

Instrukcja instalacji przepustnicy TBSA

GOLD wielkości: 04 – 120

Wersja F

Informacje ogólne

a) Przepustnice TBSA do wielkości: 04-08

Przepustnice odcinające z funkcją dwupołożeniową typu ON/OFF lub ze sprężyną powrotną.

b) Przepustnice TBSA do wielkości: 11-120

Przepustnice odcinające z funkcją dwupołożeniową typu ON/OFF, ze sprężyną powrotną lub przepustnice regulacyjne do regulacji płynnej ze sprężyną powrotną.

Przepustnice odcinające używane są w przypadku, gdy centrala jest zatrzymana na pewien okres czasu, np. w nocy lub gdy nagrzewnice wodne bez zabezpieczenia przeciwzamrożeniowego współpracują z centralą.

Przepustnice regulacyjne do regulacji płynnej ze sprężyną powrotną mają zastosowanie w przypadku regulacji ilości powietrza świeżego w funkcji recyrkulacji lub do współpracy z centralami nawiewnymi i wywiewnymi GOLD SD.

Przepustnice są wyposażone w siłowniki 230V lub 24V (dla regulacji płynnej, wielkości 11-120).

Klasa szczelności siłowników IP54.

Zakres temperaturowy pracy siłowników -30 .. +55°C.

Ostatnia cyfra w specyfikacji przepustnicy podaje typ siłownika.

Przepustnice wykonane są z blachy ocynkowanej.

Klasa szczelności 3 zgodnie z normą EN 1751.



Montaż

1. Przepustnice można montować bezpośrednio na wlocie lub wylocie z centrali oraz w kanałach wentylacyjnych.

2. Podłączenie kanału:

a) TBSA wielkości 04-12

Przepustnica przystosowana jest do bezpośredniego montażu w kanale okrągłym. Przepustnicę łączy się z kanałem za pomocą nitów zrywalnych.

b) TBSA wielkości 14-120

Przepustnicę przystosowaną są do montażu w kanałach prostokątnych. Przepustnicę łączy się z kanałem za pomocą szyn montażowych.

3. Przepustnica może być montowana w pozycji pionowej lub poziomej.

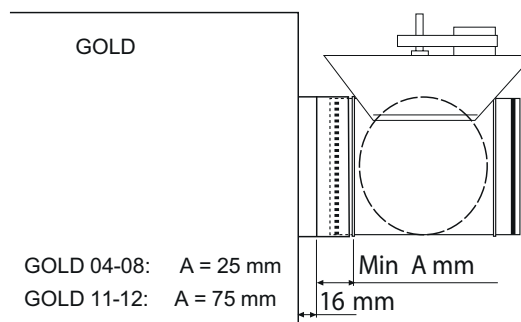
4. Do przepustnicy należy zapewnić dostęp pozwalający na przeprowadzenie przeglądu lub jej demontażu.

5. Przepustnicę należy zaizolować zgodnie ze stosowanymi przepisami i wytycznymi branżowymi.

6. Przy instalacji na zewnątrz budynku należy zwrócić uwagę na osłonę części elektrycznych przed bezpośrednim działaniem wilgoci. Inną możliwością jest umieszczanie przepustnic w czerpni centrali.

GOLD 04-12

W celu uniknięcia styku półki siłownika przepustnicy z obudową centrali lub ryzyka dotykania łopatek przepustnicy do wkładu wentylatora, zaleca się montaż kanału dystansującego zgodnie z rysunkiem poniżej.

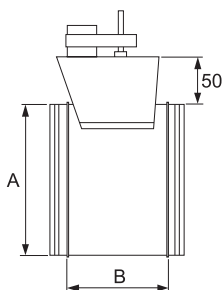


Wymiary

TBSA 000-031, dla central GOLD wielkości 04, 05

TBSA 000-040, dla central GOLD wielkości 07, 08

TBSA 000-050, dla central GOLD wielkości 11, 12



TBSA	GOLD	A	B	kg
2-000-031	04, 05	Ø 315	140	5
2-000-040	07, 08	Ø 400	210	7
2-000-050	11, 12	Ø 500	210	8

TBSA 100-040, dla central GOLD wielkości 14, 20

TBSA 120-050, dla central GOLD wielkości 25, 30

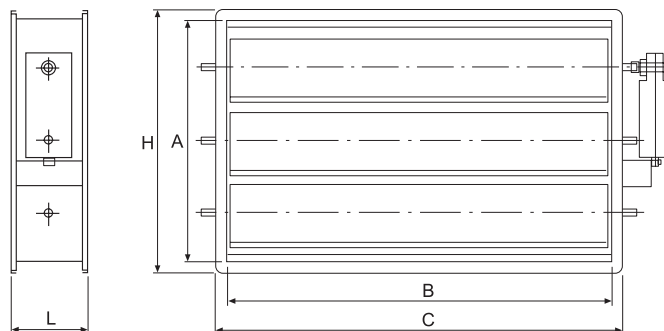
TBSA 140-060, dla central GOLD wielkości 35, 40

TBSA 160-080, dla central GOLD wielkości 50, 60

TBSA 180-100, dla central GOLD wielkości 70, 80

TBSA 240-120, dla central GOLD wielkości 100, 120

TBSA 250-080, dla central GOLD wielkości 100, 120*



TBSA	GOLD	A	B	C	H	L	kg
4-100-040	14, 20	400	1000	1040	440	220	20
4-120-050	25, 30	500	1200	1240	540	220	25
4-140-060	35, 40	600	1400	1440	640	220	32
4-160-080	50, 60	800	1600	1640	840	220	42
4-180-100	70, 80	1000	1800	1840	1040	220	63
4-240-120	100, 120	1200	2400	2440	1240	220	105
4-250-080*	100, 120	800	2500	2540	840	220	93

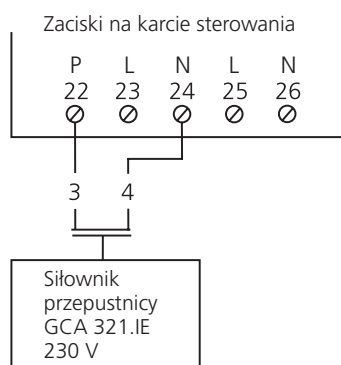
* Dotyczy central z wylotem powietrza do góry.

Podłączenie elektryczne

TBSA-x-xxx-xxx-x-1

Ze sprężyną powrotną

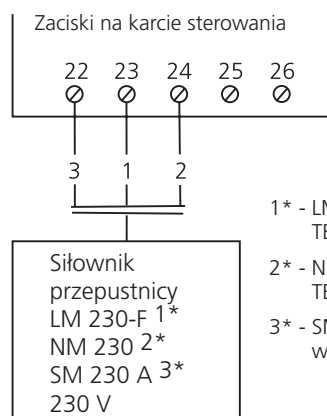
Siłownik przepustnicy wyposażony jest w metrowy kabel przyłączeniowy, 2 x 0,75 mm² z uziemieniem.



TBSA-x-xxx-xxx-x-2

Dwupołożeniowa ON/OFF

Siłownik przepustnicy wyposażony jest w metrowy kabel przyłączeniowy, 3 x 0,75 mm² z uziemieniem.



1* - LM 230-F odpowiada TBSA 000-031

2* - NM 230 odpowiada TBSA 000-040

3* - SM 230 A odpowiada pozostałym wielkościom przepustnic

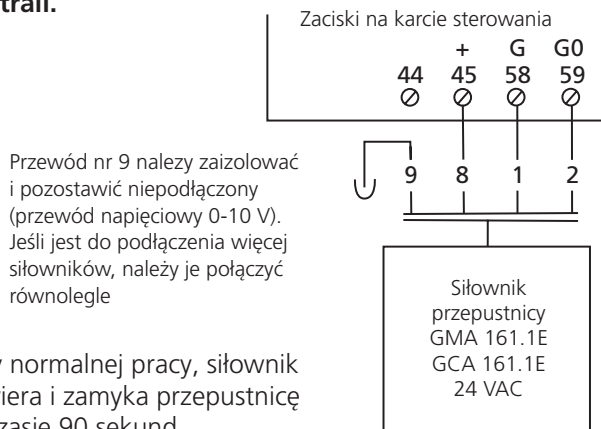
TBSA-x-xxx-xxx-x-3 Regulacja płynna

Do współpracy z centralami nawiewnymi i wywiewnymi GOLD SD

Siłownik przepustnicy wyposażony jest w kabel przyłączeniowy 0,9 m - 4 x 0,75 mm².
Napięcie zasilania 24 V podłączone do zacisków karty sterowania 58-59 oraz 60-61.
Maksymalne obciążenie 32 VA.

Alt. 1

Przepustnica nie jest zamykana przy zatrzymaniu centrali.

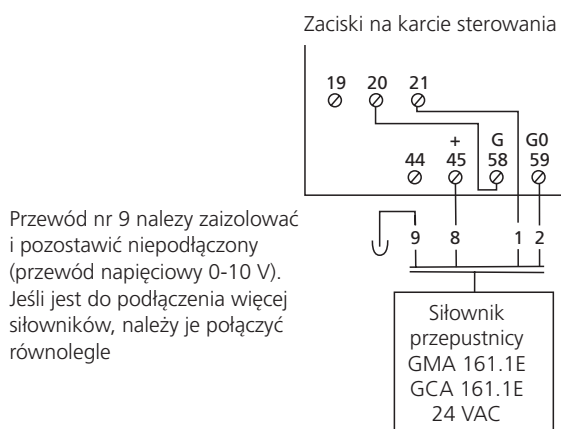


Przy normalnej pracy, siłownik otwiera i zamyka przepustnicę w czasie 90 sekund.

Alt. 2

Przepustnica jest zamykana przy zatrzymaniu centrali.

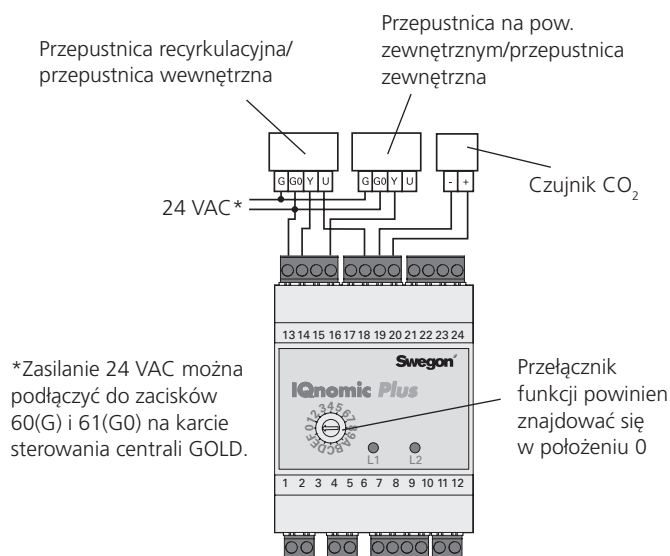
Jeśli siłownik ma zamykać przepustnicę przy zatrzymaniu centrali, można napięcie zasilania 24 V podłączyć poprzez zaciski napięciowe centrali GOLD SD.



TBSA-x-xxx-xxx-x-3 Regulacja płynna

Jako przepustnica na powietrzu zewnętrznym lub przepustnica recyrkulacyjna przy funkcji ReCO₂

Siłownik przepustnicy wyposażony jest w kabel przyłączeniowy 0,9 m - 4 x 0,75 mm².
Napięcie zasilania 24 V podłączone do zacisków karty sterowania 58-59 oraz 60-61.
Maksymalne obciążenie 32 VA.



Dane techniczne siłowników.

GCA 321.IE

Dozwolona temperatura otoczenia: -32 do +50 °C
Klasa szczelności: IP 54

SM 230 A

Dozwolona temperatura otoczenia: -32 do +50 °C
Klasa szczelności: IP 54

GMA 161.IE

Dozwolona temperatura otoczenia: -32 do +55 °C
Klasa szczelności: IP 54

GCA 161.IE

Dozwolona temperatura otoczenia: -32 do +50 °C
Klasa szczelności: IP 54

Swegon Sp. z o.o.

62-080 TARNOWO PODGÓRNE k. POZNANIA,
ul. Owocowa 23
tel. (61) 816 87 00; fax (61) 814 63 54
<http://www.swegon.pl>
e-mail: poznan@swegon.pl

ODDZIAŁY:

GDĄŃSK
ŁÓDŹ
KRAKÓW
WARSZAWA
WROCŁAW

tel. (58) 624 80 51; fax (58) 624 80 51
tel. (42) 632 64 07; fax (42) 633 04 86
tel. (12) 260 12 90; fax (12) 423 56 06
tel. (22) 531 66 77; fax (22) 531 66 70
tel. (71) 310 05 90; fax (71) 310 05 94