



Zawór Odcinający

air handling intelligence



BX-1H

w bibliotekach



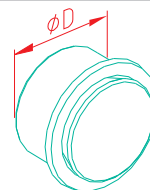
El 60 (v_e-o→i) S

EN 13501-3+A1:2010

EN 15650:2010

Certyfikat Zgodności

CE 1488-CPD-0282/W



PRZEZNACZENIE

Przeciwpożarowy zawór odcinający BX-1H przeznaczony jest do wszelkich obiektów budowlanych, w których przewidziany jest jednostadny scenariusz ewakuacyjny, zakładający na wypadek pożaru odcięcie strefy zagrożonej poprzez zamknięcie przeciwpożarowych zaworów odcinających w tej strefie i niezmienną pracę instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w pozostałych strefach.

ZASTOSOWANIE

Przeciwpożarowe zawory odcinające BX-1H stosuje się na zakończeniach przewodów wentylacyjnych w pionowych przegrodach budowlanych. W przypadku pożaru zawór BX-1H umożliwia odcięcie strefy objętej pożarem. Po zamknięciu grzybka, zawór pozwala zachować odporność ogniową elementu oddzielenia przeciwpożarowego, w którym jest zainstalowany. Chroni w ten sposób pozostałe strefy przed gorącym dymem i gazem oraz umożliwia normalną pracę instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej.

W warunkach normalnej pracy systemu wentylacyjnego zawór pozostaje otwarty. Strefa w której został wykryty pożar zostanie odcięta w momencie zamknięcia grzybka zaworu wskutek:

- wzrostu temperatury w przewodzie wentylacyjnym do 72°C i zadziałania wyzwalacza topikowego,
- zadziałania wyzwalacza elektromagnetycznego sterowanego zdalnie impulsem lub przerwą prądową.

OPIS

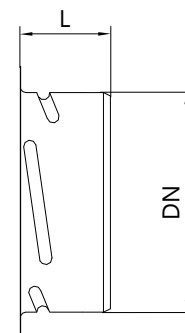
BX-1H składa się z:

- korpusu o przekroju okrągłym wykonanego z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo oraz odlewu z materiału ognioodpornego,
- ruchomego grzybka zaworu z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo oraz odlewu z materiału ognioodpornego,
- uszczelek zapewniających szczelność warunkach normalnych i w czasie pożaru,
- kołnierza montażowego z blachy stalowej ocynkowanej,
- mechanizmu zamykającego.



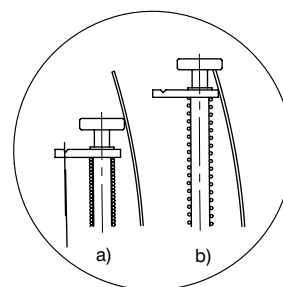
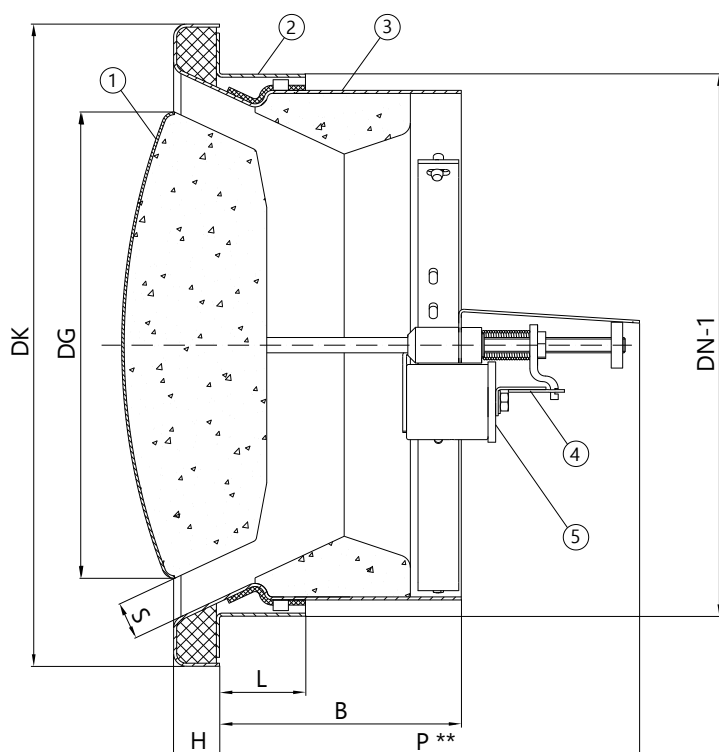
AKCESORIA

- Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek 1WKP,
- Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji koniec 1WKK,
- Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP,
- Wyzwalacz elektromagnetyczny EI24V, sterowanie impulsem prądowym 24V DC,
- Wyzwalacz elektromagnetyczny EP24V, sterowanie przerwą prądową 24V DC,
- Wyzwalacz elektromagnetyczny EI230V, sterowanie impulsem prądowym 230V AC,
- Wyzwalacz elektromagnetyczny EP230V, sterowanie przerwą prądową 230V AC,
- Kołnierz montażowy KM o długości L=35 mm,
- Kołnierz montażowy KM o długości L=67 mm,
- Kołnierz montażowy KM o długości L=120 mm,
- Kołnierz montażowy KM o długości L=150 mm.



Kołnierz montażowy KM

WYMIARY



Szczegóły blokady sprężyny:

- a) zawór otwarty
- b) zawór zamknięty

- 1. Grzybek odcinający
- 2. Kołnierz montażowy
- 3. Korpus zaworu
- 4. Wyzwalacz topikowy
- 5. Wyzwalacz elektromagnetyczny

Średnica nominalna DN	100	125	160	200
Średnica kołnierza korpusu DK	124	150	212	252
Średnica grzybka DG	88	111	145	183
Wysokość kołnierza korpusu H	12	12	17	20
Długość korpusu zaworu B	84	84	93	93
Długość kołnierza montażowego L	35*, 67, 120, 150			
Regulowana wielkość otwarcia S	0 - 12			
Długość zaworu P**	150			
Masa zaworu w kg	1,1	1,6	2,1	3,0

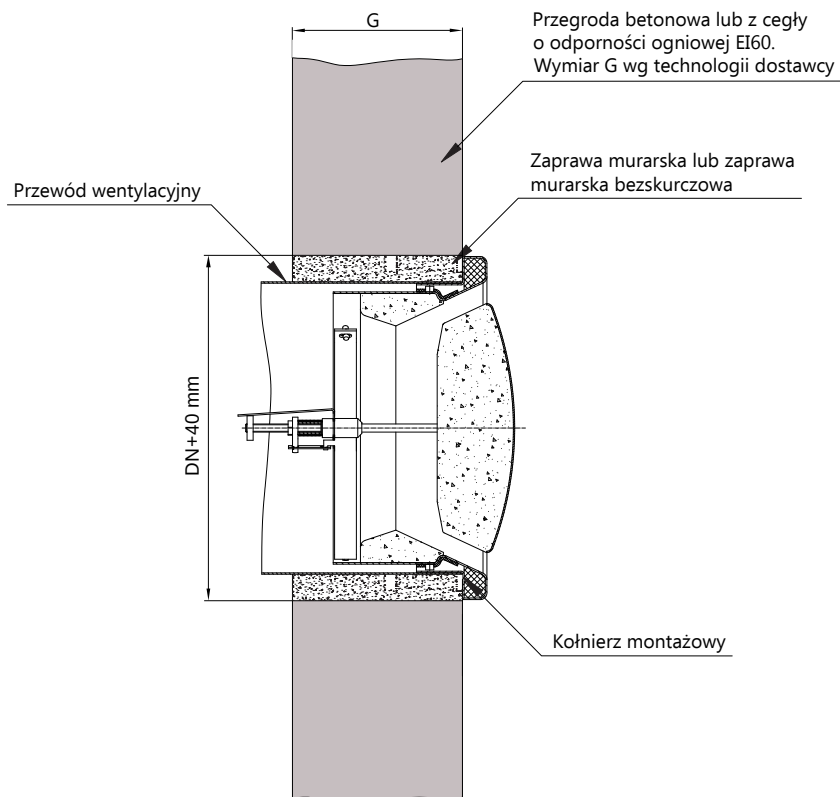
* standardowy kołnierz montażowy

** po przejściu zaworu do pozycji bezpieczeństwa (zamkniętej)

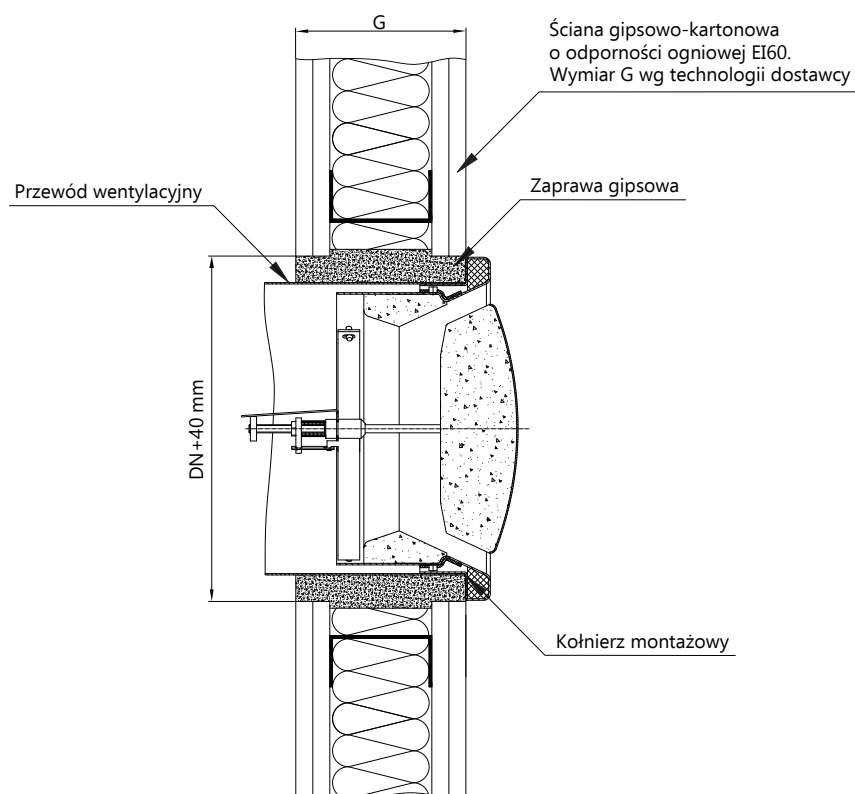


MONTAŻ

MONTAŻ W PIONOWEJ PRZEGRODZIE BETONOWEJ LUB Z CEGŁY



MONTAŻ W PIONOWEJ PRZEGRODZIE GIPSOWO-KARTONOWEJ

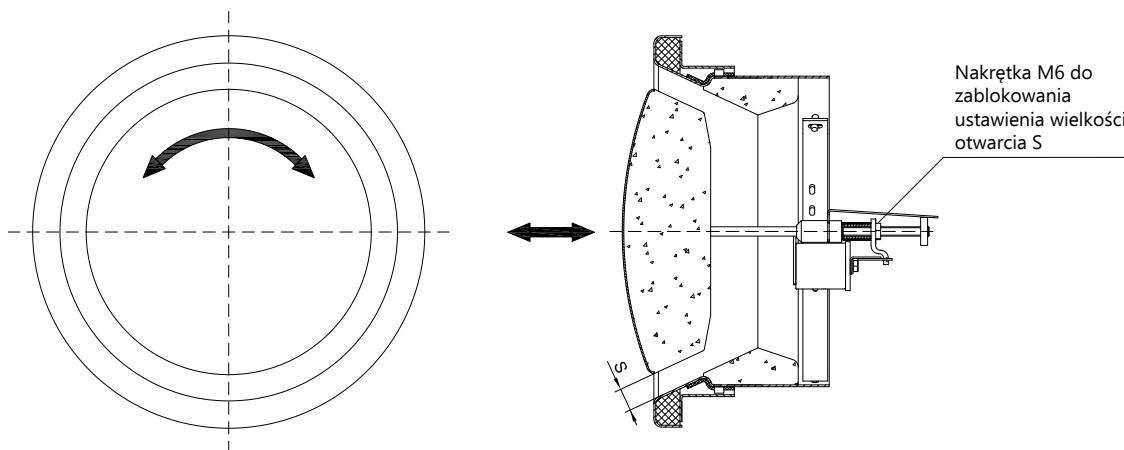




MONTAŻ

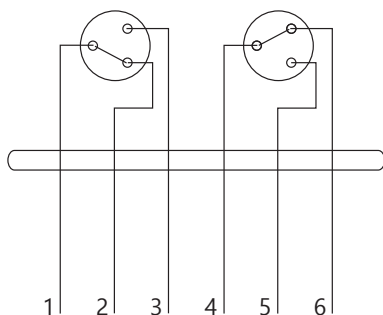
REGULACJA USTAWIENIA ZAWORU

W celu uzyskania wymaganego przepływu strumienia powietrza przez zawór należy ustawić odpowiednią wielkość otwarcia S. Regulacji wielkości S dokonuje się w pozycji otwartej zaworu poprzez obracanie grzybka zaworu (jak na rysunku poniżej). Zależnie od kierunku obracania grzybka uzyskuje się zwiększenie lub zmniejszenie wielkości S. Po zakończeniu regulacji można zablokować ustawioną wielkość otwarcia S poprzez dokręcenie nakrętki M6 na trzpieniu prowadzącym grzybek zaworu.

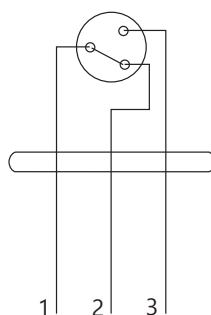


SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

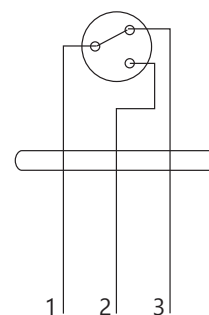
ZAWÓR WYPOSAŻONY W WSKAŹNIKI KRAŃCOWE



Wskaźniki krańcowe „początek” i „koniec” - 1WKKP

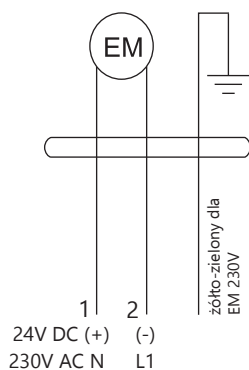


Wskaźnik krańcowy „początek” - 1WKP

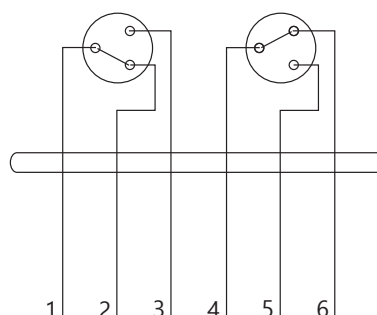


Wskaźnik krańcowy „koniec” - 1WKK

ZAWÓR WYPOSAŻONY W WYZWALACZ ELEKTROMAGNETYCZNY I WSKAŹNIKI KRAŃCOWE



24V DC (+) (-)
230V AC N L1

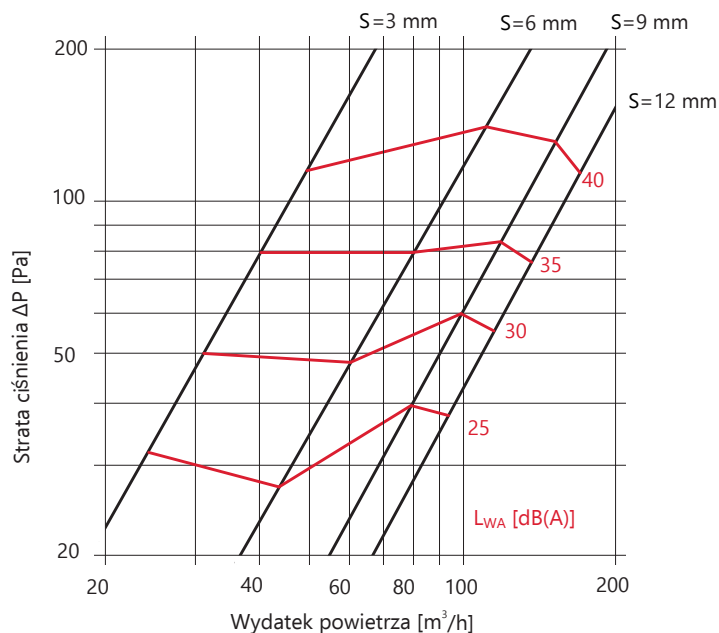




DOBÓR

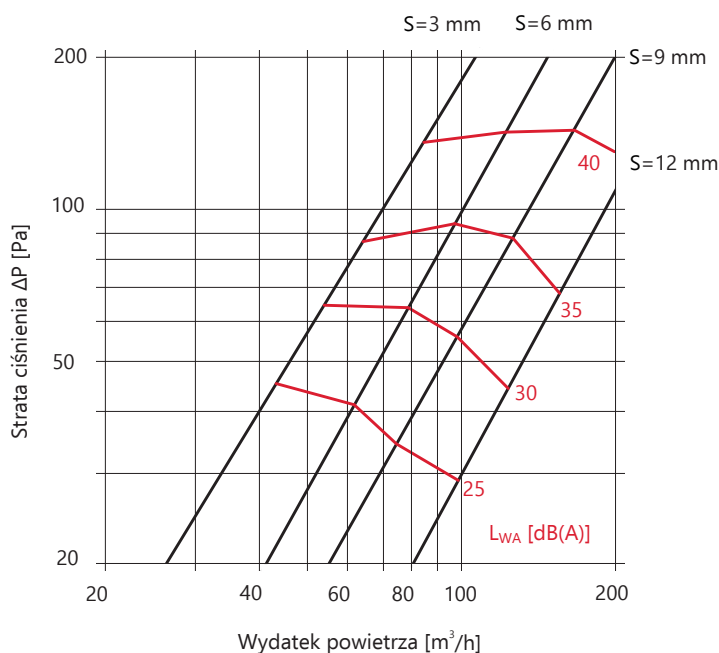
STRATA CIŚNIENIA I POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ

BX-1H D=100



L_{WA} [dB(A)] – poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką częstotliwościową typu A
 S [mm] – regulowana wielkość otwarcia grzybka zaworu

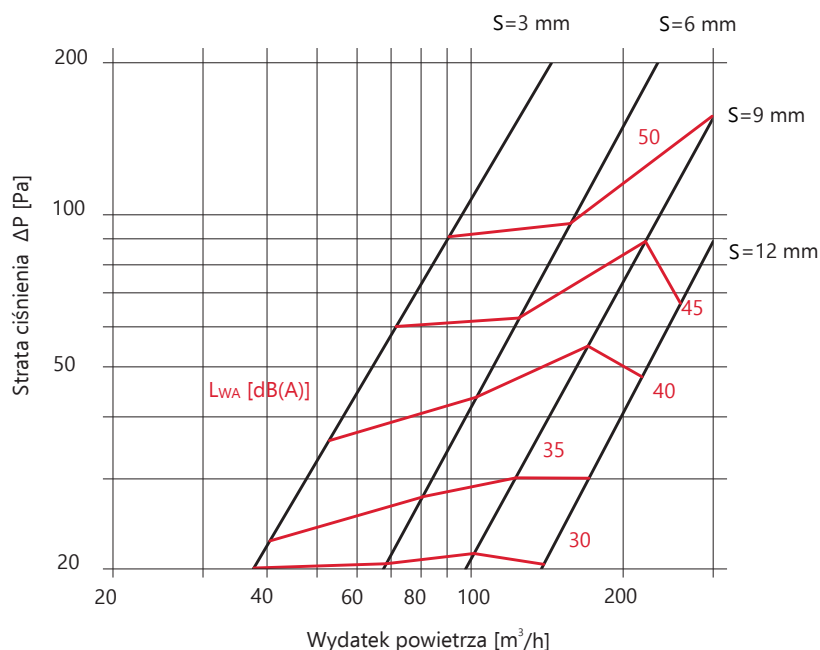
BX-1H D=125



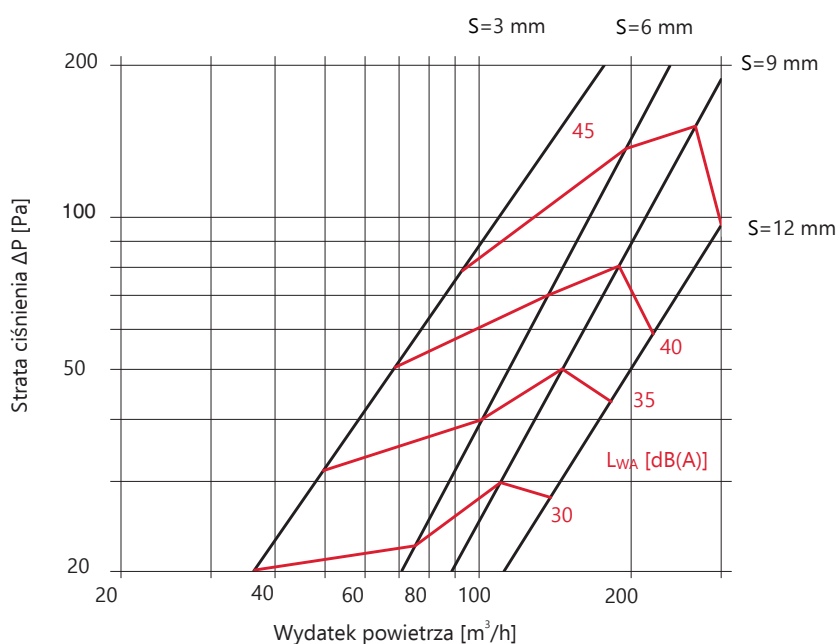


DOBÓR

BX-1H D=160



BX-1H D=200



PRZYKŁAD SPECYFIKACJI PROJEKTOWEJ I ZAMÓWIENIA



Zapytanie:

Przeciwpożarowy zawór odcinający GRYFIT BX-1H, DN=100 z wyzwalaczem termicznym WT72 i wyzwalaczem elektromagnetyczny EI24V, sterowanie impulsem prądowym 24V DC oraz z pojedynczym wskaźnikiem krańcowym koniec 1WKK i z kołnierzem montażowym o długości L=35 mm

Oferta GRYFIT

GRYFIT BX-1H, EI 60 (v_e-o→i)S, D=100, L35+EI24V+1WKK