

NKP-G / NKM-G

POMPE NORMALIZZATE MONOBLOCCO



DATI TECNICI

Portata minima e massima: da 1 m³/h a 420 m³/h

Prevalenza massima: 100 m

Tipo di liquido pompato: pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro

Massima percentuale di glicole: 30%

Temperatura del liquido supportata min. e max.: da -10°C a +140°C

Massima temperatura ambiente: +50°C

Massima pressione di esercizio bar / kPa: 16 bar / 1600 kPa

Grado di protezione del motore: IP 55

Classe di isolamento del motore: F

Materiale di costruzione girante/i: ghisa o bronzo a seconda del modello

Alimentazione Monofase: non fornibile

Alimentazione Trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Cavo di alimentazione (m) e spina: non fornito

Tipo di installazione possibile: fissa, orizzontale o verticale con motore sopra la pompa

Versioni speciali disponibili a richiesta: contattare rete vendita

NKP-G e NKM-G sono pompe normalizzate monoblocco progettate per attività di pressurizzazione, condizionamento, riscaldamento e movimentazione dell'acqua anche in presenza di pannelli solari termici in ambiti civili e commerciali e per sistemi di irrigazione anche in agricoltura. Ampia gamma di temperature supportate. Pompe in grado di generare alte prevalenze e gestire grandi portate.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE POMPA

Corpo pompa monogirante in ghisa conforme alla DIN EN 733 (ex DIN 24255) e flangia conformi alla DIN 2533 e DIN 2532. Girante in ghisa o bronzo equilibrata idraulicamente con anelli ad usura opzionali. Tenuta meccanica normalizzata secondo la DIN 24960.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

Motore asincrono raffreddato ad aria, a due poli per la versione NKP e quattro poli per la NKM. Albero motore in acciaio inossidabile AISI 304. Forma costruttiva B3/B5. Protezione del motore trifase a cura dell'utilizzatore.

NKP-G / NKM-G

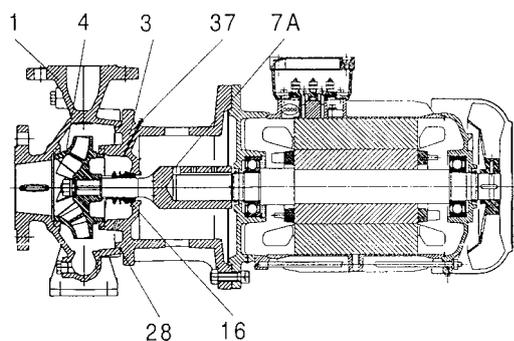
POMPE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

MATERIALI

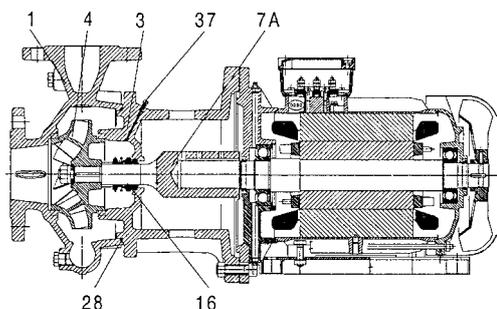
N°	PARTICOLARI	MATERIALI (versione di serie)
1	CORPO POMPA	GHISA 250 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	GHISA 250 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 250 UNI ISO 185
7A	ALBERO POMPA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 - UNI 6900/71
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CARBURO DI SILICIO - EPDM
28	GUARNIZIONE OR	EPDM
31	DISTANZIALE DI TENUTA	ACCIAIO INOX AISI 304 - UNI 6900/71
36	DISCO PORTATENUTA	GHISA 250 UNI ISO 185
37	RUBINETTO DI SFIATO	ACCIAIO INOX AISI 304 - UNI 6900/71

N°	PARTICOLARI	MATERIALI (versione a richiesta)
4	GIRANTE	BRONZO GCuSn5Zn5Pb5 UNI 7013/8a-72
16	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI SILICIO/CARBURO DI SILICIO-EPDM CARBURIO DI SILICIO/CARBURO DI SILICIO-VITON CARBONE/CARBURO DI SILICIO - VITON

VERSIONE CON MOTORE FINO A 7,5 KW COMPRESO

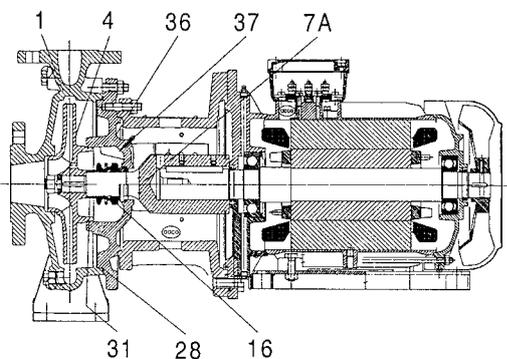


VERSIONE CON MOTORE OLTRE 7,5 KW



VERSIONE PER MODELLI:

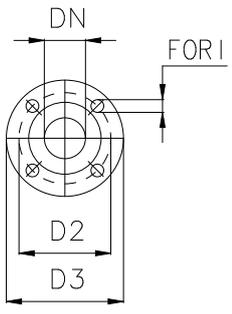
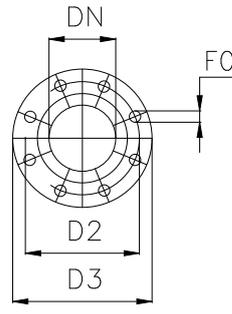
NKM-G 65-315/309/11 /4
 NKM-G 100-315/316/22 /4, NKM-G125-250/243/15 /4,
 NKM-G 80-200/200/4 /4,
 NKM-G 80-250/270/11 /4, NKM-G 80-315/305/15 /4,
 NKM-G 80-315/320/18,5 /4, NKM-G 80-315/334/22 /4,
 NKM-G 100-250/250/11 /4, NKM-G 150-200/218/11 /4



NKP-G / NKM-G

POMPE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

DIMENSIONI FLANGE (mm)

		Diametro nominale (DN)						Diametro nominale (DN)				
		DIN 2533 PN 16						DIN 2533 PN 16				DIN 2533 PN 16
	DN	32	40	50	65		80	100	125	150	200	
	D2	100	110	125	145		160	180	210	240	295	
	D3	140	150	165	185		200	220	250	285	340	
FOR I	Ø	18					18				22	
	N°	4					8				8	

- Indice di denominazione: (esempio)

NKM - G 100 - 200 / 198 / A W /BAQE / 5,5 / 4

NKM = 4 poli |
NKP = 2 poli |

G = Con Giunto _____

Diametro nominale della bocca di mandata: _____

Diametro nominale della girante: _____

Diametro effettivo della girante: _____

Codice dei materiali:
A = Ghisa |
B = Ghisa con girante in bronzo |

Anelli di usura (solo quando presente) _____

Descrizione Tenuta _____

Potenza motore in kW _____

Numero poli |
4 = 4 poli |
2 = 2 poli |

DESCRIZIONE DELLA TENUTA MECCANICA

Posizione	Codice	Descrizione della tenuta
1	A	Tenuta O-ring con guida fissa
	B	Tenuta in gomma a soffietto
	C	Tenuta O-ring con guida a molla
	D	Tenuta O-ring bilanciata
	M	Tenuta in metallo a soffietto
	X	Altri tipi di tenuta
Posizione	Codice	Materiali
2 & 3	A	Carbone impregnato/metallo
	B	Carbone impregnato/resina
	C	Altri tipi di carbone
	S	Acciaio al cromo
	U	Carburo di tungsteno
	Q	Carburo di silicio
	V	Ossido di alluminio (ceramica)
	X	Altri tipi di ceramica
Posizione	Codice	Materiali
4	P	Gomma Nitrile (NBR)
	S	Gomma silicone
	T	Teflon (PTFE)
	E	EPDM
	V	Viton
	M	O-ring ricoperto PTFE
Posizione	Codice	Materiali
5	V	Rinforzata

NKP-G / NKM-G

POMPE NORMALIZZATE MONOBLOCCO

DESCRIZIONE DEL CODICE DEL PRODOTTO

DIAMETRO NOMINALE DELLA GIRANTE	Cod.
125	1
160	2
200	3
250	4
315	5
125.1	K
160.1	L
200.1	M

Cod.	MATERIALI POMPA/GIRANTE
1	A (01) = ghisa/ghisa
2	B (03) = ghisa/bronzo
5	A (01) + Wr*
6	B (03) + Wr*

* Con anelli di usura

Cod.	P2 NOMINALE KW
1	0,37
2	0,55
3	0,75
4	1,1
5	1,5
6	2,2
7	3
8	4
9	5,5
A	7,5
B	11
C	15
D	18,5
E	22
F	30

TIPO POMPA	Cod.
32	1
40	2
50	3
65	4
80	5
100	6
125	7
150	8

Cod.	DISP. TENUTA
1	BAQE
5	BQQV*
7	BAQV*
G	BQQE*

* A richiesta

IDENTIFICAZIONE	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	D

Cod.	COD. TIPO POMPA
B	NKP-G / NKM-G 50 Hz
C	NKP-G / NKM-G 60 Hz

IDENTIFICAZIONE	Cod.
DAB PUMPS S.p.A.	1

Cod.	VOLTAGGIO	Poli
0	Senza Motore	
1	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	2
2	3 x 380-480V 60Hz	2
3	3 x 220-240/380-415V 50Hz(<0,75 Kw) 3 x 220-277/380-480V 60Hz	4
4	3 x 380-480V 60Hz	4
A	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	2
B	3 x 380-415V 50Hz - IE2	2
C	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE2	4
D	3 x 380-415V 50Hz - IE2	4
U	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	2
V	3 x 380-415V 50Hz - IE3	2
W	3 x 220-240/380-415V 50Hz - IE3	4
X	3 x 380-415V 50Hz - IE3	4

Codice prodotto

1 D 1 1 1 1 B 1 1