

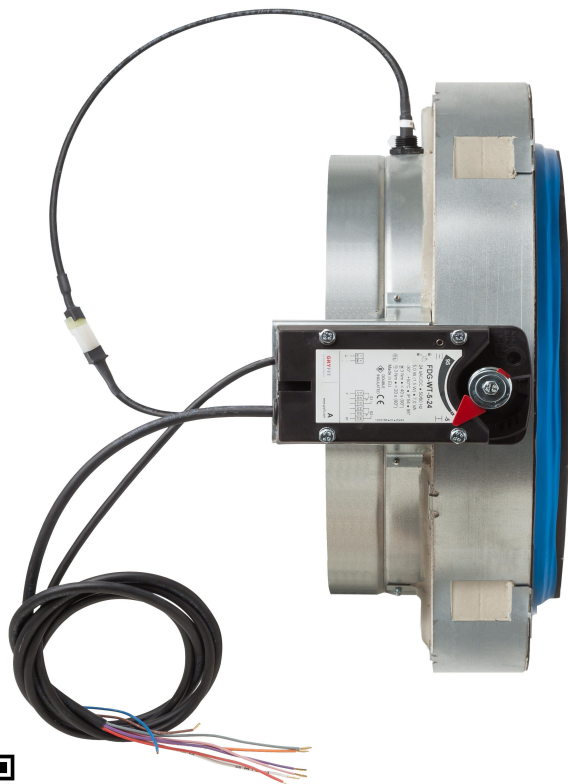


ZGŁOSZENIE PATENTOWE EUP EP22151377.3

Kłapa Przeciwpożarowa

CX-4S +SMN

w bibliotekach
Fluid Desk
Building Information Modeling



otwórz w
PartShelf24



EI 120 (v_c-h_o-i↔o) S
EN 13501-3+A1:2010
EN 15650:2010
Certyfikat Stałości
Właściwości Użytkowych
1488-CPD-0279/W

PRZEZNACZENIE

Przeciwpożarowe kłapy odcinające CX-4S z opcją montażu SMN (+ SMN) przeznaczone są do wszelkich obiektów budowlanych, w których zakłada się odcięcie strefy zagrożonej na wypadek pożaru poprzez zamknięcie przeciwpożarowych kłap odcinających wskutek wzrostu temperatury w przewodach wentylacyjnych. Opcja SMN umożliwia unikatowy sposób montażu na powierzchni przegrody budowlanej w mniej niż 5 minut przy użyciu tylko 4 kotew montażowych i bez stosowania dodatkowych materiałów.

ZASTOSOWANIE

Przeciwpożarowe kłapy odcinające CX-4S + SMN stosuje się w miejscach przejść przewodów wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych przez pionowe lub poziome przegrody budowlane. W warunkach normalnej pracy systemu wentylacyjnego kłapy pozostają otwarte. Strefa w której został wykryty pożar zostanie odcięta w momencie zamknięcia kłapy wskutek wzrostu temperatury w przewodzie wentylacyjnym powyżej 72°C lub 95°C. Zamknięcie kłap ogranicza ryzyko rozprzestrzeniania się pożaru do stref przyległych i umożliwia zachowanie odporności ogniowej przegrody budowlanej.

OPIS

Kłapa CX-4S + SMN składa się z:

- korpusu o przekroju okrągłym wykonanego ze stali ocynkowanej lub opcjonalnie ze stali nierdzewnej albo stali kwasoodpornej,
- ruchomej przegrody odcinającej wykonanej z materiału ognioodpornego,
- okrągłego kołnierza izolacyjnego wykonanego z płyty ognioodpornej z uchwyty montażowymi do zagięcia przed montażem,
- uszczelek zapewniających szczelność w warunkach normalnych i w czasie pożaru,
- mechanizmu sterującego.



AKCESORIA

Kłapa z wyzwalaczem topikowym:

- pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek,
- pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji koniec,
- pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.

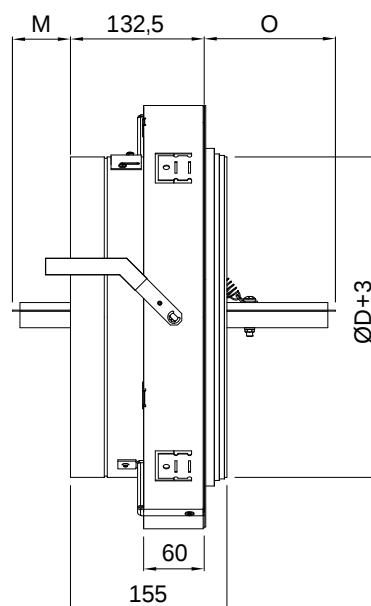
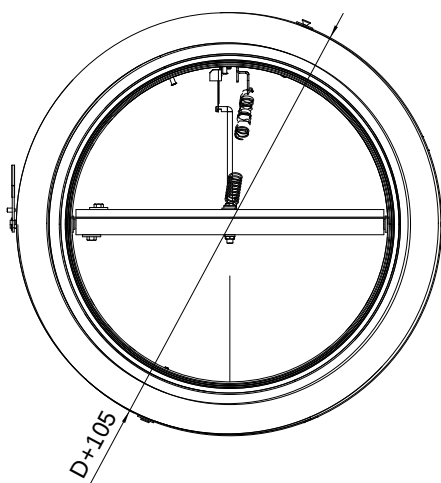
Kłapa z siłownikiem:

- FDG-WT-5,
- FDG-WT-8.

WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

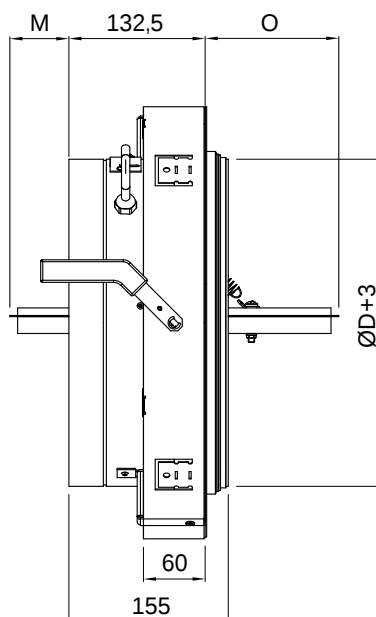
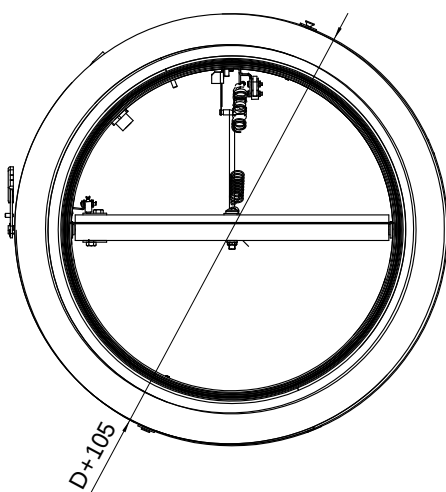
CX-4S + SMN Z WYZWALACZEM TOPIKOWYM I PRZYŁĄCZEM MUFOWYM

D	M	O	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	0	0,00	0,5
125	0	35,0	0,9
160	0	52,5	1,6
200	0	72,5	2,6
250	25	97,5	4,3
315	57,5	130	7,0



CX-4S + SMN Z WYZWALACZEM TOPIKOWYM Z PRZYŁĄCZEM MUFOWYM I ZE WSKAŹNIKAMI KRAŃCOWYMI

D	M	O	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	0	0,00	0,5
125	0	35,0	0,9
160	0	52,5	1,6
200	0	72,5	2,6
250	25	97,5	4,3
315	57,5	130	7,0

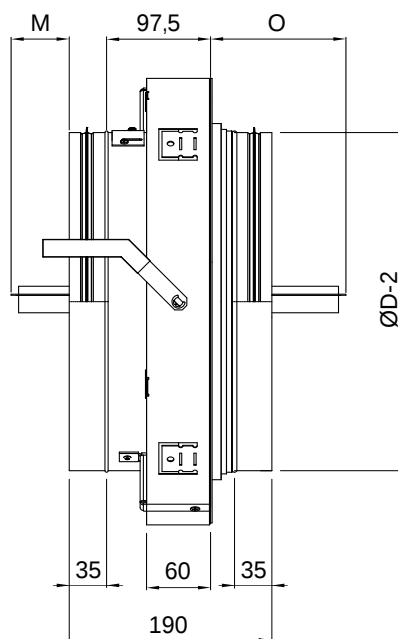
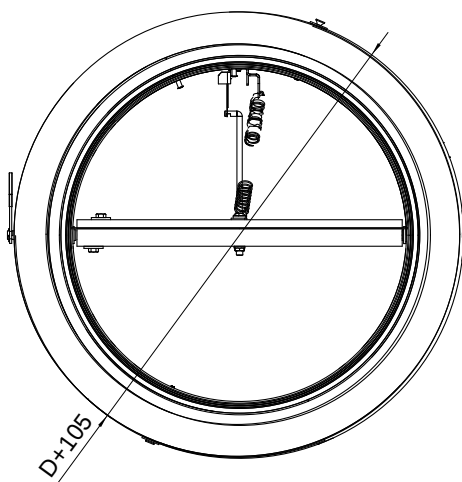




WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

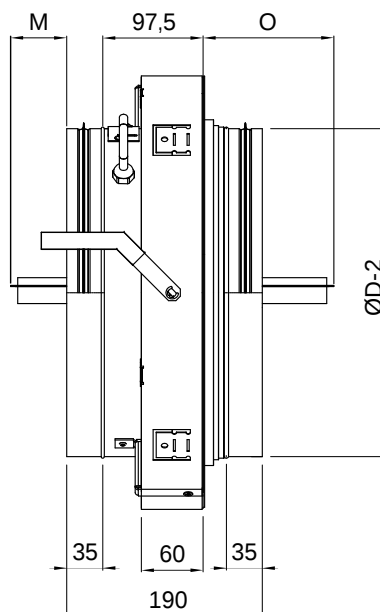
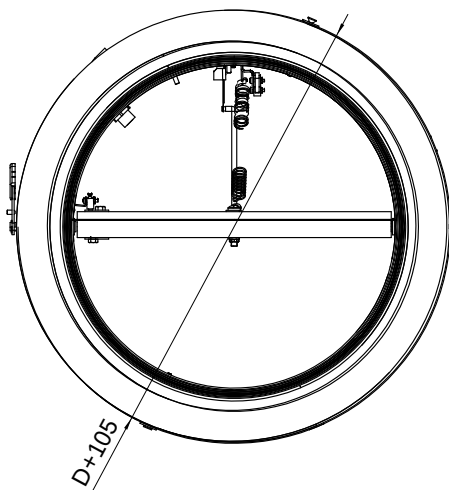
CX-4S + SMN Z WYZWŁACZEM TOPIKOWYM I Z PRZYŁĄCZEM NYPLOWYM

D	M	O	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	0	0,00	0,5
125	0	0,00	0,9
160	0	0,00	1,6
200	0	69,5	2,6
250	22	94,5	4,3
315	54,5	127	7,0



CX-4S + SMN Z WYZWŁACZEM TOPIKOWYM Z PRZYŁĄCZEM NYPLOWYM I ZE WSKAŹNIKAMI KRAŃCOWYMI

D	M	O	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	0	0,00	0,5
125	0	0,00	0,9
160	0	0,00	1,6
200	0	69,5	2,6
250	22	94,5	4,3
315	54,7	127	7,0

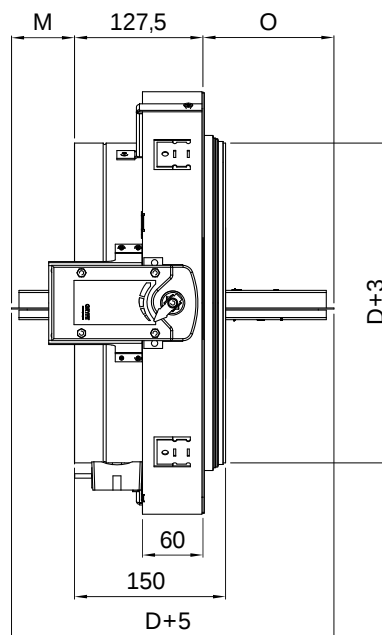
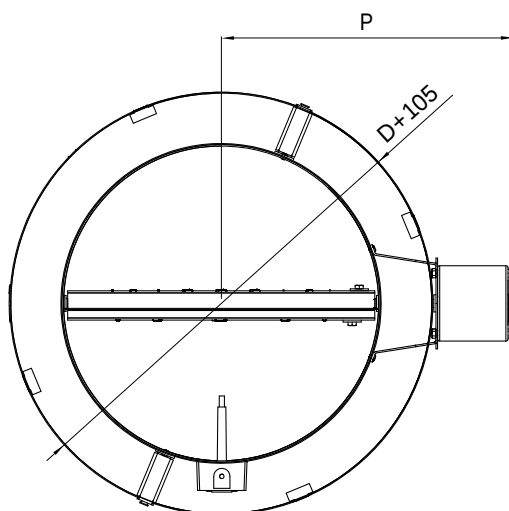




WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

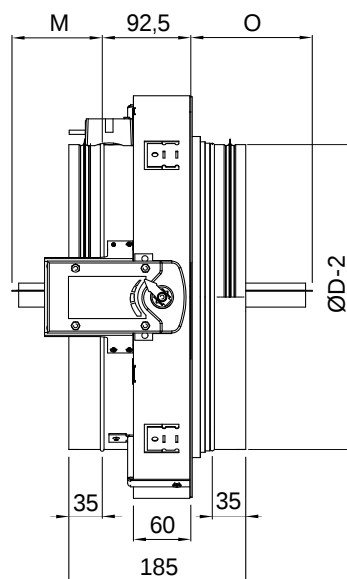
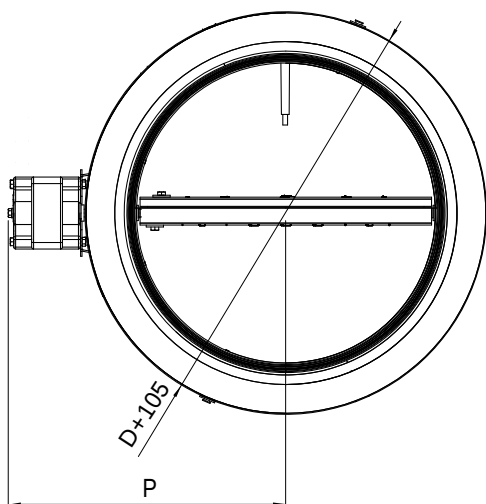
CX-4S + SMN Z SIŁOWNIKIEM FDG-WT-5 I Z PRZYŁĄCZEM MUROWANYM

D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	-	22,5	182,5	0,5
125	-	35,0	195,0	0,9
160	-	52,5	212,5	1,6
200	5	72,5	232,5	2,6
250	30	97,5	257,5	4,3
315	62,5	130	290,0	7,0



CX-4S + SMN Z SIŁOWNIKIEM FDG-WT-5 I Z PRZYŁĄCZEM NYPLOWYM

D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	-	-	182,5	0,5
125	-	-	195,0	0,9
160	-	-	212,5	1,6
200	37	69,5	232,5	2,6
250	62	94,5	257,5	4,3
315	94,5	127	290,0	7,0

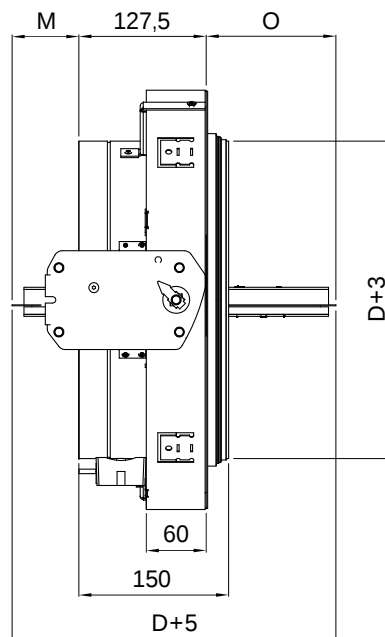
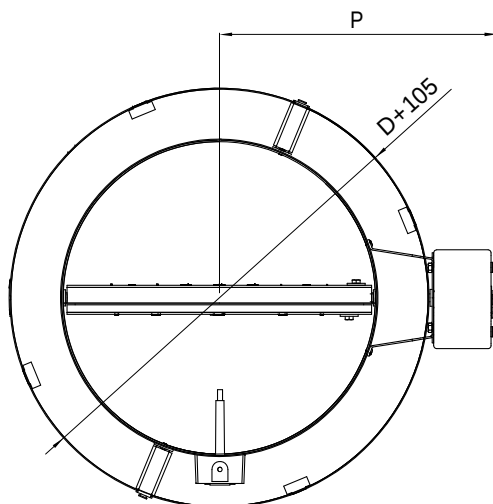




WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

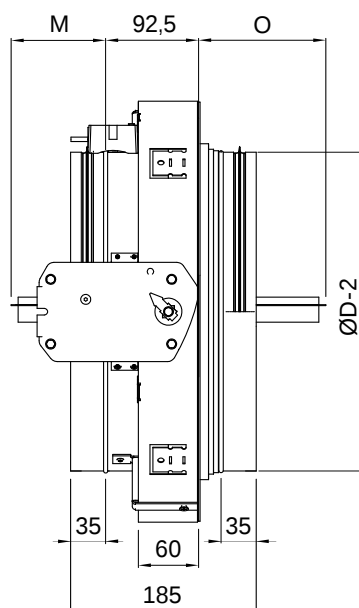
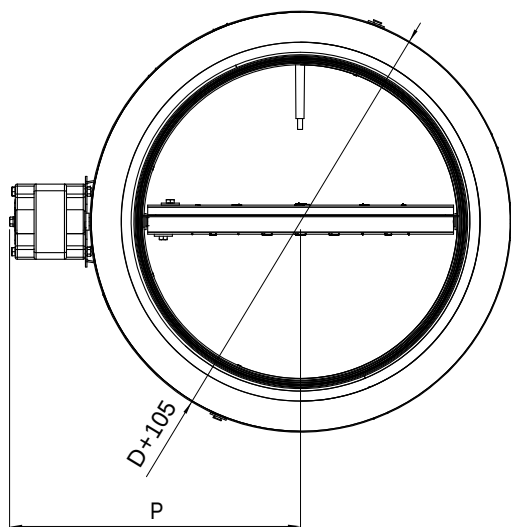
CX-4S + SMN Z SIŁOWNIKIEM FDG-WT-8 I Z PRZYŁĄCZEM MUROWYM

D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	-	22,5	170,0	0,5
125	-	35,0	182,5	0,9
160	-	52,5	200,0	1,6
200	5	72,5	220,0	2,6
250	30	97,5	245,0	4,3
315	62,5	130	277,5	7,0



CX-4S + SMN Z SIŁOWNIKIEM FDG-WT-8 I Z PRZYŁĄCZEM NYPLOWYM

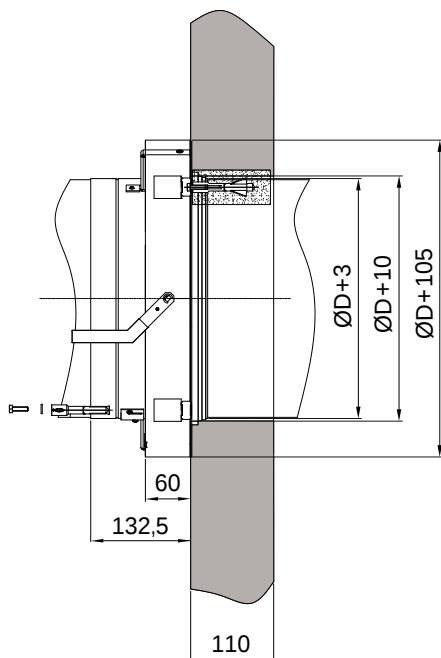
D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
100	-	-	170,0	0,5
125	-	-	182,5	0,9
160	-	-	200,0	1,6
200	37	69,5	220,0	2,6
250	62	94,5	245,0	4,3
315	94,5	127	277,5	7,0



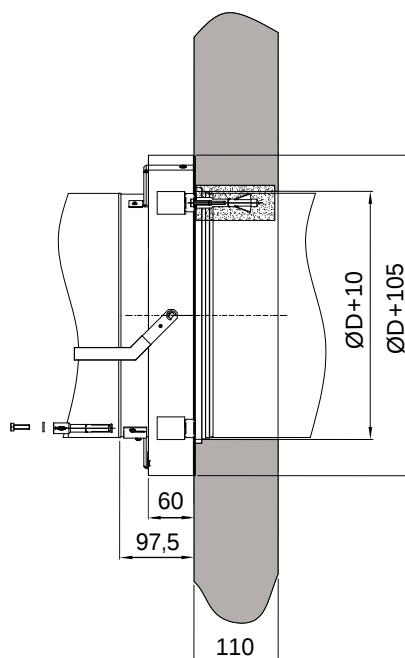


WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

CX-4S + SMN Z WYZWALACZEM TOPIKOWYM W PIONOWEJ PRZEGRODZIE BETONOWEJ LUB MUROWANEJ



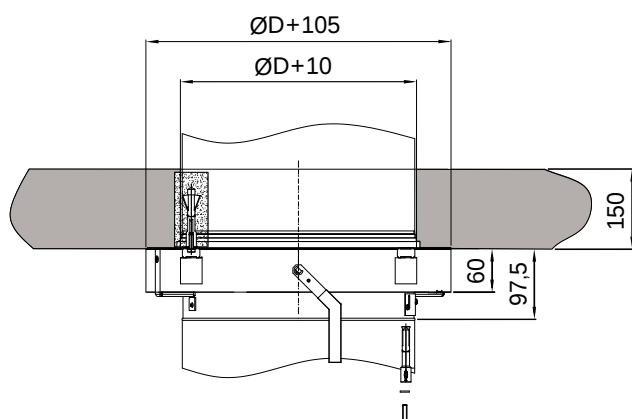
przylącze mufowe



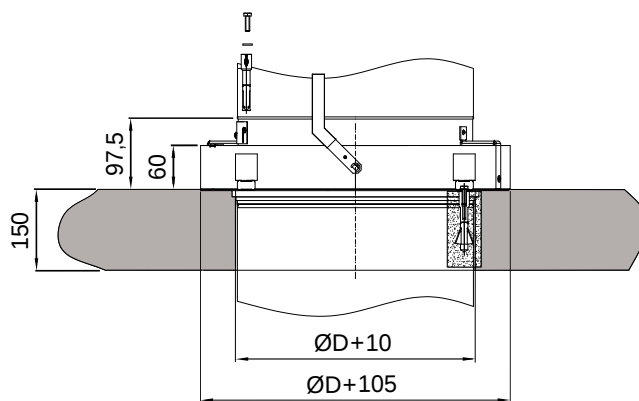
przylącze nypłowe

Kłapa GRYFIT CX-4S + SMN może być montowana zarówno z osią przegrody poziomą jak i pionową.

CX-4S + SMN Z WYZWALACZEM TOPIKOWYM W POZIOMEJ PRZEGRODZIE BETONOWEJ



przylącze mufowe
uchwyt i otwór rewizyjny pod przegrodą



przylącze nypłowe
uchwyt i otwór rewizyjny nad przegrodą



AKCESORIA

MODUŁ EMS

Moduł EMS umożliwia korzystanie z testera TZ wyposażonego w autonomiczne zasilanie 24V i 230V. Tester TZ zapewnia szybkie sprawdzenie poprawności działania klapy: na etapie dostawy klapy, w trakcie prowadzenia prac montażowo-instalacyjnych (bez konieczności podłączenia instalacji zasilająco-sterującej), na etapie eksploatacji instalacji – wpięcie wtyczki testera do gniazda oraz test klapy nie powodują wywołania alarmu w systemie sygnalizacji pożaru. Zastosowanie EMS wraz z testerem TZ przyspiesza znacznie uruchomienie i kontrolę poprawności działania klapy.



SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

PARAMETRY	FDG-WT-5-230	FDG-WT-5-24
Napięcie nominalne [V]	230V AC	24V AC/DC
Pobór mocy przy napędzie [W]	4 W	4 W
Pobór mocy przy podtrzymaniu [W]	1 W	1 W
Czas otwierania klapy – silnik [s]	<40 s	<40 s
Czas zamykania klapy – sprężyna [s]	<20 s	<20 s
Moment obrotowy [Nm]	>3 Nm	>3 Nm
Kategoria ochrony obudowy IP	IP54	IP54
Poziom mocy akustycznej siłownik dB(A)	<45 dB(A)	<45 dB(A)
Poziom mocy akustycznej sprężyna dB(A)	<65 dB(A)	<65 dB(A)

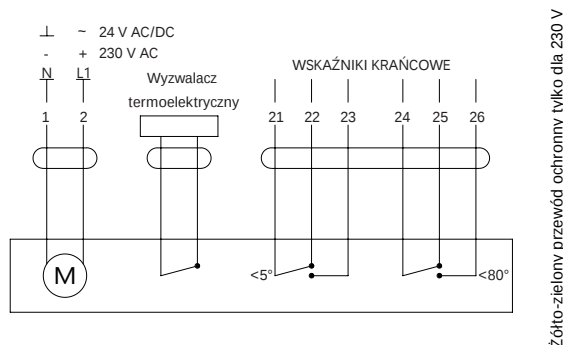
PARAMETRY	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Napięcie nominalne [V]	230V AC	24V AC/DC
Pobór mocy przy napędzie [W]	9,2 VA	3,5 W
Pobór mocy przy podtrzymaniu [W]	6,9 VA	0,5 W
Czas otwierania klapy – silnik [s]	55-71 s	55-71 s
Czas zamykania klapy – sprężyna [s]	21 s	21 s
Moment obrotowy [Nm]	8 Nm	8 Nm
Kategoria ochrony obudowy IP	IP54	IP54
Poziom mocy akustycznej siłownik dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
Poziom mocy akustycznej sprężyna dB(A)	52 dB(A)	52 dB(A)



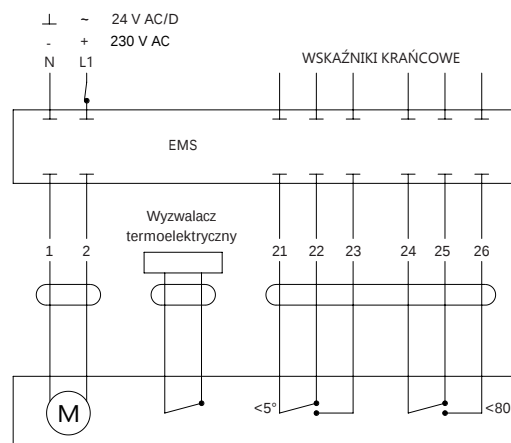
SCHEMAT POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

KLAPA Z SIŁOWNIKIEM* FDG-WT-8-24 LUB FDG-WT-5

Siłowniki opcjonalne: FDG-WT-8-24, FDG-WT-8-230, FDG-WT-5-24* i FDG-WT-5-230*.



KLAPA Z SIŁOWNIKIEM* FDG-WT-8-24 I EMS LUB Z SIŁOWNIKIEM* FDG-WT-5 I EMS



*Siłowniki FDG-WT-5-24 i FDG-WT-5-230 można stosować dla wszystkich wymiarów typoszeregu CX-4S + SMN.

PRZYKŁAD SPECYFIKACJI PROJEKTOWEJ I ZAMÓWIENIA

Zapytanie:

Kłapa przeciwpożarowa EI120S GRYFIT CX-4S montowana na powierzchni przegrody budowlanej, D=200 + Siłowniki 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24 + Moduł EMS + uszczelki EPDM

Oferta GRYFIT:

GRYFIT CX-4S + SMN, D=200 + FDG-WT-8-24 + EMS + uszczelki EPDM typu T

Zapytanie:

Kłapa przeciwpożarowa EI120S GRYFIT CX-4S montowana na powierzchni przegrody budowlanej, D=315 + Kompaktowe wskaźniki krańcowe początek i koniec + uszczelki EPDM + EPDM gaskets

Oferta GRYFIT:

GRYFIT CX-4S + SMN, D=315 + 1WKKP + uszczelki EPDM typu T