



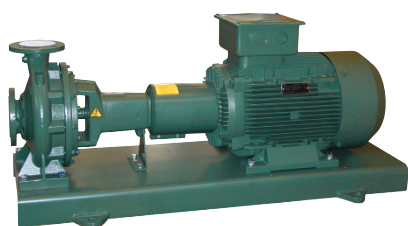
WATER • TECHNOLOGY

KDN

ELEKTRISCHE CENTRIFUGAAL POMPEN

CE AIRCONDITIONING, KOELING, IRRIGATIE, DRUKVERHOOGING EN INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN

ISOLATIE
KLASSE **IE2**



Genormaliseerde centrifugaalpomp met elastische koppeling. Geheel van pomp en motor zijn gemonteerd op een stalen sokkel.

Debiet: van 1 tot 500 m³/h met een opvoerhoogte tot 100 m
Temperatuur bereik vloeistof: van -10°C tot + 140°C
Verpompte vloeistof: schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale bestanddelen, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend.

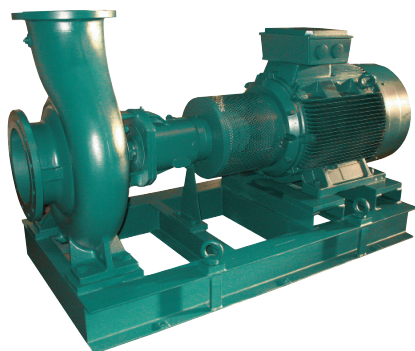
Maximale omgevingstemperatuur: + 40°C
Maximale bedrijfsdruk: 16 bar (1600 kPa)
Standaard voeding: 3 x 230-400 V tot 2.2 kW/ 1 x 400V vanaf 2.2 kW
Beschermingsklasse: IP 55
Isolatie klasse: F
Conform: UNI EN 23661
Installatie: vast, in horizontale positie

KDN OVERSIZE

ELEKTRISCHE CENTRIFUGAAL POMPEN

CE

KOELING, IRRIGATIE, WATERTRANSPORT, DRUKVERHOOGING, INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN



Genormaliseerde centrifugaalpomp uitgevoerd met koppeling en fundatieplaat. Pomplichaam van gietijzer volgens DIN-EN 733 (10 bar) maar ontworpen voor 16 bar waar het type aafdichting het toelaat. Deksel van de afdichting en motorsteun van gietijzer. Flenzen volgens EN 7005 (PN 10 of PN16). Waaijer in standaard uitvoering van gietijzer, op aanvraag van brons. Verwisselbare slijtRIJ gen op aanvraag. Pomp is standaard voorzien van mechanisch dichting volgens DIN 24960 uit carbon / siliciumcarbide met O-ringen van EPDM. Andere materialen en stopbuspakking op aanvraag leverbaar. Pompen zijn dynamisch gebalanceerd volgens ISO 1940 klasse 6.3 en uitgevoerd met een hydraulisch gebalanceerde waaijer. Geheel van pomp en motor zijn gemonteerd op een overgedimensioneerd stalen fundatieplaat. Pompen zijn ontworpen voor een breed scala toepassingen zoals:

- Watervoorziening
- Circulatie van warm water voor verwarming.
- Circulatie van koud water voor airconditioning en koeling.
- Transport van water in land- en tuinbouw en industrie.
- Brandbestrijding en sprinklersystemen
- Scheepvaart

Dankzij het ontwerp van lagerhuis, waaijer en spacerkoppeling kan het pomplichaam uit de installatie genomen worden zonder de motor te verwijderen. (back-pull-out).

Capaciteit: max. 3200 m³ / h.
Opvoerhoogte: max. 158 mWk
Vloeistoftemperatuur: van -25 ° C tot +140 ° C.
Werkdruk: max. 16 bar.
Zuigdruk: 9 bar Max. (7 bar voor waaiers > 400 mm.)
Motorconstructie: B3
Beschermingsklasse: IP55
Isolatieklasse: F
Voedingsspanning: 3 x 230/400 V. 50 Hz.
Voor motoren t/m 2.2 kW
3 x 400 V. 50 Hz. voor motoren vanaf 3.0 kW
Motoren: 2950 -/min (2-polig) , 1450 -/min (4-polig) , 970 -/min. (6-polig)

Op aanvraag: afwijkende/aanvullende materialen/ uitvoering voor mechanische dichting, stopbuspakking slijtRIJ gen, waaijer , motorfrequentie.

Beschikbaar is de complete pomp of alleen het hydraulische gedeelte. Voor meer informatie neem contact op met de verkoop