



ZGŁOSZENIE PATENTOWE EUP EP22151377.3

Kłapa Przeciwpowozarowa

CX-5 +SMN

w bibliotekach



otwórz w
PartShelf24

EI 120 (v_e-h_o-i↔o) S

EN 13501-3+A1:2010

EN 15650:2010

Certyfikat Stałości
Właściwości Użytkowych

CE 1488-CPD-0280/W

PRZEZNACZENIE

Przeciwpowozarowe kłapy odcinające CX-5 z opcją montażu SMN(+SMN) przeznaczone są do wszelkich obiektów budowlanych, w których zakłada się odcięcie strefy zagrożonej na wypadek powozaru poprzez zamknięcie przeciwpowozarowych 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

Przeciwpowozarowe kłapy odcinające CX-5+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 powozar zostanie odcięta w momencie zamknięcia kłapy wskutek wzrostu temperatury w przewodzie wentylacyjnym powyżej 72°C lub 95°C. Zamknięcie kłap ogranicza ryzyko rozprzestrzeniania się powozaru do stref przyległych i umożliwia zachowanie odporności ogniowej przegrody budowlanej.

OPIS

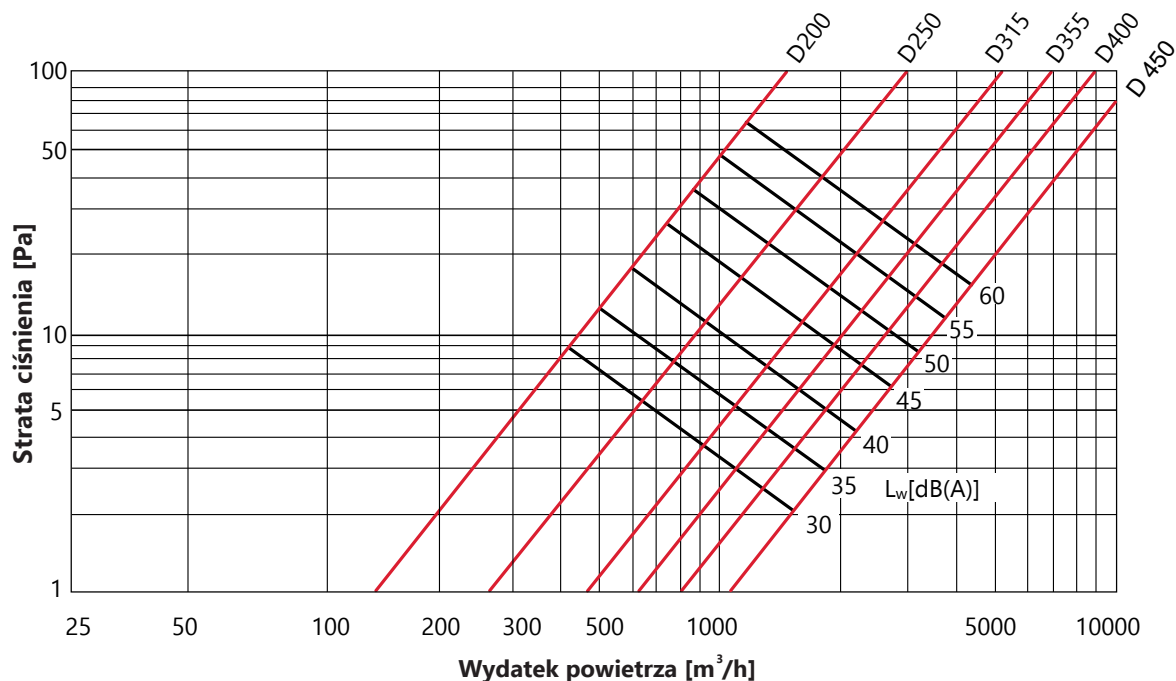
Kłapa CX-5 składa się z:

- korpusu o przekroju okrągłym wykonanego ze stali ocynkowanej lub opcjonalnie ze stali nierdzewnej albo stali kwasoodpornej,
- okrągłego kołnierza izolacyjnego wykonanego z płyty ognioodpornej z uchwytyami montażowymi do zagięcia przed montażem,
- ruchomej przegrody odcinającej wykonanej z materiału ognioodpornego,
- uszczeltek zapewniających szczelność w warunkach normalnych i w czasie powozaru,
- mechanizmu sterującego i opcjonalnie modułu EMS umożliwiającego test kłapy z wykorzystaniem testera TZ,
- opcjonalnego otworu rewizyjnego zabezpieczonego uszczelką i pokrywką z szybkim zaciskiem.



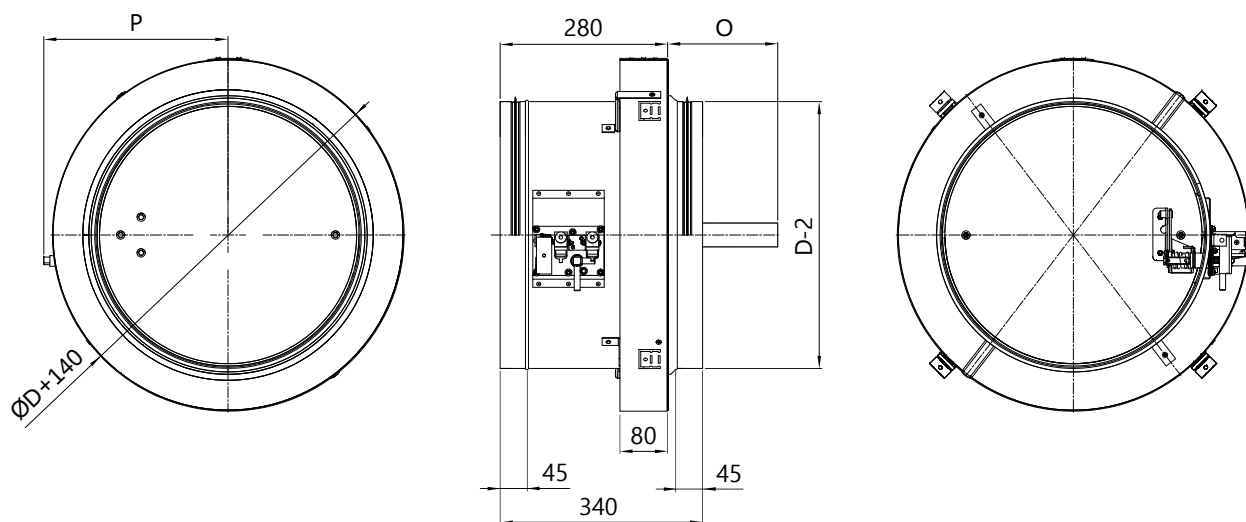
DOBÓR

STRATA CIŚNIENIA I POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ



WYMIARY

CX-5 + SMN z wyzwalaczem topikowym



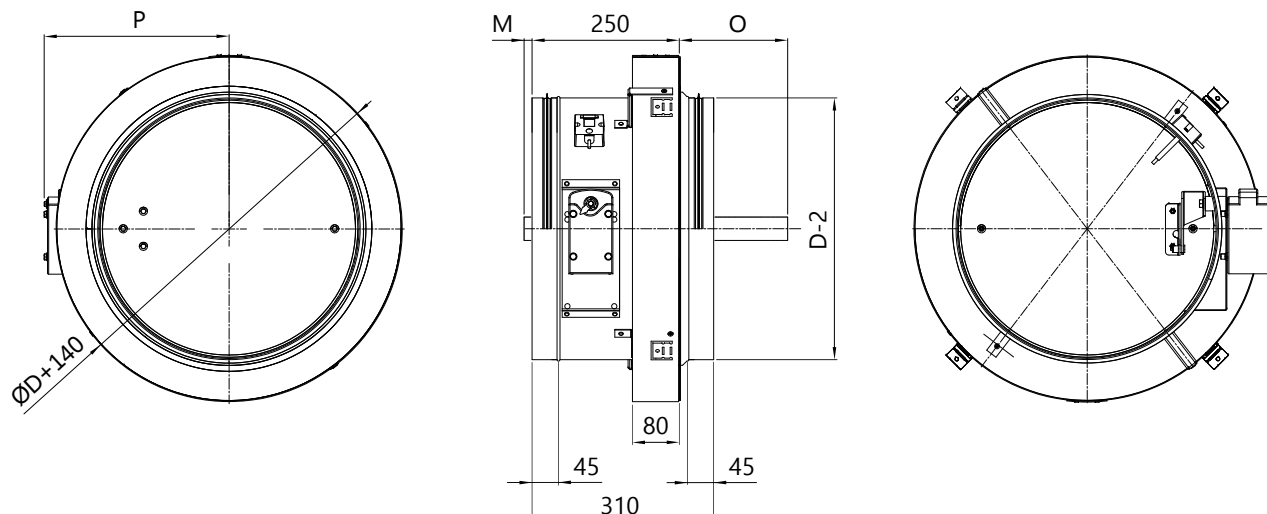
D	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm²]
200	60,00	185,0	2,20
250	85,00	210,0	3,70
315	117,5	242,5	6,20
355	137,5	262,5	8,10
400	160,0	285,0	10,6
450	185,0	310,0	12,7



DOBÓR

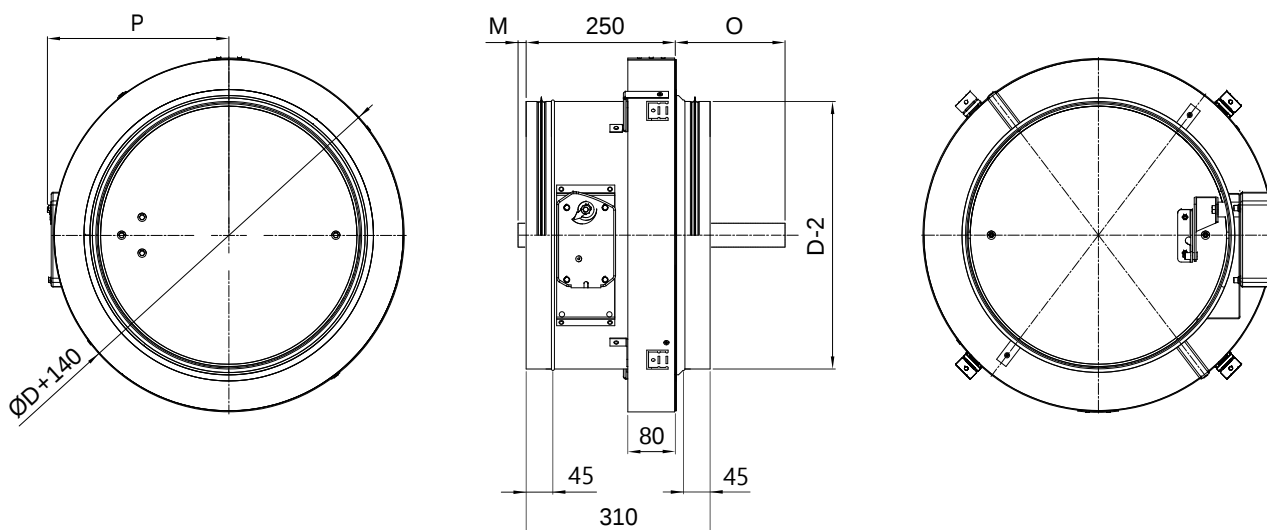
WYMIARY

CX-5 + SMN z silownikiem FDG-WT-5



D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
200	0	60,00	190,0	2,20
250	0	85,00	215,0	3,70
315	0	117,5	247,5	6,20
355	0	137,5	267,5	8,10
400	0	160,0	290,0	10,6
450	15	185,0	315,0	12,7

CX-5 + SMN z silownikiem FDG-WT-8



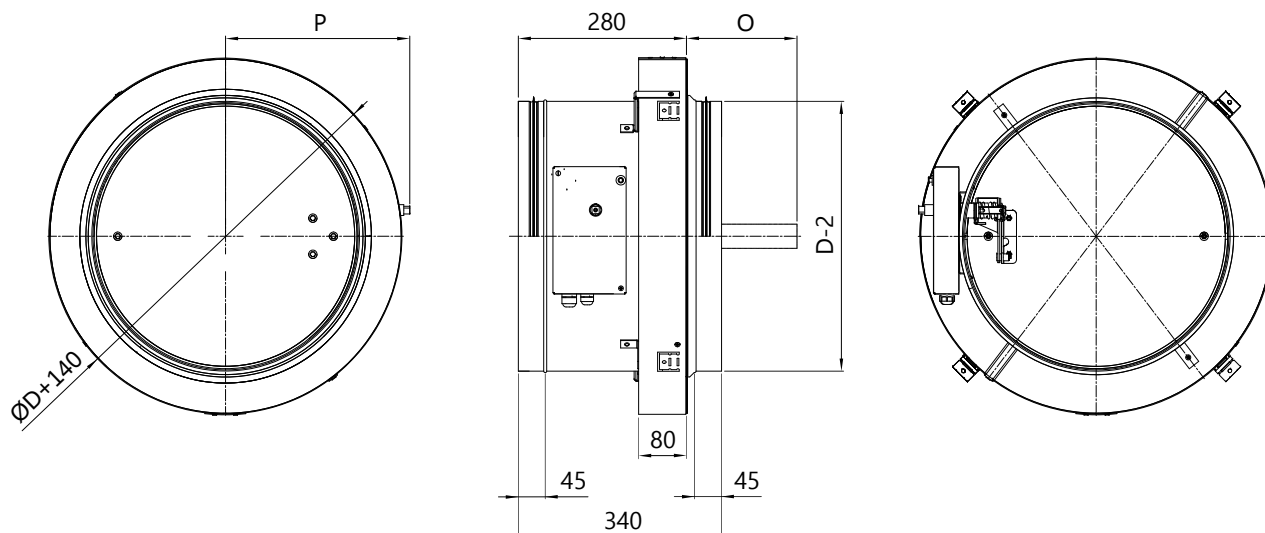
D	M	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
200	0	60,00	178,0	2,20
250	0	85,00	203,0	3,70
315	0	117,5	235,5	6,20
355	0	137,5	255,5	8,10
400	0	160,0	278,0	10,6
450	15	185,0	303,0	12,7



DOBÓR

WYMIARY

CX-5 + SMN z elektromagnesem



D	O	P	S
[mm]	[mm]	[mm]	[dm ²]
200	60,00	185,0	2,20
250	85,00	210,0	3,70
315	117,5	242,5	6,20
355	137,5	262,5	8,10
400	160,0	285,0	10,6
450	185,0	310,0	12,7

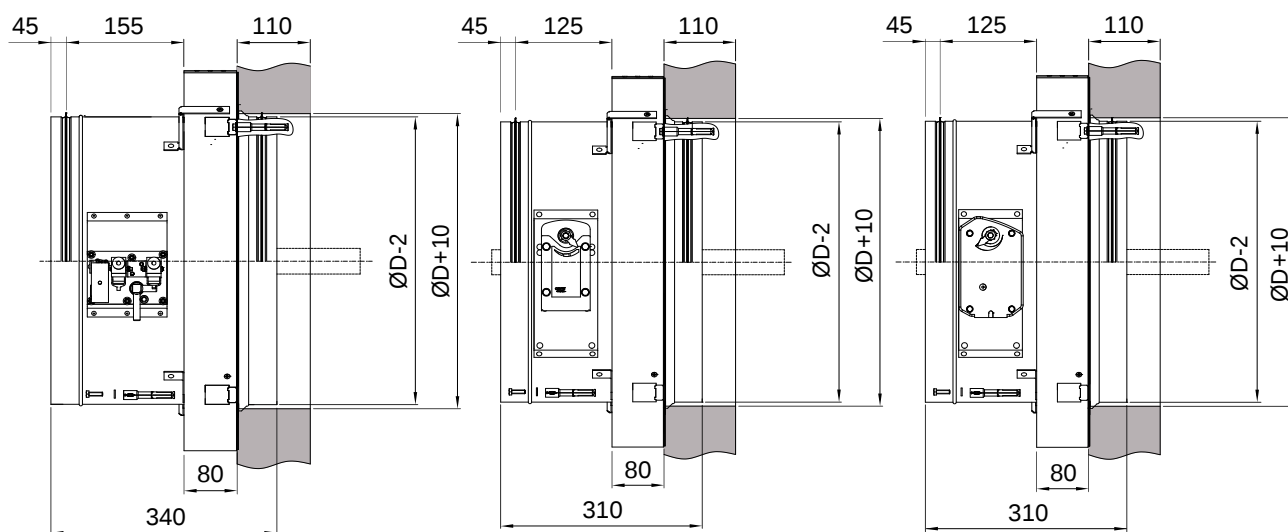
WYMIARY I SPOSÓB MONTAŻU

PRZEGRODA PIONOWA

Z wyzwalaczem

Z silownikiem FDG-WT-5

Z silownikiem FDG-WT-8





AKCESORIA

AKCESORIA

Uchwyty montazowe i otwór rewizyjny oraz uszczelki EPDM koprusu typu T

- zestaw uchwytów montazowych UM,
- otwór rewizyjny AD,
- uszczelki korpusu typu T z EPDM,

Wskaźniki krańcowe

- wskaźnik krańcowy koniec 1WKK,
- wskaźnik krańcowy początek 1WKP,
- wskaźnik krańcowy początek i koniec 1WKKP,

Wskaźniki krańcowe, elektromagnes i siłowniki

- wyzwalacz elektromagnetyczny EP,
- wyzwalacz elektromagnetyczny EI,
- siłownik FDG-5,
- siłownik FDG-8.

EMS Moduł:

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



SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

CHARAKTERYSTYKA WYZWALACZA ELEKTROMAGNETYCZNEGO				
Napięcie zasilania	24 lub 48 V DC impuls	230 V AC impuls	24 lub 48 V DC przerwa	230 V AC przerwa
Pobór mocy	3,5 W	5,5 VA	1,6 W	4 VA

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 kłapy – silnik [s]	<40 s	<40 s
Czas zamykania kłapy – 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)

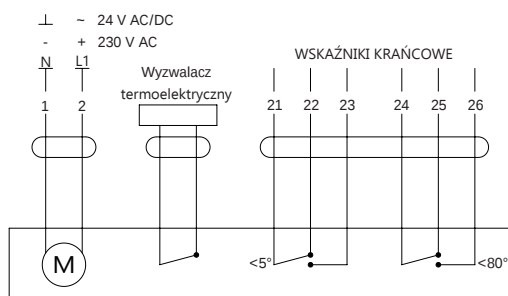
PARAMETRY	FDG-WT-8-230	FDG-WT-8-24
Napięcie nominalne [V]	230V AC	24V AC/DC
Pobór mocy przy napędzie [W]	9,2 VA	3,5 W
Pobór mocy przy podtrzymaniu [W]	6,9 VA	0,5 W
Czas otwierania kłapy – silnik [s]	55-71 s	55-71 s
Czas zamykania kłapy – sprężyna [s]	21 s	21 s
Moment obrotowy [Nm]	8 Nm	8 Nm
Kategoria 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)



SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

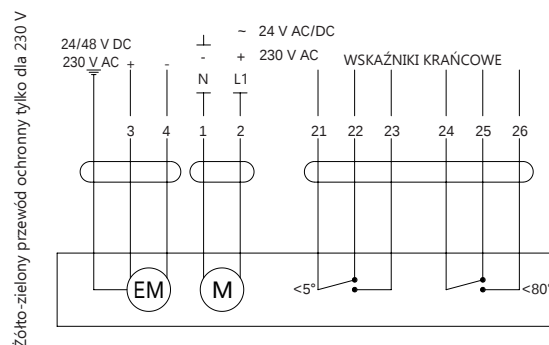
Kłapa z siłownikiem FDG-WT-8 lub FDG-WT-5*

Opcjonalne siłowniki: FDG-WT-8-24, FDG-WT-8-230, FDG-WT-5-24* i FDG-WT-5-230*.



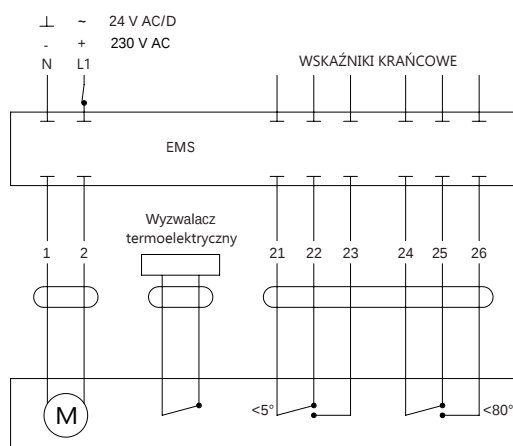
Kłapa z mechanizmem H

Opcjonalne siłowniki: FDG-8-24, FDG-8-230,



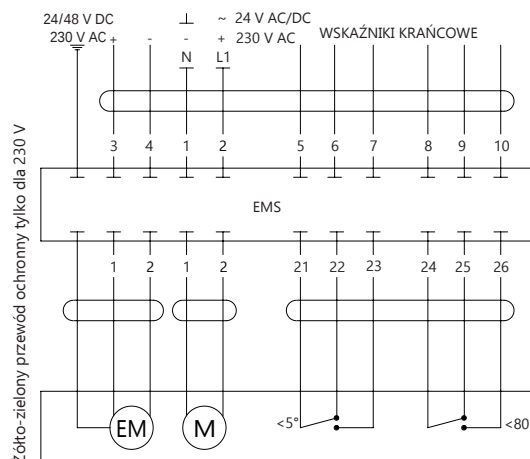
Kłapa z siłownikiem FDG-WT-8 i EMS lub FDG-WT-5* i EMS

Opcjonalne siłowniki: FDG-WT-8-24, FDG-WT-8-230, FDG-WT-5-24* i FDG-WT-5-230*.



Kłapa z mechanizmem H i EMS

Opcjonalne siłowniki: FDG-8-24, FDG-8-230,



*Siłowniki FDG-WT-5-24 i FDG-WT-5-230 stosuje się w całym typoszerzegu wymiarowym kłap CX-5 + SMN.

PRZYKŁAD SPECYFIKACJI PROJEKTOWEJ I ZAMÓWIENIA

Zapytanie:

Kłapa EIS120 GRYFIT CX-5 + SMN, D=400 + Siłownik 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24 + Moduł EMS + uszczelki EPDM

Oferta GRYFIT:

GRYFIT CX-5 + SMN, D=400 + FDG-WT-8-24 + EMS + uszczelki EPDM typu T

Zapytanie:

Kłapa EIS120 GRYFIT CX-5, D=400 + Kompaktowe wyłączniki krańcowe początek i koniec + uszczelki EPDM

Oferta GRYFIT:

GRYFIT CX-5 + SMN, D=400 + 1WKKP + uszczelki EPDM typu T

