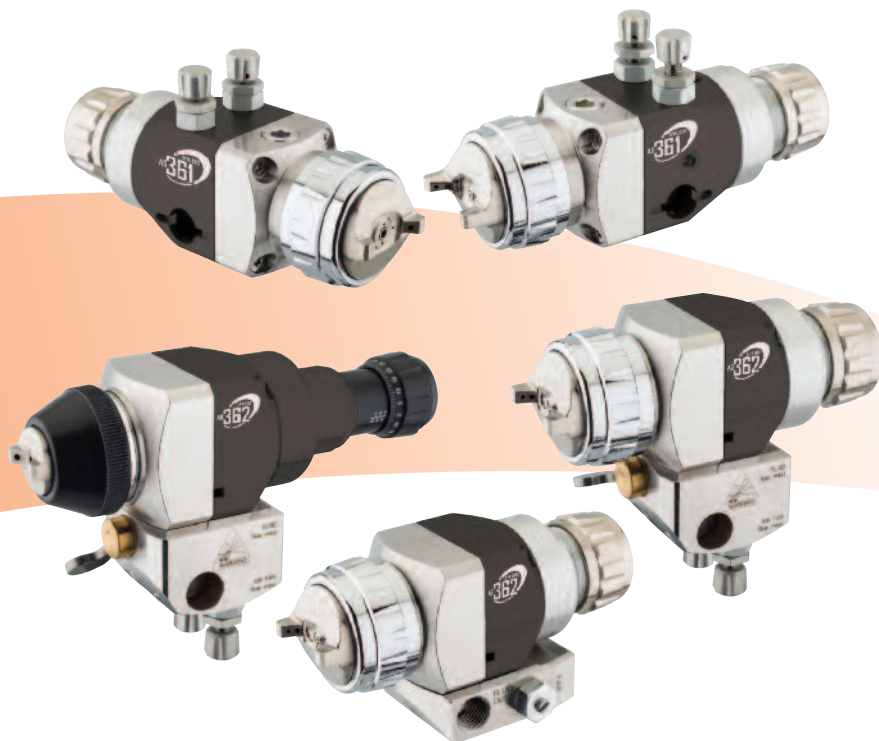


DEVILBISS GAMMA AG-360

Pistole automatiche di spruzzo bassa pressione

Apparecchiature professionali per prestazioni di alta qualità universali.

DEVILBISS®



L'utilizzo della tecnologia di nebulizzazione convenzionale di Devilbiss, nota sul mercato, ha reso possibile la concezione della gamma AG-360 per garantire qualità di finitura, costruzione robusta ed efficienza di trasferimento di alto livello.

La gamma di pistole automatiche AG-360 di Devilbiss è disponibile in vari formati per rispondere alle esigenze di finitura generali e universali in modo automatico per tutte le applicazioni.

Studiate per funzionare in situazioni di lavoro impegnative nell'attuale settore della finitura, queste pistole assicurano massima produttività con tempi di inattività minimi.

Le varianti delle pistole **AG-361** sono studiate per un buon rapporto costo/produzione, massimo controllo e possibilità di impiego. Sono disponibili in due modelli: **AG-361** per il settore industriale in generale e **AG-361E** per il settore ceramico.

Le pistole **AG-362** sono caratterizzate da maggiore versatilità: le **AG-362** per l'industria in generale e le **AG-362P** studiate in particolare per il settore cosmetico e del vetro.

Le pistole **AG-362** sono disponibili con due tipologie di base per offrire la possibilità di scelta della configurazione del raccordo aria/fluido e il sistema di collegamento della pistola. La base **AG-362L** è una versione con funzionamento a leva per la rapida rimozione e l'**AG-362S** è una versione con raccordo a vite con varie tipologie di montaggio macchina e dimensioni più ridotte.

Gamma completa di cappelli aria convenzionale, HVLP e Trans-Tech (High Efficiency) per rispondere ai requisiti di efficienza di trasferimento, potenza di nebulizzazione ed applicazione in conformità con la normativa per la salvaguardia dell'ambiente.

Costruzione semplice e facile manutenzione con tempi di inattività minimi.

Passaggi fluido in acciaio inox per applicazione di materiali idrosolubili e a base solvente.

Manutenzione facile e veloce grazie alle basi con montaggio a sgancio rapido.

Facilità di posizionamento e precisione di allineamento grazie al peso ed alla compattezza.

Molteplici alternative e formati per rispondere a tutte le esigenze di applicazione.

Controlli indipendenti del ventaglio, della nebulizzazione e dell'aria sul grilletto – fattori di primaria importanza per le applicazioni robotizzate.



finishingbrands.eu



Adatte per questi materiali:

- Vernici/materiali a base solvente e idrosolubili,
- Mordenti per legno, sigillanti e prodotti di finitura,
- Adesivi e colle,
- Materiali ceramici e smalti,
- Primer epossidici e prodotti di finitura in poliuretano,
- Rivestimenti essicanti all'aria, in stufa e a 2 componenti,
- Materiali con UV.

Tipi d'installazione:

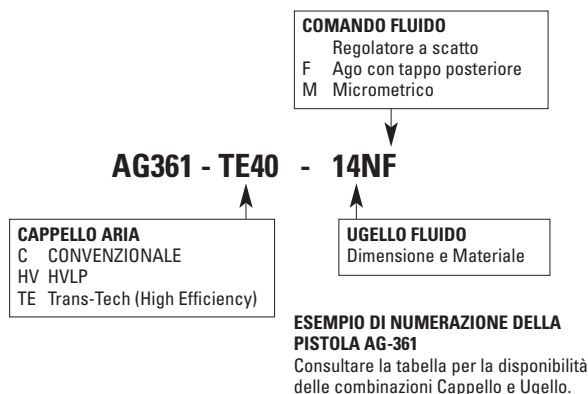
- Macchine rotanti e oscillanti,
- Reciprocatori e macchine di scansione,
- Robot e movimentazione complessa della pistola,
- Stazioni di spruzzatura fisse.

Pistola AG-361 senza base

- Pistola con nebulizzazione a bassa pressione per finiture di precisione e applicazioni industriali in generale.
- La gamma AG-361 utilizza gli stessi cappelli aria e gli ugelli che delle pistole manuali DeVilbiss PRO Lite. Questo significa che la gamma AG-361 offre parametri di applicazione compatibili tra stazioni di spruzzatura automatiche e manuali nello stesso impianto.
- Struttura della pistola modulare, di facile manutenzione.
- Testa della pistola e passaggi fluido in acciaio inox di qualità superiore da utilizzare con tutti i tipi di materiali.
- Cappelli aria disponibili nelle versioni HVLP, Trans-Tech/High Efficiency e convenzionale.
- Controllo totale dei parametri di applicazione con aria di nebulizzazione e del ventaglio di spruzzatura indipendente più una manopola di regolazione dell'ago a scatto a 18 posizioni.



Vedi sopra
Rif. AG361-TE40-085N


Sviluppate il vostro processo con gli accessori...

- Tipo di nebulizzazione,
- Dimensione ago e ugello,
- Materiale ago e ugello,
- Comando locale aria NEBUL. e VENTAGLIO o a distanza,
- Comando ago 18 posizioni o apertura completa ago con comando fluido remoto o comando fluido micrometrico,
- Cappello aria graduato a 90° o rotazione libera,
- Alimentazione fluido a riempimento o ricircolo.

Gamma di cappelli aria e ugelli per pistola AG-361

Cappello aria	Tecnologia	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	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		
C2	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		
C3	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PROC-215-XX (XX = dimensione orifizio).

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

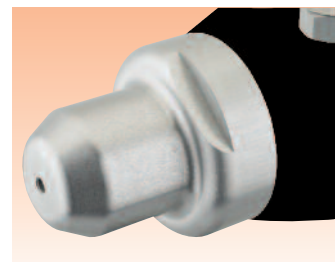
Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PRO-205-XX (XX = dimensione orifizio).

S = Ugelli e aghi inox alta qualità disponibili in questo tipo e dimensione.

N = Ugelli e aghi temprati e nitrurati disponibili in questo tipo e dimensione.

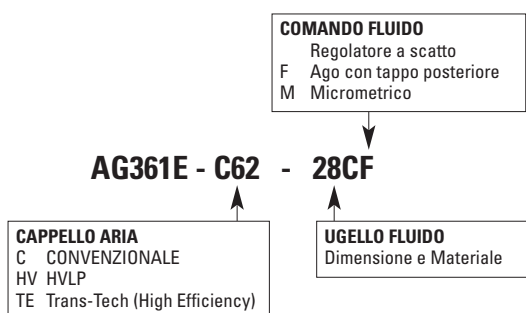
Sviluppi...

Su tutte le pistole della gamma AG-360 sono montati di serie regolatore dell'ago a scatto a 18 posizioni per un controllo manuale locale. Come optional è disponibile il tappo posteriore SPA-167-K con corsa totale libera dell'ago per il controllo a distanza del fluido utilizzando un regolatore fluido disponibile come accessorio.



Pistola AG-361E per l'industria della ceramica e degli smalti

Vedi sotto, rif. AG361E-C62-28C



ESEMPIO DI NUMERAZIONE DELLA PISTOLA AG-361E
Consultare la tabella per la disponibilità delle combinazioni Cappello e Ugello.

Pistola AG-361E: versione per materiali ceramici e smalti

Versione della AG-361 studiata per applicazioni nella ceramica e smalti. La pistola AG-361E è disponibile con una gamma di cappelli aria e ugelli specifici per l'uso con alte portate di fluido e per materiali e ambienti di tipo corrosivo.

- Nuova gamma di cappelli aria dedicati, studiata per applicazioni di materiali per sanitari, vasellame, e tutti i tipi di ceramiche.
- Ugelli e aghi in acciaio inox, acciaio inox temprato, temprato e nitruato e carburo di tungsteno adatti per materiali abrasivi.
- Giunto torico del premistoppa dell'ago speciale studiato per materiali idrosolubili con particelle abrasive.



Gamma di cappelli aria e ugelli per pistola AG-361E

Cappello aria	Tecnologia	1.4 mm	1.6 mm	1.8 mm	2.0 mm	2.2 mm	2.8 mm
C1	Convenzionale	S	S	S			
C2	Convenzionale	S	S	S			
C3	Convenzionale	S	S	S			

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PROC-215-XX (XX = dimensione orifizio).

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	

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PRO-205-XX (XX = dimensione orifizio).

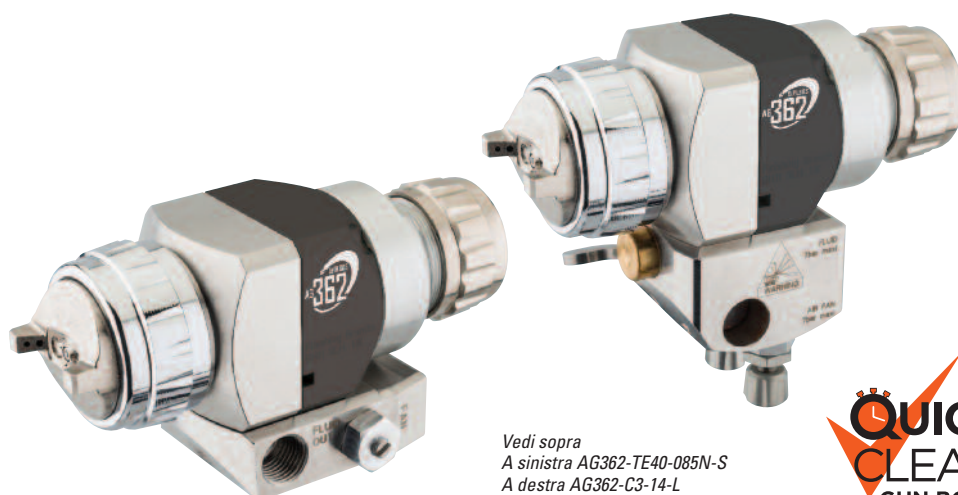
C62	Convenzionale						S N C
C64	Convenzionale					S N C	
C67	Convenzionale	S N		S N C			

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PRO-250-XX (XX = dimensione orifizio).

S = Ugelli e aghi inox alta qualità disponibili in questo tipo e dimensione.

N = Ugelli e aghi temprati e nitrurati disponibili in questo tipo e dimensione.

C = Ugelli e aghi in carburo di tungsteno disponibili in questo tipo e dimensione.



Vedi sopra
A sinistra AG362-TE40-085N-S
A destra AG362-C3-14-L



Applicazione tipica con la AG-362

Pistola AG-362 per materiali industriali

Realizzata con le stesse caratteristiche tecniche delle pistole automatiche AG-361, ma è equipaggiata con una base a sgancio rapido. Questo sistema consente di staccare rapidamente e facilmente la pistola per le operazioni di manutenzione, pulizia o cambio senza modificare le impostazioni di posizionamento. Una volta rimontato, il fluido e l'aria possono essere riattivati e la pistola è subito pronta all'uso esattamente nella posizione precedentemente impostata.

Sono disponibili due versioni di base:

- Una versione con leva consente di smontare e sostituire rapidissimamente la pistola durante il processo di produzione senza attrezzo.
- Una versione con vite ribassata è anche compatibile per la pistola automatica AG-363 Airless con aria assistita. È sufficiente sostituire la pistola, cambiare la pompa e tutto è pronto per spruzzare ad alta pressione!

TIPO DI BASE
Solo pistola
L Base a leva
S Base a vite - No ricircolo
T Base a vite - Ricircolo

COMANDO FLUIDO
Regolatore a scatto
F Ago con tappo posteriore
M Micrometrico

AG362 U -TE10 - 085N - SF

TESTA DELLA PISTOLA - PASSAGGI FLUIDI
Alimentazione testa foro singolo
U Ricircolo sulla testa

UGELLO FLUIDO
Dimensione e Materiale

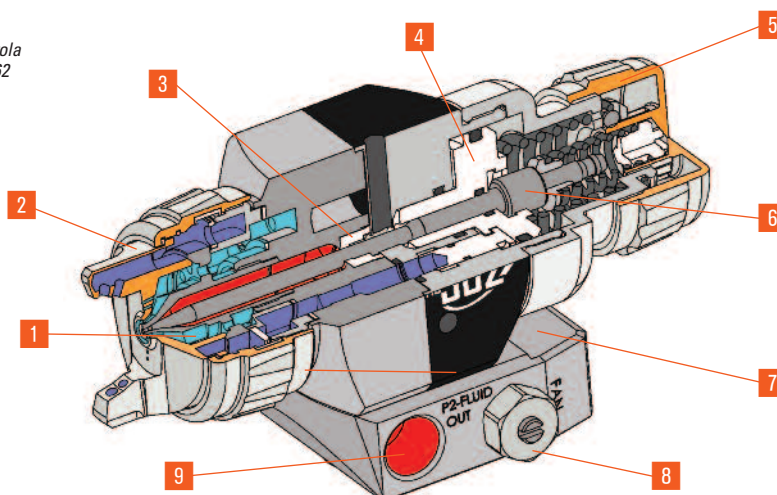
CAPPELLO ARIA
C CONVENZIONALE
HV HVLP
TE Trans-Tech (High Efficiency)

ESEMPIO DI NUMERAZIONE DELLA PISTOLA AG-362
Consultare la tabella per la disponibilità delle combinazioni Cappello e Ugello.

Pistola a base amovibile AG-362

- 1 Ugello
- 2 Cappello d'aria
- 3 Premistoppa ago
- 4 Pistone
- 5 Regolazione fluido
- 6 Ago
- 7 Base amovibile
- 8 Valvola d'aria (2 possibilità di montaggio, qui la versione ribassata)
- 9 Ingresso fluido

Vista schematica Pistola con base a vite AG-362



Sviluppi...

Tutte le pistole della gamma AG-360 hanno di serie valvole aria per il controllo locale della portata aria del getto e di nebulizzazione. Adattatori SPA-22-K2 sono disponibili come accessori per collegamento esterno, remoto, regolazione e comando aria.



Gamma di cappelli aria e ugelli per pistola AG-362

Cappello aria	Tecnologia	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	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		
C2	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		
C3	Convenzionale	S	S	S	S	S	S		

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PROC-215-XX (XX = dimensione orifizio).

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

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli PRO-205-XX (XX = dimensione orifizio).

S = Ugelli e aghi inox alta qualità disponibile per questo tipo e dimensione.

N = Ugelli e aghi temprati e nitrurati disponibili in questo tipo e dimensione.

Sviluppi...

Cappello aria girevole a 360° montato di serie su tutte le pistole AG-361. Deflettore aria graduato a 90° per interagire con il tipo di cappello aria con graduazione a 90° positiva e posizionamento (disponibile come accessorio).



Pistola a base amovibile AG-362P con "Petite*" testa



Vedi sopra
AG362PU-90HV-07L



AG-362P 'Petite*' : La micro testa di DeVilbiss

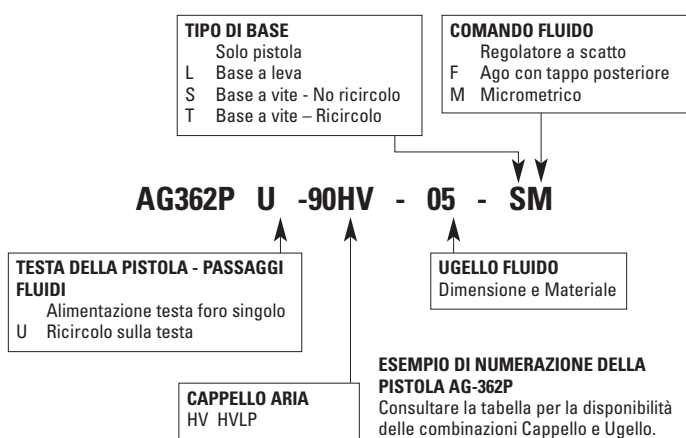
Pistola montata su base modificata, appositamente studiata per applicazioni di precisione di prodotti per imballaggi nel settore cosmetico e del vetro. La pistola utilizza cappelli aria di precisione "Petite*" e ugelli studiati per questo tipo di applicazione. Per assicurare un controllo di estrema precisione del fluido la pistola è dotata di una manopola vernier micrometrica per regolare l'ago, quello che consente impostazioni di alta precisione del fluido.

Vista anteriore di "Petite*" con caratteristiche di eccezionale nebulizzazione ed applicazioni.



Sviluppi...

Regolazione micrometrica di precisione dell'ago che può essere montata di serie su tutte le pistole AG-362P. Questa soluzione è disponibile anche come accessorio per tutte le pistole DeVilbiss AG-361 e AG-362.



Gamma di cappelli aria e ugelli per pistola AG-362P

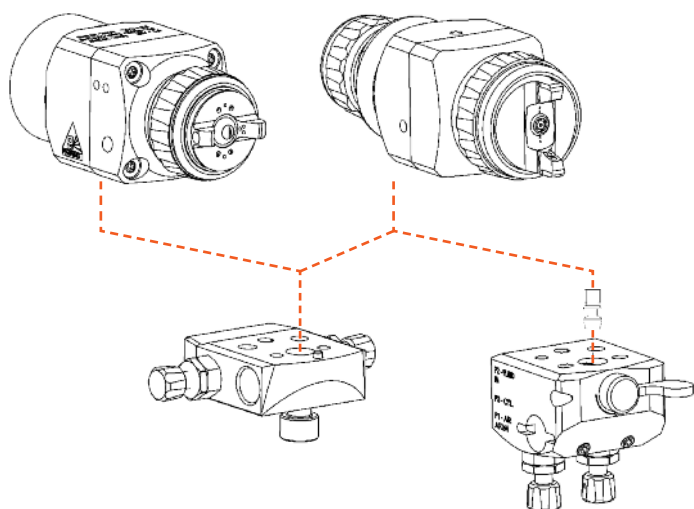
Cappello aria AG-362P	Tecnologia	H 0,5 mm	G 0,7 mm	FHV 1,0 mm
90HV	HVLP	S	S	S

Questi cappelli aria si abbinano agli ugelli CV-30-X (X= lettera codice dimensione orifizio).

S = Ugelli e aghi inox alta qualità disponibili in questo tipo e dimensione.

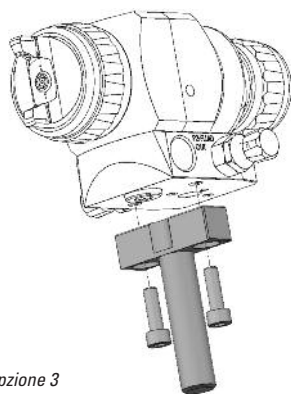
Optional, guarnizioni FFKM di interfaccia della base, garanzia della compatibilità con solventi aggressivi come Acetone e MEK abitualmente utilizzati nel settore del vetro e della cosmetica.



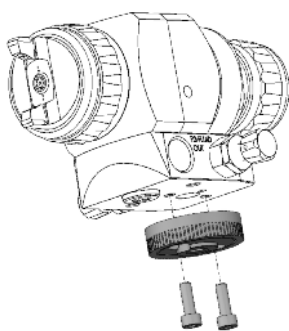


AG-362 Gamma di supporti di montaggio per base a vite ribassata

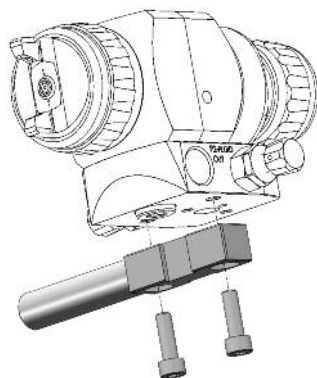
Le basi di questa gamma, studiate per montaggio multiplo, possono essere fornite con quattro supporti diversi (vedere sotto). Questi dispositivi vengono collegati alla superficie della base tramite fori filettati 2 x M5 e 2 x M4 (posizionamento esatto disponibile su richiesta) che a sua volta può essere utilizzato dal cliente per collegare la pistola con qualsiasi orientamento e posizionamento richiesto dal cliente stesso.



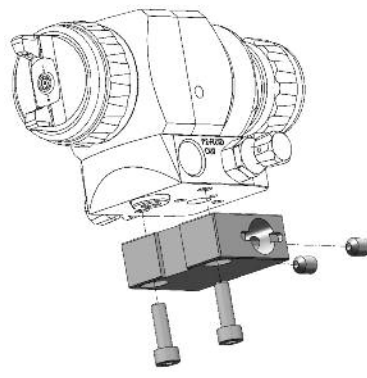
Opzione 3
Barra di montaggio a 90°,
lunghezza 12,7 mm x 60 mm



Opzione 4
Anello graduato montata
sulla macchina



Opzione 2
Barra di montaggio,
lunghezza 12,7 mm x 60 mm



Opzione 1
Foro di montaggio 12,7 mm

AG-362 Tipi e caratteristiche della base

Sono previsti due tipi di base per pistole **AG-362**: una versione a leva ed una versione con vite ribassata.

La versione a leva consente di rimuovere la pistola in tempi minimi ed è provvista di un foro di montaggio di 12,7 mm di diametro.

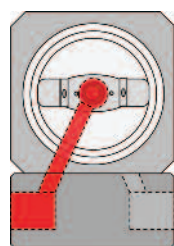
La versione a vite è caratterizzata da un profilo ribassato per montaggio della macchina in spazi ridotti ed una maggiore versatilità di montaggio.

La versione a vite ribassata ha le caratteristiche e la pressione di esercizio che le consentono di essere montata sulla pistola automatica **AG-363** Airless con aria assistita. Per gli utilizzatori di macchine rotanti e reciprocatori per alte produzioni questa caratteristica conferisce maggiore versatilità e richiede minori spazi per il montaggio di pistole diverse per varie tipologie di finitura.

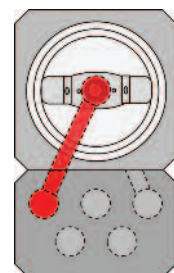


Tipologie di alimentazione del fluido alla base AG-362

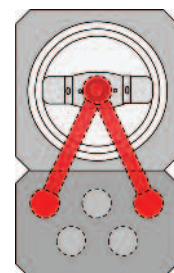
A seconda del tipo di base su cui è montata la pistola (leva o vite) l'alimentazione del fluido alla testa della pistola può essere di vari tipi.



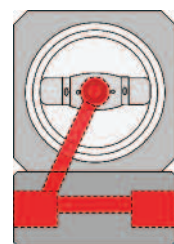
Opzione 4 – Base a vite AG-362.
Ingresso fluido a sinistra.
Acquistare da DeVilbiss la base
senza ricircolo nella versione
pronta per questo formato.



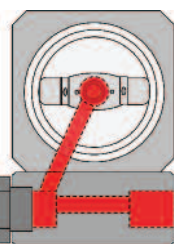
Opzione 5 – Base a leva AG-362.
Ingresso fluido solo dalla
sinistra. Acquistare da DeVilbiss
la testa pistola nella versione
senza ricircolo.



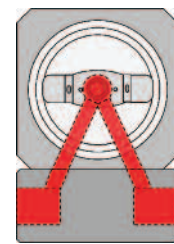
Opzione 6 – Base a leva AG-362.
Ricircolo sulla testa. Acquistare
da DeVilbiss la testa pistola
nella versione con ricircolo.



Opzione 1 – Base a vite AG-362.
Ricircolo sulla base. Ingresso
fluido a sinistra o a destra.
Acquistare da DeVilbiss la base
nella versione con ricircolo per
questo formato.



Opzione 2 – Base a vite AG-362.
Ingresso fluido a destra.
Acquistare da DeVilbiss la base
nella versione con ricircolo
pronta per questo formato e
chiudere l'ingresso fluido non
desiderato con il rif. SPA-94.



Opzione 3 – Base a vite AG-362.
Ricircolo sulla testa. Acquistare
da DeVilbiss la testa pistola
nella versione con ricircolo.

Caratteristiche delle pistole

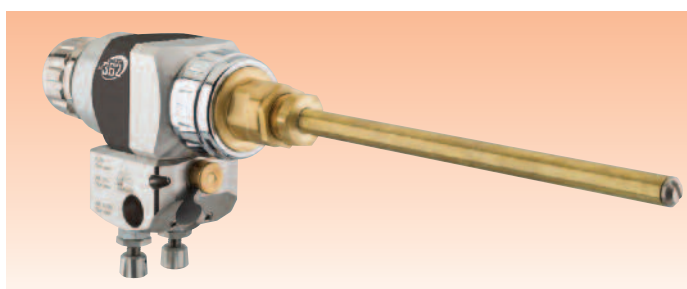
Dimensioni e Peso Pistola	
Dimensioni AG-361 (L x A x P) mm	140 x 67 (valvole comp.) x 44
Peso AG-361	668 g (Cappello aria comp.)
Dimensioni pistola AG-362 (L x A x P) mm	122 x 44 x 44
Peso AG-362 (solo pistola)	557 g (Cappello aria comp.)
Dimensioni AG-362P (L x A x P) mm	145 x 44 x 44
Peso AG-362P (solo pistola)	524 g (Cappello aria comp.)
Dimensioni e Peso Base	
Dimensioni base a leva (L x A x P) mm	60 x 44 x 53 (valvole comp.)
Peso base a leva	347 g
Dimensioni base a vite (L x A x P) mm	59 x 63 (valvole comp.) x 20
Peso base a vite	268 g
Tutte le pistole	
Max. pressione ingresso aria (P1)	7 bar
Max. pressione ingresso fluido (P2)	7 bar
Max. temperatura ambiente funzionamento	40°C nominale
Testa della pistola e passaggi fluidi	Acciaio inox
Materiale corpo pistola	Alluminio - Rivestimento QuickClean™
Materiale base	Acciaio inox
Materiale ugelli e aghi	303 Acciaio inox, Acciaio inox nitratato, Carburo di tungsteno
Guarnizioni e Giunti torici	HDPE, FEPM, PTFE, FFKM

Ingressi per fluido e aria

AG-361 Pistole industriali e per smalti	
Raccordo ingresso aria CIL	1/8" G
Raccordo ingresso fluido	1/4" G
Raccordo ingresso aria CAP	1/4" G
AG-362L Base a leva	
Raccordo ingresso aria CIL	1/8" G
Raccordo ingresso fluido	1/8" G
Raccordo uscita fluido	1/8" G
Raccordo ingresso aria NEBULIZZAZIONE	1/8" G
Raccordo ingresso aria VENTAGLIO	1/8" G
AG-362S Base a vite	
Raccordo ingresso aria CIL	1/8" G
Raccordo ingresso fluido	1/4" NPS
Raccordo uscita fluido	1/4" NPS
Ingresso aria CAP (NEBULIZZ+VENTAGLIO)	1/4" G



Inoltre alla gamma – Pistola automatica AG-363 Airless con aria assistita. Preziosa per spruzzatura ad alta pressione e con alta efficienza.



Gamma completa di prolunghe disponibili per pistole delle gamme AG-360 e PRO Lite.

Tabella cappelli aria della gamma AG-360

Cappello Aria e Tipo	Consumo aria	Pressione ingresso aria consigliata	*Portata fluido consigliata	* Larghezza ventaglio consigliata
C1 Convenzionale	300 l/min (10,7 cfm)	3 Bar (45 psi)	150-250 ml/min	270 mm @ 200 mm distanza
C2 Convenzionale	290 l/min (10,3 cfm)	3 Bar (45 psi)	100-350 ml/min	250 mm @ 200 mm distanza
C3 Convenzionale	440 l/min (15,7 cfm)	3 Bar (45 psi)	250-600 ml/min	360 mm @ 200 mm distanza
TE10 Trans-Tech (High Efficiency)	255 l/min (9,1 cfm)	2 Bar (30 psi)	150-200 ml/min	300 mm @ 200 mm distanza
TE20 Trans-Tech (High Efficiency)	325 l/min (11,6 cfm)	2 Bar (30 psi)	150-200 ml/min	290 mm @ 200 mm distanza
TE30 Trans-Tech (High Efficiency)	375 l/min (13,3 cfm)	2 Bar (30 psi)	200-300 ml/min	300 mm @ 200 mm distanza
TE40 Trans-Tech (High Efficiency)	355 l/min (12,6 cfm)	2 Bar (30 psi)	250-400 ml/min	380 mm @ 200 mm distanza
TE50 Trans-Tech (High Efficiency)	425 l/min (15,1 cfm)	2 Bar (30 psi)	250-400 ml/min	300 mm @ 200 mm distanza
HV30 HVLP	450 l/min (16,0 cfm)	1,75 Bar (26 psi)	160-200 ml/min	315 mm @ 200 mm distanza
C62 Convenzionale	431 l/min (15,4 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 3,5 l/min	390 mm @ 300 mm distanza
C64 Convenzionale	400 l/min (14,3 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 2,5 l/min	340 mm @ 300 mm distanza
C67 Convenzionale	426 l/min (15,2 cfm)	3 Bar (45 psi)	< 2,0 l/min	430 mm @ 300 mm distanza

Nota: HV30 (HVLP) funziona a 0,7 bar (10 psi) sul cappello. Le portate e la larghezza del ventaglio variano in funzione del fluido, della viscosità del materiale e delle pressioni.

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare i bollettini tecnici Devilbiss AG-361 e AG-362.

Distribuzione commerciale e di servizio attraverso la nostra rete di distributori intorno al mondo

Uffici internazionali Binks

Americhe: **Stati Uniti ■ Messico ■ Brasile**
 Europa/Asia/Africa: **Regno Unito ■ Francia ■ Germania**
 Isole del Pacifico: **Cina ■ Giappone ■ Australia**

DEVILBISS®
www.finishingbrands.eu

 email: marketing@finishingbrands.eu
