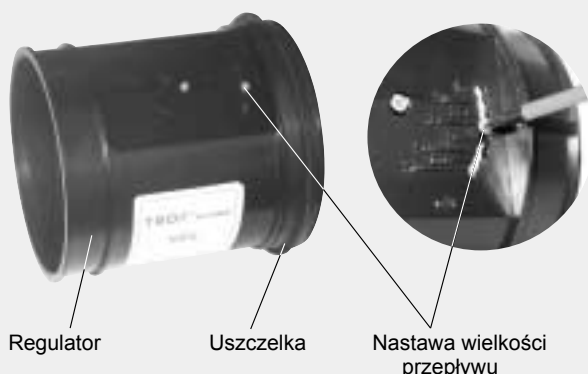


TROX AUSTRIA GmbH  
Oddział w Polsce  
ul. Techniczna 2  
05-500 Piaseczno  
tel: 022 717 14 70  
fax: 022 717 14 72  
e-mail: trox@trox.pl  
www.trox.pl

## Instrukcja nastawy i montażu Regulator stałego przepływu powietrza typ VFL

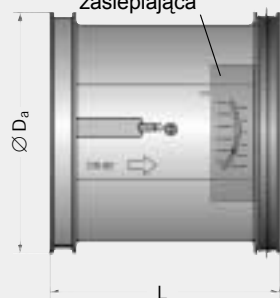
### VFL



### Opis

Regulatory stałego przepływu typu VFL stosowane są dla regulacji przepływu w systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, gdzie dotychczas regulacja przepływu przy pomocy statycznych elementów dławiących była procesem żmudnym i kosztownym. Łatwa instalacja i precyzyjne działanie regulatora pozwala na zaoszczędzenie cennego czasu podczas montażu i uruchomienia instalacji. Wymagany przepływ powietrza jest łatwo nastawiany w miejscu instalacji. Regulator przepływu VFL utrzymuje stały przepływ powietrza w wąskich granicach tolerancji przy zmiennych ciśnieniach w przewodzie, na którym jest zainstalowany i w całej instalacji. Po nastawieniu przepływu podłużny otwór należy zakleić dostarczoną przezroczystą nalepką zaślepiającą dla zapewnienia optymalnych właściwości akustycznych. Następnie regulator VFL można wsunąć do przewodu wentylacyjnego.

Przezroczysta nalepka  
zaślepiająca



Wymiary w mm,  
ciężar w kg

D	Ø D <sub>a</sub>	L	Ciężar
80	78	86	0,10
100	98	100	0,15
125	122	118	0,25
160	156	148	0,40
200	196	175	0,50
250	246	220	0,70

### Oznaczenie miejsca montażu



### Oznaczenie miejsca montażu

Dostarczone w komplecie nalepki służą do oznaczenia położenia regulatora przepływu po montażu. Po ręcznym wpisaniu danych nalepkę należy nakleić na zewnętrznej powierzchni przewodu wentylacyjnego tak, aby była ona dobrze widoczna.

### Nastawa wartości przepływu powietrza

Wielkość	V̇													V̇ <sub>max</sub>
80	m³/h	15	20	25	30	40	50	60	-	-	-	-	-	70
	l/s	4	6	7	8	11	14	17	-	-	-	-	-	19
100	m³/h	15	20	25	30	40	50	60	70	80	95	110	-	-
	l/s	4	6	7	8	11	14	17	19	22	26	31	-	-
125	m³/h	40	50	60	70	85	100	120	140	160	185	205	-	-
	l/s	11	14	17	19	24	28	33	39	44	51	57	-	-
160	m³/h	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	-	-
	l/s	14	21	28	35	42	49	56	63	69	83	97	-	-
200	m³/h	60	85	110	150	185	230	290	350	410	485	570	-	-
	l/s	17	24	31	42	51	64	81	97	114	135	158	-	-
250	m³/h	125	170	220	290	370	450	550	640	750	900	-	-	-
	l/s	35	47	61	81	103	125	153	178	208	-	-	-	-

### Nastawa wartości przepływu powietrza

W regulatorach stałego przepływu VFL wielkość strumienia przepływu może być nastawiona zgodnie z wartościami podanymi w tabeli obok.

Pozostałe dane techniczne i dodatkowe informacje podano w karcie 5/9.2/PL/3