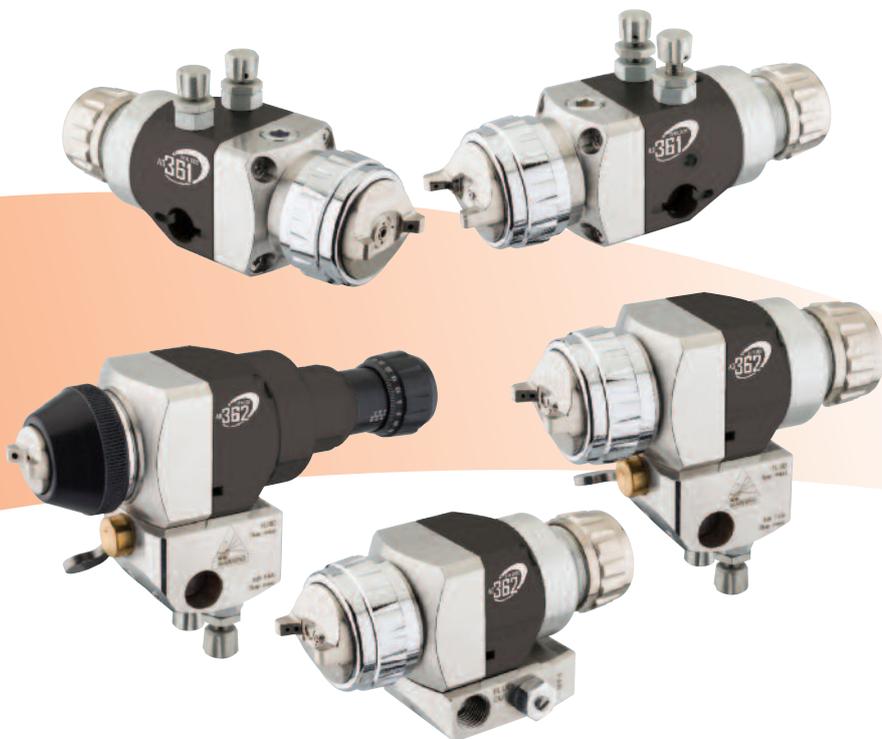


DEVILBISS GAMME AG-360

Pistolets automatiques de pulvérisation basse pression

Appareils professionnels gage de performances et de qualité universelles.

DEVILBISS®



Le recours à la technologie Devilbiss d'atomisation conventionnelle, dont les mérites sont reconnus sur le marché, a permis de concevoir la gamme AG-360 pour garantir la qualité de finition, une robustesse de construction et une haute efficacité du taux de transfert.

La gamme de pistolets automatiques Devilbiss AG-360 est disponible dans différents réglages pour répondre aux exigences universelles pour la finition de manière automatique, pour toutes les applications.

Ces pistolets sont conçus pour fonctionner dans des environnements de travail difficiles dans le secteur de la finition et garantissent de hauts rendements.

Les modèles de pistolets **AG-361** sont conçus pour garantir un bon rapport coûts/production, un contrôle maximal et une flexibilité d'utilisation. Deux modèles sont disponibles : **AG-361** pour le secteur industriel et **AG-361E** spécifique au secteur de la céramique.

Les pistolets **AG-362** se caractérisent par une plus grande flexibilité : **AG-362** pour l'industrie et **AG-362P** pour les secteurs de la cosmétique et du verre.

Les pistolets **AG-362** sont disponibles avec deux types d'embase pour permettre de choisir la configuration du raccord air/produit et le système de raccordement au pistolet. L'embase **AG-362L** est une version à levier pour le démontage rapide, et l'embase **AG-362S** est une version dotée de raccord à vis prévue pour différents type de montage machine et de dimensions inférieures.

Gamme complète de chapeaux d'air conventionnel, HVLP et Trans-Tech (High Efficiency) pour répondre aux exigences d'efficacité du taux de transfert, de puissance d'atomisation et d'application en conformité avec les normes de protection de l'environnement.

Construction simple et facilité d'entretien gage d'arrêts de production minimes.

Passages produit en acier inox pour l'application de produits hydrosolubles et solvantés.

Entretien facile et rapide grâce aux embases à démontage rapide.

Facilité de positionnement et précision d'alignement grâce à sa légèreté et à ses dimensions compactes.

Nombreuses versions et formats pour répondre à toutes les exigences d'application.

Contrôles indépendants de largeur de jet, d'atomisation et de pilotage, indispensable pour les applications robots et machines.



finishingbrands.eu



Types de matériaux/revêtements compatibles :

- Peintures/produits à base de solvants et hydrosolubles,
- Lasures pour bois, isolants et produits pour couches de finition,
- Adhésifs et colles,
- Produits de la céramique et émaux,

- Apprêts époxy et couches de finition en polyuréthane,
- Revêtements séchant à l'air ou en étuve, revêtements bi-composant,
- Produits aux UV.

Types d'installation :

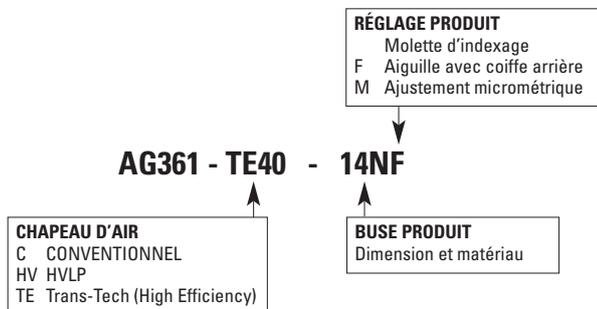
- Machines rotatives et à balayage,
- Réciprocateurs et machines à balayage,
- Robot et actionnement complexe du pistolet,
- Stations fixes.

Pistolet AG-361 sans embase

- Pistolet d'atomisation basse pression pour des finitions de précision et toutes les applications industrielles.
- La gamme AG-361 est dotée des mêmes chapeaux d'air et buses que pour les pistolets manuels DeVilbiss PRO Lite. Ainsi la gamme AG-361 offre des paramètres d'application compatibles avec les postes de pulvérisation automatiques et manuelles sur une même installation.
- Structure modulaire du pistolet gage de facilité d'entretien.
- Tête du pistolet et passages produit en acier inox de qualité supérieure utilisables avec tout type de produit.
- Chapeaux d'air disponibles dans les versions HVLP, Trans-Tech (High Efficiency) et conventionnelle.
- Contrôle total et indépendant des paramètres d'application sur l'air d'atomisation et largeur du jet à l'aide d'une molette de réglage de l'aiguille (18 positions indexées).



*Ci-dessus :
Réf. AG361-TE40-085N*



EXEMPLE DE RÉFÉRENCE DU PISTOLET AG-361
Pour les combinaisons Chapeau - Buse disponibles, consulter le tableau.

Développez vos processus avec les accessoires...

- Type d'atomisation,
- Dimensions aiguille et buse,
- Matériau aiguille et buse,
- Commande locale **ou** à distance de l'air d'ATOMISATION et de LARGEUR de jet,
- Réglage de l'aiguille avec 18 positions indexées **ou** coiffe arrière **ou** ajustement micrométrique,
- Chapeau d'air gradué à 90° **ou** rotation libre,
- Alimentation produit simple **ou** recirculation

Gamme de chapeaux d'air et buses pour pistolet AG-361

Chapeau d'air	Technologie	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm
C1	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		
C2	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		
C3	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PROC-215-XX (XX = taille orifice).

HV30	HVLP	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE10	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE20	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE30	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE40	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE40R	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N

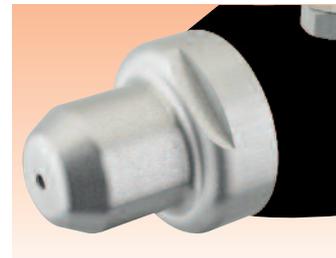
Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PRO-205-XX (XX = taille orifice).

S = Buses et aiguilles inox haute qualité disponibles de ce type et de cette taille.
N = Buses et aiguilles trempées et nitrurées disponibles de ce type et de cette taille.



Évolutions...

Tous les pistolets de la gamme AG-360 sont dotés de série d'un bouton de réglage de l'aiguille (18 positions indexées) pour un contrôle manuel local. Une coiffe arrière SPA-167-K sans possibilité de réglage de l'aiguille est disponible, sur cette option le débit produit se fait à distance notamment en utilisant un régulateur produit que l'on peut ajouter en accessoire.



Pistolet AG-361E pour les industries de la céramique et de l'émail

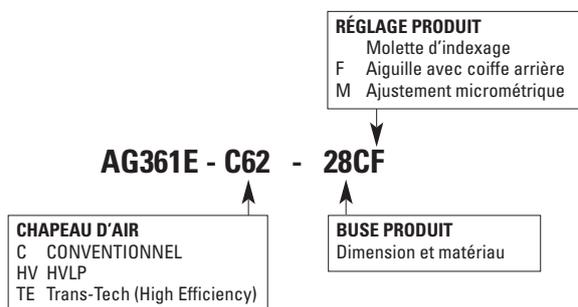
Ci-dessous : réf. AG361E-C62-28C.



Pistolet AG-361E: version pour produits céramiques et émaux

Version du pistolet AG-361 conçue pour les applications dans la céramique et l'émail. Le pistolet AG-361E possède une gamme de chapeaux d'air et de buses spécifiques qui est capable de gérer des produits épais et de nature abrasive.

- Nouvelle gamme de chapeaux d'air spécifiques dédiée à l'application de revêtements sur les produits sanitaires, la vaisselle de table et tous les produits en céramique.
- Buses et aiguilles en acier inox, acier inox trempé, trempé et nitruré et en carbure de tungstène adaptées aux produits abrasifs.
- Joint torique du presse-étoupe de l'aiguille spécialement conçu pour les produits hydrosolubles contenant des particules abrasives.



EXEMPLE DE RÉFÉRENCE DU PISTOLET AG-361E
Pour les combinaisons Chapeau - Buse disponibles, consulter le tableau.



Gamme de chapeaux d'air et buses pour pistolet AG-361E

Chapeau d'air	Technologie	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.8 mm
C1	Conventionnelle	S	S	S			
C2	Conventionnelle	S	S	S			
C3	Conventionnelle	S	S	S			

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PROC-215-XX (XX = taille orifice).

HV30	HVLP	S N	S	S N	S	S N	
TE10	Trans-Tech (High Efficiency)	S N	S	S N	S	S N	
TE20	Trans-Tech (High Efficiency)	S N	S	S N	S	S N	
TE30	Trans-Tech (High Efficiency)	S N	S	S N	S	S N	
TE40	Trans-Tech (High Efficiency)	S N	S	S N	S	S N	
TE40R	Trans-Tech (High Efficiency)	S N	S	S N	S	S N	

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PRO-205-XX (XX = taille orifice).

C62	Conventionnelle						S N C
C64	Conventionnelle					S N C	
C67	Conventionnelle	S N		S N C			

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PRO-250-XX (XX = taille orifice).

S = Buses et aiguilles inox haute qualité disponibles de ce type et de cette taille.

N = Buses et aiguilles trempées et nitrurées disponibles de ce type et de cette taille.

C = Buses et aiguilles en carbure de tungstène disponibles de ce type et de cette taille.



Ci-dessus réf.:
AG362-TE40-085N-S (à gauche)
AG362-C3-14-L (à droite)



Application type avec le pistolet AG-362

Pistolet AG-362 pour produits industriels

Ce pistolet possède les caractéristiques techniques des pistolets automatiques AG-361, mais est doté d'une embase à démontage rapide. Ce système permet de décrocher rapidement et facilement le pistolet pour procéder aux opérations d'entretien, de nettoyage ou de remplacement sans modifier les réglages de positionnement. Après remontage, le produit et l'air peuvent être réactivés, et le pistolet est aussitôt prêt à être utilisé exactement dans la position précédemment réglée.

Deux versions d'embase sont disponibles :

- Une version à levier qui permet de démonter et de changer très rapidement le pistolet durant la phase de production sans outil.
- Une version à vis surbaissée, qui est également compatible avec le pistolet automatique AG-363 Airless Air Assisté. Il suffit de changer le pistolet et la pompe pour que le système soit prêt à la pulvérisation haute pression!

TYPE D'EMBASE	RÉGLAGE PRODUIT
Pistolet seul	Molette d'indexage
L Embase à levier	F Aiguille avec coiffe arrière
S Embase à vis – Sans recirculation	M Ajustement micrométrique
T Embase à vis – Recirculation	

AG362 U -TE10 - 085N - SF

TÊTE DU PISTOLET - PASSAGES PRODUIT
Alimentation tête à orifice simple
U Recirculation sur la tête

BUSE PRODUIT
Dimension et matériau

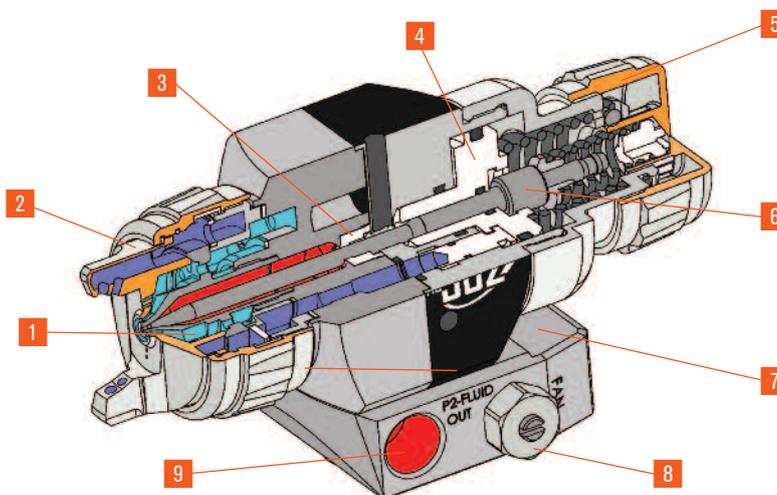
CHAPEAU D'AIR
C CONVENTIONNEL
HV HVLP
TE Trans-Tech (High Efficiency)

EXEMPLE DE RÉFÉRENCE DU PISTOLET AG-362
Pour les combinaisons Chapeau - Buse disponibles, consulter le tableau.

Pistolet à embase amovible AG-362

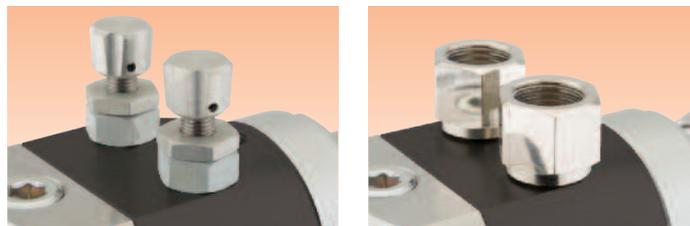
- 1 Buse
- 2 Chapeau d'air
- 3 Presse-étoupe aiguille
- 4 Piston principal
- 5 Réglage produit
- 6 Aiguille
- 7 Embase amovible
- 8 Valve d'air (2 montes possibles, ici la version surbaissée)
- 9 Arrivée produit

Coupe du pistolet avec embase à vis AG-362



Évolutions...

Tous les pistolets de la gamme AG-360 sont dotés de série de valves de commande d'air pour le contrôle local du débit d'air du jet et d'atomisation. Des kits de raccords de valves SPA-22-K2 sont disponibles comme accessoires pour un raccordement externe et à distance, et pour le réglage et la commande de l'air.



Gamme de chapeaux d'air et buses pour pistolet AG-362

Chapeau d'air	Technologie	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm
C1	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		
C2	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		
C3	Conventionnelle	S	S	S	S	S	S		

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PROC-215-XX (XX = taille orifice).

HV30	HVLP	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE10	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE20	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE30	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE40	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N
TE40R	Trans-Tech (High Efficiency)	S	S N	S	S N	S	S N	S	S N

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses PRO-205-XX (XX = taille orifice).

S = Buses et aiguilles inox haute qualité disponible pour ce type et cette taille.
 N = Buses et aiguilles trempées et nitrurées disponibles de ce type et de cette taille.

Évolutions...

Chapeau d'air pivotant à 360° monté d'origine sur tous les pistolets AG-361. Déflecteur d'air gradué à 90° pour interagir avec le type de chapeau d'air à graduation positive à 90° et positionnement (disponible comme accessoire).



Pistolet à embase amovible AG-362P à "Petite" tête



Ci-dessus réf. : AG362PU-90HV-07L



AG-362P « Petite » : La micro tête de DeVilbiss

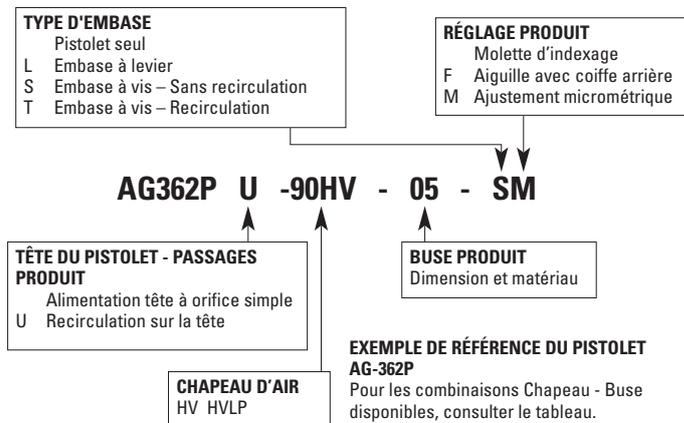
Pistolet monté sur embase modifiée, spécialement conçu pour les applications de précision de produits pour emballages dans les secteurs de la cosmétique et du verre. Le pistolet est doté de chapeaux d'air de précision « Petite » et de buses spécialement conçues pour ce type d'application. Pour assurer un contrôle extrêmement précis du produit, le pistolet est doté d'une molette à vernier micrométrique pour ajuster l'aiguille ce qui permet de régler le produit à un très haut degré de précision.



« Petite » vue de face, gage de caractéristiques exceptionnelles d'atomisation et d'application.

Évolutions...

Système de réglage micrométrique de précision de l'aiguille qui peut être monté d'origine sur tous les pistolets AG-362P. Cette solution est également disponible comme accessoire sur tous les pistolets DeVilbiss AG-361 et AG-362.



Gamme de chapeaux d'air et buse pour pistolet AG-362P

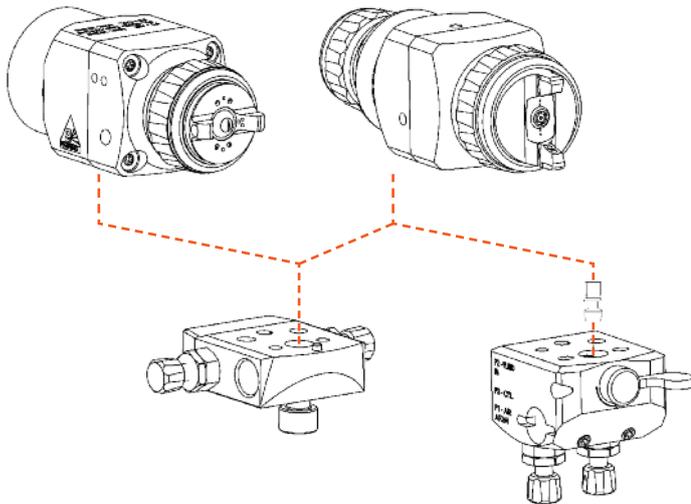
Chapeau d'air AG-362P	Technologie	H 0,5 mm	G 0,7 mm	FHV 1,0mm
90HV	HVLP	S	S	S

Ces chapeaux d'air sont utilisables avec les buses CV-30-X (X = lettre code taille orifice).

S = Buses et aiguilles inox haute qualité disponibles de ce type et de cette taille.

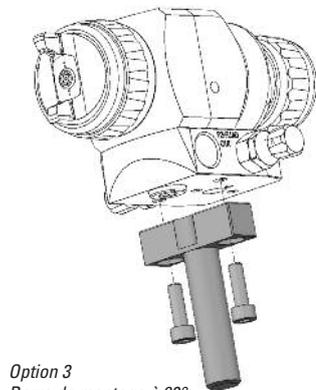
En option, joints FFKM d'interface de l'embase, gage de compatibilité avec les solvants corrosifs tels qu'acétone et MEK couramment utilisés dans les secteurs du verre et de la cosmétique.



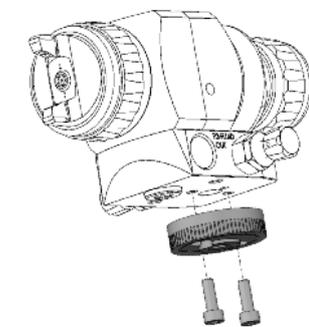


AG-362 Gamme de supports de montage pour embase à vis surbaissée

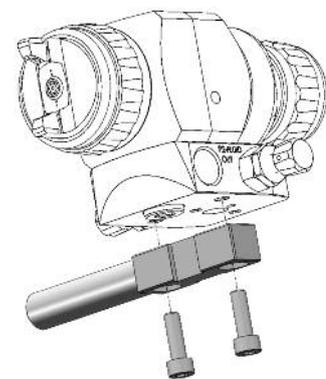
Les embases de cette gamme, conçues pour le montage multiple, peuvent être dotées de quatre supports différents (voir ci-dessous). Ces dispositifs sont reliés à la surface de l'embase grâce à deux trous filetés 2 x M5 et 2 x M4 (positionnement exact disponible sur demande), utilisable par le client pour raccorder le pistolet quelle que soit l'orientation et quel que soit le positionnement requis par le client.



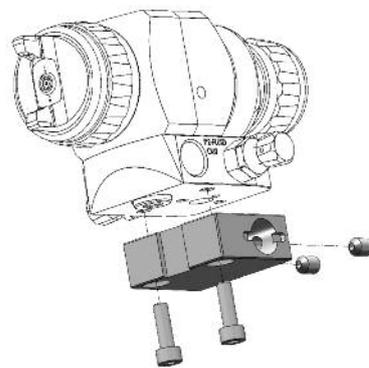
Option 3
Barre de montage à 90°, longueur 12,7 mm x 60 mm



Option 4
Bague graduée montée sur la machine



Option 2
Barre de montage, longueur 12,7 mm x 60 mm



Option 1
Trou de montage 12,7 mm

AG-362 Types et caractéristiques de l'embase

Deux types d'embase sont prévus pour pistolets **AG-362** : une version à levier et une version à vis surbaissée.

La version à levier permet de démonter le pistolet très rapidement et est dotée d'un trou de montage de 12,7 mm de diamètre.

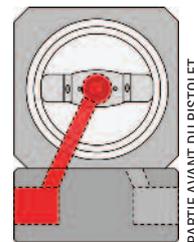
La version à vis est caractérisée par un profil surbaissé pour le montage de la machine au sein d'emcombres réduits et pour garantir une plus grande flexibilité de montage.

La version à vis surbaissée possède également la capacité et la pression nominale qui lui permettent d'être monter sur le pistolet automatique **AG-363** Airless Air Assisté. Pour les utilisateurs de machines rotatives et réciprocaturs destinés aux grosses productions, cette caractéristique confère une plus grande flexibilité et nécessite de faibles encombrements pour le montage de plusieurs types de pistolets, pour différents types de finition.

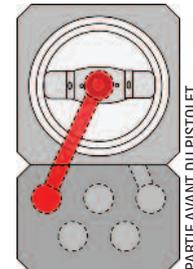


Types d'alimentation produit de l'embase AG-362

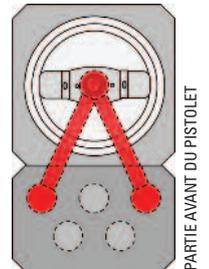
En fonction du type d'embase sur lequel le pistolet est monté (levier ou vis), l'alimentation du produit à la tête du pistolet peut être de différents types.



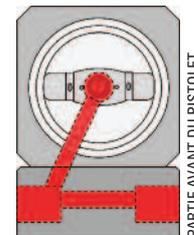
Option 4 – Embase à vis AG-362. Arrivée produit à gauche. DeVilbiss propose la base sans recirculation dans la version prête pour ce format.



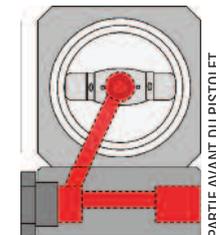
Option 5 – Embase à levier AG-362. Arrivée produit uniquement à gauche. DeVilbiss propose la tête de pistolet dans la version sans recirculation.



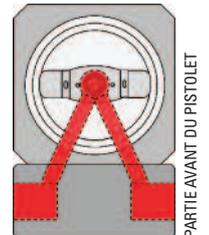
Option 6 – Embase à levier AG-362. Recirculation sur la tête. DeVilbiss propose la tête de pistolet dans la version avec recirculation.



Option 1 – Embase à vis AG-362. Recirculation sur la base. Arrivée produit à gauche ou à droite. DeVilbiss propose la base dans la version à recirculation pour ce format.



Option 2 – Embase à vis AG-362. Arrivée produit à droite. DeVilbiss propose la base dans la version à recirculation prête pour ce format et fermer l'arrivée produit non utilisée avec la réf. SPA-94.



Option 3 – Embase à vis AG-362. Recirculation sur la tête. DeVilbiss propose la tête de pistolet dans la version avec recirculation.

Caractéristiques des pistolets

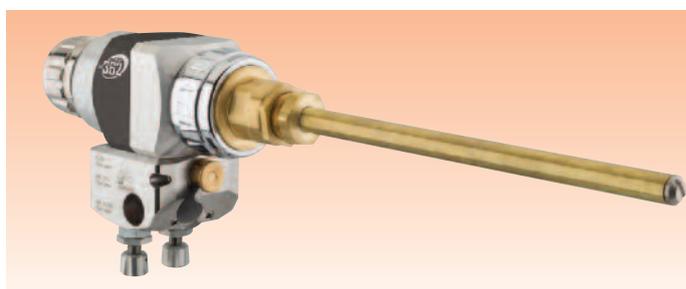
Dimensions et poids du pistolet	
Dimensions AG-361 (L x H x P) mm	140 x 67 (vannes comp.) x 44
Poids AG-361	668 g (chapeau d'air comp.)
Dimensions AG-362 (L x H x P) mm	122 x 44 x 44
Poids AG-362 (pistolet uniquement)	557 g (chapeau d'air comp.)
Dimensions AG-362P (L x H x P) mm	145 x 44 x 44
Poids AG-362P (pistolet uniquement)	524 g (Chapeau d'air comp.)
Dimensions et poids de l'embase	
Dimensions embase à levier (L x H x P) mm	60 x 44 x 53 (vannes comp.)
Poids embase à levier	347 g
Dimensions embase à vis (L x H x P) mm	59 x 63 (vannes comp.) x 20
Poids embase à vis	268 g
Tous les pistolets	
Pression max. arrivée air (P1)	7 bar
Pression max. arrivée produit (P2)	7 bar
Température ambiante max. de fonctionnement	40°C (nominale)
Tête du pistolet et passages produit	Acier inox
Matériau corps pistolet	Aluminium - Revêtement QuickClean™
Matériau embase	Acier inox
Matériau buses et aiguilles	303 Acier Inox, Acier inox nitruré et Carbure de tungstène
Garnitures et joints toriques	HDPE, FEPM, PTFE, FFKM

Arrivée pour produit et air

AG-361 Pistolets industriels et pour émaux	
Raccord arrivée air CYL	1/8" G
Raccord arrivée produit	1/4" G
Raccord arrivée air CHAP	1/4" G
AG-362L Embase à levier	
Raccord arrivée air CYL	1/8" G
Raccord arrivée produit	1/8" G
Raccord sortie produit	1/8" G
Raccord arrivée air ATOMISATION	1/8" G
Raccord arrivée air LARGEUR	1/8" G
AG-362S Embase à vis	
Raccord arrivée air CYL	1/8" G
Raccord arrivée produit	1/4" NPS
Raccord sortie produit	1/4" NPS
Raccord air CHAP (ATOM. + LARGEUR)	1/4" G



Complément de la gamme – Pistolet automatique AG-363 Airless Air Assisté. Parfaitement adaptée à la pulvérisation à haute pression et à grande efficacité.



Gamme complète de rallonges disponibles pour pistolets des gammes AG-360 et PRO Lite.

Tableau des chapeaux d'air de la gamme AG-360

Chapeau d'air et Type	Consommation air	Pression arrivée d'air recommandée	*Débit d'air recommandé	* Largeur du jet recommandée
C1 Conventionnel	300 l/min (10,7 cfm)	3 Bar (45 psi)	150-250 ml/min	270 mm @ 200 mm distance
C2 Conventionnel	290 l/min (10,3 cfm)	3 Bar (45 psi)	100-350 ml/min	250 mm @ 200 mm distance
C3 Conventionnel	440 l/min (15,7 cfm)	3 Bar (45 psi)	250-600 ml/min	360 mm @ 200 mm distance
TE10 Trans-Tech (High Efficiency)	255 l/min (9,1 cfm)	2 Bar (30 psi)	150-200 ml/min	300 mm @ 200 mm distance
TE20 Trans-Tech (High Efficiency)	325 l/min (11,6 cfm)	2 Bar (30 psi)	150-200 ml/min	290 mm @ 200 mm distance
TE30 Trans-Tech (High Efficiency)	375 l/min (13,3 cfm)	2 Bar (30 psi)	200-300 ml/min	300 mm @ 200 mm distance
TE40 Trans-Tech (High Efficiency)	355 l/min (12,6 cfm)	2 Bar (30 psi)	250-400 ml/min	380 mm @ 200 mm distance
TE50 Trans-Tech (High Efficiency)	425 l/min (15,1 cfm)	2 Bar (30 psi)	250-400 ml/min	300 mm @ 200 mm distance
HV30 HVLP	450 l/min (16,0 cfm)	1,75 Bar (26 psi)	160-200 ml/min	315 mm @ 200 mm distance
C62 Conventionnel	431 l/min (15,4 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 3,5 l/min	390 mm @ 300 mm distance
C64 Conventionnel	400 l/min (14,3 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 2,5 l/min	340 mm @ 300 mm distance
C67 Conventionnel	426 l/min (15,2 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 2,0 l/min	430 mm @ 300 mm distance

Remarque: HV30 (HVLP) fonctionne à 0,7 bar (10 psi) au chapeau. Le débit produit et la largeur du jet varient selon le type de produit, sa viscosité et la pression.

Pour plus d'informations techniques, veuillez-vous reporter aux Services Bulletins DeVilbiss AG-361 et AG-362.

Distribution commerciale et de maintenance à travers notre réseau de distributeurs mondiaux

Bureaux internationaux Binks

Amériques: **Etats-Unis** ▪ **Mexique** ▪ **Brésil**

Europe/Asie/Afrique: **Royaume-Uni** ▪ **France** ▪ **Allemagne**

Pays du Pacifique: **Chine** ▪ **Japon** ▪ **Australie**

www.finishingbrands.eu

email: marketing@finishingbrands.eu