

Motor/pompcombinatie

3 kW, 230/400 Volt elektromotor gecombineerd met groep 2 hydrauliekpomp

1. PRODUCT OMSCHRIJVING

Motor/pompcombinaties zijn bij uitstek geschikt voor het genereren van een oliestroom wanneer een compleet powerpack niet nodig is. De motor/pompcombinaties van Hydrauliek24 worden samengesteld uit hoogwaardige onderdelen van Europese makelij en worden in onze eigen werkplaats vakkundig afgemonteerd. Mochten er zaken aan de standaard motor/pompcombinatie veranderd moeten worden dan is dit uiteraard mogelijk, neem hiervoor contact op met een van onze hydrauliek specialisten. Zo zorgt Hydrauliek24 ervoor dat u altijd van het juiste product voor uw toepassing wordt voorzien!



Bij de keuze van een pomp voor een motor/pompcombinatie zijn de variabelen druk en het aantal liters per minuut van belang. Deze worden zijn hieronder per configuratie uitgewerkt in tabel 1.

Pompinhoud (cc):	Druk max. P1. (bar):	Max. l/min (Bij 1500 RPM)	Max. RPM
4,5	233	6,8	3500
6,3	166	9,5	3500
8,2	128	12,3	3500
10	105	15	3000
11	95	16,5	3500
12	87,5	18	3500
14	75	21	3500

Tabel 1: Mogelijke configuraties motor/pompcombinatie

2. ONDERDELENLIJST

De motorpomp combinatie wordt compleet afgemonteerd geleverd en is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- Elektromotor 3 kW 230/400 Volt
- Lantaarnstuk groep 2, Flens 250 mm
- Elastische koppeling groep 2 – 28 mm
- Tandwielpomp groep 2 (variabele grote)
- Inlaat pompflens: Haaks 3 gaats 1/2" / 3/4" BSP (30 mm / 40 mm) | Afhankelijk van de pompgrootte
- Uitlaat pompflens: Haaks 3 gaats 1/2" BSP (30 mm)

In de hierop volgende hoofdstukken worden de specificaties per onderdeel (uitgezonderd pompflenzen) verder uitgesplitst.

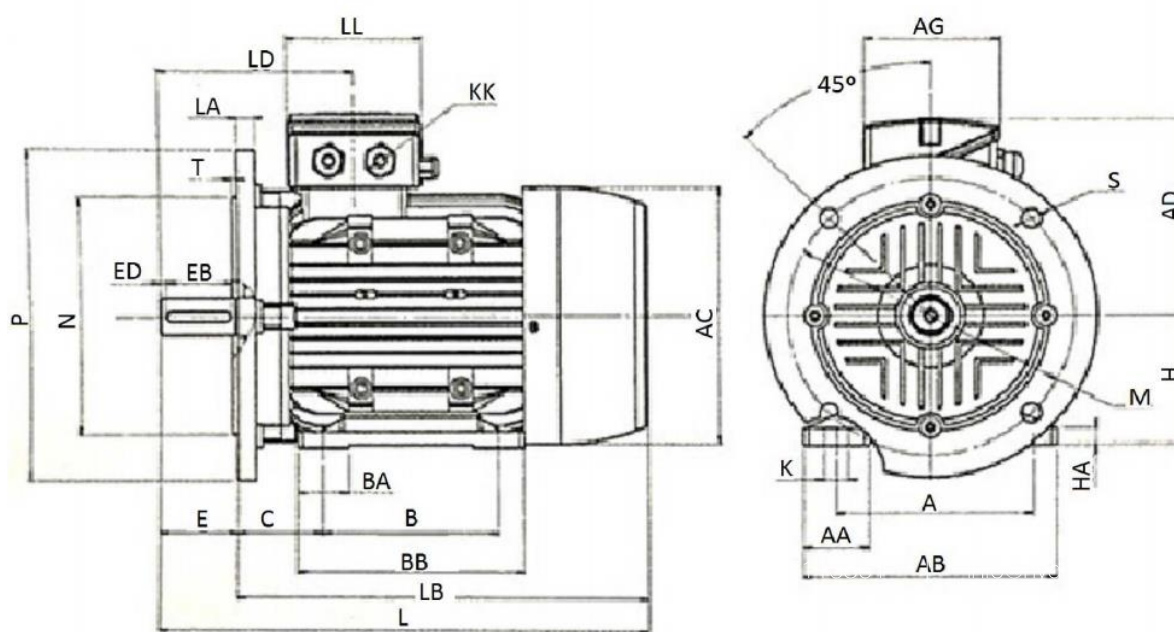
3. ELEKTROMOTOR 3 KW 230/400 VOLT

Kwalitatief hoogwaardige elektromotor met de volgende eigenschappen (zie tabel 2 en figuur 1 voor de technische maten en schematische doorsnede):

- Voltage: 230 Volt
- As: 28 mm spiebaan
- Flens diameter: 250 mm
- Toerental: 1500 RPM
- Vermogen: 4 pk (3 kW)

Afmeting:	(In mm)	Afmeting:	(In mm)	Afmeting:	(In mm)
A	160	DH	M10x22	L	398
AA	40	E	60	LA	13
AB	196	EB	50	LB	338
AC	198	ED	5	LD	88,5
AD	156	F	8	LL	104
AG	104	G	24	M	215
B	140	GA	31	N	180
BA	39	H	100	P	250
BB	172	HA	11	S	14,5
C	63	K	12x16	T	4
D	28	Metric	2-M25x1,5		

Tabel 2: Technische maten elektromotor

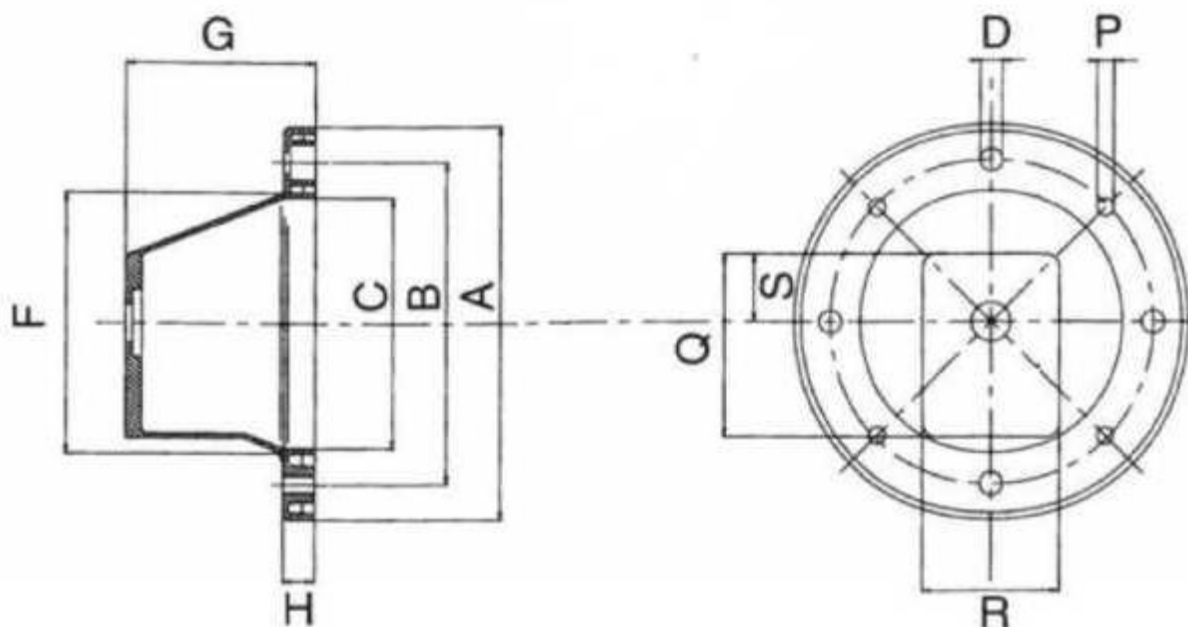


Figuur 1: Schematische doorsnede elektromotor

4. LANTAARNSTUK GROEP 2, FLENS 250 MM

Kwalitatief hoogwaardige lantaarnstuk met de volgende eigenschappen (zie figuur 2 voor doorsnede):

- Motorflens: 250 mm
- Motorvermogen: 2,2/3,67 kW (3/5,5 HP)
- Pompgroep: 2
- Pasrand: 36,4 mm
- Pomplens, hartafstand, montageboringen aan de lange zijde: 95 mm
- Pomplens, hartafstand, montageboringen aan de korte zijde: 70 mm
- Afmeting ØA: 250 mm
- Afmeting ØB: 215 mm
- Afmeting ØC: 180 mm
- Afmeting ØD: 14 mm
- Afmeting ØF: 185 mm
- Afmeting ØP: M12
- Afmeting G: 105 mm
- Afmeting H: 21 mm
- Afmeting Q: 118 mm
- Afmeting R: 86 mm
- Afmeting S: 43 mm

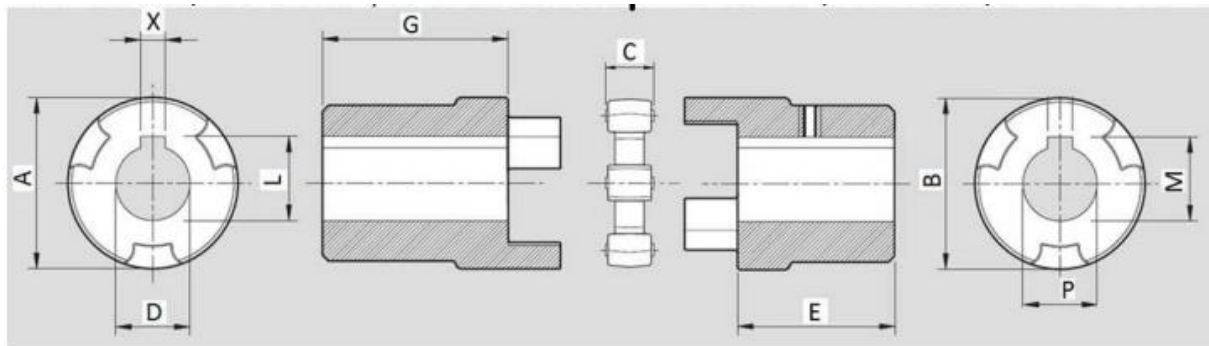


Figuur 2: Schematische doorsnede lantaarnstuk

5. ELASTISCHE KOPPELING GROEP 2 – 28 MM

Kwalitatief hoogwaardige elastische koppeling met de volgende eigenschappen (zie figuur 3 voor doorsnede):

- Eenheid: per stuk
- Maat: 28 mm
- Uitgaande pomp-as: 1:8 conisch
- Motor vermogen: 2,2- 3,67 kW (3-5,5 pk)
- Pompgroep: 2
- Afmeting ØA: 55 mm
- Afmeting ØB: 55 mm
- Afmeting ØD: 28 mm
- Afmeting ØP: 16 mm
- Afmeting C: 18 mm
- Afmeting E: 20 mm
- Afmeting G: 58 mm
- Afmeting L: 31 mm
- Afmeting M: 18,3 mm
- Afmeting X: 8 mm



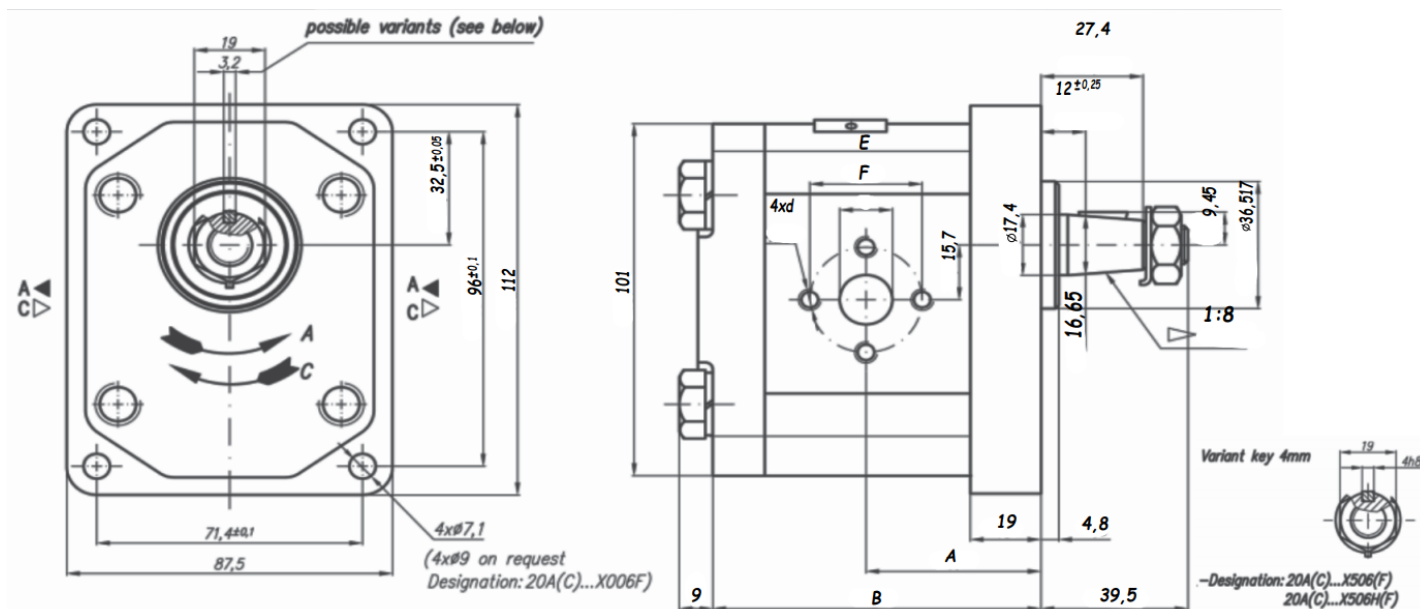
Figuur 3: Schematische doorsnede elastische koppeling

6. TANDWIELPOMP GROEP 2

Kwalitatief hoogwaardige tandwielpomp groep 2 van het gerenommeerde merk Hydropack. Met deze tandwielpomp bent u verzekerd van een kwalitatief hoogwaardige tandwielpomp voor een scherpe prijs. In de onderstaande tabel 3, vindt u de specificaties van de desbetreffende tandwielpompen. In figuur 4 achtereenvolgens is een schematische technische tekening van de pomp weergegeven.

Code	Inhoud	Oliestroom		Druk (nomina al)	Max. omw.	Afmetingen							
		1500 RPM	Max RPM			A	B	Aanzuigzijde			Perszijde		
	Cc/omw.	l/min	l/min	bar	RPM	mm	mm	E (mm)	F (mm)	D	E (mm)	F (mm)	D
20C4,5X006	4,5	6,14	14,33	250	3500	42,5	80	30,2	13,1	M 6- 6 H	30,2	13,1	M6- 6H
20C6,3X006	6,3	8,69	20,29	250	3500	42,5	80						
20C8,2X006	8,2	11,32	26,40	250	3500	42,5	80						
20C10X006	10	13,95	32,55	250	3500	47	89	39,7	19	M 8- 6 H			
20C11X006	11	15,76	36,78	250	3500	48	91,1						
20C12X006	12	16,92	39,48	250	3500	48,6	92,3						
20C14X006	14	19,95	46,55	250	3500	50	95,4						

Tabel 3: Technische specificaties tandwielpomp groep 2



Figuur 4: Schematische doorsnede tandwielpomp groep 2