

**PISTOLE PER**

**SOFFIAGGIO E ASPIRAZIONE**



**PNEUMAC**



# PISTOLE AD ALTO RENDIMENTO PER ARIA COMPRESSA

## SAFETY AIR GUNS



### PISTOLE PER ARIA COMPRESSA DOTATE DI UGELLI AD ELEVATE PRESTAZIONI

#### Perchè usare pistole Exair

Prodotti a basso costo sono solitamente di qualità mediocre: anche le pistole per aria compressa seguono questo luogo comune. Molte hanno il grilletto o altre parti fragili, spesso non hanno ugello, l'aria è espulsa da un foro o da un tubetto causando un elevato consumo. Oltre a ciò, la maggior parte produce elevati livelli di inquinamento acustico e non rispetta le normative sulla sicurezza. Le pistole Exair eliminano questi inconvenienti. Sono costruite per durare e sono comode da impugnare: ogni modello è dotato di un ugello ad elevato contenuto tecnologico che garantisce elevate prestazioni grazie all'effetto "coanda". Nel soffio di aria compressa è inclusa anche aria dell'ambiente che circonda l'ugello, quindi elevata entità di volume e forza. Le pistole sono inoltre ottimizzate per contenere il consumo energetico ed abbattere l'inquinamento acustico.

#### Scegliere il modello corretto

Le pagine seguenti mostrano quattro tipi di pistole. Le più vendute, Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun, sono disponibili con una grande varietà di ugelli (ordinate per forza di soffiaggio). Ogni modello descritto sul catalogo riporta i dati di consumo e rumorosità, utili per fare la scelta corretta.

#### Precision Safety Air Gun

Sono estremamente leggere e confortevoli da impugnare. Il corpo costruito in plastica caricata fibra di vetro offre grande robustezza. Gli ugelli sono disponibili in tre diverse grandezze, in acciaio inox AISI 316 oppure in materiale termoplastico PEEK, idonee anche per il soffiaggio di pezzi cavi. Consumi contenuti e forza eccellente.

#### Soft Grip Safety Air Gun

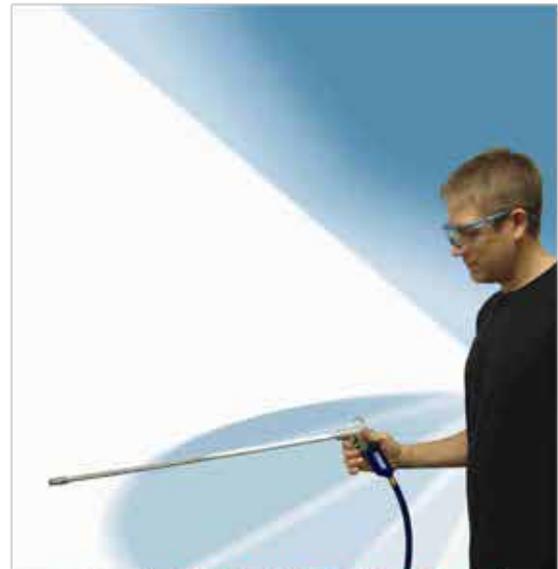
Costruite in fusione di alluminio che garantisce robustezza e lunga durata. L'impugnatura ergonomica, il rivestimento in gomma, il gancio superiore ed il grilletto di dimensioni generose offrono comodità durante l'uso. Disponibili con una grande varietà di ugelli, prolunghe rigide in alluminio e tubi flessibili riposizionabili Flexible Stay Set Hose.

#### Heavy Duty Safety Air Gun

Pistole con ingresso aria compressa G 3/8" perciò elevata portata di aria compressa. Costruite in materiale composito, fusione di alluminio e gomma, grilletto robusto e di dimensioni generose, comode da impugnare, sono indicate dove sono richieste prestazioni elevate. Disponibili con una grande varietà di ugelli e prolunghe rigide in alluminio.

#### Super Blast Safety Air Gun

Elevatissima forza di soffiaggio, ideali sulla lunga distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima impugnatura. La valvola provvista di molla di chiusura permette di risparmiare aria compressa.



**IMPORTANTE:** Gli Ugelli Exair hanno accorgimenti atti ad evitare la possibilità di ostruire l'uscita dell'aria compressa con mani o parti del corpo umano azione pericolosa per la salute se viene eseguita con pressioni superiori a 2,1 BAR (come indica la normativa americana OSHA maximum dead-ended pressure).



# PNEUMAC



## Pistole per soffiaggio PRECISION SAFETY AIR GUN



Sono estremamente leggere e confortevoli da impugnare. Il corpo costruito in plastica caricata fibra di vetro offre grande robustezza. Sono dotate di lungo grilletto che può essere maneggiato con poche dita o con l'intera mano. Il soffio concentrato e potente garantisce eccellenti prestazioni per pulitura superfici e soffiaggio. Disponibili con 3 differenti ugelli, costruiti in acciaio inossidabile AISI 316 oppure in materiale termoplastico PEEK, consumi e rumorosità contenuti. Ingresso aria compressa G 1/4".

### Modello 1408SS e 1408-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 71                | 57           | 58         |

### Modello 1409SS e 1409-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 139               | 142          | 68         |

### Modello 1410SS e 1410-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 235               | 230          | 75         |

#### Modello 1408SS

Ugello 1108SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1408-PEEK

Ugello 1108-PEEK plastica PEEK

#### Modello 1409SS

Ugello 1109SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1409-PEEK

Ugello 1109-PEEK plastica PEEK

#### Modello 1410SS

Ugello 1110SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1408-PEEK

Ugello 1110-PEEK plastica PEEK

## Pistole per soffiaggio SOFT GRIP SAFETY AIR GUN



Pistole per aria compressa costruite in fusione di alluminio con impugnatura rivestita in gomma antiscivolo, dotate di gancio per appensione. Il disegno ergonomico permette una comoda impugnatura, il grilletto di generose dimensioni garantisce l'azionamento senza sforzo e la possibilità di dosare l'aria compressa. Ideali per un uso prolungato grazie alla loro resistenza. Disponibili abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico, efficienti, silenziosi e sicuri per l'operatore. Possibilità di installazione di prolunghe rigide di alluminio o flessibili che mantengono la posizione assunta per raggiungere aree difficilmente accessibili. Ingresso aria compressa G 1/4".

### Modello 1210, 1210SS e 1210-PEEK

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 396               | 368          | 74         |

#### Modello 1210

Ugello 1101 alluminio

#### Modello 1210SS

Ugello 1101SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1210-PEEK

Ugello 1101-PEEK plastica PEEK

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5,5 BAR

# PNEUMAC



## SOFT GRIP SAFETY AIR GUN ingresso aria comp. G 1/4" (ordinati in base alla forza di soffiaggio)



### Modello 1296SS

Ugello 1108SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1296-PEEK

Ugello 1108-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 71                   | 56,7            | 58            |

### Modello 1297SS

Ugello 1109SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1297-PEEK

Ugello 1109-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 139                  | 142             | 68            |

### Modello 1298SS

Ugello 1110SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1298-PEEK

Ugello 1110-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 235                  | 230             | 75            |

### Modello 1299

Ugello 1103 alluminio

### Modello 1299SS

Ugello 1103SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1299-PEEK

Ugello 1103-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 283                  | 255             | 71            |

### Modello 1229

Ugello 1126 alluminio

### Modello 1229SS

Ugello 1126SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1229-PEEK

Ugello 1126-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 297                  | 278             | 75            |

### Modello 1290

Ugello 1009 alluminio

### Modello 1290SS

Ugello 1009SS acciaio inox AISI 303

### Modello 1290-PEEK

Ugello 1009-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 368                  | 340             | 79            |

Ugello regolato a 0,20 mm

### Modello 1280SS

Ugello 1010SS acciaio inox AISI 303

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 368                  | 340             | 80            |

### Modello 1210

Ugello 1101 alluminio

### Modello 1210SS

Ugello 1101SS acciaio inox AISI 316

### Modello 1210-PEEK

Ugello 1101-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 396                  | 368             | 74            |

### Modello 1220

Ugello 1002 ottone

### Modello 1220SS

Ugello 1002SS acciaio inox AISI 303

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 481                  | 453             | 80            |

# PNEUMAC



**Modello HP1229**  
Ugello HP1126 alluminio  
**Modello HP1229SS**  
Ugello HP1126SS inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 495                  | 462             | 82            |

**Modello 1230**  
Ugello 1122 alluminio  
**Modello 1230SS**  
Ugello 1122SS acciaio inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 622                  | 624             | 77            |

**Modello HP1220**  
Ugello HP1002 ottone  
**Modello HP1220SS**  
Ugello HP1002SS inox AISI 303

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 906                  | 792             | 87            |

**Modello 1250**  
Ugello 1104 alluminio  
**Modello 1250SS**  
Ugello 1104SS acciaio inox AISI 316  
**Modello 1250-PEEK**  
Ugello 1104-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 991                  | 850             | 82            |

**Modello HP1230**  
Ugello HP1122 alluminio  
**Modello HP1230SS**  
Ugello HP1122SS inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 1039                 | 1134            | 83            |

**Modello 1240**  
Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 1585                 | 1451            | 82            |

**Modello 1260**  
Ugello 1106 alluminio  
**Modello 1260SS**  
Ugello 1106SS inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 1699                 | 1497            | 87            |

**Modello 1204SS-6-CS**  
Ugello 1004SS inox AISI 316  
Prolunga alluminio 15 cm  
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo<br>Nltri/min | Per<br>pulizia<br>tubi diam.<br>interno<br>mm | Rumore<br>dBA |
|----------------------|---|---------------|
| 127                  | 6,3-25  | 75            |

**Modello 1206SS-6-CS**  
Ugello 1006SS inox AISI 316  
Prolunga alluminio 15 cm  
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo<br>Nltri/min | Per<br>pulizia<br>tubi diam.<br>interno<br>mm | Rumore<br>dBA |
|----------------------|---|---------------|
| 622                  | 22-102  | 80            |

**PNEUMAC**



## Pistole per soffiaggio HEAVY DUTY SAFETY AIR GUN



Pistole per aria compressa potenti e robuste, costruite in fusione di alluminio con impugnatura in materiale composito antiscivolo. Il disegno ergonomico permette una comoda impugnatura. Il grilletto robusto, di generose dimensioni e dal profilo raggato, permette l'azionamento senza sforzo e la possibilità di dosare l'aria compressa. Elevata portata d'aria per ottenere le massime prestazioni. Disponibili abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico, efficienti, silenziosi, sicuri per l'operatore. Possibilità di installazione di prolunghe rigide di alluminio per raggiungere aree difficilmente accessibili o per lavorare a distanza. Ingresso aria compressa G 3/8".

### Modello 1310, 1310SS e 1310-PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 396                  | 368             | 74            |

#### Modello 1310

Ugello 1101 alluminio

#### Modello 1310SS

Ugello 1101SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1310-PEEK

Ugello 1101-PEEK plastica PEEK

## HEAVY DUTY SAFETY AIR GUN ingresso aria comp. G 3/8" (ordinati in base alla forza di soffiaggio)



#### Modello 1310

Ugello 1100 alluminio

#### Modello 1310SS

Ugello 1100SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1310-PEEK

Ugello 1100-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 396                  | 368             | 74            |



#### Modello 1370

Ugello 1003 ottone

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 509                  | 510             | 83            |



flusso appiattito

#### Modello 1330

Ugello 1122 alluminio

#### Modello 1330SS

Ugello 1122SS acciaio inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 622                  | 624             | 77            |



#### Modello 1350

Ugello 1104 alluminio

#### Modello 1350SS

Ugello 1104SS acciaio inox AISI 316

#### Modello 1350-PEEK

Ugello 1104-PEEK plastica PEEK

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 283                  | 255             | 71            |



flusso appiattito

#### Modello HP1330

Ugello HP1125 alluminio

#### Modello HP1330SS

Ugello HP1125SS inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 1039                 | 1134            | 83            |



#### Modello 1340

Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 1585                 | 1451            | 82            |

Forza misurata a 305 mm Rumore misurato a 914 mm alla pressione di 5.5 BAR

# PNEUMAC





**Modello 1360**  
Ugello 1106 alluminio  
**Modello 1360SS**  
Ugello 1106SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 1699              | 1497         | 87         |



**Modello 1306SS-6-CS**  
Ugello 1006SS inox AISI 316  
Prolunga alluminio 15 cm  
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo Nltri/min | Per pulizia tubi diam. interno mm | Rumore dBA |
|-------------------|-----------------------------------|------------|
| 622               | 22-102                            | 80         |

## Pistole per soffiaggio SUPER BLAST SAFETY AIR GUN



Elevatissima forza di soffiaggio e portata d'aria, pistole dimensionate per operazioni estreme. Ideali per soffiaggio a distanza e per grandi spazi. L'impugnatura rivestita di gomma assicura un'ottima impugnatura. La valvola provvista di molla di chiusura permette di risparmiare aria compressa. Abbinare agli ugelli Exair ad elevato contenuto tecnologico efficienti e sicuri per l'operatore. Ingresso aria compressa da G 3/8" a G 1-1/4" in base al modello.

### Modello 1213-7 (ugelli zinco alluminio)

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 2773              | 2585         | 85         |

### Modello 1213-7

Ugello 1111-7 alluminio

## SUPER BLAST SAFETY AIR GUN ingresso aria G 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1"-1/4"

(ordinati in base alla forza di soffiaggio)



**Modello 1213-4**  
Ugello 1111-4 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 1585              | 1450         | 82         |

Ingresso aria compressa G 3/8"



**Modello 1214**  
Ugello 1112 alluminio  
**Modello 1214SS**  
Ugello 1112SS acciaio inox AISI 316

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 2577              | 2040         | 96         |

Ingresso aria compressa G 3/4"



**Modello 1213-7**  
Ugello 1111-7 alluminio

| Consumo Nltri/min | Forza grammi | Rumore dBA |
|-------------------|--------------|------------|
| 2773              | 2590         | 85         |

Ingresso aria compressa G 1/2"

# PNEUMAC





**Modello 1215**  
Ugello 1114 alluminio  
**Modello 1215SS**  
Ugello 1114SS acciaio inox AISI 316

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 3823                 | 3010            | 99            |

Ingresso aria compressa G 1"



**Modello 1216**  
Ugello 1116 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 5324                 | 4250            | 102           |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



**Modello 1213-12**  
Ugello 1111-12 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 4754                 | 4450            | 89            |

Ingresso aria compressa G 1"



**Modello 1217**  
Ugello 1118 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 8495                 | 6800            | 106           |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



**Modello 1218**  
Ugello 1120 alluminio

| Consumo<br>Nltri/min | Forza<br>grammi | Rumore<br>dBA |
|----------------------|-----------------|---------------|
| 13026                | 10430           | 109           |

Ingresso aria compressa G 1"-1/4"



**Modello 1219SS**  
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316  
Prolunga alluminio 30,5 cm  
Schermo protezione in policarbonato  
**Modello 1219SS-3**  
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316  
Prolunga alluminio 1 mt  
Schermo protezione in policarbonato  
**Modello 1219SS-6**  
Ugello 1008SS acciaio inox AISI 316  
Prolunga alluminio 1,8 mt  
Schermo protezione in policarbonato

| Consumo<br>Nltri/min | Per<br>pulizia<br>tubi diam.<br>interno<br>mm | Rumore<br>dBA |
|----------------------|---|---------------|
| 1614                 | 51-406  | 89            |

Ingresso aria compressa G 1"

#### Modelli disponibili (ordinati per codice)

| Codice      | Descrizione  |
|-------------|--|
| 1200        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun senza ugello  |
| 1204SS-6-CS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1004SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1206SS-6-CS | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1006SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1210        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100 zinco alluminio)   |
| 1210SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100SS inox AISI 316)   |
| 1210PEEK    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1100PEEK t in termoplastica PEEK)   |
| 1213-4      | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio)  |
| 1213-7      | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-7 zinco alluminio)  |
| 1213-12     | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-12 zinco alluminio)   |
| 1214        | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1112 zinco alluminio)   |



# PNEUMAC



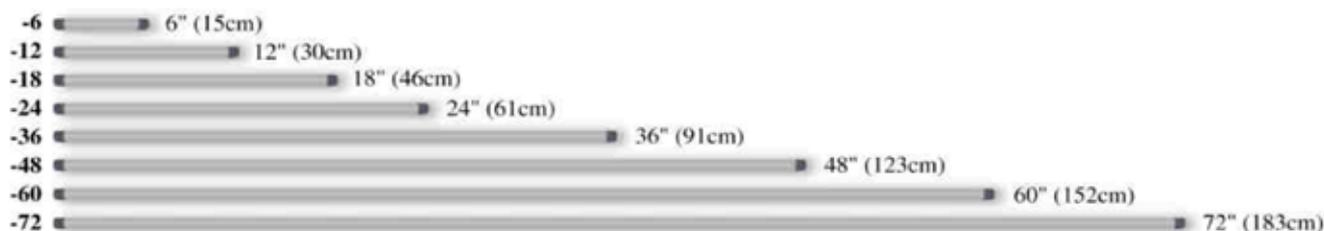
**Segue modelli disponibili (ordinati per codice)**

| Codice      | Descrizione  |
|-------------|--|
| 1214SS      | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1112SS inox AISI 316)   |
| 1215        | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1114 zinco alluminio)   |
| 1215SS      | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1114SS inox AISI 316)   |
| 1216        | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1116 zinco alluminio)   |
| 1217        | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1118 zinco alluminio)   |
| 1218        | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1120 zinco alluminio)   |
| 1219SS      | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 30,5 cm, schermo di protezione in policarbonato) |
| 1219SS-3    | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 1 mt, schermo di protezione in policarbonato)    |
| 1219SS-6    | Pistola alluminio Super Blast Safety Air Gun (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 1,8 mt, schermo di protezione in policarbonato)  |
| 1220        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1002 ottone)  |
| 1220SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1002SS inox AISI 303)   |
| HP1220      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1002 ottone)  |
| HP1220SS    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1002SS inox AISI 303)   |
| 1229        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1126 zinco alluminio)   |
| 1229SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1126SS inox AISI 316)   |
| HP1229      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1126 zinco alluminio)   |
| HP1229SS    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1126SS inox AISI 316)   |
| 1230        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1122 zinco alluminio)   |
| 1230SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1122SS inox AISI 316)   |
| HP1230      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1125 zinco alluminio)   |
| HP1230SS    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello HP1125SS inox AISI 316)   |
| 1240        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio)  |
| 1250        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104 zinco alluminio)   |
| 1250SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104SS inox AISI 316)   |
| 1250PEEK    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1104PEEK in termoplastica PEEK)   |
| 1260        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1106 zinco alluminio)   |
| 1260SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1106SS inox AISI 316)   |
| 1280SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1010SS inox AISI 303)   |
| 1290        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1009 regolabile alluminio)  |
| 1290SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1009SS regolabile inox AISI 303)  |
| 1296SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1108SS inox AISI 316)   |
| 1296-PEEK   | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1108-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1297SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1109SS inox AISI 316)   |
| 1297-PEEK   | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1109-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1298SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1110SS inox AISI 316)   |
| 1298-PEEK   | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1110-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1299        | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1103 zinco alluminio)   |
| 1299SS      | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1103SS inox AISI 316)   |
| 1299PEEK    | Pistola alluminio Soft Grip Safety Air Gun (con ugello 1102-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1300        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun senza ugello   |
| 1306SS-6-CS | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1006SS inox AISI 316, prolunga 15 cm, schermo di protezione in policarbonato)    |
| 1310        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100 zinco alluminio)  |
| 1310SS      | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100SS inox AISI 316)  |
| 1310PEEK    | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1100-PEEK in termoplastica PEEK)   |
| 1330        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1122 zinco alluminio)  |
| 1330SS      | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1122SS inox AISI 316)  |
| HP1330      | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello HP1125 zinco alluminio)  |
| HP1330SS    | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello HP1125SS inox AISI 316)  |
| 1340        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugelli multipli 1111-4 zinco alluminio)   |
| 1350        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104 zinco alluminio)  |
| 1350SS      | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104SS inox AISI 316)  |
| 1350PEEK    | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1104-PEEK in termoplastica PEEK)   |
| 1360        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1106 zinco alluminio)  |
| 1360SS      | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1106SS inox AISI 316)  |
| 1370        | Pistola alluminio Heavy Duty Safety Air Gun (con ugello 1003 ottone)   |
| 1408SS      | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1108SS inox AISI 316)   |
| 1408-PEEK   | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1108SS-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1409SS      | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1109SS inox AISI 316)   |
| 1409-PEEK   | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1109SS-PEEK in termoplastica PEEK)  |
| 1410SS      | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1110SS inox AISI 316)   |
| 1410PEEK    | Pistola Precision Safety Air Gun (con ugello 1110SS-PEEK in termoplastica PEEK)  |



## Accessori disponibili per pistole Exair

### Prolunghe rigide in alluminio



### Prolunghe flessibili che mantengono la posizione "Flexible Stay Set Hose"



### Prolunghe rigide "in alluminio" oppure "flessibili che mantengono la posizione" per pistole Exair

| Codice  | Descrizione  |
|---|--|
| <b>Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/8" e 1/4")</b> |  |
| 9206  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 15 cm G 1/4" M |
| 9212  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 30 cm G 1/4" M |
| 9218  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 46 cm G 1/4" M |
| 9224  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 61 cm G 1/4" M |
| 9230  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 76 cm G 1/4" M |
| 9236  | Prolunga Flessibile Stay Set Hose lunghezza 91 cm G 1/4" M |
| <b>Per pistole Soft Grip Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/8")</b>                                    |  |
| 9387  | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 1/8" M                |
| 9388  | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 1/8" M                |
| 9389  | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 1/8" M                |
| 9390  | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 1/8" M                |
| 9391  | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 1/8" M                |
| 9392  | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 1/8" M               |
| <b>Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 1/4")</b>        |  |
| 9187  | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 1/4" M                |
| 9188  | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 1/4" M                |
| 9189  | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 1/4" M                |
| 9190  | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 1/4" M                |
| 9191  | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 1/4" M                |
| 9192  | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 1/4" M               |
| 9193  | Prolunga alluminio lunghezza 152 cm G 1/4" M               |
| <b>Per pistole Soft Grip Safety Air Gun e Heavy Duty Safety Air Gun (solo con ugelli G 3/8")</b>        |  |
| 9287  | Prolunga alluminio lunghezza 15 cm G 3/4"-32 M             |
| 9288  | Prolunga alluminio lunghezza 30 cm G 3/4"-32 M             |
| 9289  | Prolunga alluminio lunghezza 46 cm G 3/4"-32 M             |
| 9290  | Prolunga alluminio lunghezza 61 cm G 3/4"-32 M             |
| 9291  | Prolunga alluminio lunghezza 91 cm G 3/4"-32 M             |
| 9292  | Prolunga alluminio lunghezza 122 cm G 3/4"-32 M            |
| 9293  | Prolunga alluminio lunghezza 152 cm G 3/4"-32 M            |
| 9294  | Prolunga alluminio lunghezza 183 cm G 3/4"-32 M            |
| <b>Per pistole Super Blast Safety Air Gun (solo con ugelli G 1-1/4")</b>                                |  |
| 929111/4500   | Prolunga alluminio lunghezza 50 cm                         |
| 929111/41000  | Prolunga alluminio lunghezza 100 cm                        |

**PNEUMAC**



## Altri accessori disponibili per pistole Exair: schermi di protezione in policarbonato



Schermi di protezione in policarbonato per pistole Exair, proteggono dal rimbalzo dei trucioli e schizzi di liquido durante le operazioni di soffiatura. Possono essere ordinati insieme a nuove pistole che aggiunti a pistole acquistate da tempo. Disponibili per le seguenti pistole Exair: Precision Safety Air Gun, Soft Grip Safety Air Gun, Heavy Duty Air Gun.

### Accessori per pistole Exair

| Codice   | Descrizione   |
|--|---|
| <b>Per pistole senza prolunga di alluminio</b>   |   |
| 901231   | Schermo di protezione pistole 1229 1229SS HP1229 HP1229SS 1280SS 1290 1290SS 1296SS 1296-PEEK 1297SS 1297-PEEK 1298SS 1298-PEEK 1299 1299SS 1299-PEEK                   |
| 901232   | Schermo di protezione pistole 1210 1210SS 1210-PEEK 1220 1220SS HP1220 HP1220SS 1230 1230SS HP1230 HP1230SS 1310 1310SS 1310-PEEK 1330 1330SS HP1330 HP1330SS           |
| 901233   | Schermo di protezione pistole 1240 1250 1250SS 1340 1350 1350SS 1350-PEEK   |
| 901234   | Schermo di protezione pistole 1260 1260SS 1360 1360SS   |
| <b>Per pistole con prolunga di alluminio (o per pistola Precisione Safety Air Gun)</b> |   |
| 901220   | Schermo protezione pistole 1408SS 1408-PEEK 1409SS 1409-PEEK 1410SS 1410-PEEK   |
| 901221   | Schermo protezione pistole con prolunga 1229 1229SS HP1229 HP1229SS 1280SS 1290 1290SS 1296SS 1296-PEEK 1297SS 1297-PEEK 1298SS 1298-PEEK 1299 1299SS 1299-PEEK         |
| 901222   | Schermo protezione pistole con prolunga 1210 1210SS 1210-PEEK 1220 1220SS HP1220 HP1220SS 1230 1230SS HP1230 HP1230SS 1310 1310SS 1310-PEEK 1330 1330SS HP1330 HP1330SS |
| 901223   | Schermo protezione pistole con prolunga 1240 1250 1250SS 1260 1260SS 1340 1350 1350SS 1350-PEEK 1360 1360SS   |



Pistola Super Blast Safety Air Gun 1206SS-6-CS per la pulizia interna di tubi o profilati scatorati (con ugello 1008SS inox AISI 316, prolunga 30,5 cm, schermo di protezione in policarbonato)

# PNEUMAC





## UGELLI, GETTI, PISTOLE AD ARIA COMPRESSA (AIR NOZZLE, JET, GUN) ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE

### ARIA COMPRESSA

Utilizzare un tubo di diametro adeguato a garantire la giusta portata, generalmente il diametro interno del tubo non deve essere minore del diametro d'ingresso del dispositivo. Per ottenere le migliori prestazioni consigliamo l'uso di un filtro separatore di condensa di portata adeguata con cartuccia da 25 micron per gli Ugelli e le Pistole, da 10 micron per i Getti. Il regolatore di pressione non è indispensabile ma può essere utilizzato perchè spesso non è necessario utilizzare pressioni elevate, risparmierete aria compressa e diminuirete il rumore. Gli Ugelli ed i Getti possono funzionare in modo alternato comandati da elettrovalvola.

La pressione massima di esercizio è di 17 BAR.

### UGELLI EXAIR "NANO SUPER AIR NOZZLE"

Modelli 1110SS 1110-PEEK 1110SS-NPT sono i più piccoli della gamma. I modelli 1110SS e 1110-PEEK hanno l'attacco M6 x 0,75 mm maschio, mentre il modello 1110SS-NPT ha l'attacco 1/8 NPT maschio.

### UGELLI EXAIR "MICRO AIR NOZZLE"

Modelli 1010SS generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma di esagono 11 mm, sono facilmente installabili utilizzando una chiave.

### UGELLI EXAIR "SUPER AIR NOZZLE"

Modelli 1100 1100SS 1100PEEK 1101 1101SS 1102 1102SS 1102-PEEK 1103 1103SS 1103-PEEK generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma esagonale, sono facilmente installabili utilizzando una chiave. Se desiderate prestazioni maggiori potrete utilizzare gli "Ugelli ad elevata forza e flusso" oppure gli "Ugelli Multipli Super Air Nozzle Cluster" da 4 o 7 o 12 ugelli, moltiplicherete la forza sviluppata da un singolo ugello.

### UGELLI EXAIR "FLAT AIR NOZZLE"

Modelli 1122 1122SS generano una lama d'aria appiattita, lo spessore in acciaio inossidabile di uscita aria è di 0,38 mm, forza e flusso possono essere modificati cambiando lo spessore, il codice del kit spessori è 1132SS

### UGELLI EXAIR "SAFETY AIR NOZZLE"

Modelli 1001 1002 1002SS 1003 generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma esagonale, sono facilmente installabili utilizzando una chiave. Se desiderate prestazioni maggiori è possibile allargare il foro centrale di uscita aria compressa, allargare con progressione di 0,2 mm ed effettuare la prova ogni passata fino al raggiungimento delle prestazioni desiderate. Aumentando tale diametro aumenteranno prestazioni, consumo e rumore. Il diametro originale del foro è 1,6 mm (per il modello 1003 è di 2,0 mm), consigliamo di non allargare il foro oltre il diametro 2,4 mm.

Modelli 1009 1009SS sono regolabili e generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma esagonale, sono facilmente installabili utilizzando una chiave. Versione regolabile per incrementare o diminuire prestazioni e consumo. Per effettuare la regolazione: sbloccare la vite a brugola da 3/32" 2,4 mm sulla punta dell'ugello, ruotare la ghiera e serrare la vite a brugola. Una comoda banda impressa sul corpo dell'ugello facilita la regolazione. Viene fornito regolato sulla posizione 8, i dati riferiti a questa posizione sono: consumo 368 nlt/min forza 340 grammi con pressione 5,5 BAR

### UGELLI HIGH POWER

#### UGELLI EXAIR "SAFETY AIR NOZZLE HIGH POWER"

Modelli HP1002 HP1002SS generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma esagonale, sono facilmente installabili utilizzando una chiave. Questi ugelli sono stati ottimizzati per avere le massime prestazioni pertanto consigliamo l'allargamento del foro uscita aria.

#### UGELLI EXAIR "FLAT AIR NOZZLE HIGH POWER"

Modelli HP1125 HP1125SS generano una lama d'aria appiattita, lo spessore in acciaio inossidabile di uscita aria è di 0,64 mm, forza e flusso possono essere modificati cambiando lo spessore, il codice dello spessore da 0,74 mm è 900633

#### UGELLI EXAIR "SUPER AIR NOZZLE MEDIUM - LARGE - EXTRA-LARGE"

Modelli 1104 1104SS 1105 1105SS 1106 1106SS 1107 1107SS 1112 1112SS 1113 1113SS 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 generano un cono d'aria, il corpo di questi ugelli è a forma esagonale, sono facilmente installabili utilizzando una chiave. Hanno forza e volume elevate paragonabile all'uso di alcuni ugelli singoli più piccoli. Attenzione, la rumorosità di questi ugelli è elevata

#### GETTI EXAIR "AIR JET"

Modello 6013 (alta velocità) sfruttano l'effetto venturi per amplificare il volume d'aria movimentato, le prestazioni possono essere modificate cambiando lo spessore, il codice del kit spessori è 6313.

Modello 6019 (regolabile) sono regolabili per incrementare o diminuire prestazioni e consumo. Per effettuare la regolazione ruotare semplicemente la ghiera. Una comoda banda impressa sul corpo del getto facilita la regolazione. Viene fornito regolato sulla posizione 6, i dati riferiti a questa posizione sono: consumo 509 nlt/min forza 453 grammi con pressione 5,5 BAR

# PNEUMAC



## ACCESSORI PER FACILITARE IL POSIZIONAMENTO

### Snodi SWIVEL FITTING per posizionare correttamente Ugelli e Getti

Gli snodi SWIVEL FITTING facilitano la regolazione della direzione del flusso generato dagli Ugelli e Getti.

Permettono l'inclinazione di 25° dall'asse dello snodo (per un totale di 50°).

Costruiti in ottone disponibili con filetti da G 1/8 (codice 9052BR) e da G 1/4 (codice 9053BR) oppure in acciaio INOX AISI 303 con filetti da G 1/8 (codice 9052) da G 1/4 (codice 9053) da G 3/8 (codice 9068) e da G 1/2 (codice 9069)



**Snodi Swivel Fitting disponibili in INOX  
con filettature da 1/8 BSP codice 9052) e 1/4 BSP (codice 9053)**

### Tubi semirigidi riposizionabili FLEXIBLE STAY SET HOSES

Sono tubi flessibili che però hanno un'anima metallica che mantiene il tubo in posizione una volta piazzato. La gamma di tubi semirigidi riposizionabili Flexible Stay Set Hoses è composta da 6 misure, 15 cm 30 cm 46 cm 61 cm 76 cm 91 cm, sono indicati per il corretto posizionamento degli ugelli e dei getti o per raggiungere zone isolate o lontane dalla linea dell'aria compressa.

Consigli per l'installazione:

**NON PIEGARE VICINO ALLE ESTREMITA' FILETTATE**

**INSTALLARE L'UGELLO SUL FILETTO DA G 1/4 DALLA PARTE NON SALDATA** (guardare all'interno delle estremità, si noterà che l'anima di metallo da una parte è saldata alla parte filettata, questa estremità è da fissare al supporto per la fornitura aria compressa)



**Un sistema di soffiaggio composto da: ugello Super Air Nozzle 1101 sostenuto da un tubo Flexible Stay Set Hose da 46 cm codice 9218 e una base magnetica regolabile codice 9029NAZ**



**I tubi semirigidi riposizionabili Flexible Stay Set Hoses sono indicati per facilitare il posizionamento degli ugelli e dei getti o per raggiungere zone isolate o lontane dalla linea dell'aria compressa**

### ISTRUZIONI PER L'USO IN SICUREZZA

Riportiamo di seguito una lista di operazioni consigliate per lavorare in sicurezza:

1. controllare che tutti i componenti utilizzati siano collegati e serrati nel modo opportuno
2. verificare che le uscite degli ugelli e getti siano libere da parti o pezzetti di materiale che potrebbero essere sparate come proiettili all'apertura dell'aria compressa
3. utilizzare occhiali protettivi quando lavorate in prossimità di zone ove si soffia con aria compressa
4. considerare sempre la direzione di soffiatura, l'aria compressa e gli eventuali trucioli dovranno andare in una zona che non comporti rischi per Voi o per altri operatori
5. togliere pressione alla linea prima di effettuare manutenzione o sostituzione di ugelli o getti
6. non usare aria compressa per ripulire il proprio abbigliamento, le scaglie o le particelle presenti sui vestiti potrebbero ferire la pelle, inoltre l'aria compressa può penetrare nella pelle e nella circolazione sanguigna provocando gravi danni al corpo umano
7. non puntare mai ugelli o getti o pistole ad aria compressa in direzione di persone o animali

Questi dispositivi Exair sono conformi alle seguenti direttive:

- PROTEZIONE DEI LAVORATORI AL RISCHIO RELATIVO AL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO 86/188/EEC
- DIRETTIVA MACCHINE 98/37/EC
- SICUREZZA GENERALE DEI PRODOTTI 2001/95/EC
- SICUREZZA ACUSTICA 2003/10/EC



**PNEUMAC**



# PNEUMAC



## **Pneumac s.r.l.**

Viale Italia 254, 31015 Conegliano - TV

Tel:0438.35005 - Fax: 0438.410211

[www.pneumac.it](http://www.pneumac.it) - [info@pneumac.it](mailto:info@pneumac.it)

C.F. e PARTITA IVA 00578770265

[www.pneumac.it](http://www.pneumac.it)