

SIEMENS



OpenAir – mocne siłowniki do przepustnic powietrza

Trwałe siłowniki do energooszczędnych instalacji wentylacyjnych

Answers for infrastructure.

Mocne strony mocnego siłownika

Mocowanie
za pomocą tylko
jednej śruby

Dobrze widoczny
wskaźnik położenia

Samocentrujący
uchwyt osi
przepustnicy

Ustawialne
dodatkowe
przełączniki
krańcowe (opcja)

Mikroprzełączniki do zmiany
kierunku obrotów
i automatycznego wykrywania
maksymalnego kąta obrotu

Odłączenie silnika
umożliwiające
ręczną zmianę
ustawienia
przepustnicy

Nastawialna charakterystyka
sygnału sterującego (opcja)

Trwała metalowa
obudowa

Kable zasilania, sygnału
sterującego i sygnału
potwierdzającego położenie
















Kable sygnałów
z przełączników



Na zdjęciu siłownik bez sprężyny powrotnej
GEB164.1E

Najważniejsze cechy:

- Energooszczędne silniki oraz niezwykła precyzja działania powodują niższe koszty eksploatacyjne
- Długi czas bezawaryjnej pracy zapewnia wysokie bezpieczeństwo inwestycji
- Cicha, szybka i precyzyjna praca urządzeń pozwala uzyskać wysoki komfort w pomieszczeniach
- Wieloletnia standaryzacja umożliwia bezproblemową wymianę siłowników
- Obsługiwane są różne rodzaje sterowania – 2pt, 3pt, 0–10V, inne nastawialne w zakresie 0–35V
- Samocentrujący uchwyt osi upraszcza montaż i uruchomienie
- Program HIT ułatwia dobór siłowników oraz innych urządzeń instalacji HVAC

Siłowniki do przepustnic powietrza		Sygnał sterujący	Napięcie zasilania	Standard	Poten- cjometr sprężenia zwrotnego (1 kΩ)	Nastawial- na charak- terystyka	Nastawialna charak- terystyka i 2 przełącz- niki pomoc- nicze	Potencjometr sprężenia zwrotne- go (1 kΩ) i 2 przełączniki pomocnicze	2 prze- łączniki pomocni- cze	Wymiary, okrągła oś przepust- nicy [mm]	Wymiary, kwadra- towa oś przepust- nicy [mm]
Siłowniki ze sprężyną powrotną											
	GQD 2 Nm dla przepustnic o pow. do 0.3 m² czas przebiegu 30 s czas zamyk. spręż. 15 s	2-stawny	24 V AC/DC 230 V AC	GQD121.1A GQD321.1A	–	–	–	–	GQD126.1A GQD326.1A	8...15	6...11
		3-stawny	24 V AC/DC	GQD131.1A	–	–	–	–	GQD136.1A		
		Ciągły 0...10 V	24 V AC/DC	GQD161.1A	–	–	–	–	GQD166.1A		
	GMA 7 Nm dla przepustnic o pow. do 1.5 m² czas przebiegu 90 s czas zamyk. spręż. 15 s	2-stawny	24 V AC/DC 230 V AC	GMA121.1E GMA321.1E	–	–	–	–	GMA126.1E GMA326.1E	6.4...20.5	6.4...13
		3-stawny	24 V AC/DC	GMA131.1E	GMA132.1E	–	–	–	GMA136.1E		
		Ciągły 0...10 V	24 V AC/DC	GMA161.1E	–	GMA163.1E	GMA164.1E	–	GMA166.1E		
	GCA 18 Nm dla przepustnic o pow. do 3 m² czas przebiegu 90 s czas zamyk. spręż. 15 s	2-stawny	24 V AC/DC 230 V AC	GCA121.1E GCA321.1E	–	–	–	–	GCA126.1E GCA326.1E	8...25.6	6...18
		3-stawny	24 V AC/DC	GCA131.1E	–	–	–	GCA135.1E	–		
		Ciągły 0...10 V	24 V AC/DC	GCA161.1E	–	GCA163.1E	GCA164.1E	–	GCA166.1E		
Siłowniki bez sprężyny powrotnej											
	GSD 2 Nm dla przepustnic o pow. do 0.3 m² czas przebiegu 30 s	2-stawny	24 V AC/DC 230 V AC	GSD121.1A GSD321.1A	–	–	–	–	GSD126.1A GSD326.1A	8...15	6...11
	GDB 5 Nm dla przepustnic o pow. do 0.8 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GDB131.1E GDB331.1E	GDB132.1E GDB332.1E	–	–	–	GDB136.1E GDB336.1E	8...16	6...12.8
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GDB161.1E	–	GDB163.1E	GDB164.1E	–	GDB166.1E		
	GLB 10 Nm dla przepustnic o pow. do 1.5 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GLB131.1E GLB331.1E	GLB132.1E GLB332.1E	–	–	–	GLB136.1E GLB336.1E	8...16	6...12.8
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GLB161.1E	–	GLB163.1E	GLB164.1E	–	GLB166.1E		
	GEB 15 Nm dla przepustnic o pow. do 3 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GEB131.1E GEB331.1E	GEB132.1E GEB332.1E	–	–	–	GEB136.1E GEB336.1E	6.4...20.5	6.4...13
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GEB161.1E	–	GEB163.1E	GEB164.1E	–	GEB166.1E		
	GBB 25 Nm dla przepustnic o pow. do 4 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GBB131.1E GBB331.1E	–	–	–	GBB135.1E GBB335.1E	GBB136.1E GBB336.1E	8...25.6	6...18
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GBB161.1E	–	GBB163.1E	GBB164.1E	–	GBB166.1E		
	GIB 35 Nm dla przepustnic o pow. do 6 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GIB131.1E GIB331.1E	–	–	–	GIB135.1E GIB335.1E	GIB136.1E GIB336.1E	8...25.6	6...18
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GIB161.1E	–	GIB163.1E	GIB164.1E	–	GIB166.1E		
	GDB 125 N dla przepustnic o pow. do 0.8 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GDB131.2E GDB331.2E	GDB132.2E GDB332.2E	–	–	–	GDB136.2E GDB336.2E	–	–
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GDB161.2E	–	GDB163.2E	GDB164.2E	–	GDB166.2E		
	GLB 250 N dla przepustnic o pow. do 1.5 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GLB131.2E GLB331.2E	GLB132.2E GLB332.2E	–	–	–	GLB136.2E GLB336.2E	–	–
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GLB161.2E	–	GLB163.2E	GLB164.2E	–	GLB166.2E		
	GEB 400 N dla przepustnic o pow. do 3 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GEB131.2E GEB331.2E	GEB132.2E GEB332.2E	–	–	–	GEB136.2E GEB336.2E	–	–
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GEB161.2E	–	GEB163.2E	GEB164.2E	–	GEB166.2E		
	GBB 550 N dla przepustnic o pow. do 4 m² czas przebiegu 150 s	3-stawny	24 V AC 230 V AC	GBB131.2E GBB331.2E	–	–	–	GBB135.2E GBB335.2E	GBB136.2E GBB336.2E	–	–
		Ciągły 0...10 V	24 V AC	GBB161.2E	–	GBB163.2E	GBB164.2E	–	GBB166.2E		
Superszybkie siłowniki											
	GNP 6 Nm dla przepustnic o pow. do 1 m² czas przebiegu 2 s funkcja bezpieczeństwa	2-stawny	24 V AC/DC	GNP191.1E	–	–	–	–	GNP196.1E	6.4...20.5	6.4...13
		3-stawny	24 V AC/DC	GNP191.1E	–	–	–	–	GNP196.1E		
		Ciągły 0/2...10 V 0/4...20 mA	24 V AC/DC	GNP191.1E	–	–	–	–	GNP196.1E		
	GAP 6 Nm dla przepustnic o pow. do 1 m² czas przebiegu 2 s	2-stawny	24 V AC/DC	GAP191.1E	–	–	–	–	GAP196.1E	6.4...20.5	6.4...13
		3-stawny	24 V AC/DC	GAP191.1E	–	–	–	–	GAP196.1E		
		Ciągły 0/2...10 V 0/4...20 mA	24 V AC/DC	GAP191.1E	–	–	–	–	GAP196.1E		

Siemens Sp. z o.o.
Building Technologies
03-821 Warszawa
ul. Żupnicza 11
Tel. (22) 870 87 00
Faks (22) 870 87 01/02
www.siemens.pl/bt
sbt.pl@siemens.com

Biura regionalne:
60-164 Poznań
ul. Ziębicka 35
Tel. (61) 664 98 90
Faks (61) 662 22 53

80-309 Gdańsk
ul. Grunwaldzka 413
Tel. (58) 764 60 70
Faks (58) 764 60 71

31-476 Kraków
ul. Lublańska 38
Tel. (12) 299 89 00
Faks (12) 299 89 80

40-527 Katowice
ul. Gawronów 22
Tel. (32) 208 41 00
Faks (32) 208 41 40

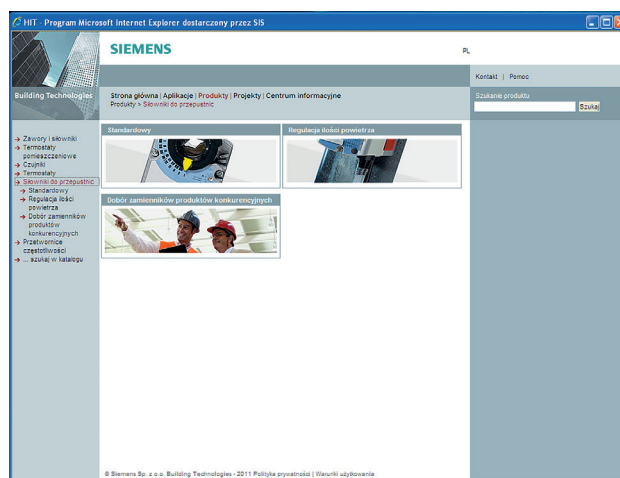
53-611 Wrocław
ul. Strzegomska 52
Tel. (71) 777 52 01
Faks (71) 777 52 00

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych oraz dostępności produktów.
© Siemens Sp. z o.o., 2012

Program doboru urządzeń i układów sterowania HVAC (HIT – HVAC Integrated Tool)

- Dobór urządzeń, projekty i aplikacje
- Prosta intuicyjna obsługa
- Bogata funkcjonalność
- Wyczerpująca dokumentacja

www.siemens.com/hit-pl



www.siemens.pl/bt