

HTR / HTRS

Rev. 1/09-02-2009

ELEKTRISCHE HOOGFREQUENT TRILMOTOREN

Speciaal geschikt voor bekistingen en triltafels waarmee betonsamenstellingen met een frequentie van 6000 omwentelingen per minuut moeten worden verdicht.

Omschrijving

Elektrische hoogfrequent trilmotoren worden aangedreven door frequentieomvormers die 42V-200 Hz of 250V-200 Hz leveren. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de types **HTR** trilmotoren met boutmontage en **HTRS** met snelklem montage. Van beide types zijn allerlei variaties leverbaar, naar gelang uw wensen op het gebied van trilkracht, vermogen etc.. Voor zowel HTR als HTRS zijn elektronische toerenregelaars beschikbaar voor het traploos verstellen van het toerental tussen 0 en 6.000 omw./min. Eveneens zijn complete aansluitkasten leverbaar voorzien van instelbare thermische beveiligingen, schakelaars en controlelampen voor het aansluiten van meerdere trilmotoren.



Elektronische toerenregelaars



HTR
400V/3-fasen/50 Hz, 3000 omw./min.
boutmontage



HTRS
42V/3-fasen/200 Hz, 6000 omw./min.
snelklem montage



Snelklemmen M23 en M17
Voor snelle, eenvoudige
(de)montage aan bekisting

Kenmerken

Speciale kenmerken van de HTR / HTRS trilmotoren zijn:

- Rotoren gemaakt van Silicium-Magneetstaal voor optimale werking en minimale warmte ontwikkeling.
- Statoren gewikkeld volgens de ASTM-methode en geïsoleerd met polyesterhars klasse H.
- Behuizing van gietstaal of aluminium is zeer goed bestand tegen de hoge mechanische krachten die hierop worden uitgeoefend. Excenterassen zijn gemaakt uit NiCrMo gehard staal.
- Hoog belastbaar lagersysteem, gesmeerd voor de levensduur van de trilmotor.
- Dubbelwerkende keerringen met vetkamer, voor een optimale afdichting.
- Excentrische gewichten, precies en eenvoudig in te stellen.
- Behuizing is voorzien van elektrostatisch poedercoating in blauw RAL 5010, in de oven uitgehard.

Technische informatie

TYPE	TRILKRACHT	GEWICHT	VERMOGEN	AMPERAGE 42V	AMPERAGE 250V	MONTAGE *
	kN	kg	Watt	A	A	mm
HTR 500	5.15	13.1	700	11.3	1.9	140x105x11
HTR 1000	9.25	20.0	1050	17.0	2.9	154x111x13
HTR 1500	15.11	23.5	1600	26.0	4.4	180x100x17
HTR 2000	19.50	42.0	2000	34.0	5.7	190x140x17
HTRS 500	5.15	12.0	700	11.3	1.9	snelklem M17
HTRS 1000	9.25	19.3	1050	17.0	2.9	snelklem M23
HTRS 1500	15.11	21.8	1600	26.0	4.4	snelklem M23

* bij HTR types worden montage maten weergegeven: Breedte x lengte x montagegaten Ø.

Op aanvraag: speciale frequenties en voltages.