

Frekvensomformer NFO Sinus

Teknisk beskrivelse

Frekvensomformer brukes for å turtallsregulere pumper og andre maskiner. Kombinasjonen pumper og turtallsregulering kan gi store besparelser på drifts- og installasjonskostnader. Krever ingen skjærmede kabler eller filter. Tankstørrelse på 10% av maksimummengden pumpen gir, er tilstrekkelig siden vannmengden reguleres etter forbruket. Omformeren har PID regulering, noe som sammen med en trykk giver gir et system med tilnærmet konstant vanntrykk.

Fordeler

Fullt dreiemoment ved alle turtall, selv fra stillstand. Man trenger ingen skjermet kabel eller filter noe vei. Ingen begrensninger i avstand mellom motor og frekvensstyringen foruten kabelresistansen. Ingen EMC støy eller irriterende switch lyder. Oppfyller EMC direktivet 2004/108/EG for både bolig, kontor og industrimiljøer - EN 61000-6-3, EN 61000-6-2. Oppfyller EMC delen for medisinsk utstyr i sykehus EN 60601-1-2. 30mA jordfeilbryter kan brukes, ingen jordstrømmer.

Frekvensomformeren skal monteres så nærme motoren som mulig i henhold til produsentens monteringsanvisning.

Tillbehør

Trykk giver, kabel for trykk giver og kommunikasjonskabel for pc.

Viktig

Omformeren skal dimensjoneres etter motorens merkestrøm og må også velges etter anleggets spenning.



Tekniske data

Størrelse	Strøm 230V/400V	Høyde	Bredde	Dybde	Vekt
kW	A	mm	mm	mm	kg
0.75	3.5/2.1	412	70	265	4.9
1.50	4.8/3.5	412	70	265	4.9
2.20	8.7/4.9	412	70	265	4.9
3.00	11.7/6.7	412	123	265	6.5
4.00	15.2/8.8	412	123	265	6.5
5.50	19.3/11.1	412	123	265	6.5
7.50	26.3/14.8	412	203	265	14.0
11.00	-- /21.5	412	203	265	14.0
15.00	-- /28.5	412	203	265	14.0

Produktinformasjon

Tekniske data

Kapsling:	IP 20
Spenning:	3 x 230V eller 3 x 400V

Kontaktinformasjon

E.M.S. Teknikk AS	Telefon: 33 33 11 33
	Faks: 33 33 11 20
Basbergveien 160	ems@ems.no
3114 TØNSBERG	www.ems.no