

EPW - Przepustnica wielopłaszczyznowa



EPW - Przepustnice wielopłaszczyznowe z płynną regulacją

Przepustnica wielopłaszczyznowa z regulacją płynną do ustawienia i blokowania przepływu w systemach HVAC.

Wykonanie:

- formowane maszynowo,
- z mechanizmem do regulacji położenia lub siłownikiem,
- blokowanie ustawienia w dowolnej pozycji 0°-90°,
- koła przepustnic i łożyskach z PP,
- środek przepustnicy nie wymaga konserwacji,
- minimalna grubość ścianki 4 mm lub zgodnie z DIN 4741,
- zakończenia kołnierzowe (EPF)

Dane techniczne

Temperatura stosowania:

Tr [°C] jak dla materiału

Temperatura pracy:

Tmax. [°C] jak dla materiału

Ciśnienie pracy:

Pmax. [Pa] jak dla materiału

Kolor:

jak dla materiału

Wymiarowanie:

Przepustnica EPW [m] - [A] - [B] - [s]

[m] - typ materiału

[d] - średnica kanału wentylacyjnego w mm

[s] - T2 - mechanizm ręczny; T3 - pod siłownik

Uwagi: Przepustnice we wszystkich wersjach wykonania posiadają koła zębate i łożyska z materiału PVC.

Wersje materiałowe:

RAL 7011

RAL 7037

RAL 7032

RAL 9005

PVC-Upolichlorek
winylu**PPs**polipropylen
samogasnący**PP**

polipropylen

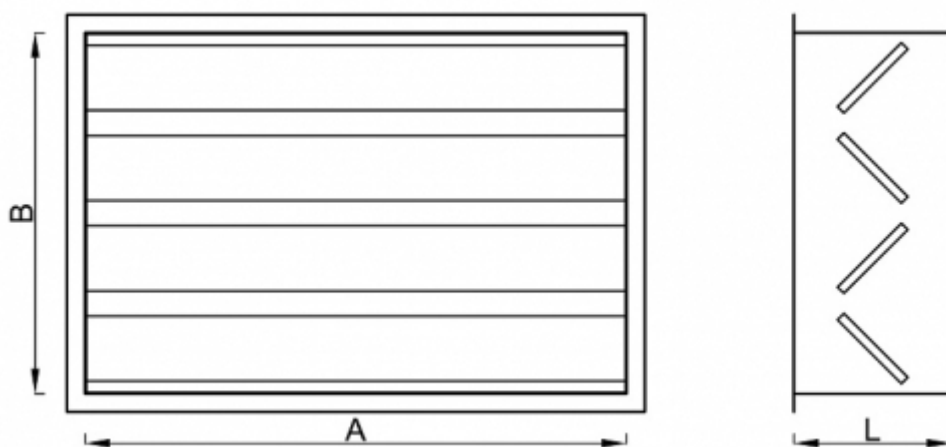
PE

polietylen

Oznaczanie:

Typ	EPW1	EPW2	EPW3	EPW4
Materiał	PVC-U/PVC	PPs/PVC	PP/PVC	PE/PVC

Wymiary



TAB.1 Ilości sekcji w zależności od wielkości przepustnicy

Typ	EPW1	EPW2	EPW3	EPW4
Materiał	PVC/PVC	PPs/PVC	PP/PVC	PE/PVC
Obwód [mm]	Wymiar boku max [mm]	Ilość sekcji		
< 0800	0200	1	1	1
< 1000	0250	1	1	1
< 1400	0350	1	1	1

Typ		EPW1	EPW2	EPW3	EPW4
< 2000	0500	1	1	1	1
< 2400	0600	1	1	1	1
< 4000	< 1000	>2	>2	>2	>2
> 4000	> 1000	>4	>4	>4	>4

TAB2. Wymiary główne i grubość ścianek przepustnic wielopłaszczyznowych prostokątnych z materiału PP i PPs

B [mm]	0110-0250	0251-0500	0501-1000
A [mm]	grubość ścianki S [mm]		
0110-0250	4	4	6
0251-0500	4	4	6
0501-1000	6	6	6

TAB3. Wymiary główne i grubość ścianek przepustnic wielopłaszczyznowych prostokątnych z materiału PVC i PE

B [mm]	0110-0250	0251-0500	0501-1000
A [mm]	grubość ścianki S [mm]		
0110-0250	3	4	5
0251-0500	4	4	5
0501-1000	5	5	5

Siłowniki

Siłowniki elektryczne						
	Moc napędu [Nm]	Czas ruchu silnika	Zasilanie	Sterowanie	Zakres prac	Opis
SF24A-SR	20	150	24 V AC/DC	0...10V DC	2...10 V DC	Analogowy siłownik BELIMO do przepustnic z mechaniczną funkcją bezpieczeństwa z kablem przyłączeniowym. Zacisk uniwersalny $\varnothing 10...22$ lub $\alpha=14-25,4$
SM230A	20	150	230 V AC	2/3 punktowe	-	Siłownik zamknij/utwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 4m ² z uniwersalnym zaciskiem 10...20mm

Siłowniki elektryczne

LM24A	5	150	24 V AC/DC	2/3 punktowe	-	Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m2 z uniwersalnym zaciskiem 6...20mm
LM24A-S	5	150	24 V AC/DC	2/3 punktowe	-	Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m2 ze zintegrowanym stykiem pomocniczym oraz uniwersalnym zaciskiem 6...20mm
LM230A	5	150	230 V AC	2/3 punktowe	-	Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic o powierzchni do około 1m2 z uniwersalnym zaciskiem 6...20mm
LF230	4	<75	230 V AC	2/3 punktowe	-	Siłownik zamknij/otwórz lub trzypunktowy BELIMO do przepustnic z mechaniczną funkcją bezpieczeństwa o powierzchni do 0,8 m2 z zaciskiem uniwersalnym 8...16mm
S2A	-	-	250 V AC	-	0...100%	Styk pomocniczy nakładany nastawialny BELIMO
227CS-024-08	8	4	24 V AC/DC	-	-	Szybki siłownik zamknij otwórz GRUNER do przepustnic bez sprężyny zwrotnej
SM105F-100	5	30	230 V AC	2/3 punktowe	-	2/3 punktowy siłownik mechaniczny SAUTER z ograniczoną regulacją
SM105F-120	5	120	230 V AC	2/3 punktowe -	-	2/3 punktowy siłownik mechaniczny SAUTER z ograniczoną regulacją
SM105F-122	5	90	24 V AC/DC	2/3 punktowe	-	2/3 punktowy siłownik mechaniczny SAUTER z ograniczoną regulacją
SM115F-120	10	90	230 V AC	2/3 punktowe-	-	2/3 punktowy siłownik mechaniczny SAUTER z ograniczoną regulacją

Siłowniki elektryczne

SM115F-122	10	120	24 V AC/DC	2/3 punktowe	-	2/3 punktowy siłownik mechaniczny SAUTER z ograniczoną regulacją
SM134F-130	30	120-240	230 V AC	-	-	2/3 punktowy siłownik SAUTER obrotowy 90 stopni

Siłowniki pneumatyczne

	Moc napędu [Nm]	Sterowanie [bar]	Opis
BAR- GTE-068-090	18 (6-8 bar)	2...10	Siłownik do przepustnic jednostronnego działania pneumatycznego ze sprężyną zwrotną, przepustnice o przekroju do 2,5m ²
BAR- GTD-068-090	34 (6 bar)	2...10	Siłownik dwustronnego działania pneumatycznego [wymaga zaworu 2-drogowego], przepustnice o przekroju do 6,0m ²
BAR-SM-M2			Optoelektryczny detektor położenia przepustnicy.