

Nové perspektivy s regulátory Danfoss Saginomiya



- Integrované regulátory
- Regulátory rychlosti kondenzátorového ventilátoru
- 4-cestné reverzní ventily
- Regulátory průtoku



CC Integrované regulátory tlaku, ACB série



Preciznost a mnohaleté zkušenosti zaručují velmi nízkou míru vadných kusů zjištěných při montáži.

Před více než 20 lety začala společnost Saginomiya v Japonsku vyrábět malé tlakové regulátory diskového typu. Od té doby se objem výroby výrazně zvýšil a Saginomiya se stala jedním z hlavních světových dodavatelů tohoto typu výrobků. Jádra regulátorů se vyrábějí ve sterilním prostředí, což zaručuje dlouhý a spolehlivý provoz v souladu se specifikací výrobku po celou dobu životnosti výrobku.

Fakta:

- Nainstalovalo se více než 100 milionů těchto výrobků.
- Průměrná míra vadných kusů zjištěných při montáži v posledních 5 letech: 1,54 ppm
- Používané hlavními výrobci OEM op celém světě.
- Výroba v Polsku zaručuje rychlé a spolehlivé dodávky v rámci celé Evropy.

Typ(y):

ACB série, dodávané v malých objemech, standardní typy od 20 kusů, typy na zakázku od 200 kusů.

Vlastnosti:

- Lopatky nebo kabely (1,5 m dlouhý kabel pro standardní program).
- Běžně zavřený (NC) nebo běžně otevřený (NO) (standardní integrované regulátory tlaku CC) nebo SPDT kontaktní systém.
- Dotekové zatížení do 6 A.
- Automatické nebo manuální resetování.
- CE, TÜV, VDE, UL a C-UL schválení.

Spojky:

- Široká nabídka fittingů pro pájení nebo přímé nasazení.

Rozpětí:

- Tlakové rozpětí od 0,45 bar do 45 bar.



Vlastnosti:

- Jeden model pro trubky od 1" do 6".
- V závislosti na průměru trubky a průtoku: používá 1, 2 nebo 3 lopatky.
- Pouze tekutiny (voda, glykol a podobné tekutiny).
- Standardní typ: na seznamu IP 20 /UL.
- Vodovzdorný typ: IP 45 lze dodat na požádání.

Technická data a uspořádání standardních integrovaných regulátorů tlaku (CC)

Tlak	Tlak při vypojení regulátoru bar	Tlak při zapojení regulátoru bar	Způsob resetování	Kontaktní systém	Kód č. ¹⁾		
					Pojítka ODF		7/16-20 UNF pro rozšíření s tlačným kolíkem
					6 mm	1/4"	
Pojistka vysokého napětí (regulátor vysokého napětí) (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	
	26	20	aut.				061F7509
	28	21	aut.			061F7510	
	28	21	aut.				061F7513
	28	21	aut.				
Nízké napětí (ochrana kompresoru)	42	33	aut.	SPST-NO	061F7515		
	42	33	aut.			061F7516	
	42	33	aut.				061F7517
	0,5	1,5	aut.		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		

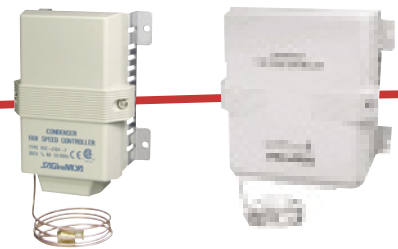
1) Všechny standardní integrované regulátory tlaku (CC) jsou dodávány s kabelem dlouhým 1,5 m (AWG 18) a dotekovým zatížením 6 A (250 V AC)

FQS Regulátor průtoku

Pro použití na kapalinových vedeních jako je voda, ethylen glykol nebo jiná antikorozní kapalina v chladičích, čerpadlech, kondenzátorech, bojlerch, průmyslových zařízeních atd

Technická data a uspořádání standardních integrovaných regulátorů tlaku (CC)

Spojka	Kontaktní systém	Max. teplota kapaliny °C	Max. tlak kapaliny bar	Typ	Kód ý.
G 1"A	SPDT	80	10	FQS-U30G	061H4000



RGE Regulátor rychlosti kondenzátorového ventilátoru

Nejvhodnější pro řízení rychlosti kondenzátorového ventilátoru mrazících a chladících kondenzačních jednotek, kontejnerových klimatizací a dalších jednotek, které jsou v provozu celý rok, udržují konstantní kondenzační tlak v zimě a přechodných obdobích pro stálý provoz.

Vlastnosti:

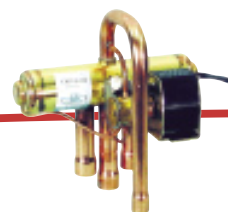
- Jednofázová a třífázová verze.
- "Vše v jednom": senzoruje tlak a reguluje rychlost ventilátoru.
- Spolehlivá konstrukce tlakového senzoru s měchem.
- Celkově schváleno podle CE / EMC.
- Při provozu za nízké rychlosti je možné zvolit buď provoz za minimální rychlosti nebo provoz s vypnutým regulátorem.

Technical data and ordering

Verze	Příkon	Chladivo	Regulační rozpětí tlaku ¹⁾	Poměrné rozpětí tlaku ²⁾	Funkce	Max. provozní tlak	Teplota okolí	Amp.	Typ	Kód													
			bar	bar		bar	°C																
Jedna fáze	230 V, 50 Hz	R 134a	8 to 28	Fixed 4	Za přibližně 45%, provoz bez zapojení regulátoru nebo s min. rychlostí se funkce volí přepínačem. Nastavení z výroby: provoz bez zapojení regulátoru	47	-20 to +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 fáze	400 V, 50/60 Hz	R 134a	8 to 28	Fixed 4	Za přibližně 45%, provoz bez zapojení regulátoru nebo s min. rychlostí se funkce volí přepínačem.	47	-20 to +55	5	RGE-X3R2-7	061H3010													
		-15 to +55					RGE-X3R4-7		061H3006														
		R404 A/R22					8 to 28	Fixed 4	Za přibližně 45%, provoz bez zapojení regulátoru nebo s min. rychlostí se funkce volí přepínačem.	47	-20 to +55	5	RGE-X3R2-7	061H3010									
															R404 A/R22	8 to 28	Fixed 4	Za přibližně 45%, provoz bez zapojení regulátoru nebo s min. rychlostí se funkce volí přepínačem.	47	-20 to +55	5	RGE-X3R4-7	061H3006

1) Tlak při kterém regulátor vydává 95% výkonu účinného napětí (VRMS).

2) Poměrné rozpětí tlaku, kde účinné napětí odpovídá minimální rychlosti nebo zapřičiňuje provoz s vypnutým regulátorem: 35-45% napětí.



Technická data a uspořádání

CHV 4- cestné reverzní ventily

Řízené 4 cestné reverzní ventily jsou vhodné pro horké čerpadlové systémy komplexní rozdělovače a klimatizace okenního typu, atd.

Vlastnosti:

- Široká řada ventilů pro všechna chladiva: R 407C, R 22 a R410A.
- Široká řada ventilů různých výkonů až do 200 kW.
- K dispozici jsou různé průměry a konfigurace.

Fakta:

- Max. provozní tlak: 33 bar
- Teplota okolí: -20 to 55 °C

1) Th Jmenovité výkony jsou založeny na: $\Delta P = 0,1471$ bar, Kondenz. teplota = 38°C, tep. odpařování = 5°C, přehřátí = 5°C (R22)

Spojka (pojítka)		Výkon ¹⁾	Typ	Kód ý.
Sací	Vypouštěcí			
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
Spirála s kabelem pro série CHV 01 až 20.		208-240 V, AC 50 Hz	CHV-01AJ504F1	061L2013
Spirála s kabelem pro série CHV 01 až 20.		24 V	CHV-01AB500B1	061L2017
Spirála s kabelem pro série CHV 25 až 50.		220V, AC 50/60 Hz	CHV-MOAH104A1	061L1124

Kvalita ve všem, co děláme

Danfoss A/S s Saginomiya Seisakusho, inc. se spojili a vytvořili nového předního výrobce v oblasti technologie:

Danfoss Saginomiya, Sp. Z. oo

Spojením odborných znalostí společností Danfoss a Saginomiya jsme vytvořili velmi schopného partnera pro naše zákazníky.

Danfoss Saginomiya, Sp. z o.o., součást koncernu Danfoss, má certifikaci podle mezinárodních norem ISO 9001 a ISO 14001.



Jak Vám Danfoss Saginomiya může pomoci? Zapojením mnohaletých zkušeností a rekordní listiny do práce na optimalizaci chlazení a klimatizace.



Danfoss je vedoucím světovým výrobcem průmyslových, komerčních a maloobchodních chladírenských a klimatizačních regulátorů.

Proto Danfoss nabízí celistvý program energeticky úsporných chladírenských

komponentů {138} a systémů, které zahrnují mimo jiné kompresory, různá hnací ústrojí, termostatické a elektronické expanzní ventily, solenoidové ventily, termostaty, filtrační sušičky a tlakové regulátory.