

Sistema di isolamento WB100 e pistola Pro Xp™ 60 WB

332414H
IT

Sistema di spruzzatura pneumatica per la spruzzatura elettrostatica di fluidi a base acquosa conduttivi che rispettano almeno una delle condizioni di non infiammabilità elencate a pagina 3.
Esclusivamente per utilizzo professionale.

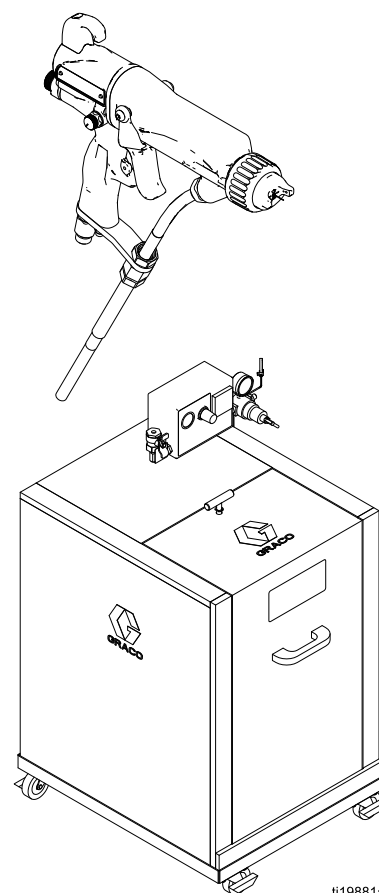


Importanti istruzioni per la sicurezza

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni contenute in questo manuale. Conservare queste istruzioni.

*Pressione di esercizio massima del
fluido 0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)
Pressione di esercizio massima dell'aria
0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)*

*Vedere alle pagine 3 e 4 per i
codici dei modelli e le informazioni
sull'approvazione.*

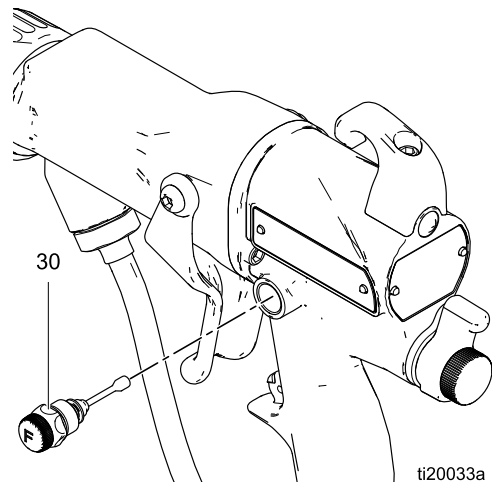
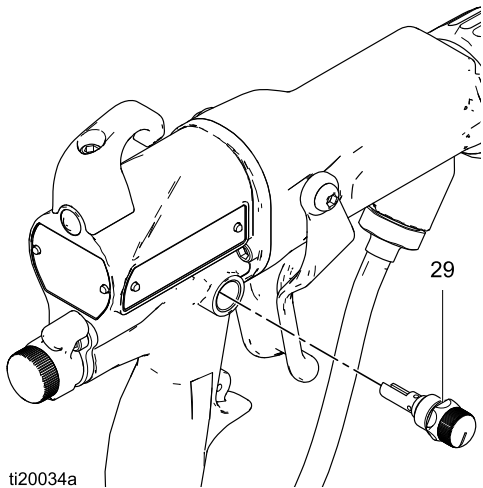
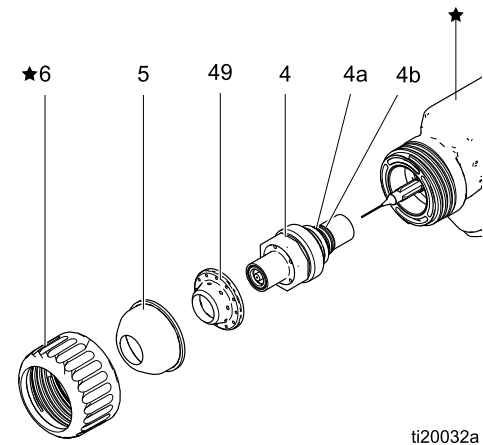


ti19881a

Gruppo di spruzzatura circolare

codice 24N318 ventaglio grande

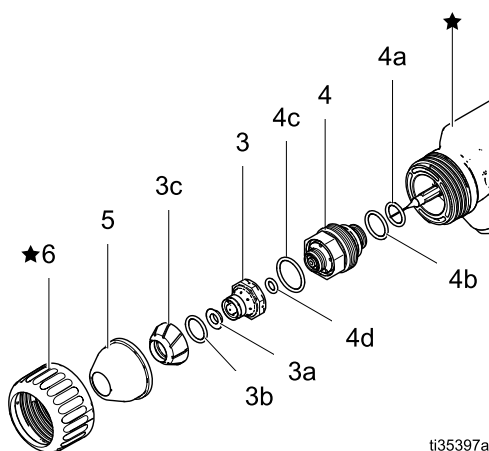
NOTA: Gli articoli contrassegnati con una ★ sono mostrati come riferimento e non sono inclusi nel kit.



Rif. N°	Codice	Descrizione	Q.tà
4	24N729	UGELLO, spruzzatura circolare; include 4a e 4b. Vedere Tabella di selezione degli ugelli del fluido, page 96.	1
4a	24N645	ANELLO DI TENUTA, conduttivo	1
4b	111507	ANELLO DI TENUTA; fluoroelastomero	1
5	24N731	CAPPELLO DELL'ARIA, spruzzatura circolare. Vedere: Guida alla selezione del cappello dell'aria, page 99.	1
29	24N733	VALVOLA DI LIMITAZIONE DELL'ARIA DI ATOMIZZAZIONE, spruzzatura circolare	1
30	24N732	VALVOLA DI REGOLAZIONE DELL'ARIA DELLA VENTOLA, spruzzatura circolare	1
49	24N730	DIFFUSORE, spruzzatura circolare	1

Codice 25N836 ventaglio ridotto**Codice 25N837 ventaglio medio**

NOTA: Gli articoli contrassegnati con una ★ sono mostrati come riferimento e non sono inclusi nel kit.



Rif. N°	Codice	Descrizione	Q.tà
3	25N838	CAPPELLO DELL'ARIA, interno, ventaglio ridotto; include 3a-3c	1
	25N839	CAPPELLO DELL'ARIA, interno, ventaglio medio; include 3a-3c	1

Rif. N°	Codice	Descrizione	Q.tà
3a	25N938	DEFLETTORE, ventaglio ridotto	1
	25N939	DEFLETTORE, ventaglio medio	1
3b	113137	ANELLO DI TENUTA, ventaglio ridotto	1
	113746	ANELLO DI TENUTA, ventaglio medio	1
3c	— — —	DIFFUSORE, ventaglio ridotto	1
	— — —	DIFFUSORE, ventaglio medio	1
4	25N835	UGELLO, spruzzatura circolare; include 4a-4d	1
4a	24N645	ANELLO DI TENUTA, conduttivo	1
4b	111507	ANELLO DI TENUTA; fluoroelastomero	1
4c	117610	ANELLO DI TENUTA	1
4d	111516	ANELLO DI CONTATTO CONDUTTIVO	1
5	25N840	CAPPELLO DELL'ARIA, ventaglio ridotto	1
	25N841	CAPPELLO DELL'ARIA, ventaglio medio	1
6	— — —	ANELLO DI SICUREZZA	1

Ugelli del fluido

Tabella di selezione degli ugelli del fluido

				
Per ridurre il rischio di infortuni, attenersi sempre alle indicazioni in Procedura di scarico della pressione, page 39 prima di rimuovere o montare un ugello del fluido e/o il cappello dell'aria.				

Codice dell'ugello del fluido	Dimensioni ugello mm (")	Colore	Descrizione
24N619	0,55 (0,022)	Nero	Ugelli standard (STD) per rivestimenti standard
24N613	0,75 (0,029)	Nero	
25N895	1,0 (0,042)	Verde	
25N896	1,2 m (0,047)	Grigio	
24N616	1,5 m (0,055)	Nero	
25N897	1,8 (0,070)	Mar- rone	
24N618	2,0 (0,079)	Nero	
25N831	1,0 (0,042)	Verde	Ugelli di precisione a elevata usura (PHW) con sede in acciaio inossidabile temperato e ugello in acciaio inossidabile resistente ai danni; per rivestimenti standard, abrasivi e metallici.
25N832	1,2 m (0,047)	Grigio	
25N833	1,5 m (0,055)	Nero	
25N834	1,8 (0,070)	Mar- rone	
24N620	0,75 (0,029)	Blu	Ugelli a elevata usura (HW) con sede in ceramica temperata, per rivestimenti abrasivi e metallici
24N621	1,0 (0,042)		
24N622	1,2 m (0,047)		
24N623	1,5 m (0,055)		
24N624	1,8 (0,070)		
24N625	2,0 (0,079)		

Grafici delle prestazioni degli ugelli del fluido

Utilizzare la procedura descritta di seguito per scegliere l'ugello del fluido appropriato per la propria applicazione.

1. Per ciascun grafico degli ugelli del fluido, individuare il punto corrispondente alla portata e alla viscosità desiderate. Segnare il punto con una matita su ciascun grafico.
2. La riga verticale spessa in ciascun grafico rappresenta la portata da impostare per la dimensione dell'ugello. Individuare il grafico con il punto contrassegnato più vicino alla linea verticale spessa. Questa è la dimensione dell'ugello consigliata per l'applicazione scelta. Il superamento significativo della portata indicata può provocare prestazioni di spruzzatura inferiori a causa dell'eccessiva velocità del fluido.
3. Dal punto contrassegnato, spostarsi lungo la scala verticale per individuare la pressione del fluido richiesta. Se la pressione richiesta è troppo elevata, utilizzare la dimensione dell'ugello più grande. Se la pressione del fluido è troppo bassa (< 5 psi, 0,35 bar, 3,5 kPa), utilizzare la dimensione dell'ugello più piccola.

Legenda dei grafici delle prestazioni degli ugelli del fluido

NOTA: Le pressioni del fluido vengono misurate all'ingresso della pistola a spruzzo.


Fluido da 260 centipoise	
Fluido da 160 centipoise	
Fluido da 70 centipoise	
Fluido da 20 centipoise	

Table 12 . Dimensione orifizio: 0,55 mm (0,022 poll.)

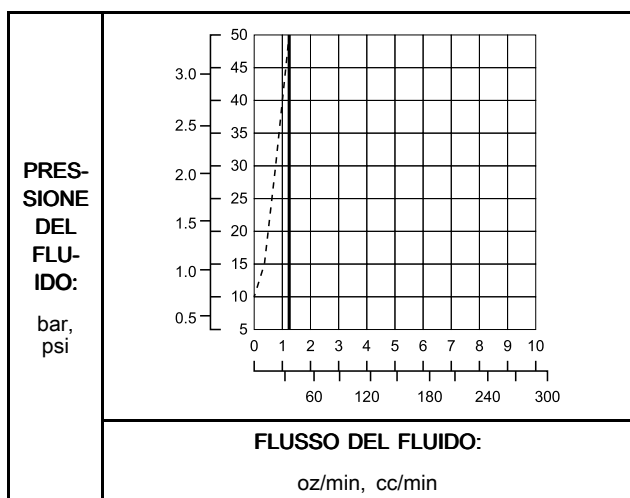


Table 13 . Dimensione orifizio: 0,75 mm (0,030 poll.)

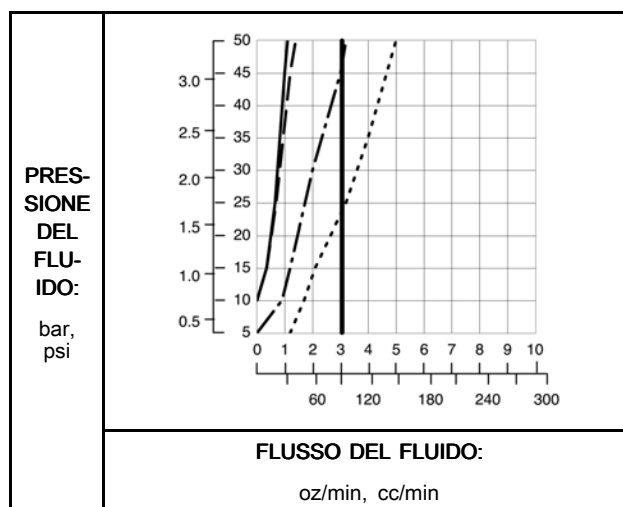


Table 14 . Dimensione orifizio: 1,0 mm (0,040 poll.)

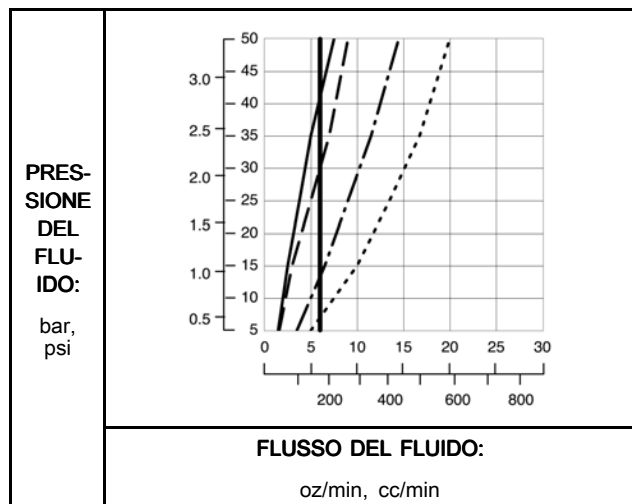


Table 17 . Dimensione orifizio: 1,8 mm (0,070 poll.)

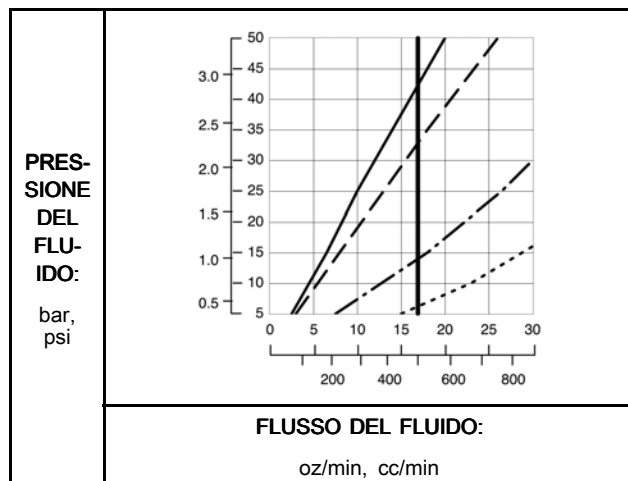


Table 15 . Dimensione orifizio: 1,2 mm (0,047 poll.)

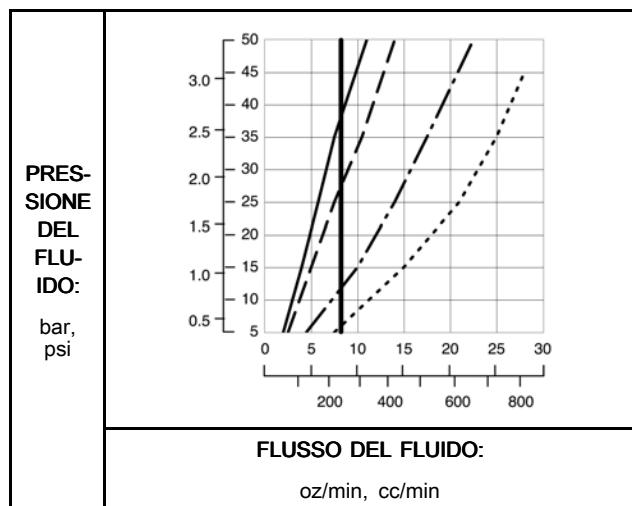


Table 18 . Dimensione orifizio: 2,0 mm (0,080 poll.)

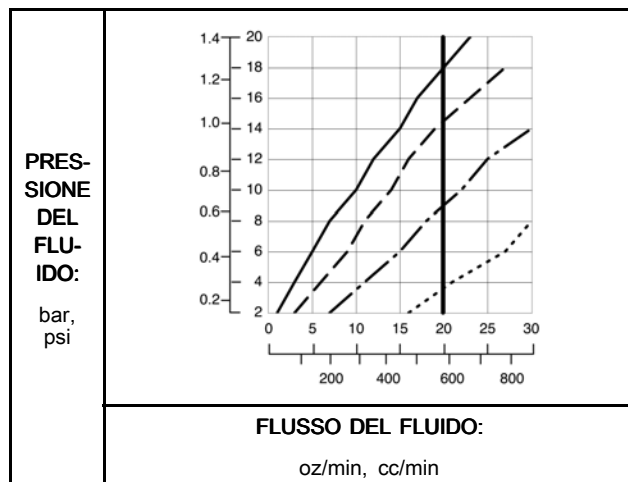
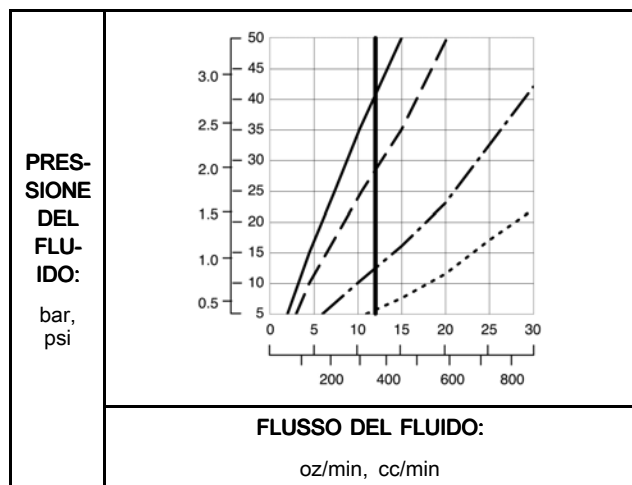


Table 16 . Dimensione orifizio: 1,5 mm (0,059 poll.)



Cappelli dell'aria

Guida alla selezione del cappello dell'aria

				
<p>Per ridurre il rischio di infortuni, attenersi sempre alle indicazioni in Procedura di scarico della pressione, page 39 prima di rimuovere o montare un ugello del fluido e/o il cappello dell'aria.</p>				

I grafici in questa sezione possono essere di aiuto nella selezione del cappello aria.

- Più di un cappello dell'aria può essere adatto alle esigenze di finitura.
- Durante la scelta di un cappello dell'aria, tenere in considerazione le proprietà del rivestimento, la geometria della parte, la forma e le dimensioni del ventaglio nonché le preferenze dell'operatore.

Misurazioni

Se non diversamente specificato, nei seguenti grafici tutte le forme e lunghezze dei ventagli del cappello dell'aria sono state misurate nelle condizioni indicate di seguito:

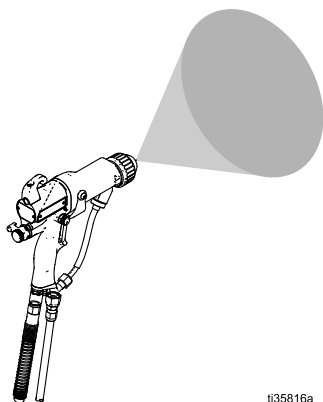
NOTA: La lunghezza e la forma del ventaglio dipendono dal materiale.

- Distanza dal pezzo di lavoro: 305 mm (10 poll.)
- Pressione dell'aria in ingresso: 34 kPa, (3,4 bar, 50 psi)
- Aria della ventola: regolata per la massima lunghezza
- Flusso del fluido: 300 cc/min (10 oz/min)

Forma del ventaglio

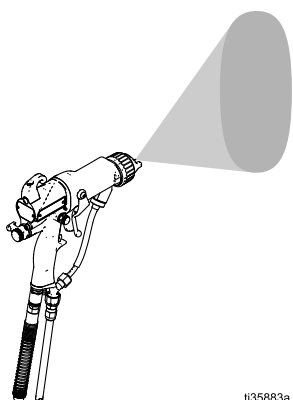
NOTA: Le forme del ventaglio sono influenzate dalla viscosità del materiale, dalla portata e dalle impostazioni della pressione dell'aria. La pistola potrebbe non mantenere la forma di progetto prevista in tutte le possibili condizioni.

- I **ventagli di spruzzatura circolare** hanno un ventaglio conico a vortice, lento e dai bordi arrotondati, per una finitura e un'efficienza di trasferimento eccellenti.



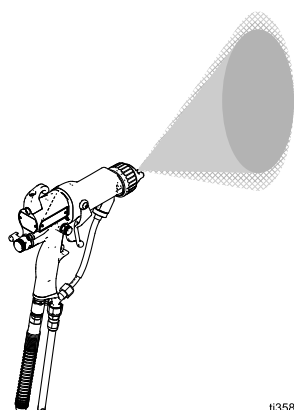
ti35816a

- I **ventagli di spruzzatura della ventola** possono essere di due tipi: con le estremità rastremate o arrotondate.
 - I **ventagli di spruzzatura con estremità arrotondate** sono molto versatili. Possono essere utilizzati in qualsiasi applicazione e spesso sono l'opzione migliore per le parti più piccole o per la verniciatura di parti con aperture.

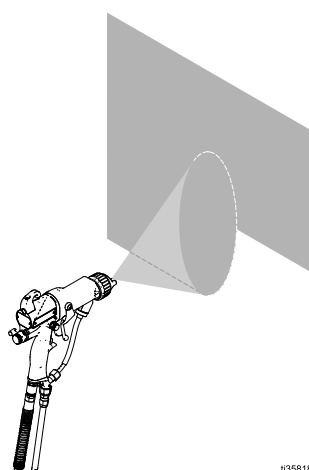


ti35883a

- I **ventagli di spruzzatura con estremità rastremate** sono l'ideale per ottenere uno spessore uniforme del rivestimento con passate di vernice sovrapposte.



ti35817a



ti35818a

**Cappello dell'aria per ventagli di spruzzatura generici:
Descrizioni**

Codice	Colore	Descrizione	Linee guida all'uso
24N477	Nero	Standard	Il cappello dell'aria più versatile. Consigliato per la maggior parte di materiali e applicazioni. Finitura di classe A. Utilizzato molto spesso in applicazioni a base acquosa.
24W479	Verde		
24N438	Nero	Alternativo	Simile al cappello dell'aria standard con una disposizione alternativa di aria di atomizzazione.
24N376	Nero	Ventaglio lungo	Il ventaglio di spruzzatura più lungo, ottimizzato per la verniciatura di pezzi di grandi dimensioni con passate di vernice sovrapposte. Utilizzato molto spesso in applicazioni a base acquosa.
24N276	Blu		
24N277	Rosso		
24N278	Verde		
24N274	Nero	Ventaglio corto	Il ventaglio più corto, ottimizzato per la verniciatura con passate sovrapposte.

**Cappello dell'aria per ventagli di spruzzatura generici:
Specifiche tecniche**

Codice	Colore	Descrizione	Forma del ventaglio	Lunghezza nominale del ventaglio mm (poll.)	Viscosità del fluido consigliata*	Velocità di produzione consigliata**	Atomizzazione	Pulizia
24N477	Nero	Standard	Estremità arrotondata	381-432 (15-17)	Medio-bassa	Standard	Ottimale	Buono
24W479	Verde							
24N438	Nero	Alternativo	Estremità arrotondata	381-432 (15-17)	Medio-bassa	Standard	Ottimale	Buono
24N376	Nero	Ventaglio lungo	Estremità rastremata	432-483 (17-19)	Medio-bassa	Standard	Migliore	Migliore
24N276	Blu							
24N277	Rosso							
24N278	Verde							
24N274	Nero	Ventaglio corto	Estremità rastremata	12-14 (305-356)	Medio-bassa	Standard	Buono	Ottimale

Viscosità del fluido, in centipoise (cp) a 21 °C (70 °F)
Centipoise = centistokes x gravità specifica del fluido.

Medio-bassa 20-70 cp

Medio-alta 70-360 cp

Alto solido 360+ cp

****Velocità di produzione consigliate**

Standard Da 300 cc/min a 500 cc/min (da 10 oz/min a 17 oz/min)

Bassa Da 100 cc/min a 300 cc/min (da 3 oz/min a 10 oz/min)

Alta Da 500 cc/min a 600 cc/min (da 17 oz/min a 20 oz/min)

Molto alta Da 600 cc/min a 750 cc/min (da 20 oz/min a 25 oz/min)

**Cappello dell'aria per ventagli di spruzzatura speciali:
Descrizioni**

Codice	Colore	Descrizione	Linee guida all'uso
25E670	Nero	Spruzzatura morbida	Per verniciare parti piccole e leggere con un ventaglio di spruzzatura dal movimento lento. Ottimizzato per una velocità di produzione ridotta.
24N275	Nero	Aerospazio	Ottimizzato per rivestimenti aerospaziali. <ul style="list-style-type: none"> • Finitura di classe A • Viscosità leggera, media e alta, e rivestimenti ad alto solido • Velocità di produzione molto elevate
24N279	Nero	Solidi	Ottimizzato per viscosità medio-alta e rivestimenti ad alto solido a velocità di produzione standard.
24N439	Nero	Flusso elevato di solidi	Da utilizzare con ugelli da 2,0 mm. Ottimizzato per viscosità medio-alta e rivestimenti ad alto solido a velocità di produzione elevate.
25E671	Nero	HVLP	Per applicazioni che richiedono HVLP.

**Cappello dell'aria per ventagli di spruzzatura speciali:
Specifiche tecniche**

Codice	Colore	Descrizione	Forma del ventaglio	Lunghezza nominale del ventaglio mm (poll.)	Viscosità del fluido consigliata*	Velocità di produzione consigliate**	Atomizzazione	Pulizia
25E670	Nero	Spruzzatura morbida	Estremità arrotondata	254-305 (10-12)***	Medio-bassa	Ridotto	Migliore	Buono
24N275	Nero	Aerospazio	Estremità rastremata	356-406 (14-16)	Viscosità leggera, media e alta, e alto solido	Molto alto	Buono	Ottimale
24N279	Nero	Solidi	Estremità arrotondata	356-406 (14-16)	Viscosità medio-alta, e alto solido	Standard	Migliore	Buono
24N439	Nero	Flusso elevato di solidi	Estremità rastremata	11-13 (279-330)	Viscosità medio-alta, e alto solido	Alta	Ottimale	Migliore
25E671	Nero	HVLP	Estremità arrotondata	11-13 (279-330)	Medio-bassa	Standard	Buono	Buono

<p>Viscosità del fluido, in centipoise (cp) a 21 °C (70 °F) Centipoise = centistokes x gravità specifica del fluido.</p> <p>Medio-bassa 20–70 cp</p> <p>Medio-alta 70–360 cp</p> <p>Alto solido 360+ cp</p>					<p>**Velocità di produzione consigliate</p> <p>Standard Da 300 cc/min a 500 cc/min (da 10 oz/min a 17 oz/min)</p> <p>Bassa Da 100 cc/min a 300 cc/min (da 3 oz/min a 10 oz/min)</p> <p>Alta Da 500 cc/min a 600 cc/min (da 17 oz/min a 20 oz/min)</p> <p>Molto alta Da 600 cc/min a 750 cc/min (da 20 oz/min a 25 oz/min)</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

***Il cappello dell'aria per spruzzatura morbida è stato misurato con il flusso del fluido regolato a 3,5 oz/min (100 cc/min)

**Cappelli dell'aria per ventagli di spruzzatura circolare:
Descrizioni**

Codice	Colore	Descrizione	Linee guida all'uso
24N318	Nero	Ventaglio largo	Design dal classico ventaglio circolare per ventagli più ampi, fino a 20 cm (8 poll.). Ventaglio conico a vortice, lento e dai bordi arrotondati, per una finitura e un'efficienza di trasferimento eccellenti.
25N837	Nero	Ventaglio medio	Design doppio dell'aria di atomizzazione, interno ed esterno, per una migliore atomizzazione a bassi flussi d'aria. Per ventagli di spruzzatura medi, fino a 15 cm (6 poll.). Ventaglio conico a vortice, lento e dai bordi arrotondati, per una finitura e un'efficienza di trasferimento eccellenti.
25N836	Nero	Ventaglio ridotto	Design doppio dell'aria di atomizzazione, interno ed esterno, per una migliore atomizzazione a bassi flussi d'aria. Per ventagli di spruzzatura ridotti, fino a 10 cm (4 poll.). Ventaglio conico a vortice, lento e dai bordi arrotondati, per una finitura e un'efficienza di trasferimento eccellenti.

**Cappelli dell'aria per ventagli di spruzzatura circolare:
Specifiche tecniche**

Codice	Colore	Descrizione	Forma del ventaglio	Diametro nominale del ventaglio mm (poll.)	Viscosità del fluido consigliata*	Velocità di produzione consigliate**	Atomizzazione	Pulizia
24N318	Nero	Ventaglio largo	Estremità arrotondata	203 (8)	Medio-bassa	Ridotto	Buono	Buono
25N837	Nero	Ventaglio medio	Estremità arrotondata	152 (6)	Medio-bassa	Ridotto	Migliore	Buono
25N836	Nero	Ventaglio ridotto	Estremità arrotondata	102 (4)	Medio-bassa	Ridotto	Migliore	Buono

Viscosità del fluido, in centipoise (cp) a 21 °C (70 °F) Centipoise = centistokes x gravità specifica del fluido.					**Velocità di produzione consigliate			
Medio-bassa	20–70 cp				Standard	Da 300 cc/min a 500 cc/min (da 10 oz/min a 17 oz/min)		
Medio-alta	70–360 cp				Bassa	Da 100 cc/min a 300 cc/min (da 3 oz/min a 10 oz/min)		
Alto solido	360+ cp				Alta	Da 500 cc/min a 600 cc/min (da 17 oz/min a 20 oz/min)		
					Molto alta	Da 600 cc/min a 750 cc/min (da 20 oz/min a 25 oz/min)		

Tabelle sul consumo dell'aria

NOTA: Il consumo d'aria si intende applicato alla pistola nel suo complesso.

Legenda delle tabelle sul consumo d'aria

CONDIZIONI DI TEST: Valvola della ventola completamente aperta (se non diversamente specificato), valvola di atomizzazione completamente aperta (se non diversamente specificato), pistola a 85 kV.



Flessibile da 8 mm x 7,6 m (5/16 in x 25 piedi)	
Flessibile da 8 mm x 15,2 m (5/16 in x 50 piedi)	

Table 19 . Cappelli dell'aria 24N477, 24W279, 24N279, 24N376 e 24N438

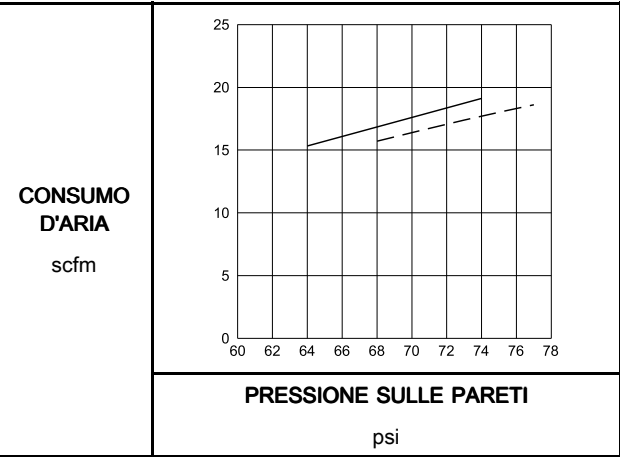


Table 20 . Cappelli dell'aria 2N274, 24N275 e 24N439

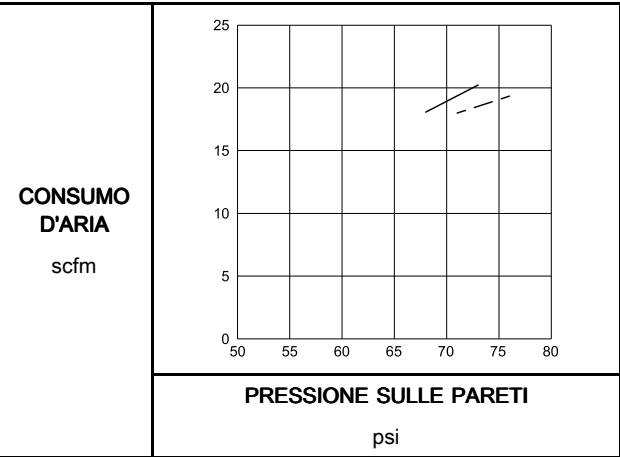
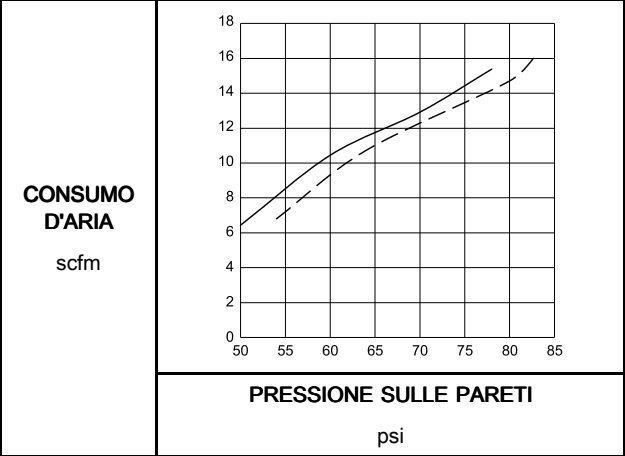


Table 21 . Cappelli dell'aria 25E670 e 25E671



NOTA:
25E670: La valvola di atomizzazione viene aperta ruotandola di un giro dalla chiusura in base alla configurazione della pistola a spruzzatura morbida. Vedere [Procedura di configurazione di una pistola a spruzzatura morbida](#), page 30.

25E671: La valvola della ventola viene aperta ruotandola di due giri dalla chiusura. La valvola di atomizzazione viene chiusa di un giro dalla chiusura in base alla configurazione della pistola HVLP. Vedere [Procedura di configurazione della pistola HVLP](#), page 31.

Tabella di selezione dell'ugello di spruzzatura (solo pistola modello L60M19 MRG)

Ugelli di spruzzatura AEM per fine finish

Raccomandati per applicazioni con finitura di alta qualità a pressioni basse e medie. Ordinare l'ugello di spruzzatura desiderato, **Codice AEMxxx**, dove xxx = numero di 3 cifre della matrice riportata di seguito.

Dimensioni dell'orifizio in (mm)	Uscita del fluido fl oz/min (l/min)		Massima ampiezza ventaglio a 305 mm (12 poll.) mm (poll.)							
	a 4,1 MPa (41 bar, 600 psi)	a 7,0 MPa (1.000 psi, 70 bar)	50-100 (2-4)	100-150 (4-6)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
	Ugello di spruzzatura									
0,178 (0,007)	0,1 (4,0)	0,15 (5,2)	107	207	307					
0,229 (0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)		209	309	409	509	609		
0,279 (0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)		211	311	411	511	611	711	811
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)		213	313	413	513	613	713	813
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)		215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		217	317	417	517	617	717	
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)			319	419	519	619	719	
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)				421	521	621	721	821
0,584 (0,023)	1,2 (40,0)	1,56 (51,9)				423	523	623	723	823
0,635 (0,025)	1,5 (50,0)	1,94 (64,8)				425	525	625	725	825
0,736 (0,029)	1,9 (68,0)	2,65 (88,2)								829
0,787 (0,031)	2,2 (78,0)	3,03 (101,1)				431		631		831
0,838 (0,033)	2,5 (88,0)	3,42 (114,1)								833
0,939 (0,037)	3,1 (108,0)	140,0 (4.20)							737	
0,990 (0,039)	3,4 (118,0)	4,59 (153,0)					539			

* Gli ugelli sono testati in acqua.

Per calcolare l'uscita del fluido (Q) ad altre pressioni (P) è possibile utilizzare la seguente formula: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ dove QT è l'uscita del fluido (fl oz/min) a 600 psi dalla tabella sopra per le dimensioni dell'orifizio scelte.

Ugelli di spruzzatura con pre-orifizio AEF per fine finish

Raccomandati per finiture di alta qualità a pressioni basse e medie. Gli ugelli AAF dispongono di un pre-orifizio che facilita la nebulizzazione di materiali diluenti trasparenti, comprese le lacche.

Ordinare l'ugello di spruzzatura desiderato, **Codice AEFxxx**, dove xxx = numero di 3 cifre come la matrice riportata di seguito.

Dimensioni dell'orifizio mm (poll.)	Uscita del fluido l/min (fl oz/min)		Massima ampiezza del ventaglio a 305 mm (12 poll.) mm 8poll.)					
	a 4,1 MPa (41 bar, 600 psi)	a 7,0 MPa (1.000 psi, 70 bar)	150-200 (6-8)	200-250 (8-10)	250-300 (10-12)	300-350 (12-14)	350-400 (14-16)	400-450 (16-18)
	Ugello di spruzzatura							
0,203 (0,08)	0,17 (5,6)	0,22 (7,7)				608		
0,254 (0,010)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)	310	410	510	610	710	810
0,305 (0,012)	0,35 (12,0)	0,47 (16,0)	312	412	512	612	712	812
0,356 (0,014)	0,47 (16,0)	0,62 (21,0)	314	414	514	614	714	814
0,406 (0,016)	0,59 (20,0)	0,78 (26,5)		416	516	616	716	
* Gli ugelli sono testati in acqua.								
Per calcolare l'uscita del fluido (Q) ad altre pressioni (P) è possibile utilizzare la seguente formula: $Q = (0,041) (QT) \sqrt{P}$ dove QT è l'uscita del fluido (fl oz/min) a 600 psi dalla tabella sopra per le dimensioni dell'orifizio scelte.								

Ugelli di spruzzatura circolare

per spruzzatura circolare 24N391. Vedere il manuale 3A2499.

Per convertire la pistola in una modello con ventaglio di spruzzatura circolare, utilizzare il kit di conversione

Codice	Dimensione Numero	Portata indicativa per rivestimenti con viscosità medio-bassa (20–40 centipoise)*		
		300 psi (2.1 MPa, 21 bar)	600 psi (4.2 MPa, 42 bar)	1.200 psi (8.4 MPa, 84 bar)
236836	4A	2,5 cc/min (73 oz/min)	120 cc/min (4,1 oz/min)	170 cc/min (5,7 oz/min)
236837	6A	86 cc/min (2,9 oz/min)	150 cc/min (5,1 oz/min)	220 cc/min (7,4 oz/min)
236838	7A	95 cc/min (3,2 oz/min)	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)
236839	5B	160 cc/min (5,4 oz/min)	230 cc/min (7,8 oz/min)	330 cc/min (11,0 oz/min)
236840	7B	210 cc/min (7,1 oz/min)	270 cc/min (9,1 oz/min)	420 cc/min (14,2 oz/min)
236841	9B	260 cc/min (8,8 oz/min)	350 cc/min (11,8 oz/min)	530 cc/min 17,9 oz/min)
236842	11B	350 cc/min (11,8 oz/min)	480 cc/min (16,2 oz/min)	700 cc/min (23,7 oz/min)
* Portate relative a vernici bianche, smaltate e acriliche.				

Kit e accessori per le riparazioni

Codice	Descrizione
24N789	Kit di riparazione della guarnizione dell'aria
24N790	Kit di riparazione della guarnizione del fluido
24N706	Kit di riparazione dei cuscinetti dell'alternatore

Accessori della pistola

Accessori generali

Codice	Descrizione
105749	Spazzola per la pulizia
111265	Lubrificante privo di silicone, 113 g (4 oz)
116553	Grasso dielettrico 30 ml (1 oz)
24N604	Coperchi per pistola, scatola da 10
24N758	Coperture del display. Consentono di mantenere pulito il display Smart. Confezione di 5.

Accessori per grilletto e impugnatura

Codice	Descrizione
24N633	Kit per grilletto in plastica
24P170	Kit per grilletto metallico
24P171	Kit per grilletto a quattro dita, per convertire pistole a spruzzatura pneumatica Pro Xp in un modello con grilletto a quattro dita
24N520	Impugnatura comfort. L'impugnatura con attacco a scatto aumenta le dimensioni del manico della pistola per ridurre lo sforzo dell'operatore. Taglia M.
24N521	Impugnatura comfort. L'impugnatura con attacco a scatto aumenta le dimensioni del manico della pistola per ridurre lo sforzo dell'operatore. Taglia L.

Accessori per valvola dell'aria di atomizzazione

Codice	Descrizione
24N636	Valvola di limitazione dell'aria di atomizzazione a basso profilo (regolata con una chiave a testa esagonale)

Accessori per adattatore e raccordo

Codice	Descrizione
112534	Raccordo a sgancio rapido della linea dell'aria
185105	Ingresso dell'aria non girevole; 1/4-18 npsm(m) (filettatura sinistrorsa)
185493	Adattatore per tubo flessibile dell'aria; 1/4 npt(m) x 1/4-18 npsm(m) (filettatura sinistrorsa)
24N642	Raccordo girevole a sfera per ingresso dell'aria della pistola; 1/4-18 npsm (filettatura sinistrorsa)
224754	Valvola, sfera 1/4 npsm (filettatura sinistrorsa)

Accessori per valvola di regolazione del fluido e valvola ON/OFF ES

Codice	Descrizione
26A160	Valvola ON/OFF ES per applicazioni con aria di atomizzazione elevata. Utilizzare questo accessorio se l'indicatore della turbina è rosso e si desidera mantenere una pressione dell'aria a un'applicazione più elevata. Installare il kit, quindi regolare la pressione secondo necessità, al fine di assicurarsi che la luce dell'indicatore rimanga verde.
24P634	Valvola di regolazione del fluido ed ES sempre su ON. Quando questa valvola è installata, l'elettrostaticità è presente ogniqualvolta viene erogata pressione all'aria alla pistola. È possibile effettuare la regolazione del fluido. Utilizzare con la valvola a sfera 224754 installata all'altezza dell'ingresso dell'aria della pistola. Vedere il manuale 3A6840.
24N630	Valvola di regolazione del fluido e valvola di accensione/spegnimento ES
24N632	Valvola ON/OFF ES e valvola del fluido fissa. Utilizzare per prolungare la durata di vita dell'elettrodo e dell'ugello in applicazioni con materiali abrasivi, metallici ed estremamente abrasivi.

Accessori per la valvola di regolazione dell'aria della ventola

Codice	Descrizione
24N634	Valvola di regolazione dell'aria della ventola standard
24N732	Valvola di regolazione dell'aria della ventola per spruzzatura circolare con ventaglio largo
24P172	Valvola della ventola a regolazione rapida per cambiare rapidamente la dimensione della ventola
25N919	Valvola della ventola a regolazione rapida con ritorno della molla

Accessori per spruzzatura circolare

Codice	Descrizione
24N318	Kit per spruzzatura circolare, ventaglio largo, per convertire una pistola a spruzzatura pneumatica standard in un cappello dell'aria per spruzzatura circolare. Vedere il manuale 3A2498.
25N837	Kit per spruzzatura circolare, ventaglio medio, per convertire una pistola a spruzzatura pneumatica standard in un cappello dell'aria per spruzzatura circolare. Vedere il manuale 3A6829.
25N836	Kit per spruzzatura circolare, ventaglio ridotto, per convertire una pistola a spruzzatura pneumatica standard in un cappello dell'aria per spruzzatura circolare. Vedere il manuale 3A6829.

Accessori per l'operatore

Codice	Descrizione
117823	Guanti conduttivi, confezione da 12 (taglia S)
117824	Guanti conduttivi, confezione da 12 (taglia M)
117825	Guanti conduttivi, confezione da 12 (taglia L)

Segnali

Codice	Descrizione
16P802	180060 Segnalazione di avvertenza in inglese. Approvata dal FM. Disponibile gratuitamente presso la Graco.
16P798	Cartello di manutenzione quotidiana, inglese
16P799	Cartello di configurazione, inglese

Accessori di sistema

Codice	Descrizione
222011	Filo di messa a terra e morsetto
24N528	Adattatore per scatola di lavaggio della pistola per pistole da 60 e 85 kV. Per adattare le scatole di lavaggio della pistola alle pistole Pro Xp. Vedere il manuale 309227.

Codice	Descrizione
24N529	Adattatore per scatola di lavaggio della pistola per pistole da 40 kV. Per adattare le scatole di lavaggio della pistola alle pistole Pro Xp. Vedere il manuale 309227.
24P312	Kit lavaggio pistola. Per adattare i sistemi di lavaggio per pulire le pistole Pro Xp. Vedere il manuale 308393.

Apparecchiatura di prova

Codice	Descrizione
241079	Megaohmmetro. Uscita 500 V, 0,01-2000 megaohm. Da utilizzare per i test di continuità della messa a terra e di resistenza della pistola. Non adatto all'uso in aree pericolose.
245277	Testare l'impianto, la sonda dell'alta tensione e il misuratore di kV. Da utilizzare per testare la tensione elettrostatica della pistola e la condizione dell'alternatore e dell'alimentatore durante gli interventi di manutenzione. Vedere il manuale 309455.
24R038	Kit di conversione tester tensione. Converte l'impianto di prova 245277 adattandolo all'alternatore della pistola Pro Xp. Vedere il manuale 406999.
25E919	Kit di verifica del cappello dell'aria HVLP. Utilizzare per verificare la pressione dell'aria nei cappelli dell'aria nelle applicazioni HVLP. Da utilizzare con il cappello dell'aria 25E671. Vedere il manuale 3A6833.

Tubi flessibili

Tubi flessibili dell'aria dotati di messa a terra

Pressione di esercizio massima 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

DI da 8 mm (0,315 poll.); 1/4 npsm(f) x 1/4 npsm(f)
filettatura sinistrorsa

Codice	Descrizione
Tubo flessibile dell'aria collegato a terra con percorso di terra intrecciato in acciaio inossidabile (rosso)	
235068	1,8 m (6 piedi)
235069	4,6 m (15 piedi)
235070	7,6 (25 piedi)
235071	36 piedi (11 m)
235072	15 m (50 piedi)
235073	75 piedi (23 m)
235074	30,5 m (100 piedi)

Tubi flessibili del fluido

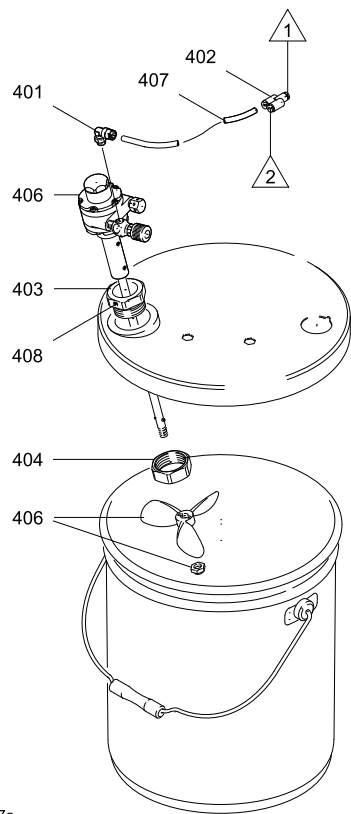
Pressione di esercizio massima 225 psi (1,4 MPa, 14 bar)

DI 6 mm (1/4 poll.); 3/8 npsm (FBE); nylon

Codice	Descrizione
24M732	Tubo flessibile del fluido a base acquosa schermato, 7,6 m (25 piedi) in vendita separatamente per la pistola modello L60T17
24M733	Tubo flessibile del fluido a base acquosa non schermato, 7,6 m (25 piedi), in vendita separatamente per la pistola modello L60T18
25N916	Gruppo del tubo flessibile per fluido a base acquosa schermato, 15,2 m (50 piedi)
25N917	Gruppo del tubo flessibile per fluido a base acquosa non schermato, 15,2 m (50 piedi)

Kit agitatore 245895

Per mantenere ben miscelato il fluido e impedirne la decantazione. Include gli articoli 401-408.

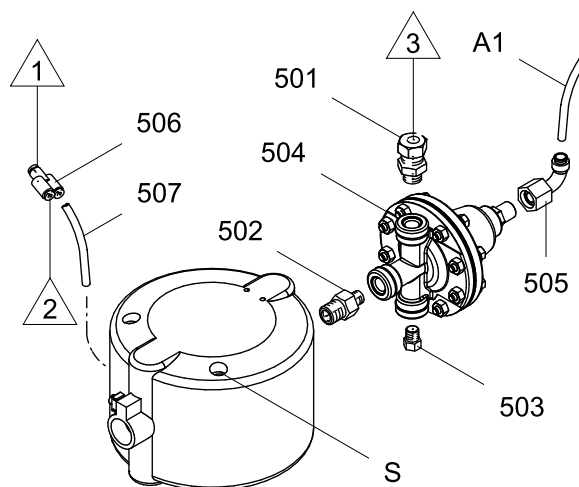


ti2137a

Rif. N°	Codice	Descrizione	Q.tà
401	112698	GOMITO, raccordo girevole; 1/8 npt(m) x tubo DE 6 mm (1/4 poll.)	1
402	114158	RACCORDO, adattatore, Y; tubo DE 6 mm (1/4 poll.); mx fxf	1
403	193315	COLLARE, montaggio, agitatore	1
404	193316	DADO, collare, agitatore	1
405	197298	COPERCHIO, secchio; 19 litri (5 gal)	1
406	224571	AGITATORE; vedere il manuale 306565	1
407	da acquistare in loco	TUBO, nylon; DE 6 mm (1/4 poll.); 1,22 m (4 piedi)	1
408	110272	VITE, regolazione, testa esagonale incassata; 1/4-20 x 6 mm (1/4 poll.)	1

Kit del regolatore del fluido 245944

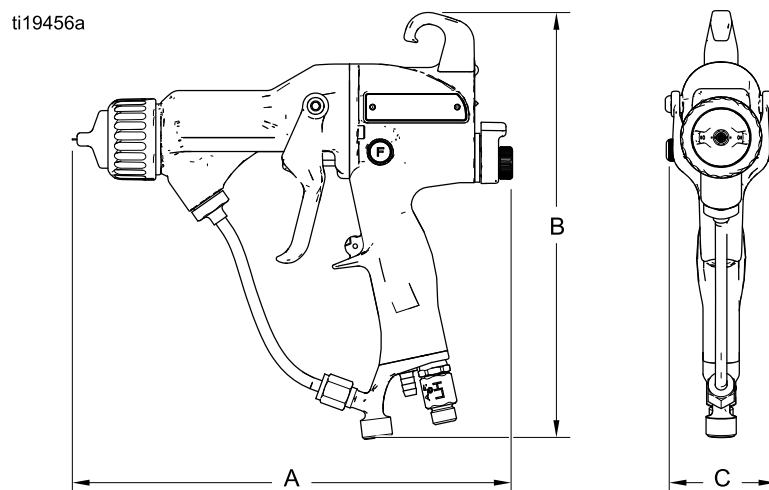
Per consentire una regolazione precisa della pressione del fluido nella pistola. Include gli articoli 501-507.



ti2149a

Rif. N°	Codice	Descrizione	Q.tà
501	110078	RACCORDO, tubo, fluido; 1/4 npt(m) x tubo DE 10 mm (3/8 poll.)	1
502	113070	NIPPLO, riduttore; 3/8 npt x 1/4 npt	1
503	113576	TAPPO; 1/4 npt	1
504	236281	REGOLATORE, fluido; vedere il manuale 308325	1
505	C20350	GOMITO, 90°; 1/4 npt(f) x tubo DE 6 mm (1/4 poll.)	1
506	114158	RACCORDO, adattatore, Y; tubo DE 6 mm (1/4 poll.); mx fxf	1
507	da acquistare in loco	TUBO, nylon; DE 6 mm (1/4 poll.); 1,22 m (4 piedi)	1

Dimensioni



Modello pistola	A, mm (in)	B, mm (in)	C, mm (in)	Peso senza staffa, oz (g)
L60T17	267 (10,5)	226 (8,9)	61 (2,4)	617 (21,7)
L60T18	267 (10,5)	226 (8,9)	61 (2,4)	617 (21,7)
L60M18	267 (10,5)	244 (9,6)	61 (2,4)	687 (24,2)
L60M19	274 (10,8)	246 (9,7)	61 (2,4)	628 (22,2)

Note

Note

[illegible]

Specifiche tecniche

Pistole a spruzzatura pneumatica elettrostatica per fluidi a base acquosa		
	U.S.A.	Metrico
Pressione di esercizio massima del fluido	100 psi	0,7 MPa, 7,0 bar
Pressione di esercizio massima dell'aria	100 psi	0,7 MPa, 7,0 bar
Pressione minima dell'aria all'ingresso della pistola	45 psi	0,32 MPa, 3,2 bar
Consumo d'aria della pistola Flusso d'aria richiesto per la turbina Intervallo del flusso d'aria totale in normali condizioni di spruzzatura	6 scfm 15–20 scfm	170 l/min 425–565 l/min
Temperatura operativa del fluido massima	120 °F	48°C
Uscita in corrente in caso di cortocircuito	125 microampere	
Energia di uscita della tensione	0,35 J con tubo flessibile del fluido 24M733 installato. L60T17 e L60T18: 60 kV L60M17, L60M18 e L60M19: 30–60 kV	
Potenza sonora (misurata in base allo standard ISO 9216)	a 40 psi: 87,0 dB(A) a 100 psi: 99,0 dB(A)	a 0,28 MPa, 2,8 bar: 87,0 dB(A) a 0,7 MPa, 7,0 bar: 99,0 dB(A)
Pressione sonora (misurata a 1 m dalla pistola)	a 40 psi: 87,0 dB(A) a 100 psi: 99,0 dB(A)	a 0,28 MPa, 2,8 bar: 87,0 dB(A) a 0,7 MPa, 7,0 bar: 99,0 dB(A)
Raccordo d'ingresso dell'aria	1/4 npsm(m) con filettatura sinistrorsa	
Raccordo d'ingresso del fluido	Ingresso personalizzato per il tubo flessibile del fluido a base acquosa Graco.	
Raccordo d'ingresso dell'aria dell'armadio di isolamento	1/4 npt	
Raccordo d'ingresso del fluido dell'armadio di isolamento	3/8 poll. DE del raccordo del tubo	DE del raccordo del tubo da 10 mm
Parti a contatto con il fluido	Pistola: acciaio inossidabile, PEEK, UHMWPE, fluoroelastomero, acetale, nylon, polietilene, filo in tungsteno Tubo flessibile del fluido a base acquosa: PTFE Tubo di aspirazione: polietilene, acciaio inossidabile Pompa Triton: Vedere il manuale 309303.	

Garanzia Graco Pro Xp

Graco garantisce che tutte le apparecchiature cui si fa riferimento nel presente documento, prodotte da Graco e recanti il suo marchio, sono esenti da difetti nei materiali e nella manodopera alla data di vendita all'acquirente originale. Con l'eccezione di eventuali garanzie speciali, estese o limitate pubblicate da Graco, Graco riparerà o sostituirà qualsiasi parte dell'apparecchiatura che Graco stessa riconoscerà come difettosa, per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto. In ogni caso, eventuali difetti della canna, dell'impugnatura, del grilletto, del gancio, dell'alimentatore interno e dell'alternatore (fatta eccezione per i cuscinetti della turbina) saranno riparati o sostituiti per un periodo di trentasei mesi dalla data di vendita. La presente garanzia si applica solo alle apparecchiature che vengono installate, utilizzate e di cui viene eseguita la manutenzione secondo le raccomandazioni scritte di Graco.

La presente garanzia non copre la normale usura, né alcun malfunzionamento, danno o usura causati da installazione scorretta, applicazione impropria, abrasione, corrosione, manutenzione inadeguata o impropria, negligenza, incidenti, manomissione o sostituzione di componenti con prodotti non originali Graco e pertanto Graco declina ogni responsabilità rispetto alle citate cause di danno. Graco non sarà neanche responsabile di eventuali malfunzionamenti, danni o usura causati dall'incompatibilità delle apparecchiature Graco con strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco o da progettazioni, manifatture, installazioni, funzionamenti o interventi di manutenzione errati di strutture, accessori, apparecchiature o materiali non forniti da Graco.

La presente garanzia è condizionata al reso prepagato dell'apparecchiatura ritenuta difettosa a un distributore autorizzato Graco affinché ne verifichi il difetto dichiarato. Se il difetto dichiarato viene verificato, Graco riparerà o sostituirà senza alcun addebito tutti i componenti difettosi. L'apparecchiatura sarà restituita all'acquirente originale con trasporto prepagato. Se l'ispezione non rileva difetti nei materiali o nella lavorazione, le riparazioni saranno effettuate a un costo ragionevole che include il costo delle parti, la manodopera e il trasporto.

QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA E SOSTITUISCE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE INCLUSE MA NON LIMITATE A EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI.

L'unico obbligo di Graco e il solo rimedio a disposizione dell'acquirente per eventuali violazioni della garanzia sono quelli indicati in precedenza. L'acquirente accetta che non sia previsto alcun altro indennizzo (fra l'altro, per danni accidentali o consequenziali per mancati profitti, mancate vendite, danni alle persone o alle cose o qualsiasi altra perdita accidentale o consequenziale). Qualsiasi azione legale per violazione della garanzia dovrà essere intrapresa entro due (2) anni dalla data di vendita.

GRACO NON RILASCI ALCUNA GARANZIA E NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ E ADATTABILITÀ A SCOPI PARTICOLARI RELATIVAMENTE AD ACCESSORI, ATTREZZATURE, MATERIALI O COMPONENTI VENDUTI MA NON PRODOTTI DA GRACO. Questi articoli venduti, ma non prodotti, da Graco (come i motori elettrici, gli interruttori, i tubi flessibili ecc.) sono coperti dalla garanzia, se esiste, dei relativi fabbricanti. Graco fornirà all'acquirente un'assistenza ragionevole in caso di reclami per violazione di queste garanzie.

In nessun caso Graco sarà responsabile di danni indiretti, accidentali, speciali o consequenziali derivanti dalla fornitura da parte di Graco dell'apparecchiatura di seguito riportata o per la fornitura, il funzionamento o l'utilizzo di qualsiasi altro prodotto o altro articolo venduto, a causa di violazione del contratto, della garanzia, per negligenza di Graco o altro.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informazioni Graco

Per le informazioni aggiornate sui prodotti Graco, visitare il sito www.graco.com. Per informazioni sui brevetti, visitare www.graco.com/patents.

Per inviare un ordine, contattare il proprio distributore GRACO o chiamare per individuare il distributore più vicino.

Tel.: 612-623-6921 **o numero verde:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute nel presente documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione.

Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Traduzione delle istruzioni originali. This manual contains Italian, MM 3A2496

Sedi Graco: Minneapolis (USA)

Uffici internazionali: Belgio, Cina, Giappone, Corea

GRACO INC. E CONSOCIATE • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • USA

Copyright 2012, Graco, Inc. Tutti gli stabilimenti di produzione Graco sono registrati come ISO 9001.

www.graco.com

Revisione H, 07/2019