

Klapy typu RK150

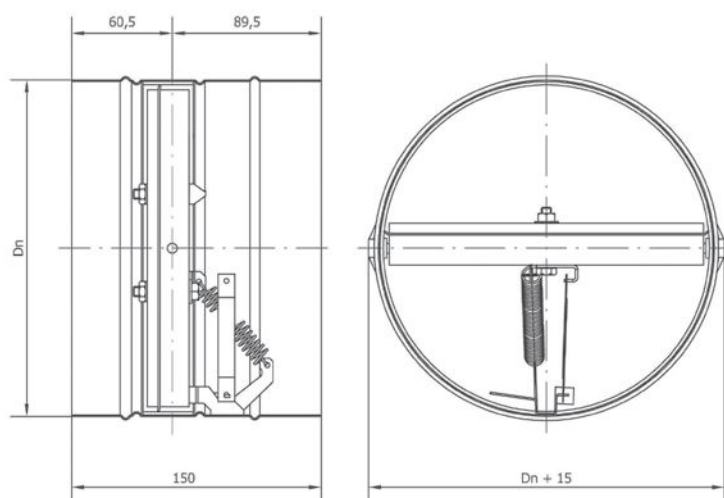
KONSTRUKCJA

Klapy przeciwpożarowe **typu RK150** występują w wariantach HO i HE oraz w czterech wielkościach $D_n = 100, 125, 160$ i 200 mm. Długość klapy zawsze wynosi 150 mm. Korpus klapy posiada mufowe lub nypłowe połączenie z instalacją wentylacyjną. Napęd przegrody klap umieszczony jest wewnątrz korpusu. Klapy mogą być wyposażone w wyzwalacz termiczny dostosowany do zadziałania w temperaturach $72 \pm 5^\circ\text{C}$.

Odporność ogniowa EI 120 (ve i <->o)S.



W wykonaniu standardowym klapy przeciwpożarowe **typu RK150** o przekroju kołowym składają się z jednoczęściowego korpusu perforowanego wykonanego z blachy ocynkowanej, przegrody odcinającej wykonanej z ognioodpornej płyty Promatect zawieszanej na czopach, uszczelki wentylacyjnej i pęczniejącej, wyzwalacza termicznego, sprężyny zamykającej oraz elementów dodatkowych takich jak zaczepty i ogranicznik przegrody odcinającej dla położenia zamkniętego.

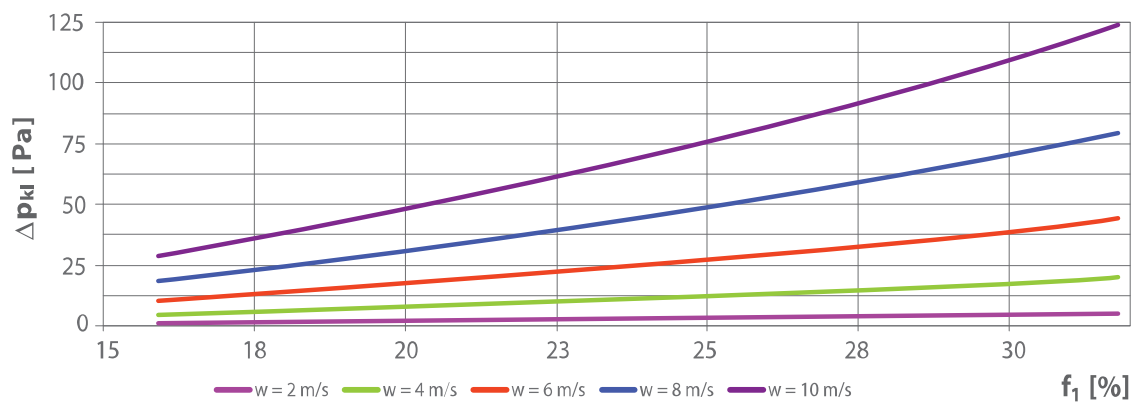


POWIERZCHNIA EFEKTYWNA ORAZ WARTOŚĆ WSPÓŁCZYNNIKA f_1

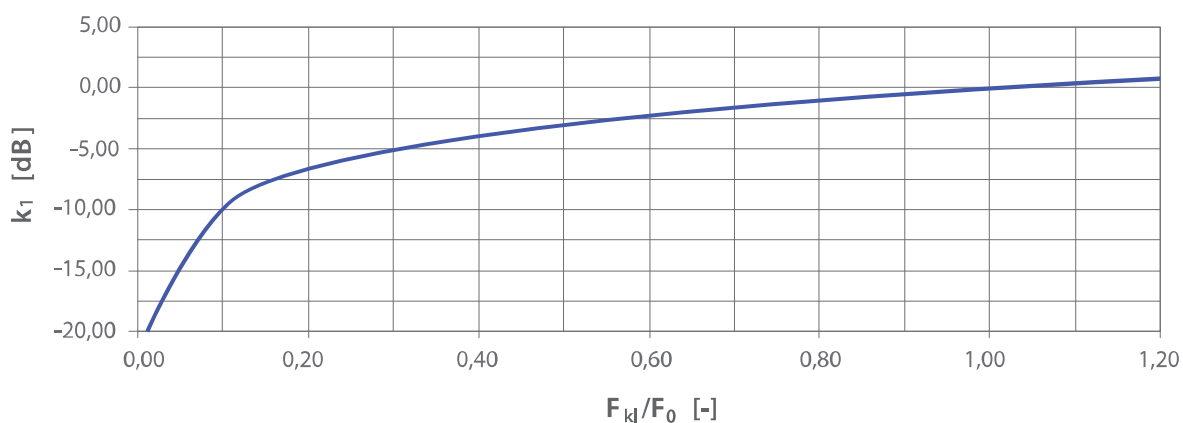
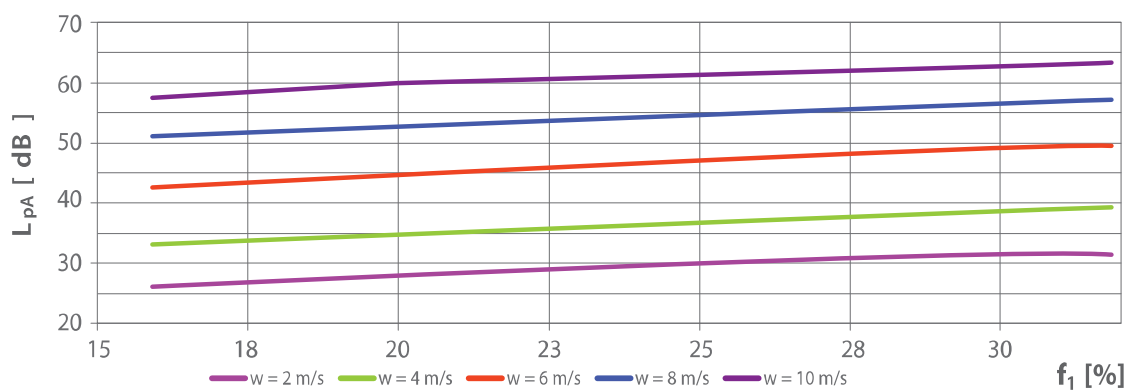
KLAPY PRZECIWOPOŻAROWE TYPU RK150				
D_n	100	125	160	200
A_{ef} [m ²]	0,00457	0,00813	0,01475	0,02457
f_1 [%]	31,8	25,5	19,9	15,9



OPORY PRZEPŁYWU KLAP TYPU RK150 W ZALEŻNOŚCI OD f_1 I w



POZIOM POWIERZCHNIOWEGO CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO L_{pA} ORAZ L_{wA} W ZALEŻNOŚCI OD f_1 I w



$$L_{wA} = L_{pA} + k_1 \quad [\text{dB(A)}]$$

gdzie:

k_1 - poprawka w dB określona z wykresu w zależności od stosunku F_{kl}/F_0

F_{kl} - powierzchnia przekroju klapy, m²

F_0 - powierzchnia odniesienia równa 1 m²