

DANFOSS VACON 100 FLOW



frequentieregelaar pompen, ventilatoren
en compressoren



Drives

Beschrijving

De Vacon 100 Flow is een frequentieregelaar met een vermogen van 1,1 tot 160 kW en geschikt voor 208 - 690 Volt. Speciaal ontworpen voor pomp- en ventilatiesystemen.

Bij het gebruik van frequentieregelaars in pomp-systemen, is de terugverdientijd van een frequentie-regelaar een jaar en soms nog minder. Wanneer dit wordt afgezet tegen een levensduur van 10 jaar of meer, dan is een frequentieregelaar een goede investering.

Toepassingen

- o rioleringsinstallaties
- o drukverhogingsinstallaties
- o cascaderelingen
- o koelinstallaties
- o gebouwenautomatisering
- o ventilatorenregelingen
- o geothermie
- o industrie

Specificaties

- o vermogen: t/m 800 kW
- o continu stroom: t/m 1180 A
- o voedingsspanning: 208 - 240 / 380 - 500 / 525 - 690 Volt, 50 - 60 Hz
- o frame grootte: MR4, MR5, MR6, MR7, MR8, MR9, MR10 en MR12
- o gescheiden koeling van controle- en vermogensdeel
- o EMC filter volgens EN 61800-3 categorie 2 standaard ingebouwd, groter op aanvraag
- o EMC harmonische: overeenkomstig EN 61000-3-12
- o overeenkomstig RoHS, geen elektrolytische condensatoren, geen lood aanwezig op de printen
- o zelfdenkend koelsysteem
- o beschermingsklasse: IP00, IP21, IP54
- o interne communicatie t/m 8 regelaars
- o opstart wizard
- o ledindicatie



Specificaties en afmetingen Vacon 100 Flow

Voedingsspanning 380 - 480 Volt, 50 - 60 Hz, 3 ~

BOUW- MAAT	REGELAAR TYPE	BELASTING	ASVERMOGEN		AFMETINGEN	GEWICHT	ENCLOSED	
		LAAG (+40 °C)	400 Volt	480 Volt	b x h x d		Afmetingen	Gewicht
		CONTINU STROOM I _L (A)	10% OVERBELASTING 40 °C kW	10% OVERBELASTING 40 °C POWER HP	mm	kg		
MR4	0003	3,4	1,1	1,5	128 × 328 × 190 mm	6 kg		
	0004	4,8	1,5	2,0				
	0005	5,6	2,2	3,0				
	0008	8,0	3,0	5,0				
	0009	9,6	4,0	5,0				
	0012	12,0	5,5	7,5				
MR5	0016	16,0	7,5	10	144 × 419 × 214 mm	10 kg		
	0023	23,0	11,0	15,0				
	0031	31,0	15,0	20,0				
MR6	0038	38,0	18,5	25,0	195 × 557 × 229 mm	20 kg		
	0046	46,0	22,0	30,0				
	0061	61,0	30,0	40,0				
MR7	0072	72,0	37,0	50,0	237 × 660 × 259 mm	37,5 kg		
	0087	87,0	45,0	60,0				
	0105	105,0	55,0	75,0				
MR8	0140	140,0	75,0	100,0	290 × 966 × 343 mm	66 kg		
	0170	170,0	90,0	125,0				
	0205	205,0	110,0	150,0				
MR9	0261	261,0	132,0	200,0	480 × 1150 × 365mm	108 kg		
	0310	310,0	160,0	250,0				
	0385	385,0	200,0	300,0				
MR10	0460	460,0	250,0	350,0	508 × 980 × 525 mm	205 kg	606 × 2100 × 600 mm	420 kg
	0520	520,0	250,0	450,0				
	0590	590,0	315,0	500,0				
	0650	650,0	355,0	500,0				
MR12	0730	730,0	400,0	600,0	1016 × 980 × 525 mm	410 kg	1212 × 2100 × 600 mm	850 kg
	0820	850,0	450,0	700,0				
	0920	920,0	500,0	800,0				
	1040	1040,0	560,0	900,0				
	1180	1180,0	630,0	1000,0				