



GEMOWENT

Karta katalogowa

Tłumik rurowy – mufowy, kołnierzowy, bosy

Normy

1a. wykonanie z **PVC-U**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 Teil 1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4740 Teil 2**

1b. wykonane z **PP, PE, PPs** i **PP-EL-s**:

Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 Teil 1**

Kształtki o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 Teil 2**

2. zgodnie z normami zakładowymi

3. wykonanie na indywidualne zapytanie

4. atest PZH – nr **HK/K/0976/01/2017**; **HK/K/0976/02/2017**; **HK/K/0976/03/2017**; **HK/K/0976/04/2017**

Wymiary

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnątrzny** wymiar – **D**.

Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

Sztywność

Kanały i kształtki są usztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych kanałów wykonywanych z płyt zwijanych możliwe jest zastosowanie ożebrowania wzmacniającego, w celu ograniczenia grubości płyty.

Metody łączenia

Możliwe metody łączenia systemu kanałów i kształtek:

1. Mufowe:

- **PVC-U** – klejenie, spawanie drutem
- **PP, PE, PPs, PP-EL-s** – spawanie drutem

2. Kołnierzowe – **PVC-U, PP, PPs, PP-EL-s**

Materiały

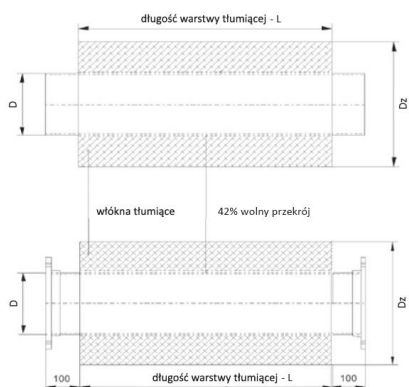
PVC – kolor ciemny szary RAL7011

PPs – kolor szary

PP – kolor jasny szary RAL7032

PP-EL-s – kolor czarny

PE – kolor czarny



Nazwa elementu	Nr kat.	D	Dz	L
---	---	mm	mm	mm
Tłumik akustyczny d110/315 , długość L	XX.110.Y.315L	110	355	500/ 750 / 1000 / 1250
Tłumik akustyczny d125/315 , długość L	XX.125.Y.315L	125	355	500/ 750 / 1000 / 1250
Tłumik akustyczny d140/355 , długość L	XX.140.Y.355L	140	400	500/ 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d160/355 , długość L	XX.160.Y.355L	160	400	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d180/400 , długość L	XX.180.Y.400L	180	450	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d200/400 , długość L	XX.200.Y.400L	200	450	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d225/450 , długość L	XX.225.Y.450L	225	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d250/450 , długość L	XX.250.Y.450L	250	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d280/500 , długość L	XX.280.Y.500L	280	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d315/500 , długość L	XX.315.Y.500L	315	600	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d355/500 , długość L	XX.355.Y.500L	355	500	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000
Tłumik akustyczny d400/600 , długość L	XX.400.Y.600L	400	600	500 / 750 / 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000

Strata ciśnienia dla tłumików na 1 mb kulisy tłumiącej

Prędkość przepływu	Strata ciśnienia
m/s	Pa/mb
5 - 8	20 - 25
8 - 12	25 - 35
12 - 15	35 - 45

1. Oznaczenia:

- a. D - średnica zewnętrzna rury, mm
- b. Dz - średnica zewnętrzna warstwy tłumiącej, mm
- c. L - długość warstwy tłumiącej, mm
- d. Y - wybór wariantu : mufowy – **M**; kołnierzowy – **K**; bosy – **B**
- e. XX - oznaczenie materiału, PVC-U – 88; PPs – 36; PP – 30; PE – 22

2. Pozostałe wymiary na zapytanie.

3. Straty ciśnienia na tłumikach podano w tabeli na poprzedniej stronie.

