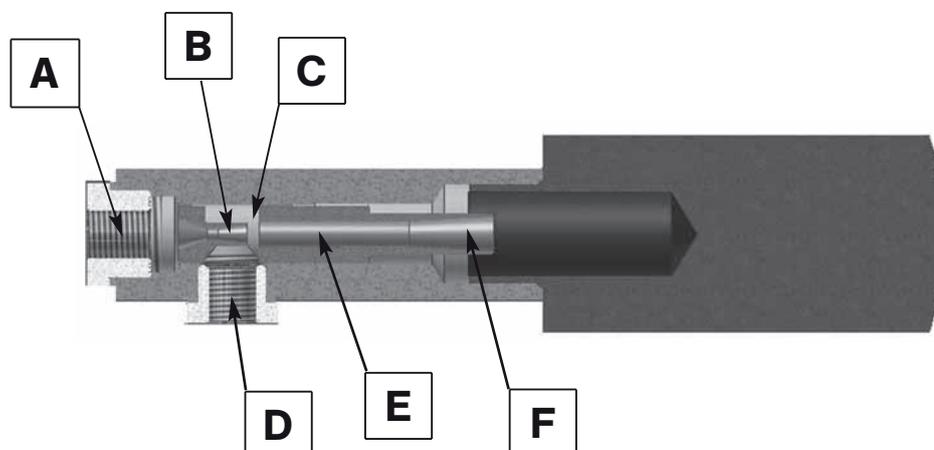


Venturi à éjection classique

HV-... et HF-...



Fonction

Les éjecteurs Classic AIRTEC fonctionnent selon le principe de venturi. De l'air comprimé de 4 à 6 bar, pour autant que possible exempt de saletés et d'huile, entre par la connexion d'air (A) protégée par un crible contre les saletés grossières, puis traverse la buse venturi (B).

Le fort étranglement de la section de passage dans la buse accélère la vitesse du flux d'air jusqu'aux abords de la vitesse du son.

Dans la chambre de mélange (C), le jet d'air rapide rencontre l'air atmosphérique de la conduite d'aspiration (D) et entraîne celui-ci dans la buse d'admission (E), aussi appelée diffuseur.

Ceci génère la dépression requise, soit donc le vide. Un crible de protection dans le raccordement d'aspiration (D) retient les grosses particules poussiéreuses pouvant pénétrer dans l'espace d'aspiration et empêche ainsi toute perturbation dans la chambre de mélange (C) susceptible de faire échouer la génération de vide.

Le silencieux à granulés dans l'échappement (F) réduit le bruit d'échappement de l'air et laisse passer les poussières fines de l'espace d'aspiration sans leur opposer aucune résistance. Les cribles de protection dans (A) et (D) permettent d'obtenir d'un long cycle de vie.

Le montage d'une vanne de relâchement dans l'échappement (F) et un relâchement de l'air comprimé permettent de „casser“ rapidement le vide. Ceci libère la pièce à usiner de la ventouse ou met le réservoir sous pression tout en soufflant les saletés du crible de protection.

Type de construction

Les **éjecteurs Classic HV** génèrent une haute capacité d'aspiration à faible consommation d'air comprimé et conviennent ainsi aux processus d'automatisation rapides et courts.

Les **éjecteurs Classic HF** conviennent aux domaines d'application avec pièces à usiner poreuses telles que polystyrène, panneaux d'agglomérés et cartonnages. Ils assurent des temps d'évacuation courts en plage de dépression basse.

Construction : robuste et compacte sans pièces en mouvement. Avec corps de base hexagonal en aluminium, buse et diffuseur en laiton, silencieux rempli de granulés en plastique.

Montage rapide et facile avec fixation directe ou indirecte sur le lieu d'utilisation.

Etendue de la livraison : les raccordements 1 et 2 sont dotés de bouchons vissés amovibles qui les protègent contre toute pénétration de saletés.

Le silencieux sur le raccordement 3 est protégé contre les impuretés par une charge de granulés autonettoyante.

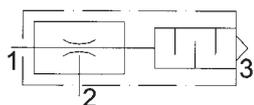
Pour les cribles de protection, voir la page 11.042, et pour les versions de silencieux, consulter la page 12.121.

Domaines d'application

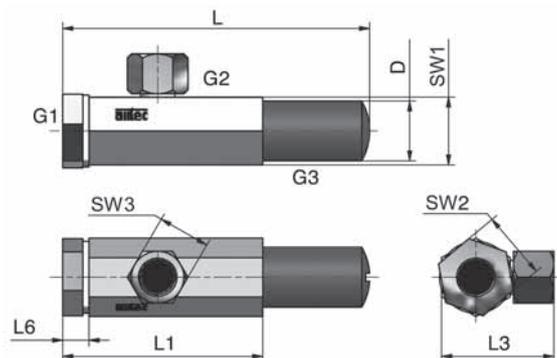
- Applications de préhension et de montage
- Systèmes de transport et de manutention
- Usinage de tôles et de bois
- Industrie automobile
- Industries pharmaceutique et agroalimentaire
- Technologie d'emballage
- Manipulateurs
- Robotique

Venturi à éjection classique HV-... et HF-...

jusqu'à 90 % de vide

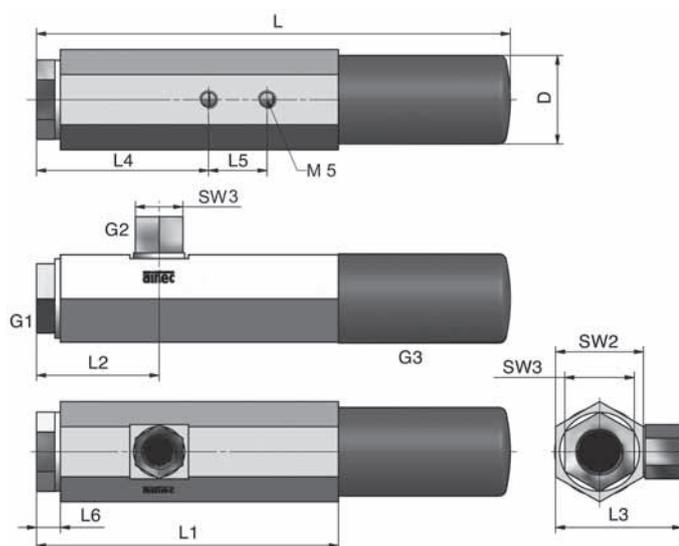


HV-33



Référence	Taille de buse Ø mm	Poids g
HV-33	0,7	52
HV-63	1,1	131
HV-93	1,3	131
HV-133	1,7	242
HV-333	2,5	368
HV-533	3,0	385
HF-133	1,7	242
HF-333	2,5	368
HF-533	3,0	385

HV-63, HV-93, HV-133, HV-333, HV-533, HF-133, HF-333, HF-533

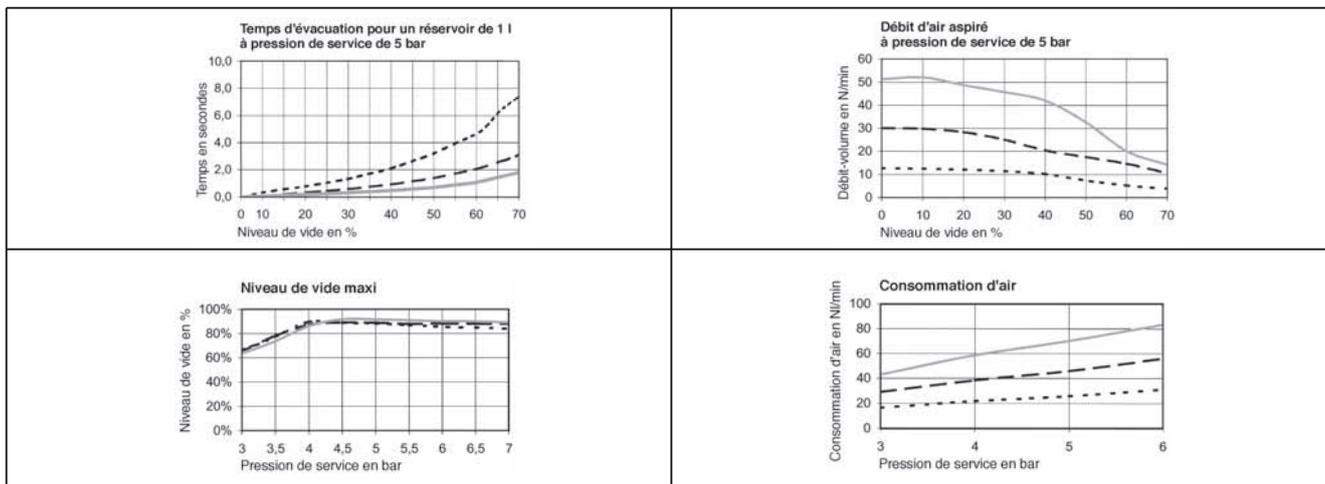


Référence	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	SW1	SW2	SW3	G1	G2	G3	D Ø
HV-33	76	49,5	23,5	27,8	-	-	6,5	17	17	13	G1/8	G1/8	G1/8	15
HV-63	129,5	82,5	33,5	34,5	47	16	6,5	24	19	13	G1/4	G1/8	G3/8	24,5
HV-93	129,5	82,5	33,5	34,5	47	16	6,5	24	19	13	G1/4	G1/8	G3/8	24,5
HV-133	140	93	35	38	55	20	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G1/2	24,5
HV-333	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48
HV-533	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48
HF-133	140	93	35	38	55	20	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G1/2	24,5
HF-333	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48
HF-533	207	110	35	38,1	52	29	7	32	24	19	G1/4	G1/4	G3/4	48

Alésages de fixation = M 5

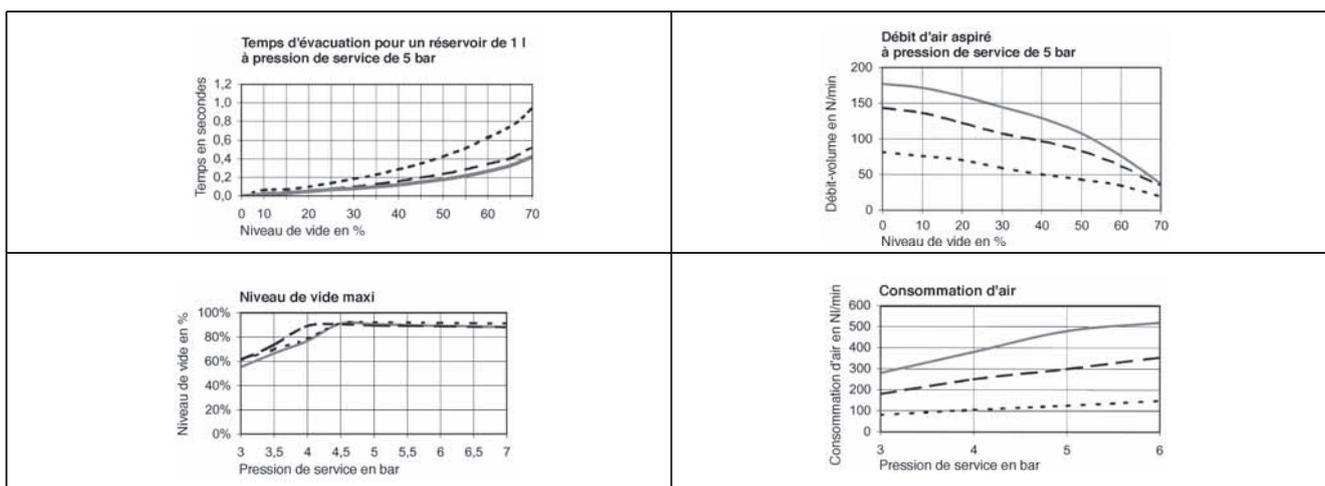
Les valeurs mesurées sont basées sur une pression de service de 5 bar.

HV-33, HV-63, HV-93



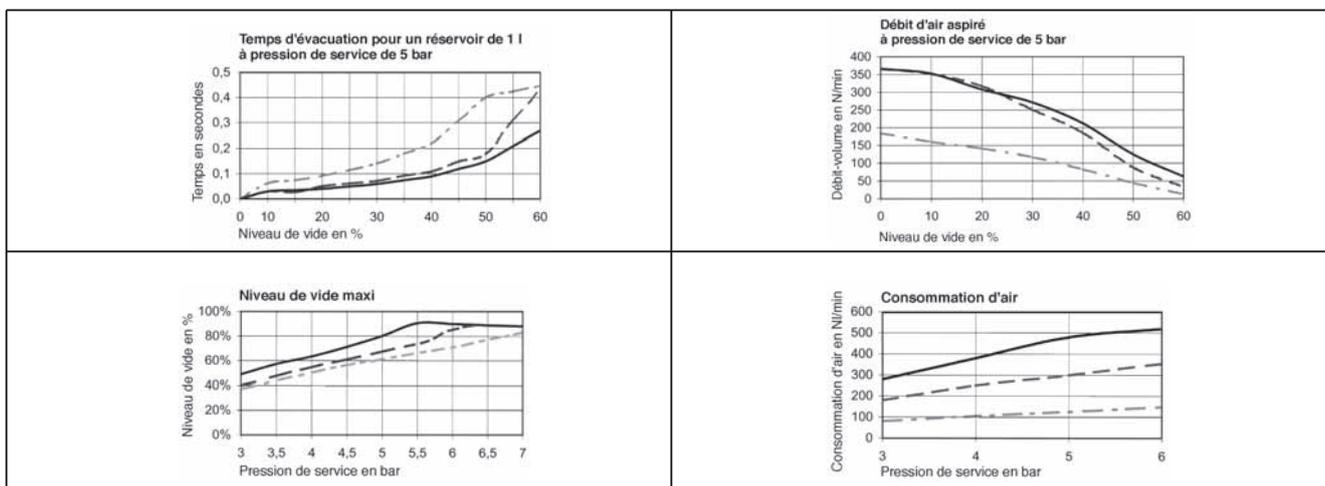
- - - HV-33 - - - HV-63 — — — HV-93

HV-133, HV-333, HV-533



- - - HV-133 - - - HV-333 — — — HV-533

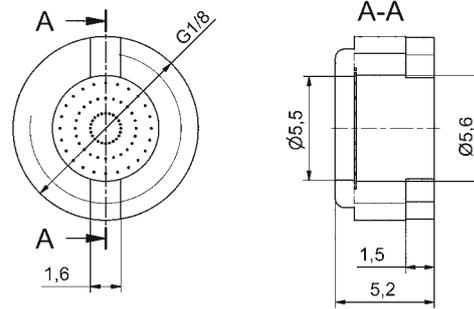
HF-133, HF-333, HF-533



- - - HF-133 - - - HF-333 — — — HF-533

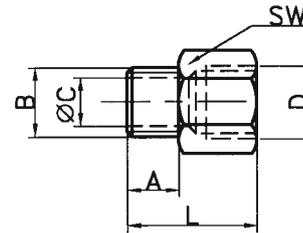
Crible de protection

Référence 43-260-18



Crible de protection

Référence 43-273-...

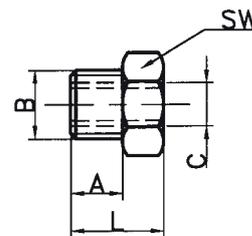


Matériaux: laiton nickelé

Référence	A	B	C	D	SW	L
43-273-M5-18-01	4	M5	2	G1/8	13	14
43-273-18-18-01	6	G1/8	5	G1/8	13	16
43-273-18-14-01	6	G1/8	5	G1/4	17	19
43-273-14-14-01	8	G1/4	7	G1/4	17	21
43-273-14-38-01	8	G1/4	7	G 3/8	19	22
43-273-38-38-01	9	G3/8	10	G 3/8	19	23

Crible de protection

Référence 43-274-...



Matériaux: laiton nickelé

Référence	A	B	C	SW	L
43-274-14-18-01	8	G1/4	G1/8	17	13
43-274-38-18-01	9	G3/8	G1/8	19	14
43-274-38-14-01	9	G3/8	G1/4	19	14
43-274-12-14-01	10	G1/2	G1/4	24*	15,5
43-274-12-38-01	10	G1/2	G3/8	24*	15,5
43-274-34-12-01	12	G3/4	G1/2	30	17
43-274-10-12-01	13	G1	G1/2	36	19
43-274-10-34-01	13	G1	G3/4	35	20

* SW 24 = surplat hexagonal

D'autres tailles de cribles de protection sont disponibles sur demande.

Silencieux plastique, série 40-90-..., voir page 12.121.

Equerres de fixation pour éjecteurs Classic et éjecteurs-colonne à Ø 48 mm, voir page 9.084.

Equerres de fixation pour éjecteurs-colonne à Ø 59 mm, voir page 12.060.

Vannes de relâchement pour les éjecteurs de vide, voir page 8.161.