

REGULATOR STAŁEGO PRZEPŁYWU TROX EN



Regulator stałego przepływu Trox EN (CAV - *constant air volume*)

Mechaniczne regulatory stałego przepływu typu EN i END opracowane zostały w celu regulacji przepływu w systemach o stałym przepływie. Mogą być stosowane zarówno na instalacjach nawiewnych jak i wywiewnych.

Właściwości

- Prostokątny regulator przepływu bezpośredniego działania
- Każde urządzenie jest fabrycznie testowane
- Nie ma wymogu kalibracji przy instalacji
- Regulator jest gotowy do uruchomienia bezpośrednio po montażu

Opcje:

- EN: regulator o wielkościach nominalnych od 200x100 do 600x600
- END: regulator z dodatkową izolacją akustyczną o wielkościach nominalnych od 200x100 do 600x600

Opis:

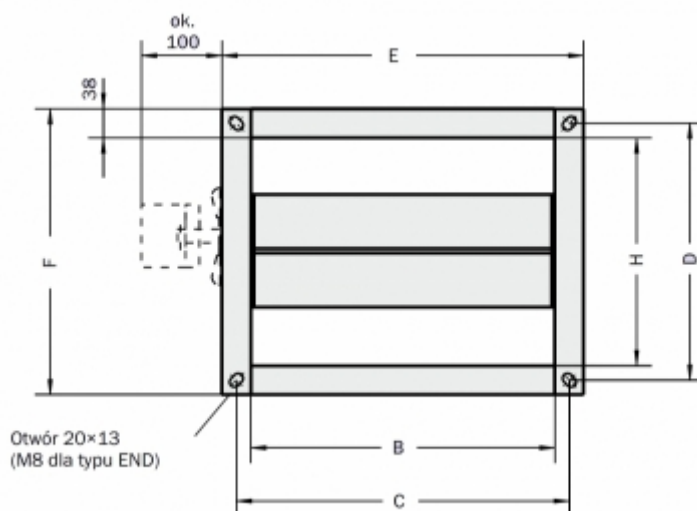
Każdy regulator nastawiony jest na odpowiedni przepływ i poddawany testom aerodynamicznym. Wymagana wartość przepływu może być łatwo ustawiona na zewnętrznej skali bez użycia dodatkowych narzędzi. Aby uprościć procedurę zamawiania regulator może być zamówiony na podstawie wielkości nominalnej, wartość przepływu w łatwy i dokładny sposób może być nastawiona podczas uruchomienia instalacji. Regulator typu EN dostępny jest również w wersji z dodatkową izolacją akustyczną w celu redukcji szumu emitowanego przez obudowę.

W warunkach bardziej rygorystycznych wymagań akustycznych regulator można zamontować z tłumikiem typu TX. Regulator pracuje bez użycia energii zewnętrznej. Zamontowana w łożyskach przepustnica regulacyjna utrzymuje stałą, nastawioną na zewnętrznej skali wartość przepływu w całym zakresie różnicy ciśnień.

Siły aerodynamiczne przepływającego powietrza wytwarzają moment obrotowy na klapie regulacyjnej w kierunku zamykającym. Samonapełniający się mieszek wzmacnia te siły działając równocześnie jako element tłumiący. W kierunku przeciwnym do momentu zamykającego działa przylegająca do krzywki sprężyna płaska. Krzywka jest tak dopasowana, że przy zmieniającej się różnicy ciśnień ustawia klapę w taki sposób aby przepływ w niewielkich granicach tolerancji pozostawał stały.

Przepustnica wentylacyjna prostokątna

Dane techniczne



Wielkość B x H [mm]	Przepływ [m³/h]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]
0200 x 0100	144 - 576	234	134	276	176	400
0300 x 0100	234 - 936	334	134	376	176	400
0300 x 0150	378 - 1512	334	134	376	226	400
0300 x 0200	468 - 1872	334	234	376	276	400
0400 x 0200	756 - 3024	434	234	476	276	400
0500 x 0200	828 - 3312	534	234	576	276	400
0600 x 0200	918 - 3672	634	234	676	276	400
0400 x 0250	792 - 3168	434	284	476	326	400
0500 x 0250	1080 - 4320	534	284	576	326	400
0600 x 0250	1152 - 4608	634	284	676	326	400

Wielkość B x H [mm]	Przepływ [m³/h]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]
0400 x 0300	1134 - 4536	434	334	476	376	400
0500 x 0300	1350 - 5400	534	334	576	376	400
0600 x 0300	1512 - 6048	634	334	676	376	400
0400 x 0400	1512 - 6048	434	434	476	476	400
0500 x 0400	1656 - 6624	534	434	576	476	400
0600 x 0400	1836 - 7344	634	434	676	476	400
0500 x 0500	2160 - 8640	534	534	576	576	400
0600 x 0500	2304 - 9216	634	534	676	576	400
0600 x 0600	3024 - 12096	634	634	676	676	400