 40	DN 40	895,8	74,4
	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		121,1	123	110,0	94,5	75,2											DN 40	DN 40	961,8	79,7
	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		141,3	143	128,3	110,3	87,7											DN 40	DN 40	1097,8	116,5
	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		161,5	164	146,7	126,0	100,2											DN 40	DN 40	1163,8	120
	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		181,6	184	165,0	141,8	112,7											DN 40	DN 40	1370,8	116,66
	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		181,6	184	165,0	141,8	112,7											DN 40	DN 40	1239,8	116
	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		201,8	205	183,3	157,5	125,3											DN 40	DN 40	1436,8	118,34
	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		201,8	205	183,3	157,5	125,3											DN 40	DN 40	1305,8	98
	3 x 400 V ~	7,5	10	14,8	IE2		222	225	202	173,3	137,8											DN 40	DN 40	1502,8	120,02
	3 x 400 V ~	7,5	10	13,4	IE3		222	225	202	173,3	137,8											DN 40	DN 40	1371,8	108
	3 x 230 - 400 V ~	2,2	3	8,23/4,75	IE2		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	631,5	65,1
	3 x 400 V ~	3,0	4,0	5,85	IE2		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	721	65,6
	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		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	785,5	67,8
	3 x 400 V ~	4,0	5,5	8,05	IE2		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	835	69,75
	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	954,5	114,4
	3 x 400 V ~	5,5	7,5	10,4	IE2		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	1004	124

NUR HYDRAULIKTEIL

MODELL	ARTIKEL- NUMMER
NKV 10/2	60116867
NKV 10/3	60116868
NKV 10/4	60116869
NKV 10/5	60116870
NKV 10/6	60116871
NKV 10/7	60116872
NKV 10/8	60116873
NKV 10/9	60116874
NKV 10/10	60116875
NKV 10/12	60116876
NKV 10/14	60116877
NKV 10/16	60116878
NKV 10/18	60116879
NKV 10/20	60116880
NKV 10/22	60116881
NKV 15/2	60116884
NKV 15/3	60116885
NKV 15/4	60116886
NKV 15/5	60116887
NKV 15/6	60116888
NKV 15/7	60116896

MODELL	ARTIKEL- NUMMER
NKV 15/8	60116889
NKV 15/9	60116890
NKV 15/10	60116891
NKV 15/12	60116892
NKV 15/14	60116893
NKV 15/16	60116894
NKV 15/17	60116895
NKV 20/2	60116898
NKV 20/3	60116899
NKV 20/4	60116900
NKV 20/5	60116901
NKV 20/6	60116902
NKV 20/7	60116903
NKV 20/8	60116904
NKV 20/9	60116905
NKV 20/10	60116906
NKV 20/12	60116907
NKV 20/14	60116910
NKV 20/16	60116908
NKV 20/17	60116909