Normblock Pumpen

Kreiselpumpen in Monoblockbauweise
Bauart: M
Beschreibung

Einsatzgebiete

- Schwimmbadtechnik
- Filteranlagenbau
- Wasserversorgung
- Beregnung
- Entwässerung
- Wasseraufbereitung
- Schiffbau
- Industrie

Betriebsdaten (bei 50/60 Hz)

Förderstrom		Q - bis 740 m^3/h
Förderhöhe		H - bis 101 m
Förderguttemperatur		t - 30 °C bis + 140 °C
Betriebsdruck		p - bis 16 bar [1) 2)]
Drehzahl	50 Hz	n - ca. 1450/2900 min^{-1}
	60 Hz	n - ca. 1750/3500 min^{-1}
Baugrößen		DN 32 bis 200

Flansche

bis	DN 150	nach EN 1092-2	PN 16
ab	DN 200	nach EN 1092-2	PN 10

Stutzenstellung

Saugstutzen	-	axial
Druckstutzen	-	radial nach oben

Betriebsdruck

Standardausführungen
- bis 110 °C 10 bar
- bis 140 °C 8 bar

[1)] Betriebsdruck = Zulaufhöhe + Förderhöhe im Scheitelpunkt des vorgesehenen Laufrades.

[2)] Werkstoffabhängig bei Betriebsdruck > 10 bar

Normblock Pumps

Centrifugal Pumps Mono-block construction
Construction: M
Description

Fields of application

- *Swimming pool technology*
- *Filter plant construction*
- *Water supply*
- *Sprinkler systems*
- *Drainage*
- *Water treatment*
- *Shipbuilding*
- *Industry*

Service data (50/60 Hz)

Flow		*Q - up to 740 m^3/h*
Total dynamic head		*H - up to 101 m*
Medium temperature		*t - 30 °C up to + 140 °C*
Maximum system pressure		*p - up to 16 bar [1) 2)]*
Speed	*50 Hz*	*n - ca. 1450/2900 min^{-1}*
	60 Hz	*n - ca. 1750/3500 min^{-1}*
Sizes		*DN 32 up to 200*

Flanges

up to	*DN 150*	*according to EN 1092-2*	*PN 16*
from	*DN 200*	*according to EN 1092-2*	*PN 10*

Position of connections

Suction	-	*axial*
Delivery	-	*radial upwards*

System pressure

Standard versions
- *up to 110 °C, 10 bar*
- *up to 140 °C, 8 bar*

[1)] *System pressure = suction head + delivery head at the apex of the designated impeller*

[2)] *Material-dependent for system pressure > 10 bar*