

Nieuwe perspectieven met Danfoss Saginomiya Controls

CONDENSER
SPEED CONTROLLER
TYPE RGE-21N2-5
230V ~ 4A 50Hz
Danfoss
SAGINOMIYA



- Mini-pressostaten
- Flow-switch
- Toerenregelaars voor condensorventilator motoren
- 4-Weg omkeerkleppen



CC Mini-pressostaten, type ACB



Precisie en vele jaren ervaring staan borg voor een bijzonder gering uitvalpercentage

Meer dan 20 jaar geleden is Saginomiya in Japan gestart met de productie van mini-pressostaten voorzien van kleine membranen. Sindsdien is de productie zeer sterk gestegen, waardoor Saginomiya behoort tot één van de toonaangevende leveranciers van dit type mini-pressostaten. De kenmerkende onderdelen van de regelaars worden geproduceerd in een clean-roomomgeving waardoor ze conform de productspecificaties gedurende de volledige levensduur optimaal blijven functioneren.

Gegevens:

- Meer dan 100 miljoen mini-pressostaten geïnstalleerd
- Gemiddeld uitvalpercentage, na installatie, gedurende de afgelopen 5 jaar: 1,54 ppm
- Wereldwijde toepassing door de belangrijkste fabrikanten
- Betrouwbare en snelle leveringen binnen Europa vanwege productie in Polen

Typen:

ACB range, standaard uitvoeringen leverbaar in aantallen vanaf 20 stuks (of veelvoud), uitvoeringen op klantspecificatie vanaf 200 stuks

Kenmerken:

- AMP stekker of kabel (1,5 m voor het standaardprogramma)
- Contactsystemen: normaal gesloten (NC) of normaal open (NO) (standaard CC's) of SPDT
- Contactbelasting tot 6A
- Automatische of manuele vergrendeling
- Goedkeuringen: CE, TÜV, VDE, UL en C-UL

Aansluitingen:

- Ruim aanbod van soldeeraansluitingen of directe montage

Bereik:

- drukk bereik van 0,45 bar tot 45 bar



Kenmerken:

- Eén model geschikt voor leidingen van 1" tot 6"
- Afhankelijk van leidingdiameter en hoeveelheid: 1, 2 of 3 vanen toepassen
- Geschikt voor media zoals water, glycol en andere niet-corrosieve koudedragers
- Standaard uitvoering IP 20/ UL goedgekeurd
- Waterbestendige uitvoering: IP 45 op aanvraag leverbaar

Technische gegevens en bestelling van standaard-CC's

Druk	Cut-out bar	Cut-in bar	Reset	Contact-systeem	Codendr. ¹⁾		
					Soldeer ODF		7/16-20 UNF flare met depressorpen
					6 mm	1/4"	
Hoge druk (hoge-drukcontroller) (EN 378)	18	13	aut.	SPST-NC	061F7504		
	18	13	aut.			061F7505	
	18	13	aut.				061F7506
	26	20	man.		061F9703		
	26	20	aut.		061F7507		
	26	20	aut.			061F7508	
	28	21	aut.		061F7510		061F7509
	28	21	aut.			061F7513	
	28	21	aut.				061F7514
	42	33	aut.		061F7515		
Lage druk (compressorbescherming)	0,5	1,5	aut.	SPST-NO	061F7518		
	0,5	1,5	aut.			061F7519	
	0,5	1,5	aut.				061F7520
	0,7	1,7	aut.		061F7521		
	0,7	1,7	aut.			061F7522	
	0,7	1,7	aut.				061F7523
	1,7	2,7	aut.		061F7524		
	1,7	2,7	aut.			061F7525	
	1,7	2,7	aut.				061F7526

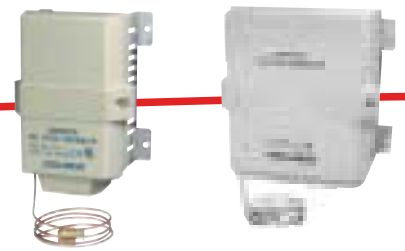
1) Alle standaard-CC's zijn beschikbaar met 1,5 m kabel (AWG 18) en contactbelasting 6 A (250 V AC)

FQS Flow-switch

Voor toepassing in vloeistofleidingen en geschikt voor media zoals water, ethyleenglycol of een niet-corrosieve koudedragers in chillers, condensoren, boilers, pompen, enz.

Technische gegevens en bestelnummer

Aansluiting	Contact-systeem	Max. vloeistof-temp. °C	Max. vloeistof-druk bar	Type	Codendr.
G 1"A	SPDT	80	10	FQS-U30G	061H4000



RGE toerenregelaar voor condensorventilatormotoren

Bijzonder geschikt voor het regelen van het toerental van de condensorventilatormotor van luchtgekoelde koel- en vriesaggregaten/groepen, airconditioners en andere units die gedurende het gehele jaar in bedrijf zijn. Houdt de condensordruk constant in de perioden met lagere omgevingstemperaturen, zorgt voor een stabiele werking.

Kenmerken:

- Een fase en driefasen uitvoering
- "Alles-in-een": regelt het toerental op basis van continue drukmeting
- Betrouwbare constructie van de drukopnemer met balgelement
- Conform de CE/EMC goedkeuring
- Bij laag toerental is het mogelijk te kiezen voor de optie van minimumtoerental of voor uitschakeling

Technische gegevens en bestelling

Versie	Aansluitspanning	Koude-/Koelmiddel	Regelbereik ¹⁾	Proportioneel bereik ²⁾	Functie	Max. bedrijfsdruk	Omgevings-temp.	Amp.	Type	Code
			bar	bar		bar	°C			
1-fase	230 V, 50 Hz	R 134a	8 tot 28	Vast 4	Bij ongeveer 45%, kan afsnijding of min. snelheid worden geselecteerd met omschakelaar. Standaardinstelling: afsnijding	47	-20 tot +55	4	RGE-Z1N2-5	061H3002
		6						RGE-Z1P2-5	061H3007	
		8						RGE-Z1Q2-5	061H3004	
		4						RGE-Z1N4-5	061H3005	
		6						RGE-Z1P4-5	061H3008	
3-fasen	400 V, 50/60 Hz	R 134a	8 tot 28	Vast 4	Bij ongeveer 45%, kan afsnijding of min.-snelheid worden geselecteerd met omschakelaar.	47	-20 tot +55	5	RGE-X3R2-7	061H3010
		-15 tot +55					8	RGE-Z1Q4-5	016H3009	
							5	RGE-X3R4-7	061H3006	
							5	RGE-X3R4-7	061H3006	

1) De druk waarbij de regelaar 95% van de nuttige outputspanning levert (VRMS).

2) Proportioneel drukbereik waar de nuttige spanning overeenstemt met de minimumsnelheid of een uitschakeling veroorzaakt: 35-45% van de stroomtoevoer.



CHV 4-Weg omkeerkleppen

Geschikt voor warmtepomptoepassing, mobiele airconditioning en raamairconditioners enz.

Kenmerken:

- Geschikt voor de koude-/koelmiddelen: R407C, R22 en R410A
- Capaciteitsbereik tot 200 kW
- Leverbaar in verschillende aansluitmaten

Gegevens:

- Max. arbeidsdruk: 33 bar
- Omgevingstemperatuur: -20 tot 55°C

Technische gegevens en bestelling

Aansluiting (soldeer)		Capaciteit ¹⁾	Type	Codendr.
Zuig.	Ontl.	kW		
3/8"	5/16"	4,9	CHV-0101	061L1002
1/2"	3/8"	9,4	CHV-0201	061L1052
5/8"	1/2"	11,3	CHV-0301	061L1000
3/4"	1/2"	21,2	CHV-0401	061L1001
7/8"	3/4"	35,3	CHV-0712	061L1005
1 1/8"	7/8"	39,2	CHV-1511	061L1016
1 1/8"	7/8"	50,0	CHV-2011	061L1031
1 1/4"	1"	75,6	CHV-2501	061L1032
1 1/2"	1 1/4"	90,0	CHV-3001	061L1105
1 3/4"	1 1/2"	149,0	CHV-4001	061L1110
2 1/8"	1 1/2"	193,7	CHV-5001	061L1117
Spoel met kabel voor de reeks CHV 01 tot 20.		208-240 V, AC 50 Hz	CHV-01AJ504F1	061L2013
Spoel met kabel voor de reeks CHV 01 tot 20.		24 V	CHV-01AB500B1	061L2017
Spoel met kabel voor de reeks CHV 25 tot 50.		220V, AC 50/60 Hz	CHV-MOAH104A1	061L1124

1) De nominale capaciteit is gebaseerd op: $\Delta P = 0,1471$ bar, condensatietemperatuur (Tc) = 38°C, verdampingstemperatuur (Te) = 5°C en een oververhitting = 5K

Kwaliteit in alles wat we doen

Danfoss A/S en Saginomiya Seisakusho, inc. hebben de krachten gebundeld om een nieuwe technologische leider te vormen:

Danfoss Saginomiya, Sp. Z. oo

Door de expertise van Danfoss en Saginomiya te combineren, vormen we een heel bekwame partner voor onze klanten.

Danfoss Saginomiya, Sp. Z. oo, dat deel uitmaakt van het Danfoss-concern, heeft de certificaten ISO 9001 en ISO 14001.



Hoe kan Danfoss Saginomiya u helpen ? Door de jarenlange ervaring te gebruiken voor de optimalisering van koeling en airconditioning.



Danfoss is wereldleider op het gebied van koeltechnische componenten voor industriële, commerciële en supermarkt toepassingen en airconditioning. Daarom beschikt Danfoss over een volledig programma van energiebesparende

componenten en systemen met onder andere, compressoren, frequentieomvormers, thermostatische- en elektronische expansieventielen, magneetafsluiters, thermostaten, filterdrogers en pressostaten.

Danfoss N.V., A. Gossetlaan 28, B-1702 Groot-Bijgaarden, Tel.: 02 525 07 11, Fax: 02 525 07 57, info@danfoss.be, www. danfoss. be
Danfoss B.V., Admiraal Lucashof 3, Postbus 218, 3100 AE Schiedam, Tel.: 010 2492145, Fax: 010 2492141, ra@danfoss.nl, www.danfoss.nl

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.