

CLAPET DE SURPRESSION

BASSE PRESSION - AP

Le clapet AP est utilisé pour contrôler le niveau de pression dans une gaine ou un local. Lorsque la pression dans le conduit chute en dessous de la pression de réglage, les volets se ferment, isolent le conduit des retours d'air et minimisent les fuites. Lorsque la pression augmente, le clapet s'ouvre afin de stabiliser la pression du local.

CODIFICATION



CONSTRUCTION

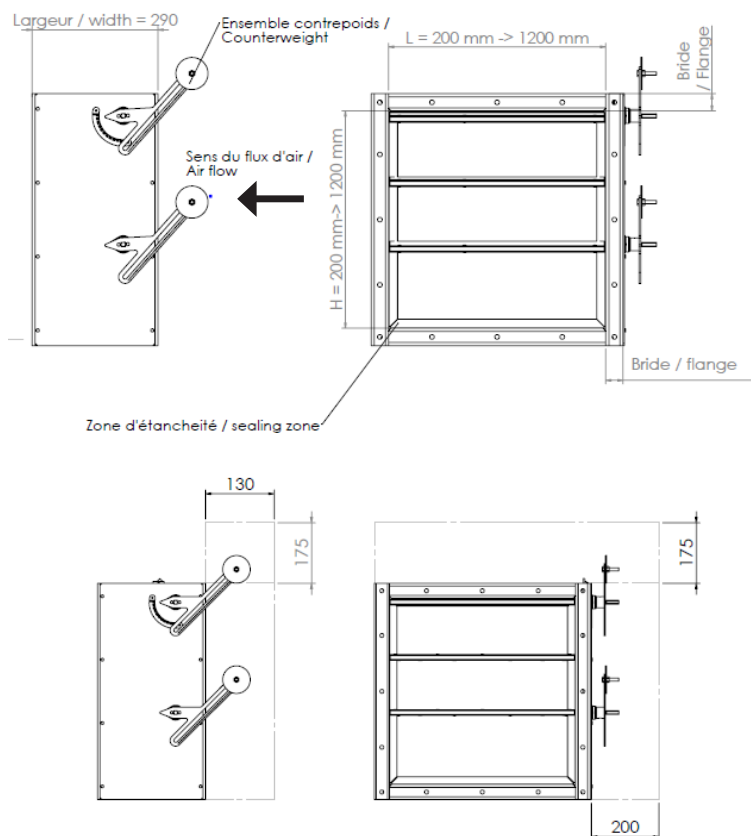
		Caractéristiques	Options
Construction	Cadre	Acier galvanisé / inoxydable 316 ou 304L Épaisseur 2mm Brides 40mm, largeur 290mm	Épaisseur 3mm Brides 40/50mm
	Volets	Acier galvanisé / inoxydable 316 ou 304L Épaisseur 2 x 0.8 mm	
	Paliers	Bronze ø12mm	Acier inoxydable 316L
	Axes	Acier zingué / inoxydable ø12mm	
Joints		Silicone	
Pression admissible		3 000 Pa pour L < 700 mm 2 000 Pa pour L > 700 mm	cf § Pression de fonctionnement
Températures d'utilisation		De -50°C à +80°C	Option 200°C (joint silicone)
Vitesse d'air recommandée		0-4 m/s	
Pression d'équilibrage		cf § Pression de fonctionnement	
Étanchéité		Classe 1A selon EN 1751	

CLAPET DE SURPRESSION

BASSE PRESSION - AP

DIMENSIONS

Hauteur H de 200 à 1200mm au pas de 50mm
Longueur L de 200 à 1200mm au pas de 50mm



POIDS (kg)

Les poids ci-dessous sont donnés pour un clapet en acier inoxydable 316L, sans le système de contrepoids. Le poids du système peut varier de 1 à 3.5kg suivant le dimensionnel et la pression de réglage.

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	14	17	19	21	24	26	28	31	33	35	37
300	18	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43
400	21	23	26	28	31	34	36	39	41	44	47
500	25	28	31	34	37	39	42	45	48	50	53
600	28	31	34	37	40	43	46	48	51	54	57
700	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62
800	34	38	41	44	47	50	54	57	60	63	66
900	38	41	45	48	51	55	58	61	65	68	72
1000	41	44	48	51	55	58	62	65	69	72	76
1100	45	49	53	56	60	64	67	71	75	79	82
1200	48	52	56	59	63	67	71	75	79	82	86

CLAPET DE SURPRESSION

BASSE PRESSION - AP

PRESSION DE FONCTIONNEMENT

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	Plage conseillée en contre pression : 3 000 Pa						Plage conseillée en contre pression : 2 000 Pa				
300											
400											
500											
600											
700											
800											
900											
1000											
1100											
1200											

H \ L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	Plage de pression ajustable : 30 Pa → 100 Pa						Plage de pression ajustable : 50 Pa → 120 Pa				
300											
400											
500											
600											
700											
800	Plage de pression ajustable : 50 Pa → 120 Pa						Plage de pression ajustable : 80 Pa → 150 Pa				
900											
1000											
1100											
1200											

ÉQUILIBRAGE

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

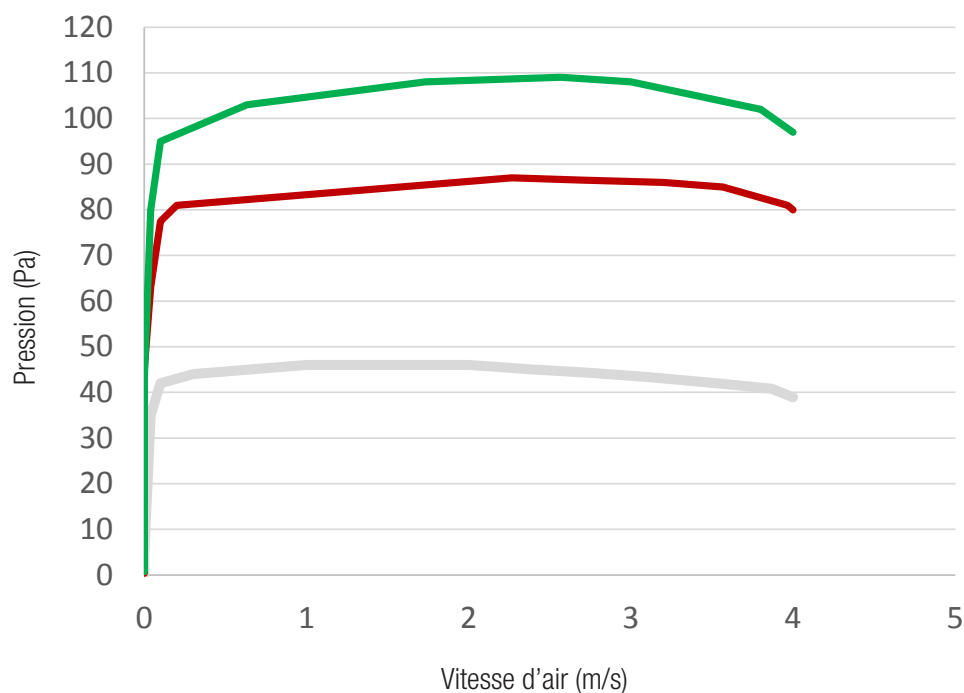
CLAPET DE SURPRESSION

BASSE PRESSION - AP

PERTES DE CHARGE

Les courbes ci-dessous sont données pour un clapet AP 500x500 avec une pression d'ouverture de 50, 80 et 100 Pa (à +/- 5 Pa) jusqu'à 4m/s.

Les pertes de charge (Pa) du clapet AP sont données en fonction de la vitesse d'air (m/s).



- Pression d'ouverture de 50 Pa
- Pression d'ouverture de 80 Pa
- Pression d'ouverture de 100 Pa

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.