

# REGULATOR STAŁEGO PRZEPIYU 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:

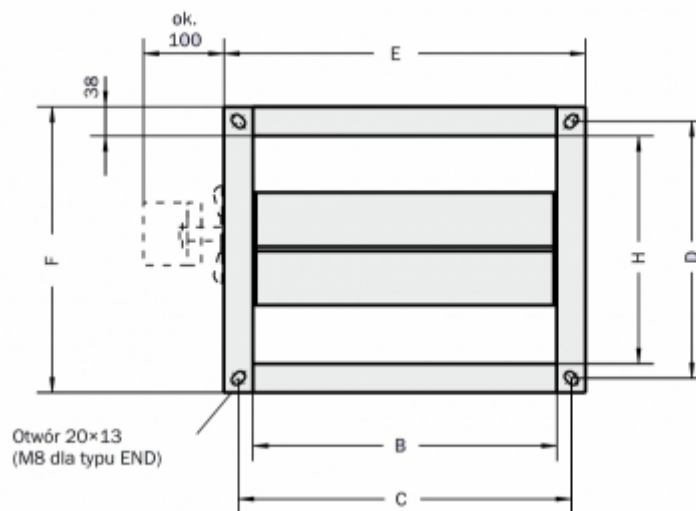
Każdy regulator nastawiony jest na odpowiedni przepływ i poddawany testom aerodynamicznym. Wymagana wartość przepływu może być łatwo ustawiona na zewnętrznej skali bez użycia dodatkowych narzędzi. Aby uprościć procedurę zamawiania regulator może być zamówiony na podstawie wielkości nominalnej, wartość 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 worek 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 [m <sup>3</sup> /h]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]
<b>0200 x 0100</b>	144 - 576	234	134	276	176	400
<b>0300 x 0100</b>	234 - 936	334	134	376	176	400
<b>0300 x 0150</b>	378 - 1512	334	134	376	226	400
<b>0300 x 0200</b>	468 - 1872	334	234	376	276	400
<b>0400 x 0200</b>	756 - 3024	434	234	476	276	400
<b>0500 x 0200</b>	828 - 3312	534	234	576	276	400
<b>0600 x 0200</b>	918 - 3672	634	234	676	276	400
<b>0400 x 0250</b>	792 - 3168	434	284	476	326	400
<b>0500 x 0250</b>	1080 - 4320	534	284	576	326	400
<b>0600 x 0250</b>	1152 - 4608	634	284	676	326	400

<b>Wielkość B x H [mm]</b>	<b>Przepływ [m<sup>3</sup>/h]</b>	<b>C [mm]</b>	<b>D [mm]</b>	<b>E [mm]</b>	<b>F [mm]</b>	<b>L [mm]</b>
<b>0400 x 0300</b>	1134 - 4536	434	334	476	376	400
<b>0500 x 0300</b>	1350 - 5400	534	334	576	376	400
<b>0600 x 0300</b>	1512 - 6048	634	334	676	376	400
<b>0400 x 0400</b>	1512 - 6048	434	434	476	476	400
<b>0500 x 0400</b>	1656 - 6624	534	434	576	476	400
<b>0600 x 0400</b>	1836 - 7344	634	434	676	476	400
<b>0500 x 0500</b>	2160 - 8640	534	534	576	576	400
<b>0600 x 0500</b>	2304 - 9216	634	534	676	576	400
<b>0600 x 0600</b>	3024 - 12096	634	634	676	676	400