

Air through perfection

Clapet antiretour

RS-G



ACP
Clapets de réglage

Clapet antiretour RS-G



Description

RS-G est un clapet antiretour circulaire, utilisé entre des sections de tuyauterie circulaires et qui permet une seule direction de flux d'air.

Le clapet RS-G est conçu pour les systèmes de conduits de ventilation nécessitant une étanchéité de classe D selon la norme EN 12237.

Le clapet antiretour circulaire est monté entre les conduits de ventilation et permet une seule direction de flux d'air. Ce clapet est le plus souvent installé en amont d'une prise d'air ou d'une unité d'évacuation de l'air pour éviter le soufflage d'air.

Spécifications techniques

Caractéristiques

Les lamelles des clapets s'ouvrent lorsqu'une surpression/un flux d'air agit sur elles.

Le clapet est muni d'un joint d'étanchéité, de lamelles type papillon et d'un ressort de rappel qui ferme les lamelles lorsque la pression chute.

En fermant les lamelles, le retour d'air vers le conduit est évité.

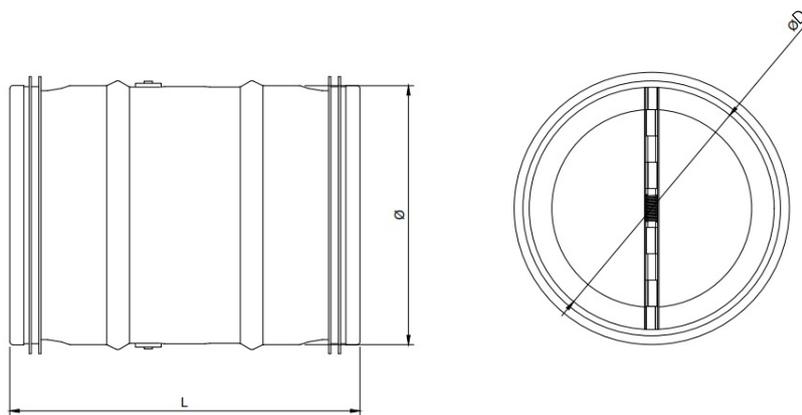
La fermeture du clapet a environ la classe d'étanchéité 2 selon EN1751 : 2002.

Gamme dimensionnelle: Ø100, Ø125, Ø150, Ø160, Ø200, Ø250, Ø300, Ø315, Ø355, Ø400, Ø450, Ø500.

Matériaux

Le cylindre est conçu en tôle d'acier galvanisée. Les lamelles sont fabriquées en tôle d'aluminium.

Esquisse technique



ØD [mm]	L [mm]
100	130
125	130
150	130
160	130
200	130
250	190
300	190
315	190
355	270
400	270
450	270
500	270

Paramètres fonctionnels

Débit [m ³ /h]	∅ [mm]	100	125	160	200	250	315
75	ΔPt [Pa]	55					
100	ΔPt [Pa]	53	26				
125	ΔPt [Pa]	65	32	14			
200	ΔPt [Pa]	85	35	18			
250	ΔPt [Pa]	98	37	15	15		
300	ΔPt [Pa]	140	43	18	18		
400	ΔPt [Pa]	200	58	23	21	21	
500	ΔPt [Pa]	248	71	24	23	23	
625	ΔPt [Pa]		95	27	23	23	
750	ΔPt [Pa]			32	26	24	23
875	ΔPt [Pa]			40	28	24.5	24
1000	ΔPt [Pa]			54	32	25	25
1125	ΔPt [Pa]			65	37	25	25
1250	ΔPt [Pa]				41	25.5	25
1375	ΔPt [Pa]				47	25.5	25
1500	ΔPt [Pa]				51	25.5	25
1625	ΔPt [Pa]					25.5	25
1750	ΔPt [Pa]					26	25
1875	ΔPt [Pa]					25.5	25
2000	ΔPt [Pa]					25.5	24.5
2125	ΔPt [Pa]					25.5	24
2250	ΔPt [Pa]					26	23
2375	ΔPt [Pa]						22
2500	ΔPt [Pa]						21
2750	ΔPt [Pa]						21
3000	ΔPt [Pa]						22
3250	ΔPt [Pa]						24
3500	ΔPt [Pa]						25
3750	ΔPt [Pa]						30

Légende

ΔPt [Pa] - Perte de charge

Code commande

Exemple de passation d'une commande

Type	Dimensions
RS-G	∅100 ... ∅500 mm