

GEMOWENT

Karta katalogowa

Kłapa zwrotna

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**:

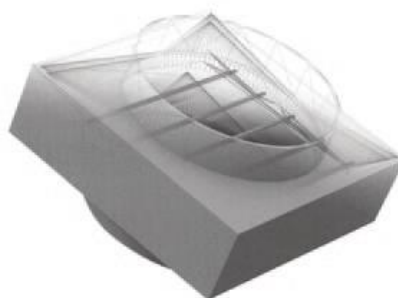
Kanały o przekroju okrągłym – norma **DIN 4741 Teil 1**

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. Kołnierzone – **PVC-U, PP, PPs, PP-EL-s**

Materiały

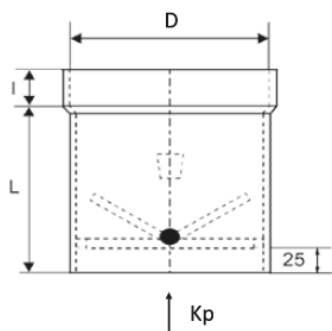
PVC – kolor ciemny szary RAL7011

PPs – kolor szary

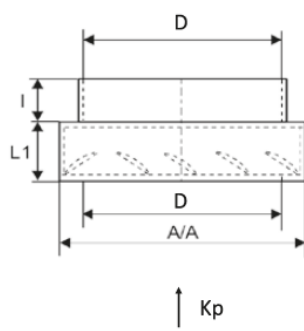
PP – kolor jasny szary RAL7032

PP-EL-s – kolor czarny

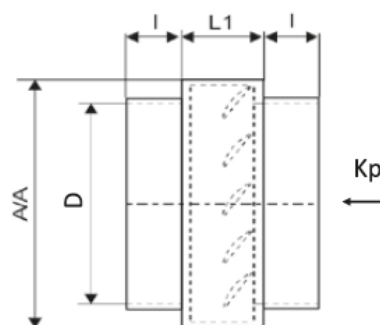
PE – kolor czarny



Model 1 – do zabudowy pionowej I, $\zeta=1,5$



Model 2 – do zabudowy pionowej II, $\zeta=1,5$



Model 3 – do zabudowy poziomej, $\zeta=1,5$

Nazwa elementu	Nr kat.	D	L	I	A/A	L1
---	---	mm	mm	mm	mm	mm
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d110	XX.110.L.460Y	110	160	40	170	65
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d125	XX.125.L.460Y	125	165	40	170	65
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d140	XX.140.L.460Y	140	170	40	170	70
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d160	XX.160.L.460Y	160	180	40	205	70
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d180	XX.180.L.460Y	180	190	40	205	70
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d200	XX.200.L.460Y	200	200	40	255	70
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d225	XX.225.L.460Y	225	210	40	255	80
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d250	XX.250.L.460Y	250	225	40	305	80
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d280	XX.280.L.460Y	280	240	50	305	90
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d315	XX.315.L.460Y	315	260	50	358	90
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d355	XX.355.L.460Y	355	280	50	408	90
Kłapa zwrotna do zabudowy pionowej/poziomej d400	XX.400.L.460Y	400	300	50	470	120

1. Oznaczenia:

- a. D - średnica zewnętrzna rur, mm
- b. I - długość muf, mm
- c. XX - oznaczenie materiału, PVC-U – 88; PPs – 36; PP – 30; PE – 22
Materiał PP-EL-s na zapytanie
- d. Y - wybór modelu zgodnie z rysunkami powyżej - **1,2 lub 3**
- e. Kp - kierunek przepływu powietrza

2. Lamelle w kłapach L.4603 i L.4601 - wykonane z PVC.
3. Maksymalna prędkość przepływu powietrza **10m/s**.
4. Pozostałe wymiary na zapytanie.