

Attuatori a soffiello AVENTICS serie BCP



AVENTICS™

**Attuatori a soffiello AVENTICS
serie BCP**


EMERSON™

Serie BCP

I cilindri della serie BCP AVENTICS sono attuatori a soffietto con coperchi in acciaio saldamente flangiati e soffietti realizzati in gomma naturale nella versione standard. La versione resistente al calore si distingue per i soffietti realizzati in gomma epicloridrina (ECO) e la versione resistente alla corrosione per i coperchi in acciaio inossidabile (V2A).

- Cilindro a soffietto con piastre di connessione crimpate in modo permanente
- Consente forze elevate in spazi di installazione ridotti
- Consente movimenti angolari e offset assiale
- Elevata resistenza alla corrosione e alla temperatura
- Sicurezza testata fino a 24 bar



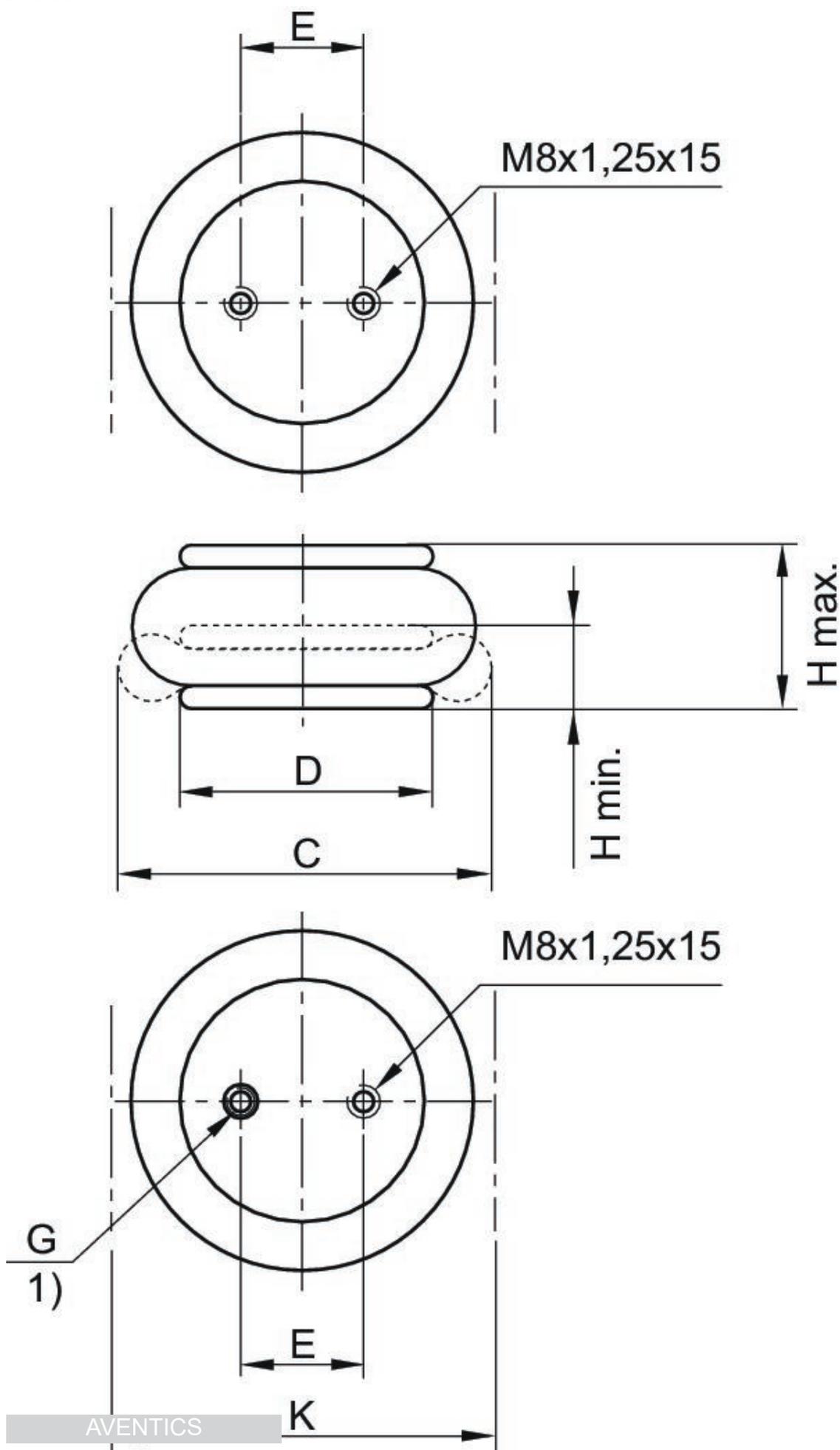
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 1 soffiello
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



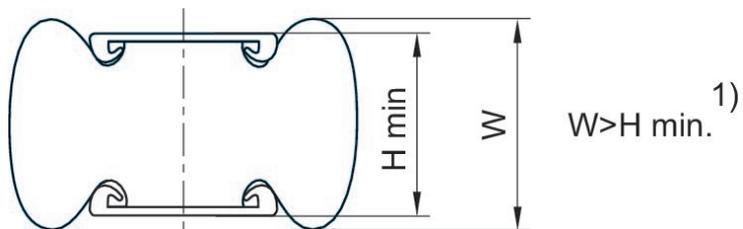
| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 90 | G 1/8 | 50 | 160 | 2500 | 5500 | 1.2 | 0822419001 |

Dimensioni



1) raccordo pneumatico nel foro di fissaggio

Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min mm | H max mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|----------|----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| 0822419001 | G 1/8 | 50 | 100 | 145 | 90 | 20 | 160 | 120 |

Serie BCP

Cilindro a soffietto con coperchio

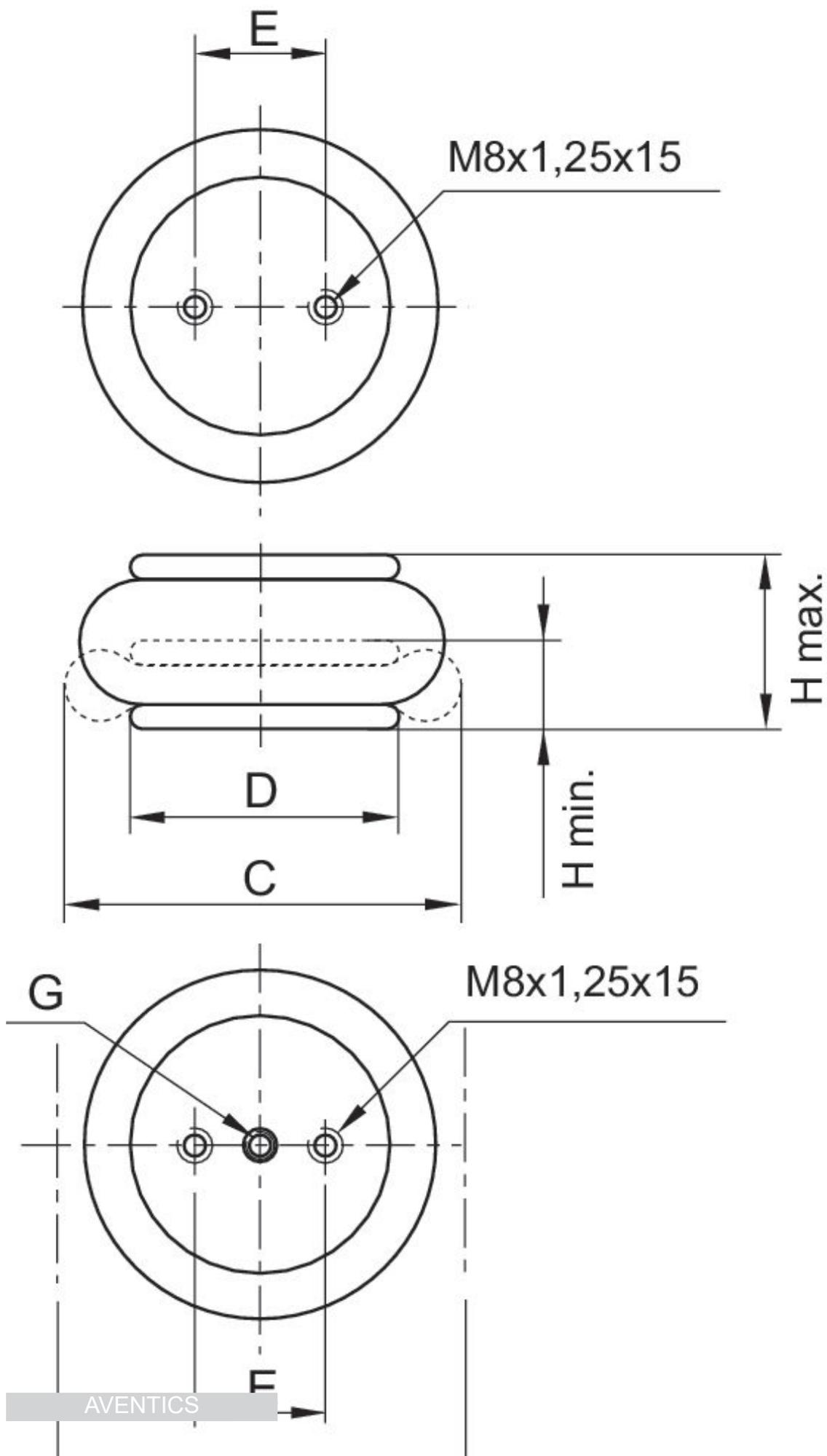
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

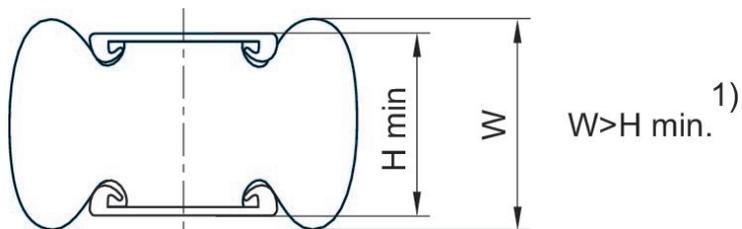


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 34 | 165 | 3500 | 6900 | 1.2 | R412010198 |
| 108 | G 1/4 | 54 | 180 | 4500 | 7500 | 1.2 | 0822419002 |
| 114 | G 1/4 | 79 | 225 | 4300 | 10900 | 1.4 | R412010199 |
| 141 | G 3/4 | 75 | 230 | 6100 | 13600 | 2 | 0822419003 |
| 141 | G 3/4 | 79 | 245 | 6900 | 14700 | 1.9 | 1923061000 |
| 141 | G 3/4 | 107 | 250 | 7000 | 14000 | 1.9 | R412010197 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| R412010198 | G 1/4 | 51 | 85 | 150 | 108 | 44.5 | 165 | 250 |
| 0822419002 | G 1/4 | 51 | 105 | 165 | 108 | 44.5 | 180 | 200 |
| R412010199 | G 1/4 | 51 | 130 | 210 | 114 | 44.5 | 225 | 45 |
| 0822419003 | G 3/4 | 50 | 125 | 215 | 141 | 70 | 230 | 200 |
| 1923061000 | G 3/4 | 51 | 130 | 231 | 141 | 70 | 245 | 200 |
| R412010197 | G 3/4 | 51 | 158 | 235 | 141 | 70 | 250 | 200 |

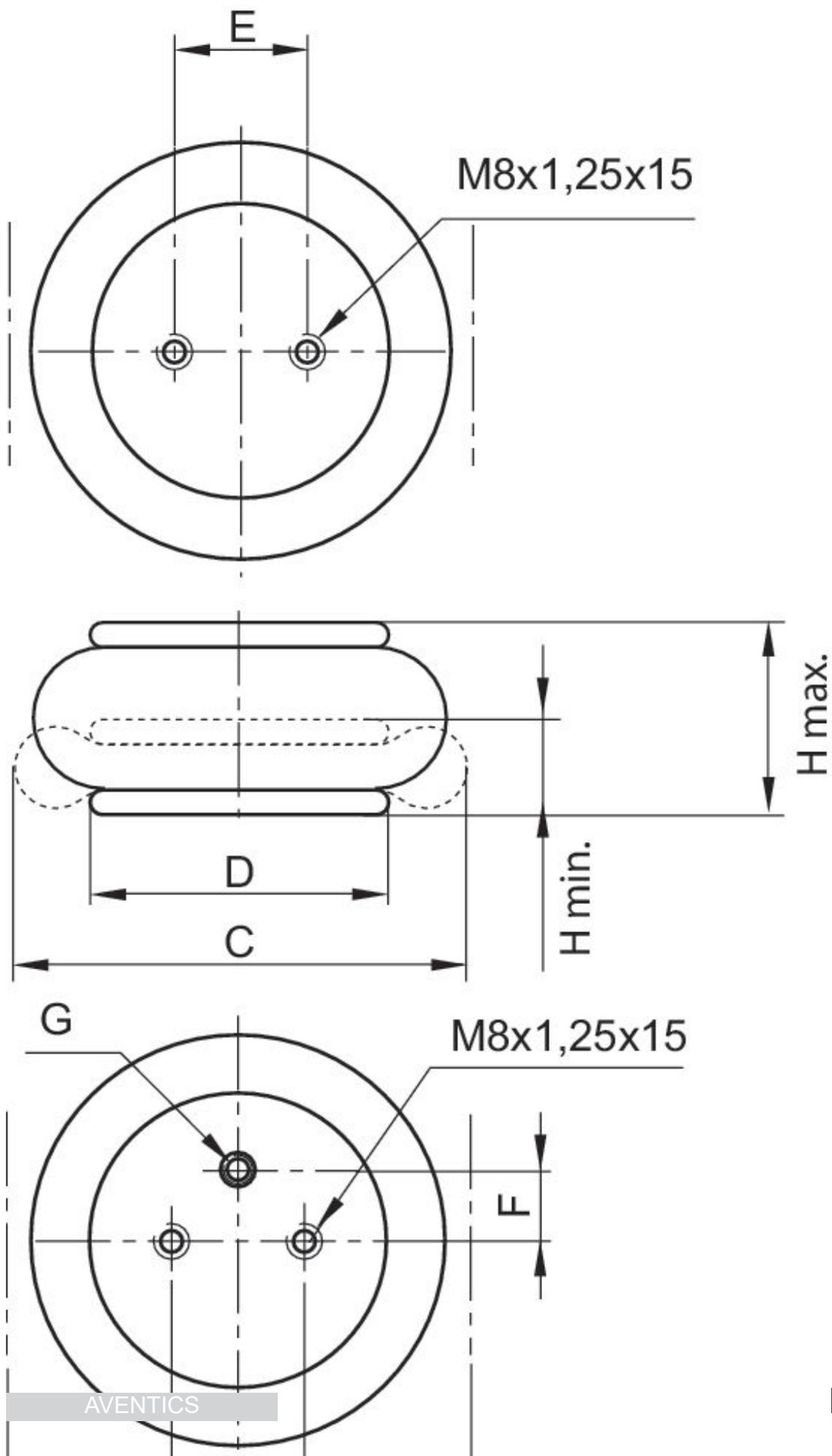
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 1 soffiello
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

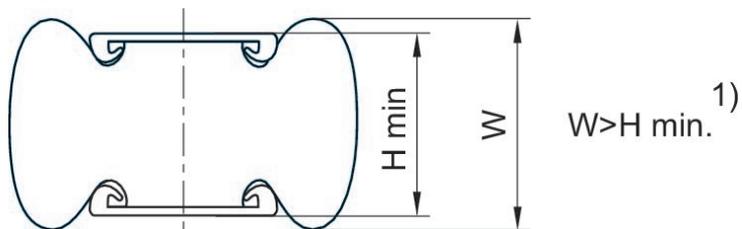


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | G 3/4 | 74 | 265 | 9300 | 17300 | 2.3 | 0822419004 |
| 228 | G 3/4 | 89 | 340 | 19400 | 33300 | 3.9 | 1933091000 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| 0822419004 | G 3/4 | 51 | 125 | 250 | 161 | 89 | 38.1 | 265 | 200 |
| 1933091000 | G 3/4 | 51 | 140 | 325 | 228 | 157.5 | 73 | 340 | 300 |

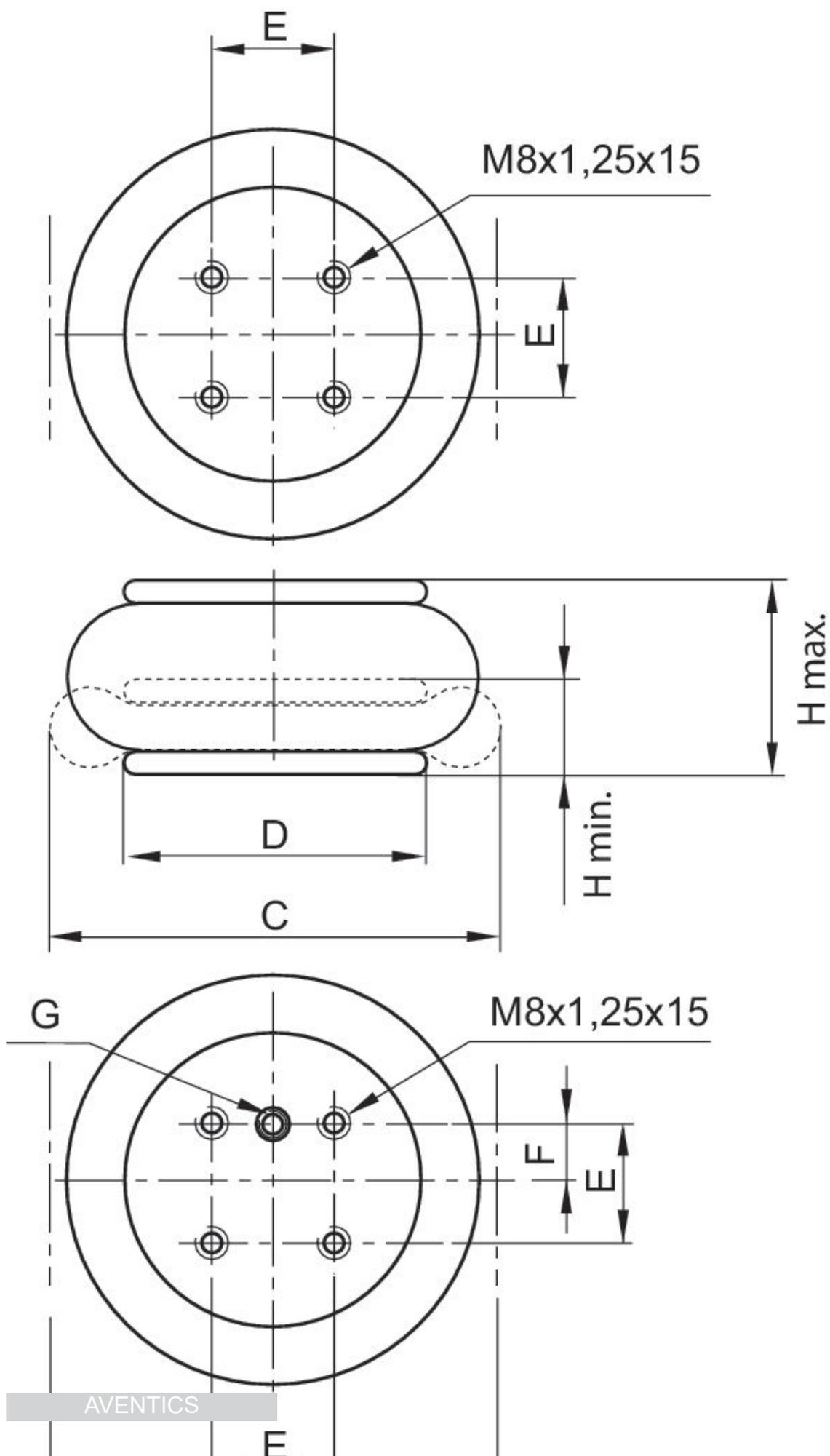
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 1 soffiello
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

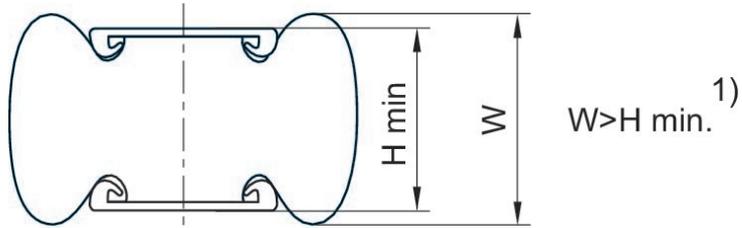


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 104 | 400 | 26100 | 50000 | 5.9 | 1938091000 |
| 287 | G 3/4 | 109 | 420 | 35200 | 52200 | 6.1 | 2999636900 |

Dimensioni



Nota

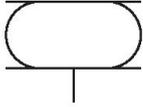


1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| R412010220 | G 3/4 | 51 | 155 | 385 | 287 | 158.8 | 79.4 | 400 | 300 |

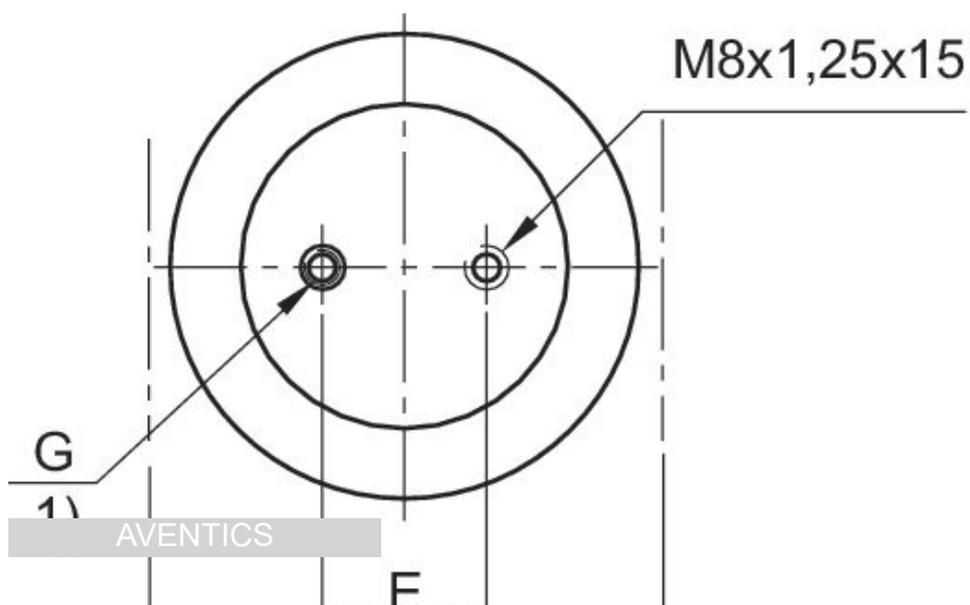
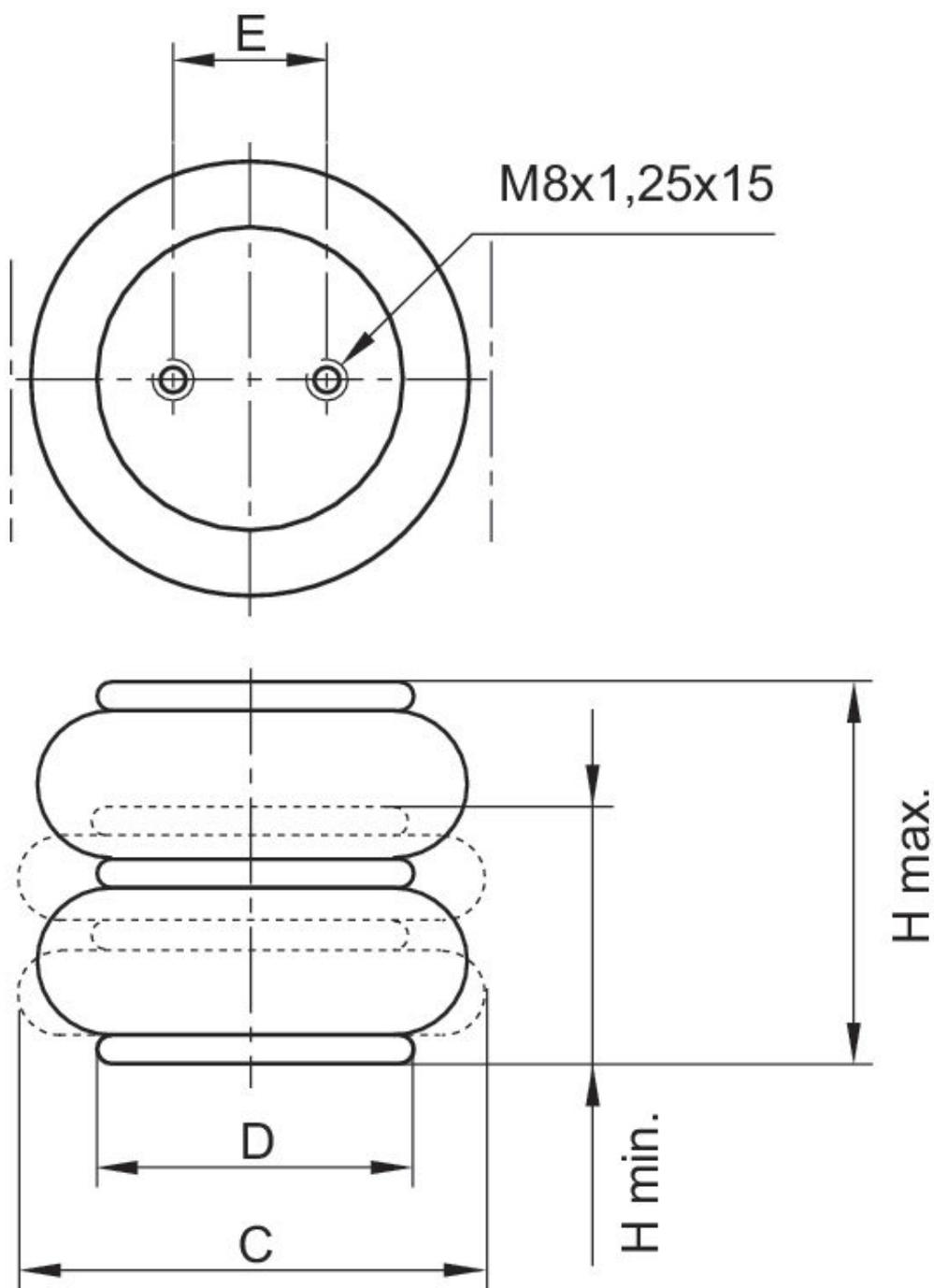
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 2 soffielli
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



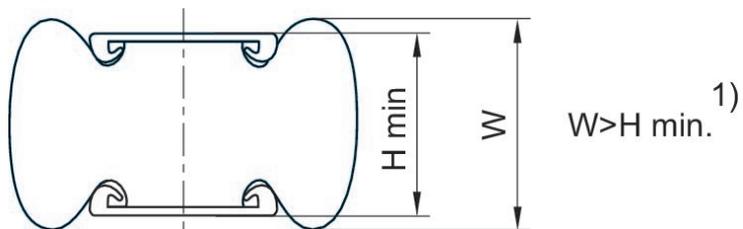
| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 90 | G 1/8 | 95 | 160 | 2100 | 5600 | 1.3 | 0822419040 |

Dimensioni



G
1)
AVENTICS

Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| 0822419040 | G 1/8 | 70 | 165 | 145 | 90 | 20 | 160 | 200 |

Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio

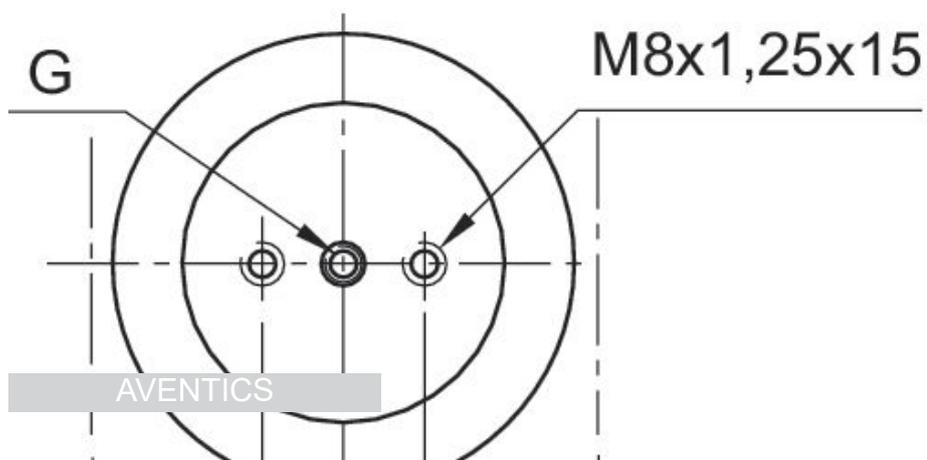
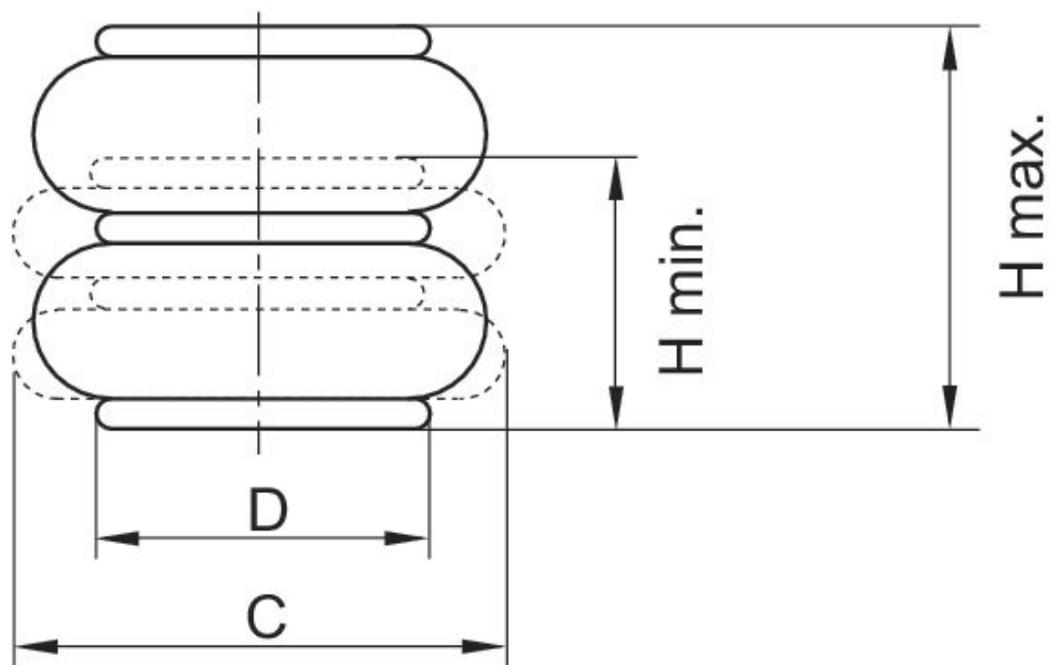
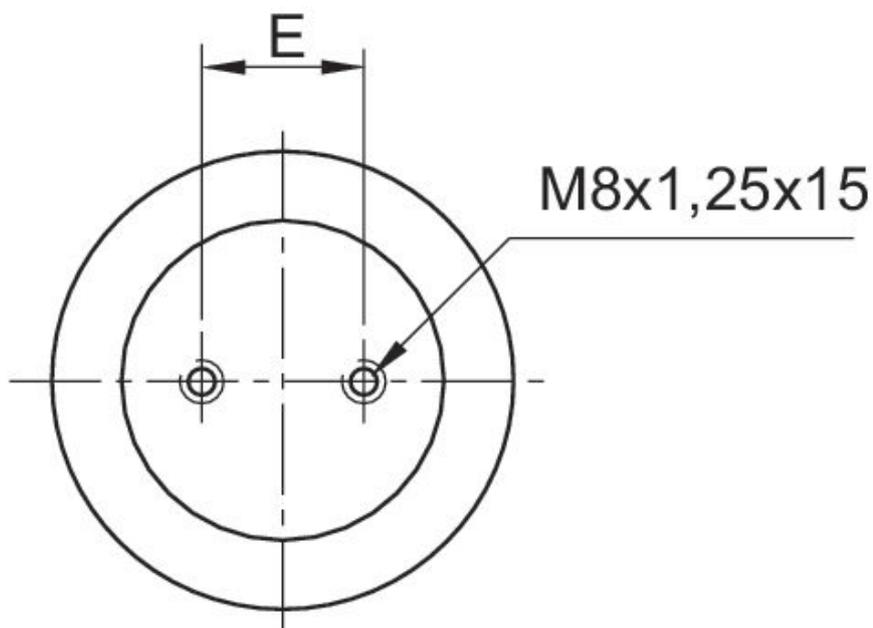
a 2 soffielli

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

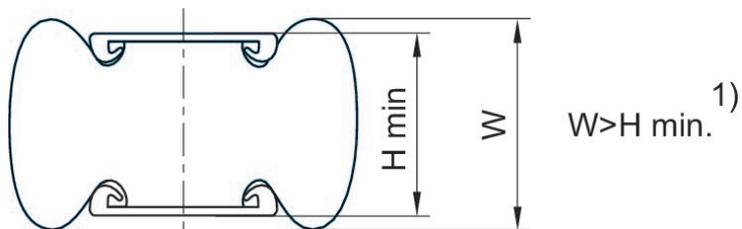


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 108 | 180 | 3500 | 8700 | 1.5 | 0822419041 |
| 141 | G 1/4 | 123 | 215 | 5000 | 12600 | 2.1 | 2999640000 |
| 141 | G 3/4 | 130 | 230 | 7000 | 13000 | 2.3 | 0822419042 |
| 141 | G 3/4 | 153 | 235 | 7700 | 14800 | 2.3 | 1922161000 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| 0822419041 | G 1/4 | 72 | 180 | 165 | 108 | 44.5 | 180 | 200 |
| 2999640000 | G 1/4 | 72 | 195 | 203 | 141 | 70 | 215 | 200 |
| 0822419042 | G 3/4 | 75 | 205 | 215 | 141 | 70 | 230 | 200 |
| 1922161000 | G 3/4 | 77 | 230 | 218 | 141 | 70 | 235 | 200 |

Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio

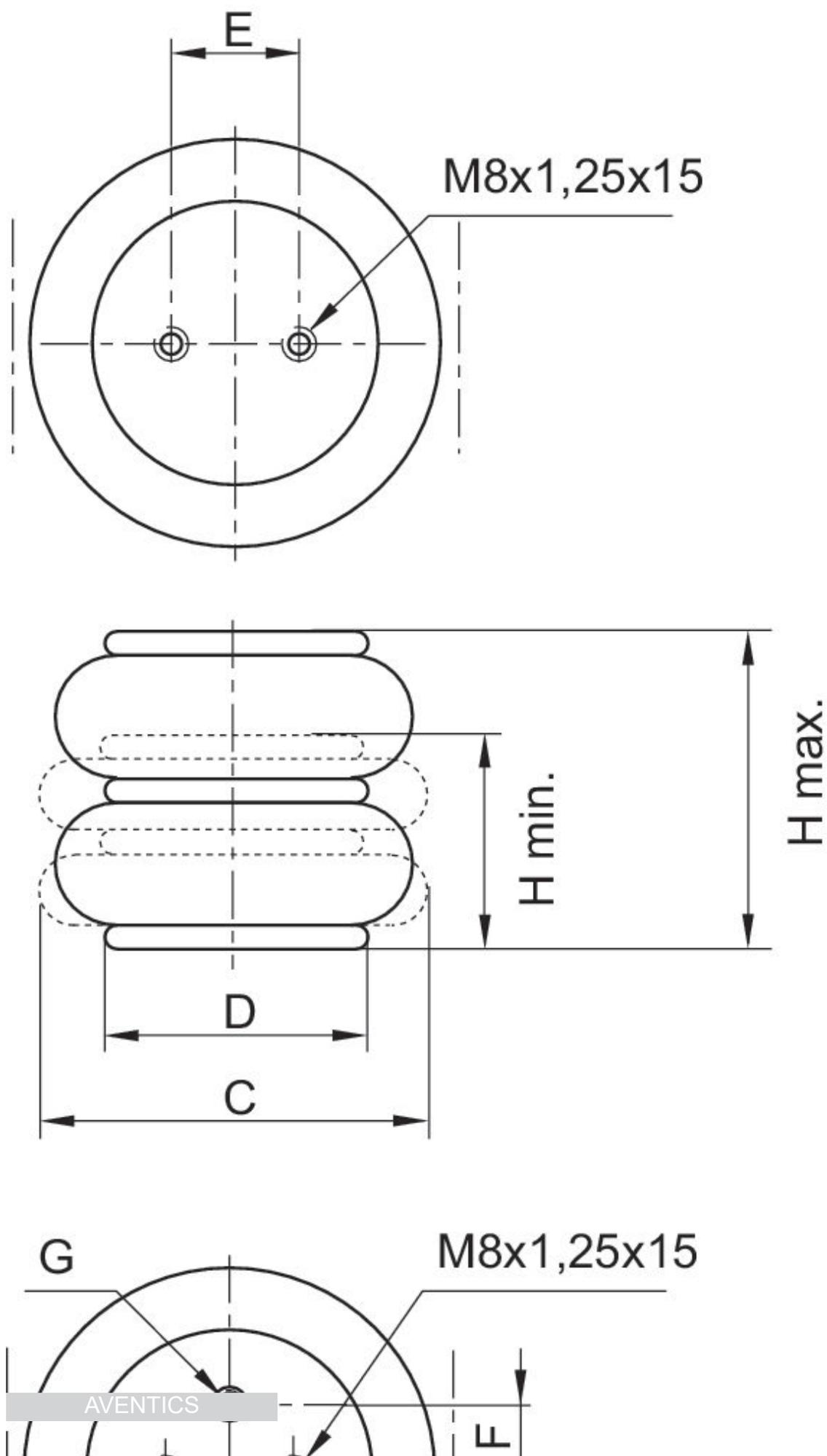
a 2 soffielli

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

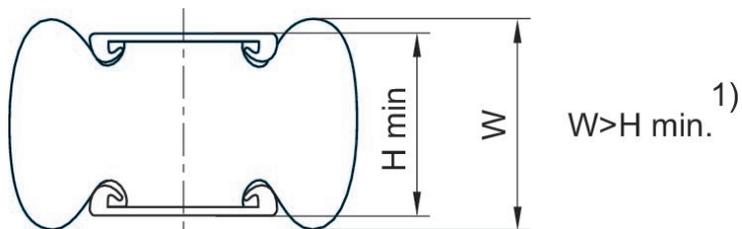


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | G 3/4 | 165 | 250 | 7700 | 20000 | 3 | 0822419043 |
| 161 | G 3/4 | 183 | 265 | 8700 | 20100 | 3.2 | R412010042 |
| 161 | G 3/4 | 223 | 275 | 8200 | 19500 | 3.5 | 2999619400 |
| 228 | G 3/4 | 190 | 340 | 17000 | 35400 | 4.8 | 1933181000 |
| 228 | G 3/4 | 223 | 355 | 20500 | 36800 | 5.1 | 2999638300 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| 0822419043 | G 3/4 | 75 | 240 | 250 | 161 | 89 | 38.1 | 250 | 200 |
| R412010042 | G 3/4 | 77 | 260 | 255 | 161 | 89 | 38.1 | 265 | 200 |
| 2999619400 | G 3/4 | 77 | 300 | 260 | 161 | 89 | 38.1 | 275 | 250 |
| 1933181000 | G 3/4 | 75 | 265 | 325 | 228 | 157.5 | 73 | 340 | 300 |
| 2999638300 | G 3/4 | 77 | 300 | 340 | 228 | 157.5 | 73 | 355 | 300 |

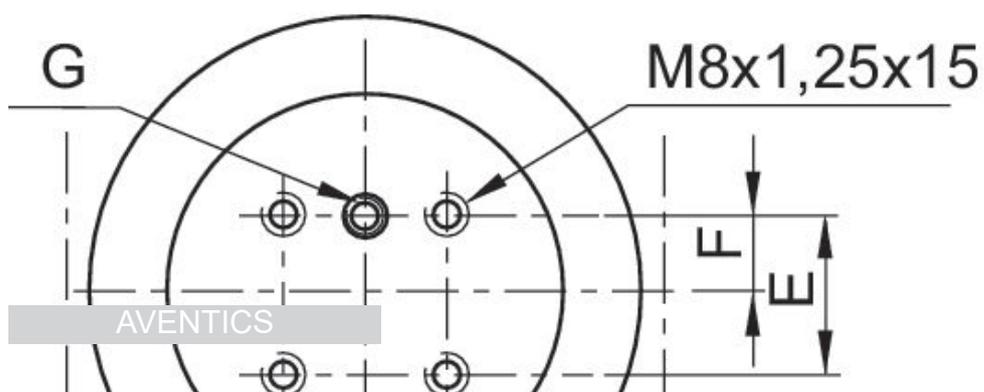
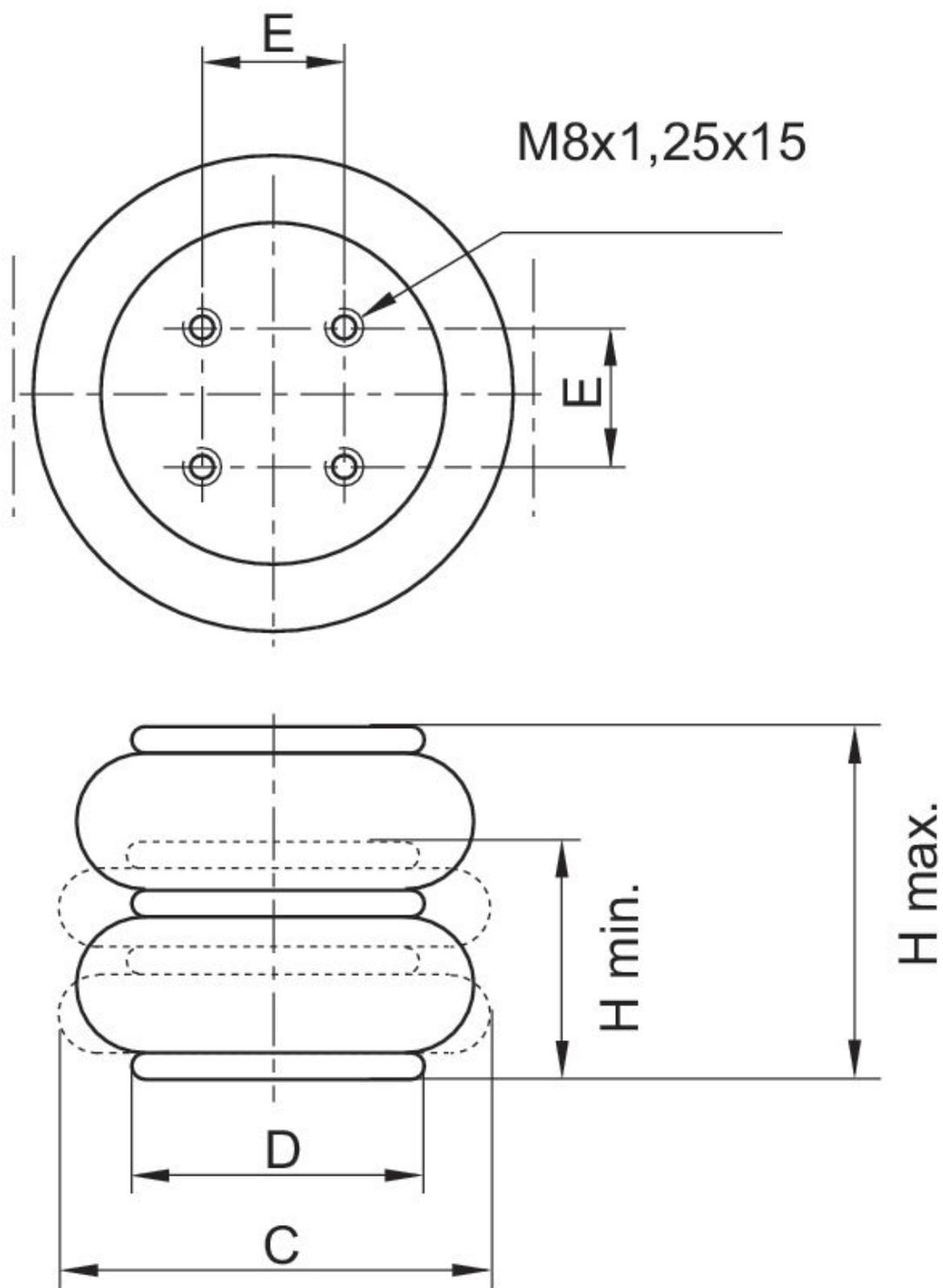
Serie BCP

Cilindro a soffietto con coperchio
a 2 soffietti
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

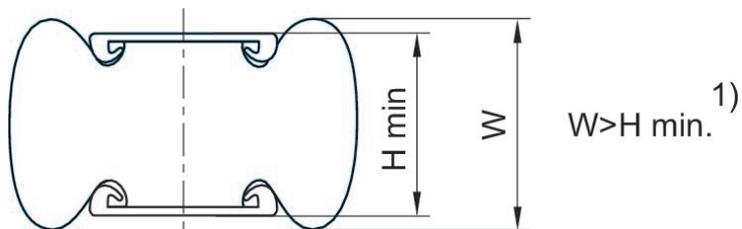


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 193 | 400 | 27400 | 49600 | 6.9 | 1938191000 |
| 287 | G 3/4 | 223 | 415 | 27800 | 52600 | 7.3 | R412010200 |
| 287 | G 3/4 | 253 | 420 | 30000 | 55000 | 7.7 | 2999610900 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| 1938191000 | G 3/4 | 77 | 270 | 385 | 287 | 158.8 | 79.4 | 400 | 400 |
| R412010200 | G 3/4 | 77 | 300 | 400 | 287 | 158.8 | 79.4 | 415 | 400 |
| 2999610900 | G 3/4 | 77 | 330 | 405 | 287 | 158.8 | 79.4 | 420 | 400 |

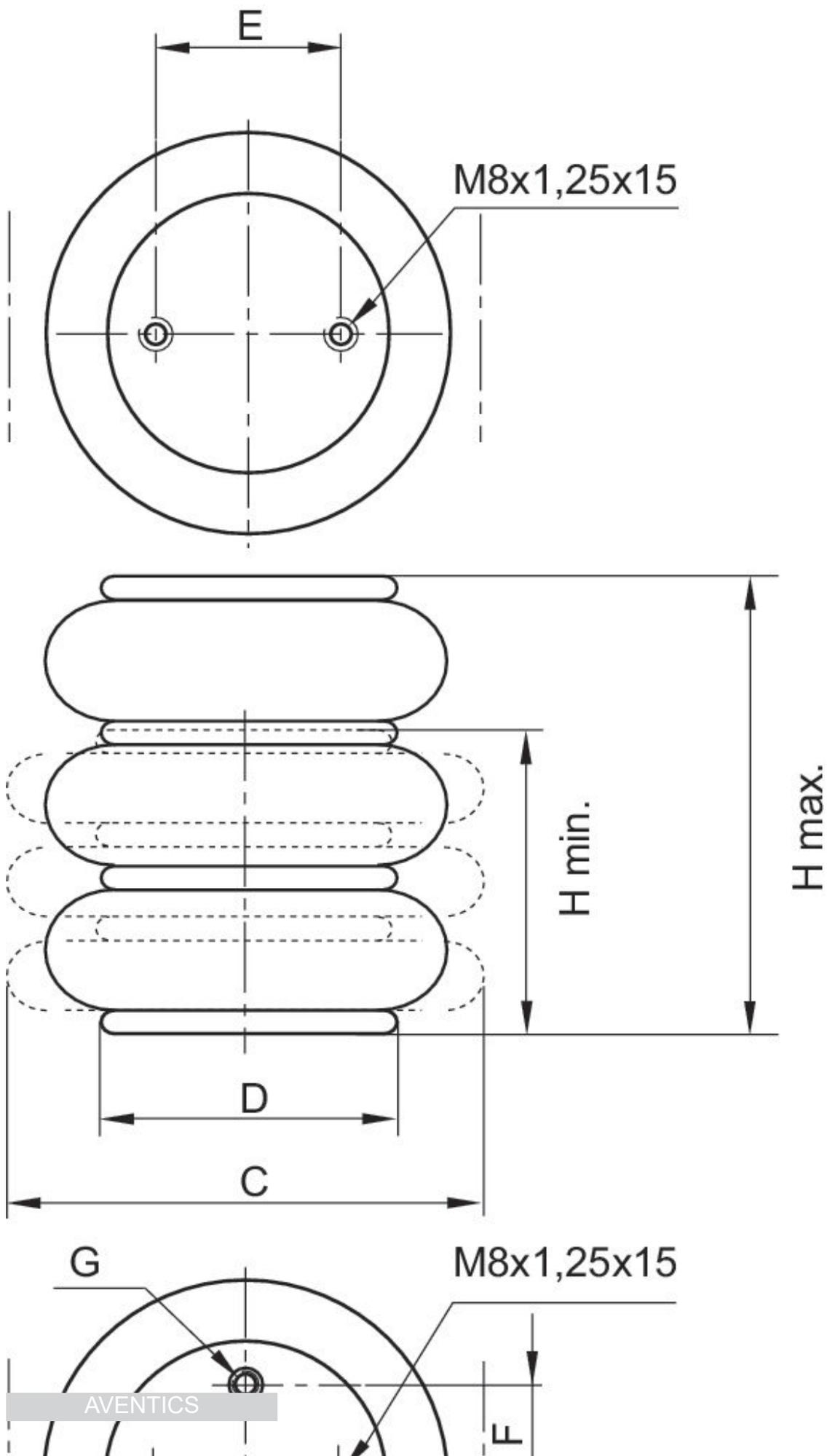
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 3 soffielli
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 228 | G 3/4 | 285 | 345 | 17100 | 34500 | 5.9 | 2999612800 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| 2999612800 | G 3/4 | 110 | 395 | 325 | 228 | 157.5 | 73 | 345 | 400 |

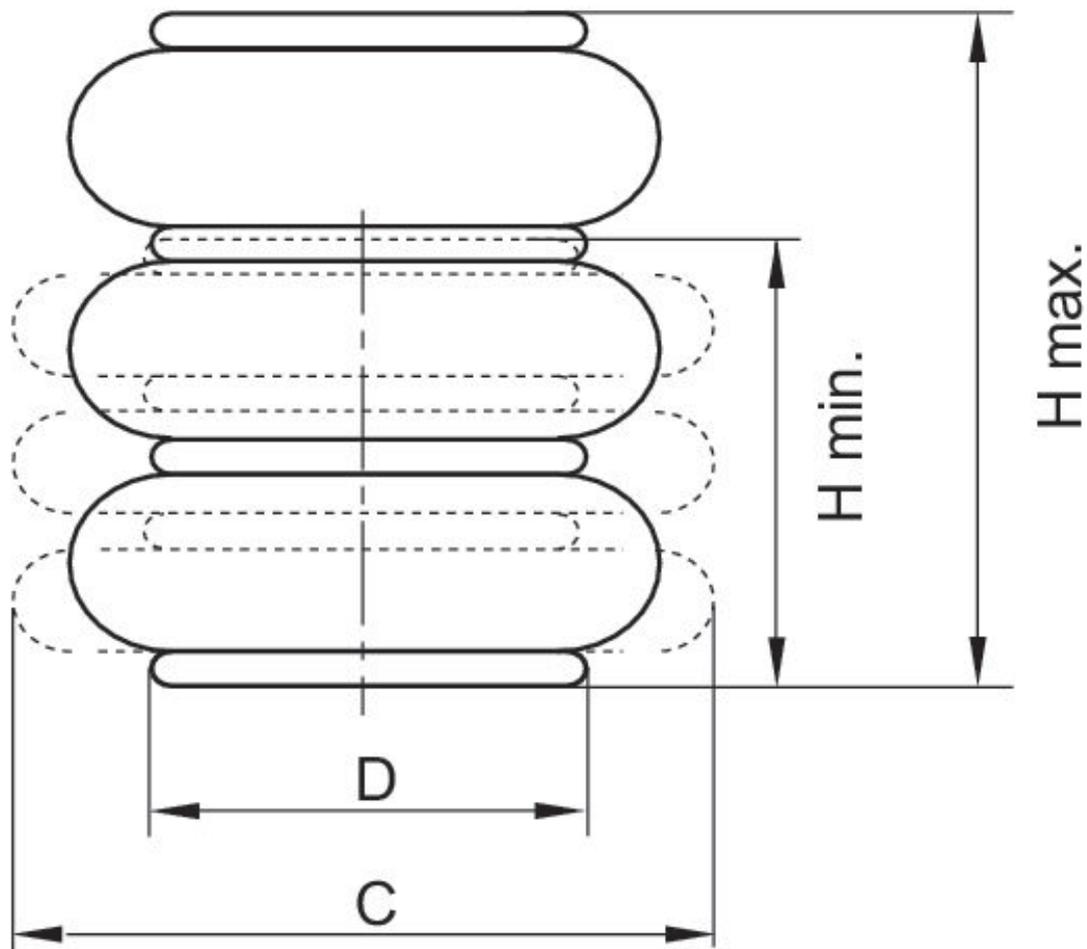
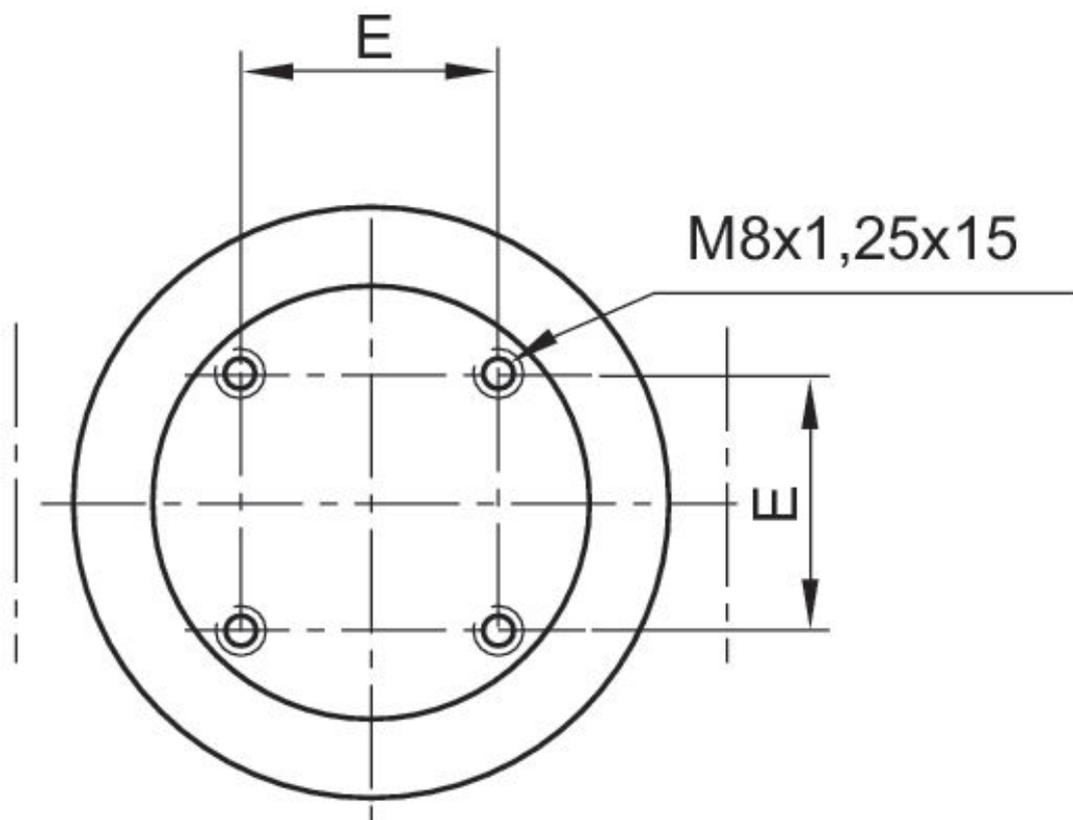
Serie BCP

Cilindro a soffiello con coperchio
a 3 soffielli
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 275 | 410 | 28700 | 52600 | 8 | 1938281000 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| 1938281000 | G 3/4 | 110 | 385 | 384 | 287 | 158.8 | 79.4 | 410 | 500 |

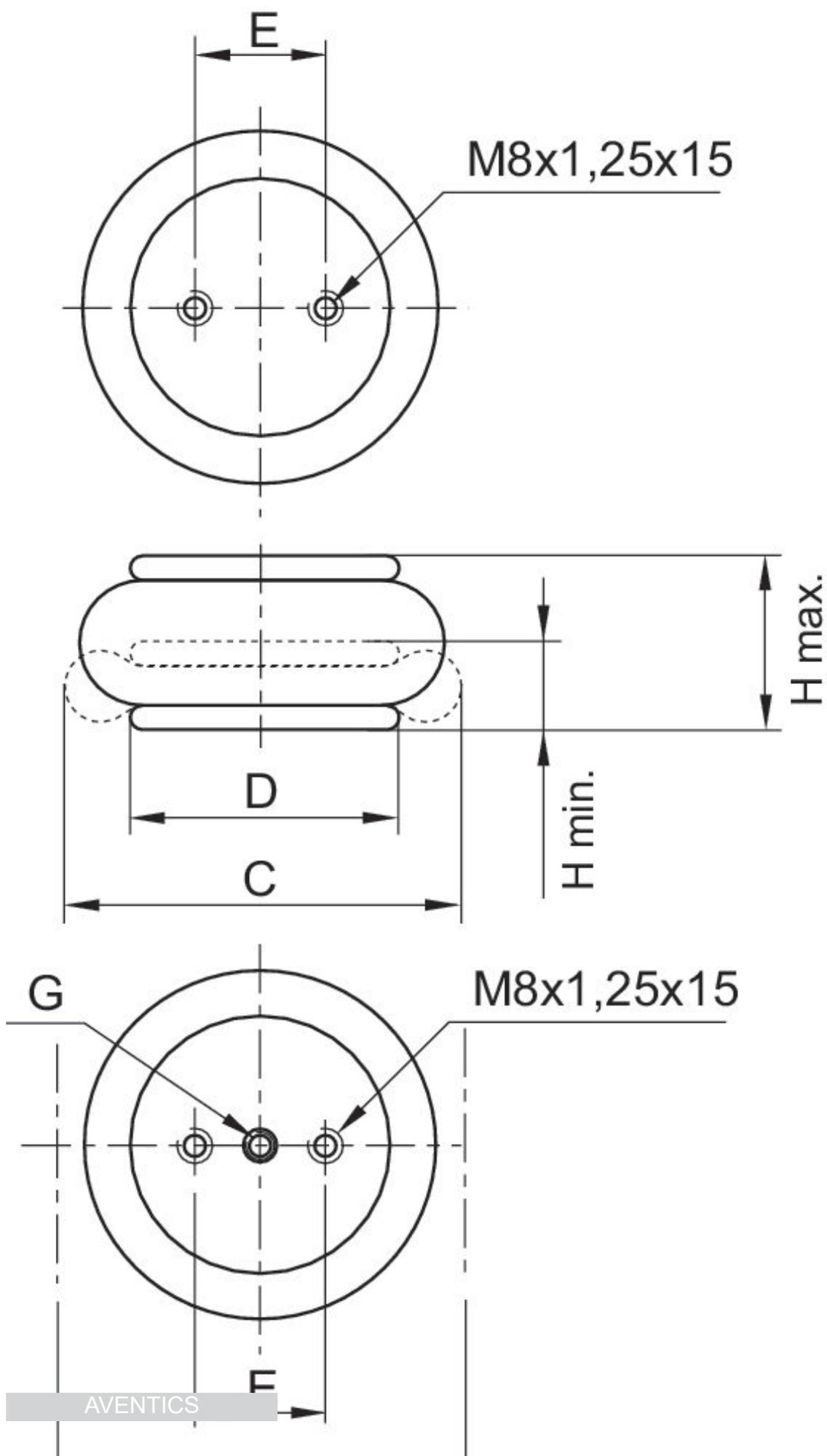
Serie BCP

Resistente al calore
 Filettatura interna
 Cilindro a soffietto con coperchio
 a 1 soffietto
 A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

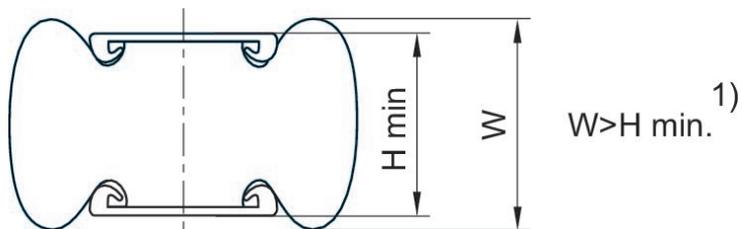


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 31 | 165 | 3500 | 6900 | 1.4 | R412010207 |
| 108 | G 1/4 | 54 | 180 | 4500 | 7500 | 1.2 | R412004943 |
| 114 | G 1/4 | 76 | 225 | 4300 | 10900 | 1.4 | R412010208 |
| 141 | G 3/4 | 75 | 230 | 6100 | 13600 | 2 | R412007812 |
| 141 | G 3/4 | 107 | 250 | 7000 | 14000 | 1.9 | R412010209 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| R412010207 | G 1/4 | 54 | 85 | 150 | 108 | 44.5 | 165 | 250 |
| R412004943 | G 1/4 | 51 | 105 | 165 | 108 | 44.5 | 180 | 200 |
| R412010208 | G 1/4 | 54 | 130 | 210 | 114 | 44.5 | 225 | 45 |
| R412007812 | G 3/4 | 50 | 125 | 215 | 141 | 44.5 | 230 | 200 |
| R412010209 | G 3/4 | 54 | 158 | 235 | 141 | 70 | 250 | 200 |

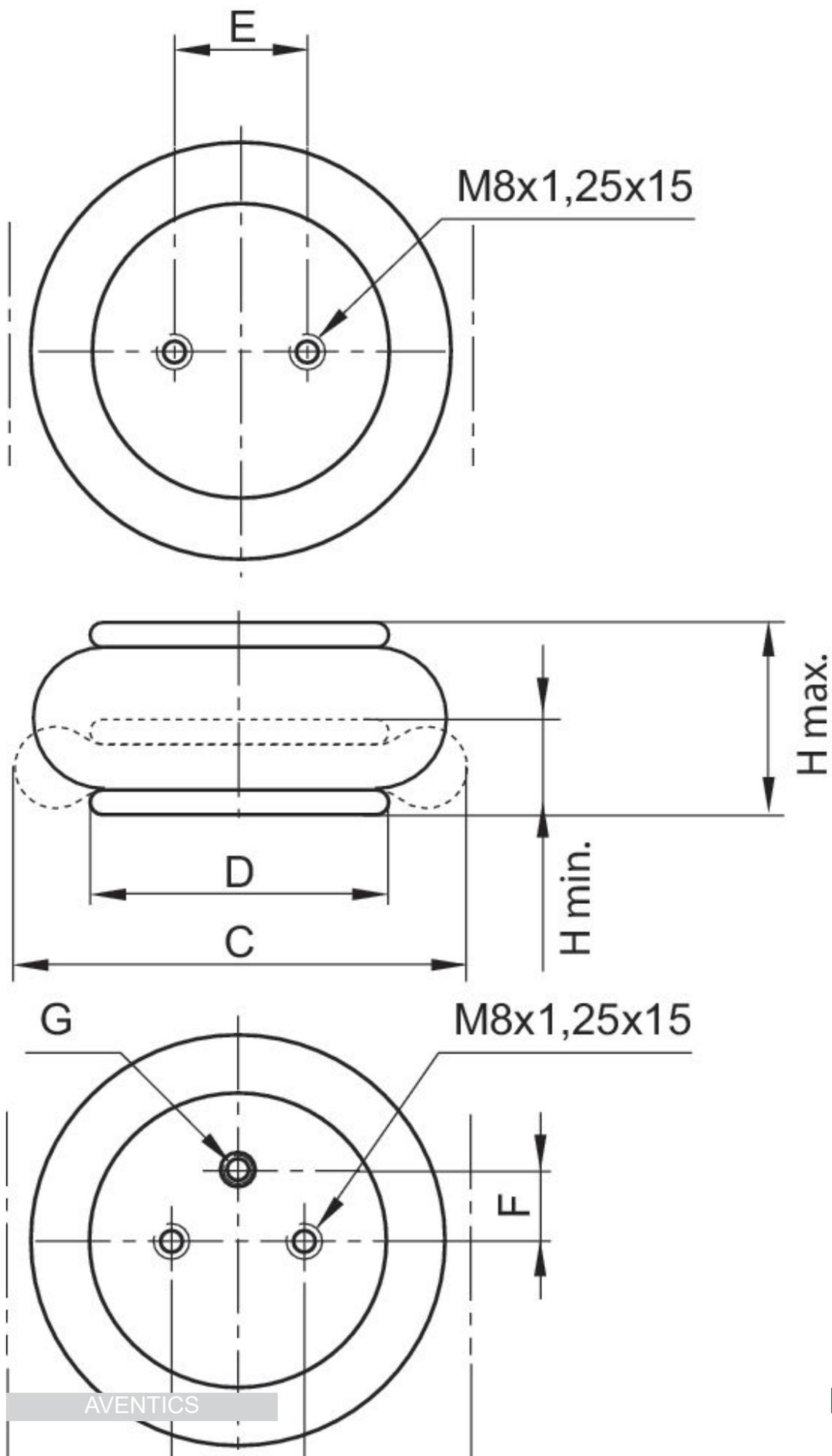
Serie BCP

Resistente al calore
 Filettatura interna
 Cilindro a soffietto con coperchio
 a 1 soffietto
 A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

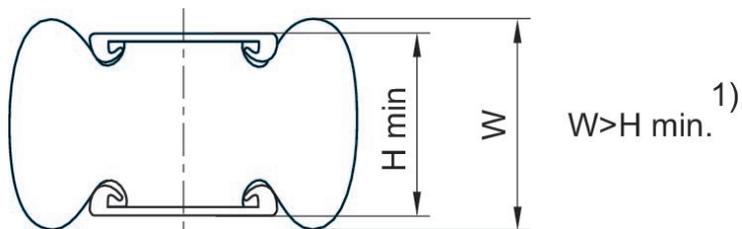


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | G 3/4 | 74 | 265 | 9300 | 17300 | 2.3 | R412010210 |
| 228 | G 3/4 | 89 | 340 | 19400 | 33300 | 3.9 | R412010211 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| R412010210 | G 3/4 | 54 | 125 | 250 | 161 | 89 | 38.1 | 265 | 200 |
| R412010211 | G 3/4 | 54 | 140 | 325 | 228 | 157.5 | 73 | 340 | 300 |

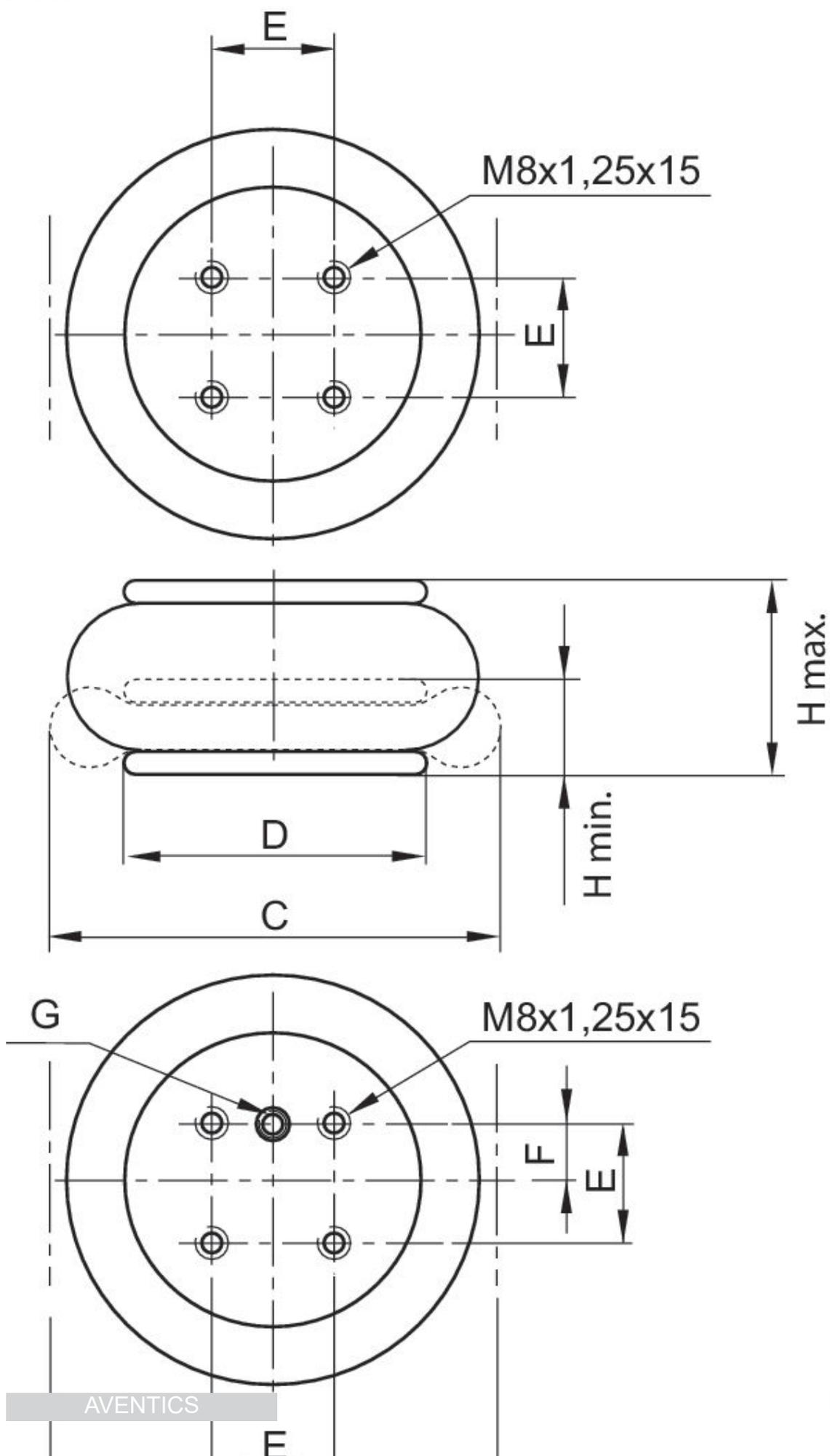
Serie BCP

Resistente al calore
Filettatura interna
Cilindro a soffietto con coperchio
a 1 soffietto
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

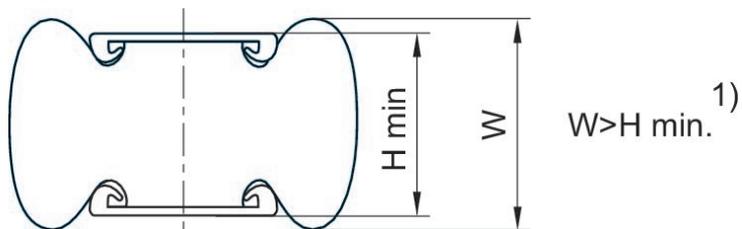


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 104 | 400 | 26100 | 50000 | 5.9 | R412010212 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | F ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|-------------|------|---------------------------|
| R412010212 | G 3/4 | 54 | 155 | 385 | 287 | 158.8 | 79.4 | 400 | 300 |

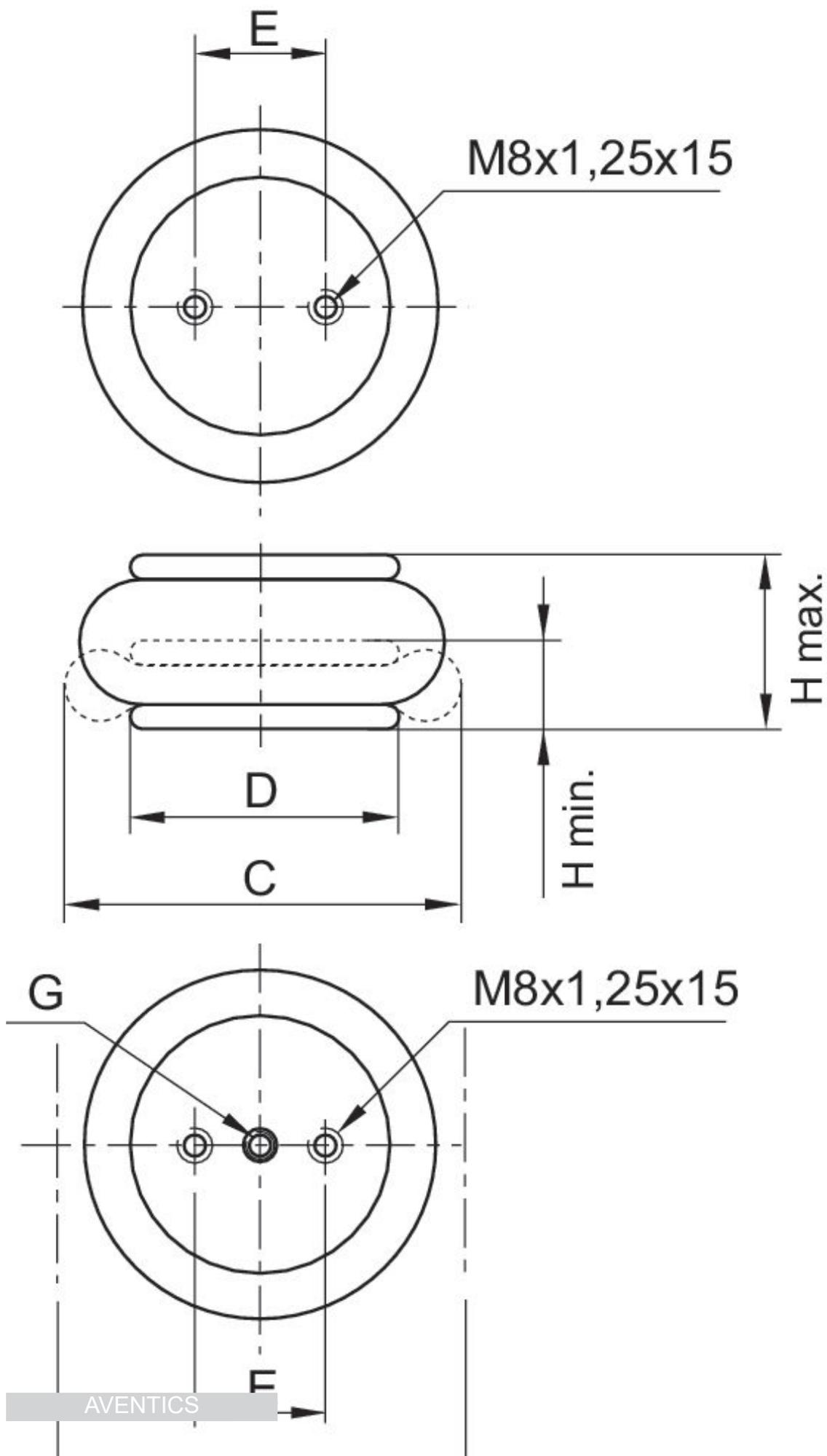
Serie BCP

Resistente al calore
 Filettatura interna
 Cilindro a soffietto con coperchio
 a 2 soffietti
 A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

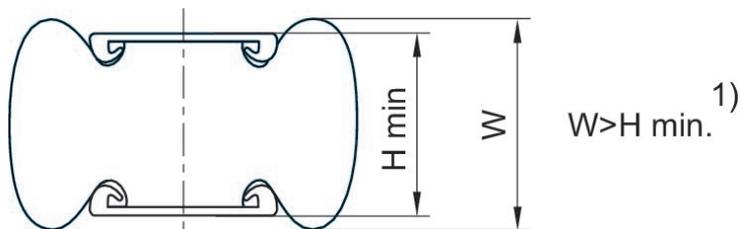


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 108 | 180 | 3500 | 8700 | 1.5 | R412010213 |
| 141 | G 3/4 | 153 | 235 | 7700 | 14800 | 2.3 | R412010214 |
| 228 | G 3/4 | 190 | 340 | 17000 | 35400 | 4.8 | R412010476 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E ±0,5 [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-------------|------|---------------------------|
| R412010213 | G 1/4 | 78 | 180 | 165 | 108 | 44,5 | 180 | 200 |
| R412010214 | G 3/4 | 83 | 230 | 218 | 141 | 70 | 235 | 200 |
| R412010476 | G 3/4 | 75 | 305 | 325 | 228 | 157,5 | 340 | 300 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

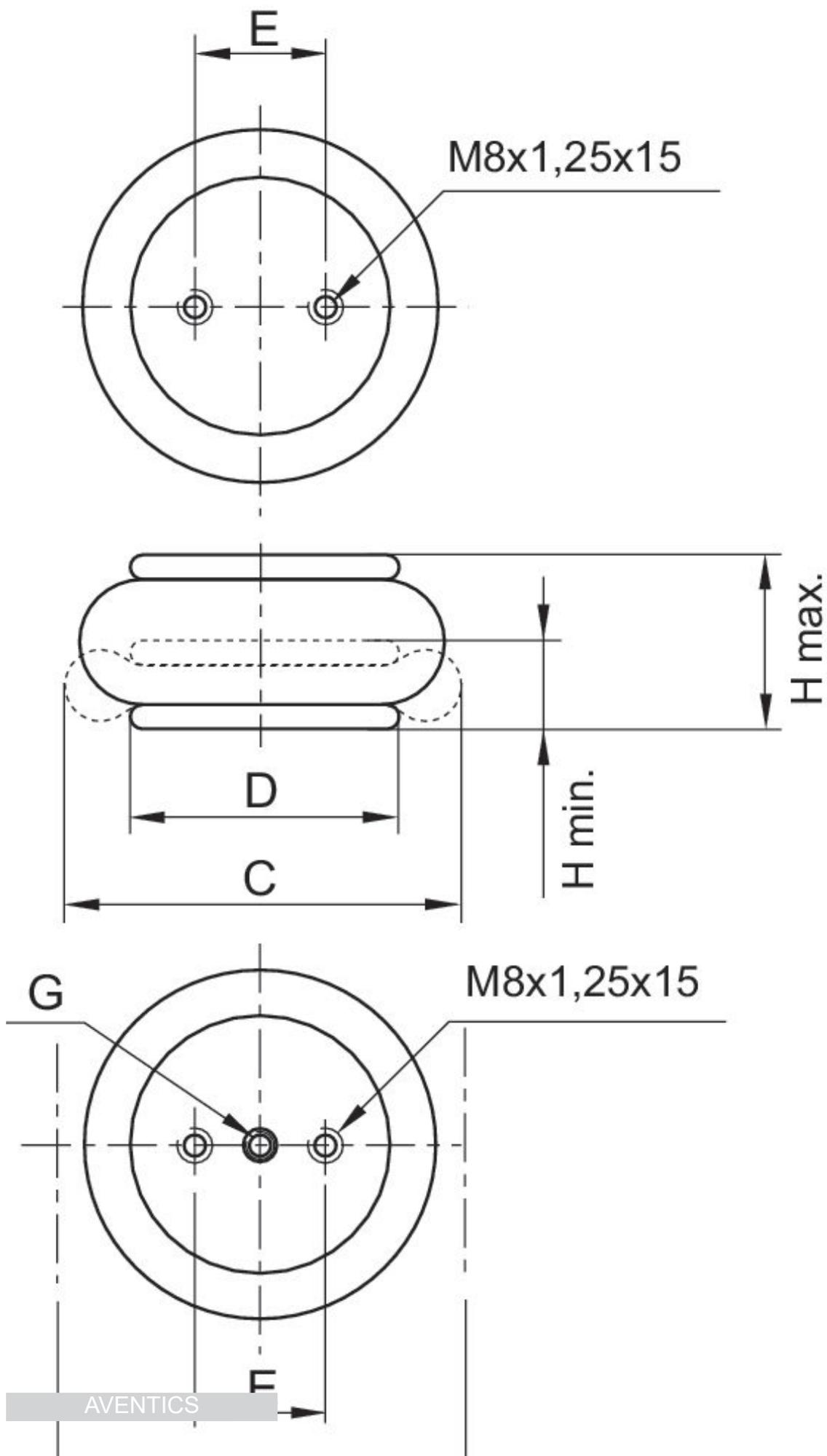
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 34 | 165 | 3500 | 6900 | 1.2 | R412010215 |
| 114 | G 1/4 | 79 | 225 | 4300 | 10900 | 1.4 | R412010216 |
| 141 | G 3/4 | 107 | 250 | 7000 | 14000 | 1.9 | R412010217 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------|---------------------------|
| R412010215 | G 1/4 | 51 | 85 | 150 | 108 | 44.5 | 165 | 250 |
| R412010216 | G 1/4 | 51 | - | 210 | 114 | 44.5 | 225 | 45 |
| R412010217 | G 1/4 | 51 | - | 235 | 141 | 70 | 250 | 200 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

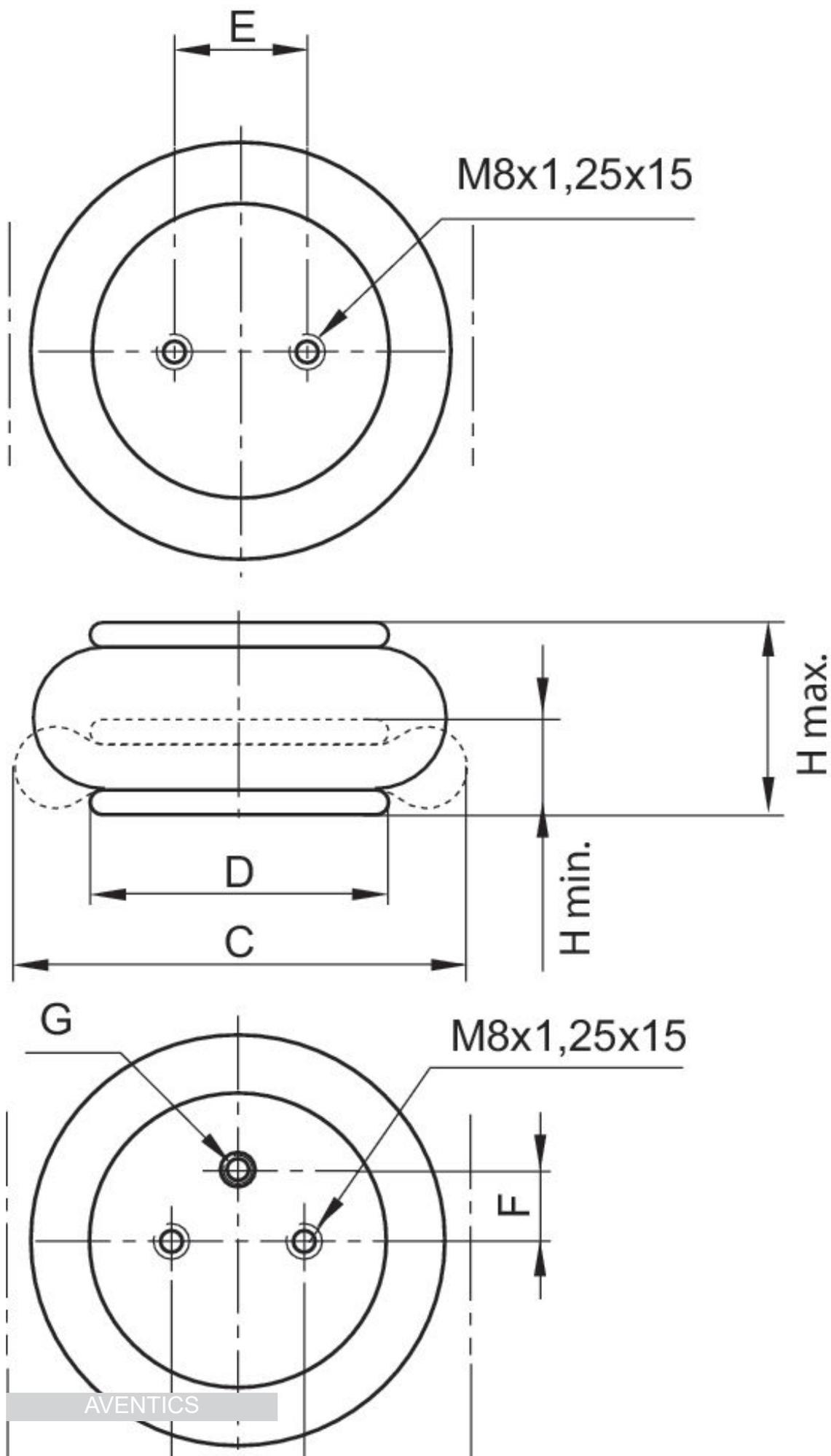
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | G 3/4 | 74 | 265 | 9300 | 17300 | 2.3 | R412010218 |
| 228 | G 3/4 | 89 | 340 | 19400 | 33300 | 3.9 | R412010219 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| R412010218 | G 3/4 | 54 | 125 | 250 | 161 | 89 | 38.1 | 265 | 200 |
| R412010219 | G 3/4 | 54 | 140 | 325 | 228 | 157.5 | 73 | 340 | 300 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

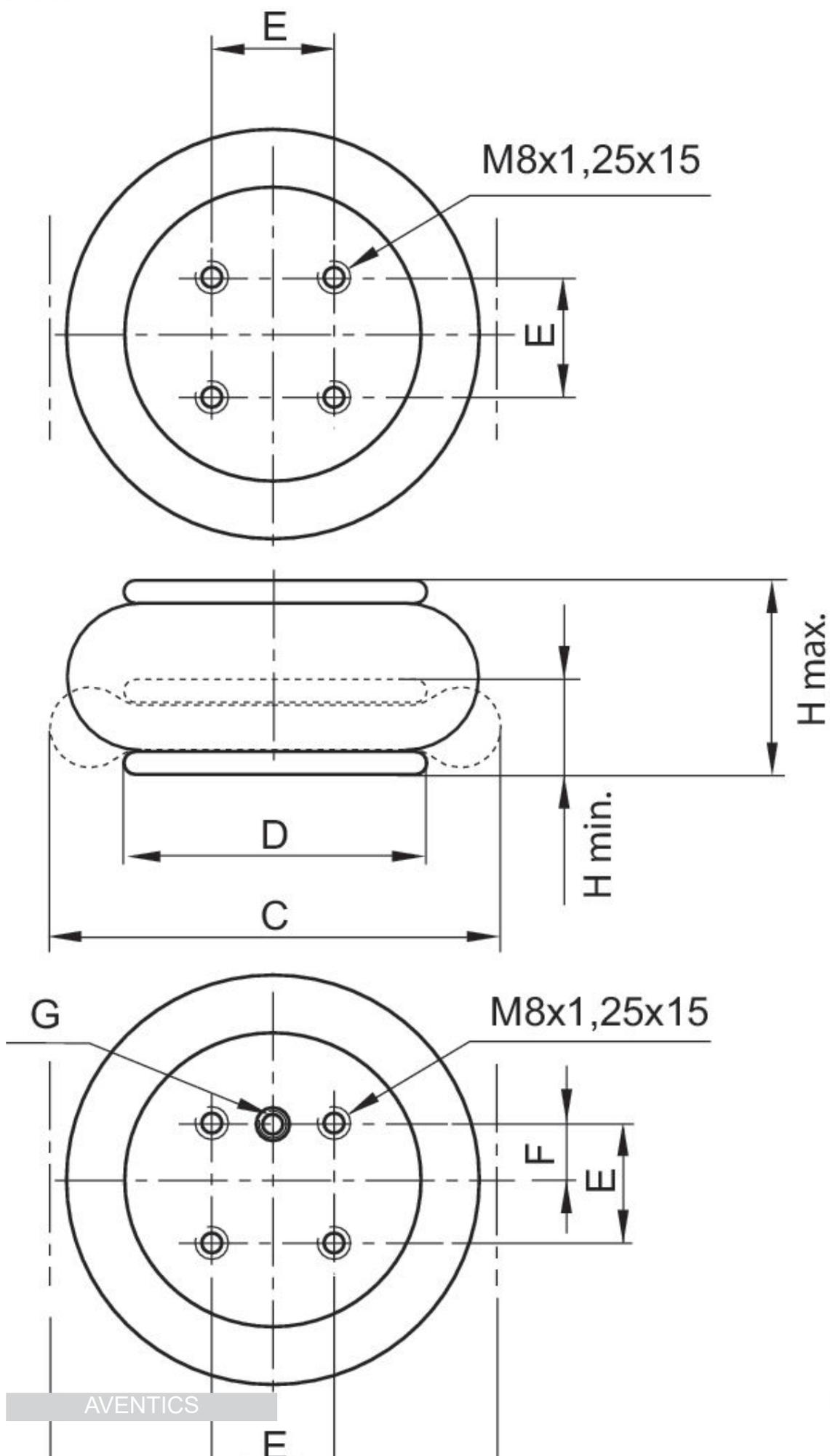
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 104 | 400 | 26100 | 50000 | 5.9 | R412010220 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| R412010220 | G 3/4 | 51 | 155 | 385 | 287 | 158.8 | 79.4 | 400 | 300 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

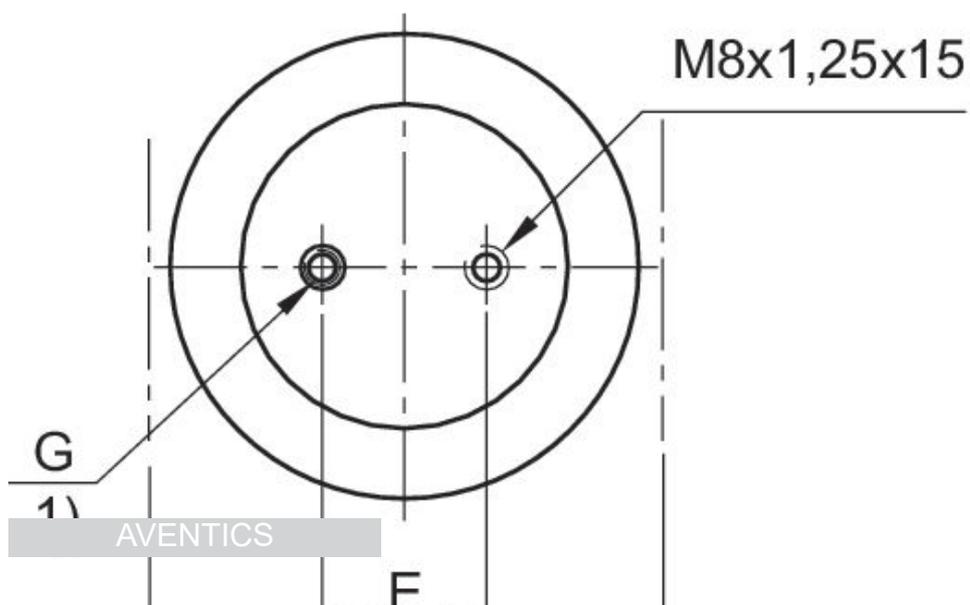
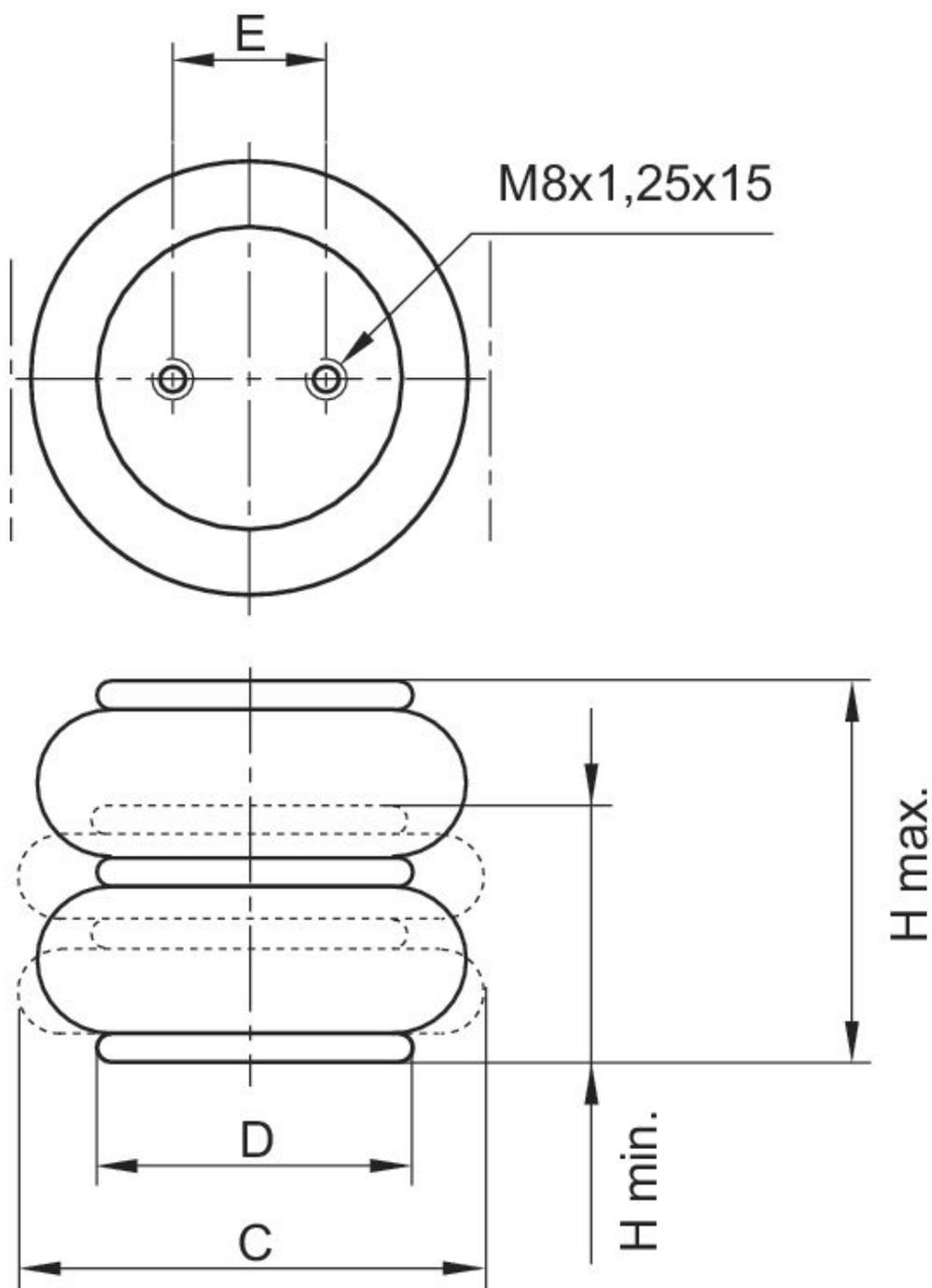
a 2 soffietti

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | G 1/4 | 108 | 180 | 3500 | 8700 | 1.5 | R412010221 |
| 141 | G 3/4 | 153 | 235 | 7700 | 14800 | 2.3 | R412010222 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------|---------------------------|
| R412010221 | G 1/4 | 72 | 108 | 165 | 108 | 44.5 | 180 | 200 |
| R412010222 | G 3/4 | 77 | 153 | 218 | 141 | 70 | 235 | 200 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

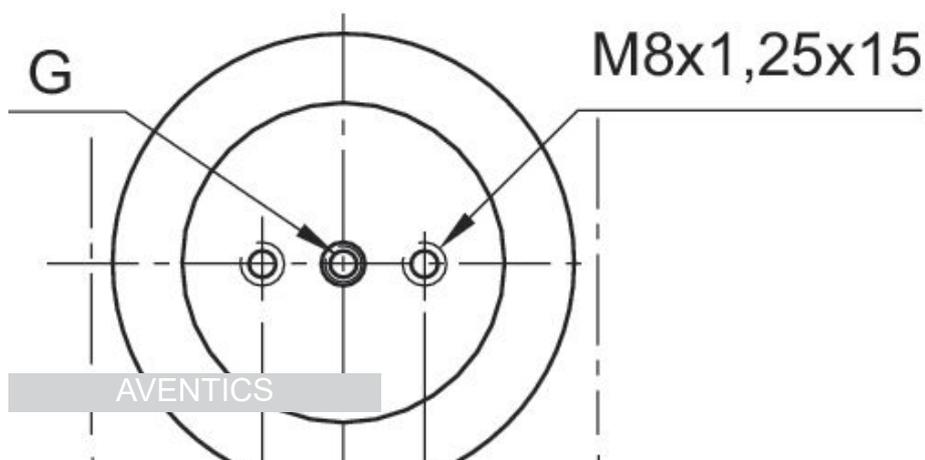
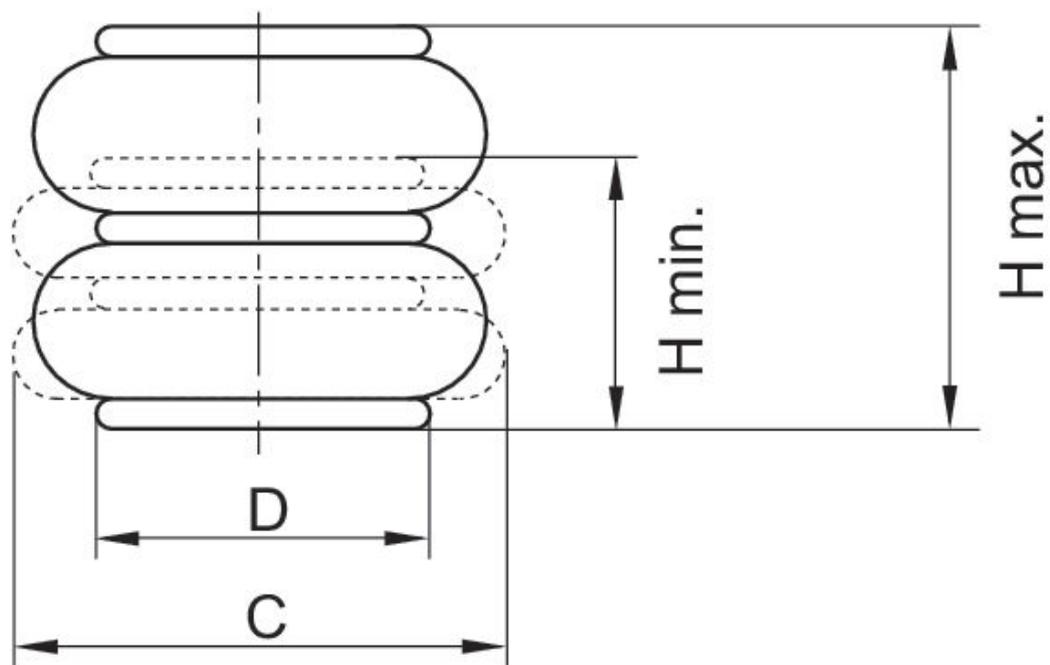
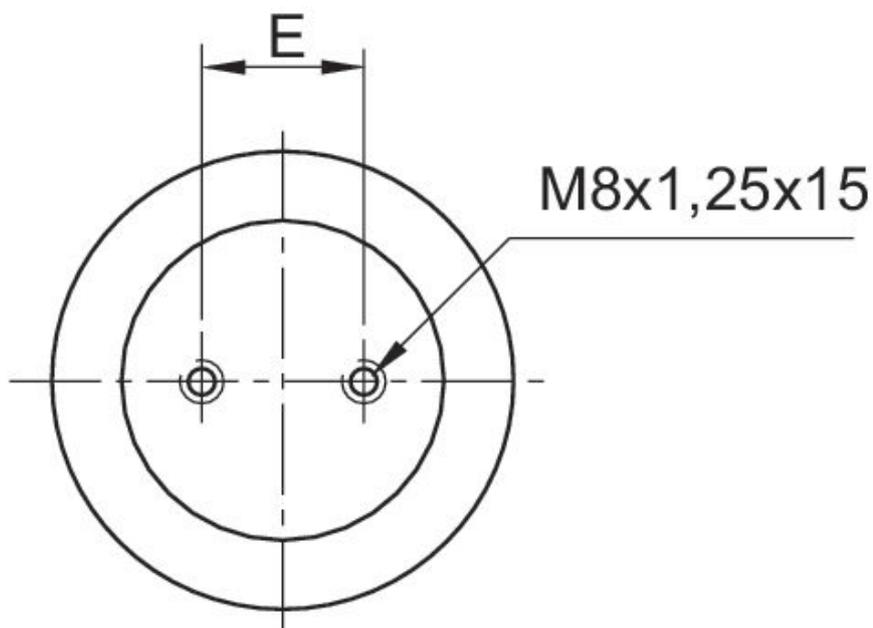
a 2 soffietti

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | G 3/4 | 223 | 275 | 8200 | 19500 | 3.5 | R412010223 |
| 228 | G 3/4 | 223 | 355 | 20500 | 36800 | 5.1 | R412010224 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| R412010223 | G 3/4 | 77 | 223 | 260 | 161 | 89 | 38.1 | 275 | 250 |
| R412010224 | G 3/4 | 77 | 223 | 340 | 228 | 157.5 | 73 | 355 | 300 |

Serie BCP

maggiore resistenza alla corrosione

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

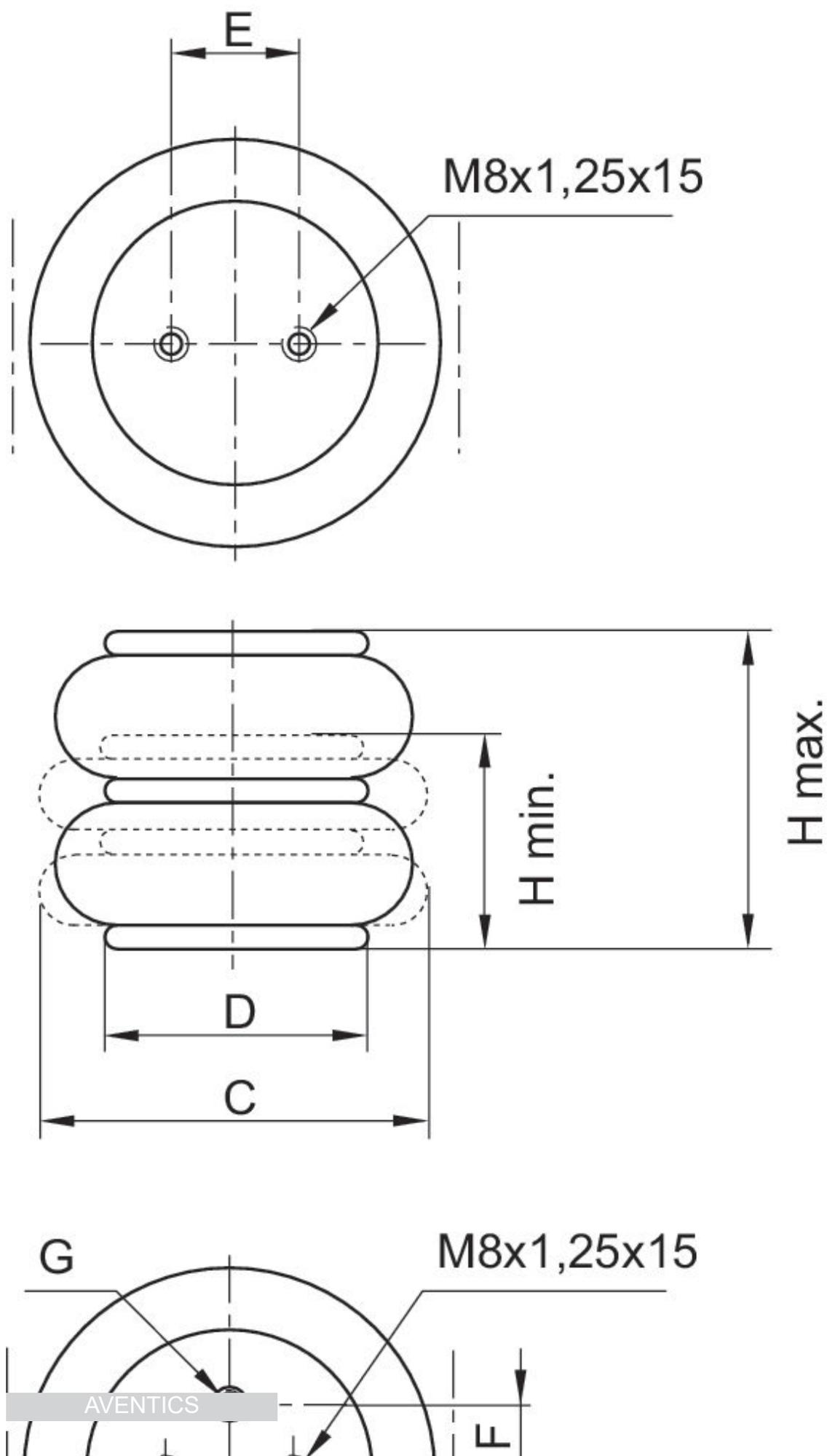
a 2 soffietti

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | G 3/4 | 223 | 415 | 27800 | 52600 | 7.3 | R412010225 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. mm | H max. mm | C mm | D mm | E $\pm 0,5$ [mm] | F $\pm 0,5$ [mm] | K mm | Forza di richiamo, min. N |
|------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|------------------|------------------|------|---------------------------|
| R412010225 | G 3/4 | 77 | 223 | 400 | 287 | 158.8 | 79.4 | 415 | 400 |

Serie BCP - inch

Cilindro a soffiello con coperchio

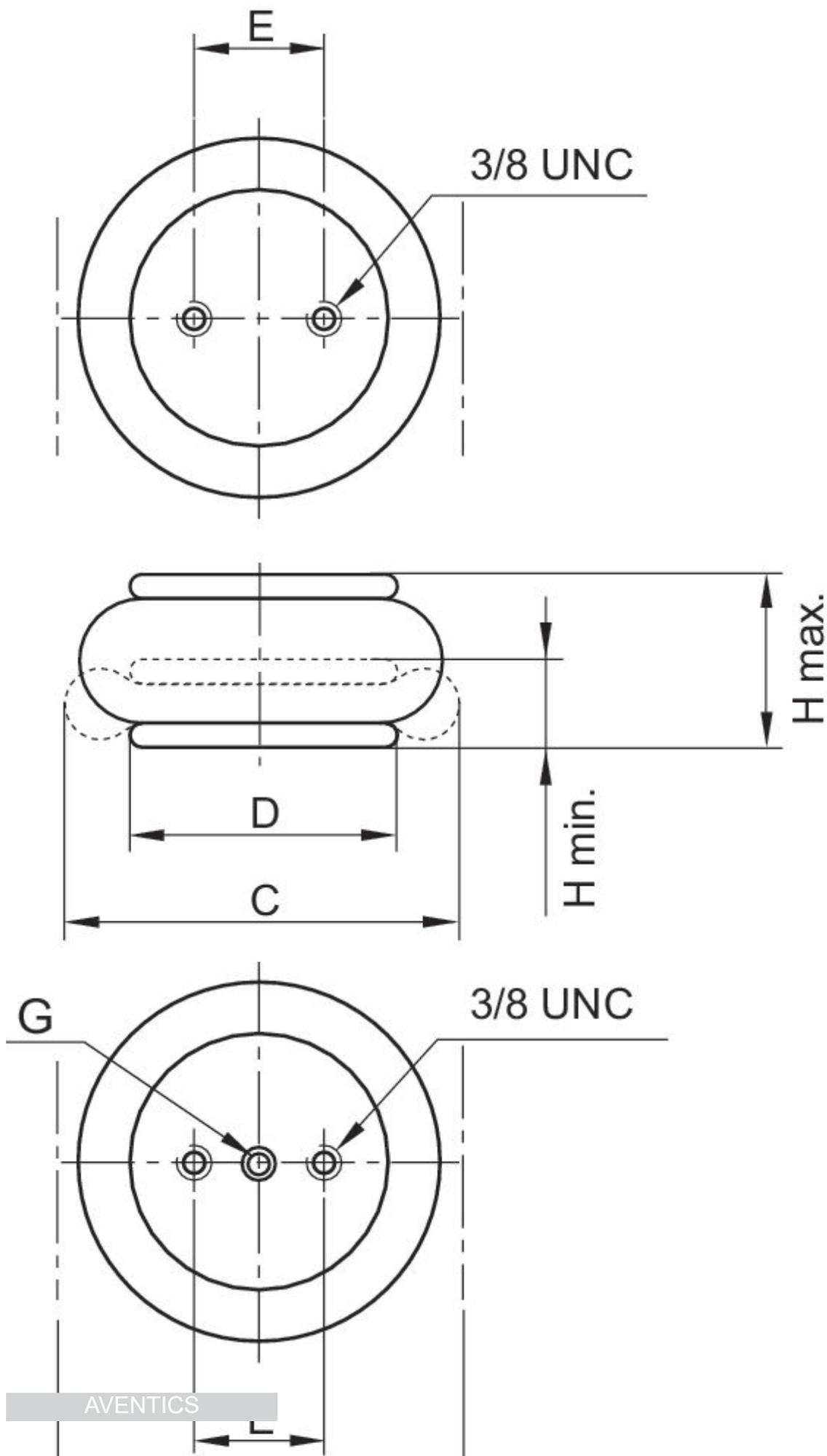
a 1 soffiello

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

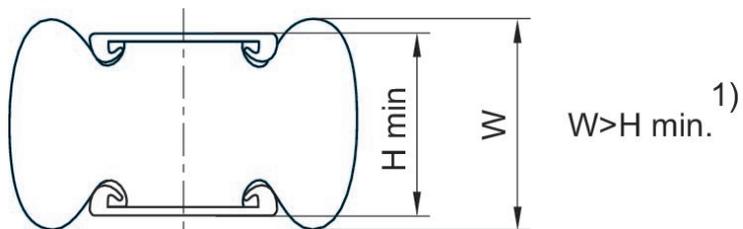


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 90 | 1/8 NPT | 50.8 | 160 | 2500 | 5500 | 1.2 | R432039283 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min in | H max in | C in | D in | E ±0,5 in | K mm | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|---------------------------|----------|----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| R432039283 | 1/8 NPT | 2.0 | 3.94 | 5.71 | 3.54 | 0.79 | 160 | 27 |

Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio

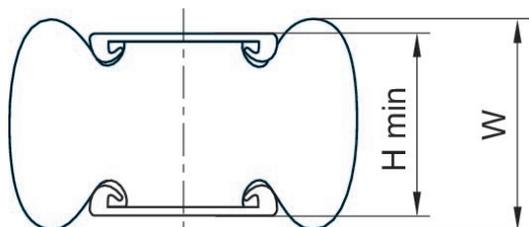
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|---------------|
| 108 | 1/4 NPT | 34.04 | 165 | 3500 | 6900 | 1.2 | ASNS11-1-1 |
| 108 | 1/4 NPT | 54.1 | 180 | 4500 | 7500 | 1.2 | R432039286 |
| 114 | 1/4 NPT | 78.99 | 225 | 4300 | 10900 | 1.4 | ASNS15-3-1 LF |
| 141 | 3/4 NPT | 74.93 | 230 | 6100 | 13600 | 2 | ASNS18-3-1 |

Nota

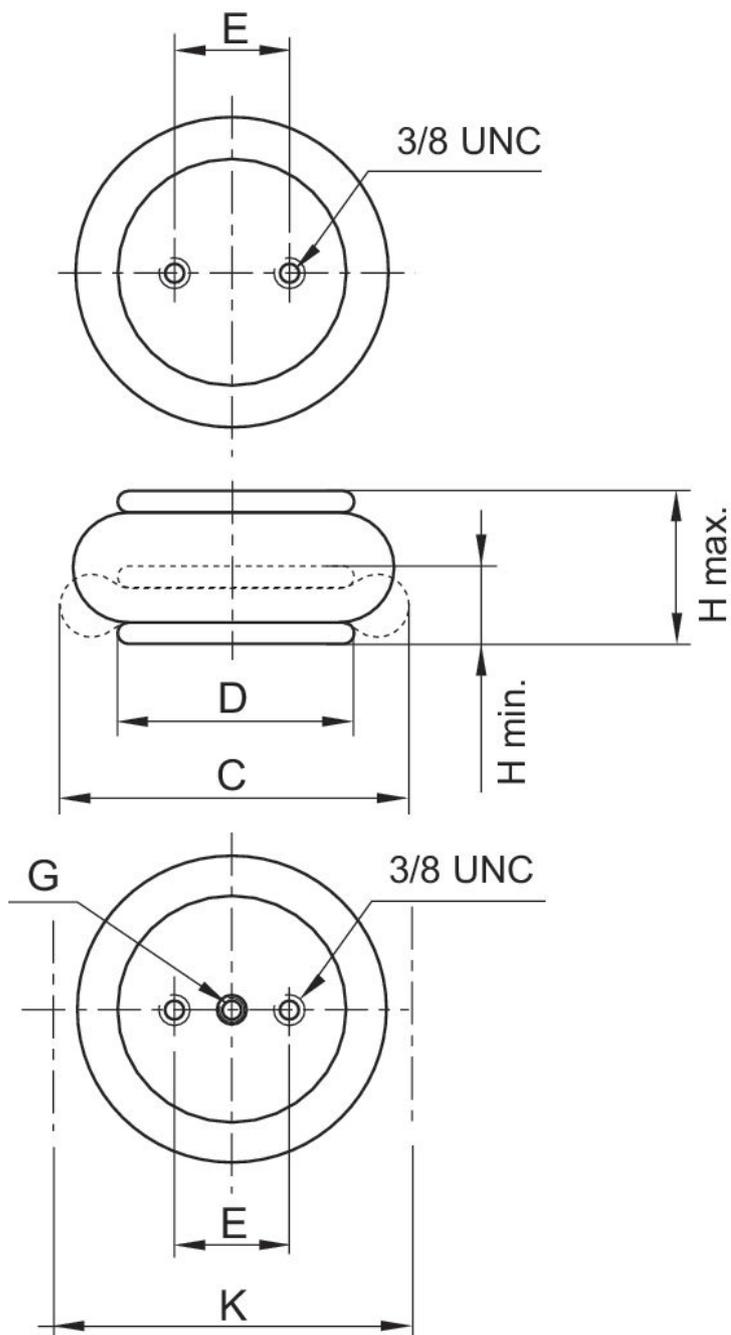

 $W > H \text{ min.}^{1)}$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa G | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|----------------|---------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| ASNS11-1-1 | 1/4 NPT | 2.0 | 3.35 | 5.91 | 4.25 | 1.75 | 6.50 | 56 |
| R432039286 | 1/4 NPT | 2.0 | 4.13 | 6.5 | 4.25 | 1.75 | 7.09 | 9 |
| AS-NS15-3-1 LF | 1/4 NPT | 2.0 | 5.12 | 8.27 | 4.49 | 1.75 | 8.86 | 9 |
| ASNS18-3-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 4.92 | 8.46 | 5.55 | 2.76 | 9.06 | 45 |

ASNS11-1-1, R432039286, ASNS15-3-1 LF, ASNS18-3-1



Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio

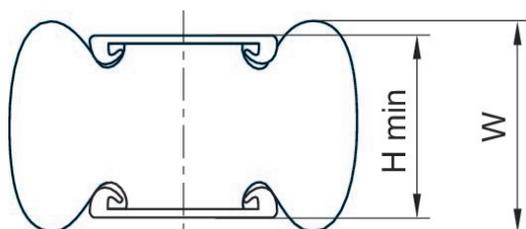
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 141 | 3/4 NPT | 78.99 | 245 | 6900 | 14700 | 1.9 | ASNS18-4-1 |
| 141 | 3/4 NPT | 106.93 | 250 | 7000 | 14000 | 1.9 | ASNS18-5-1 |
| 161 | 3/4 NPT | 73.91 | 265 | 9300 | 17300 | 2.3 | ASNS31-3-1 |
| 228 | 3/4 NPT | 88.9 | 340 | 19400 | 33300 | 3.9 | ASNS51-3-1 |

Nota

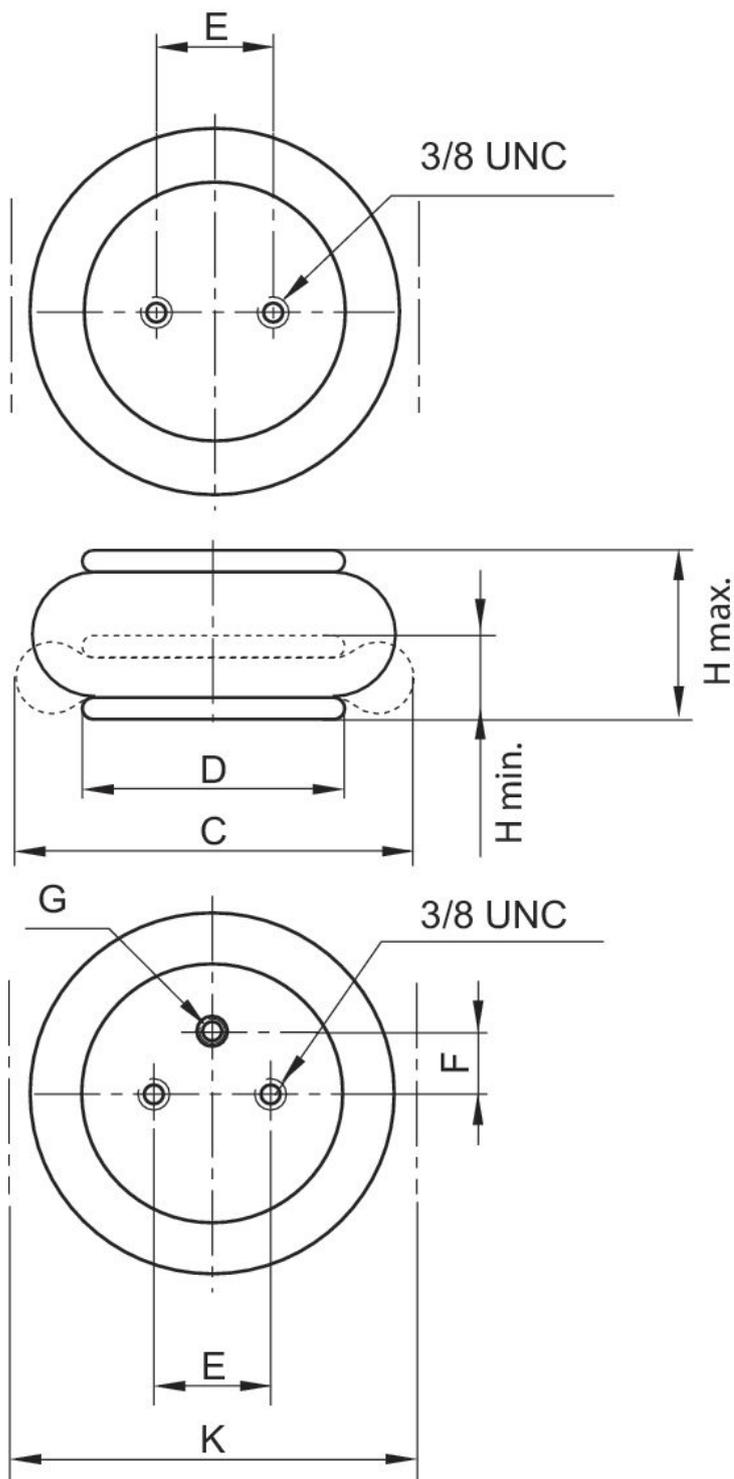

 $W > H \text{ min.}^{1)}$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| ASNS18-4-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 5.12 | 9.09 | 5.55 | 2.76 | 0 | 9.65 | 45 |
| ASNS18-5-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 6.22 | 9.25 | 5.55 | 2.76 | 0 | 9.84 | 45 |
| ASNS31-3-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 4.92 | 9.84 | 6.34 | 3.5 | 1.5 | 10.43 | 45 |
| ASNS51-3-1 | 3/4 NPT | 2.0 | 5.51 | 12.80 | 8.98 | 6.2 | 2.87 | 13.39 | 67 |

ASNS18-4-1, ASNS18-5-1, ASNS31-3-1, ASNS51-3-1



Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio

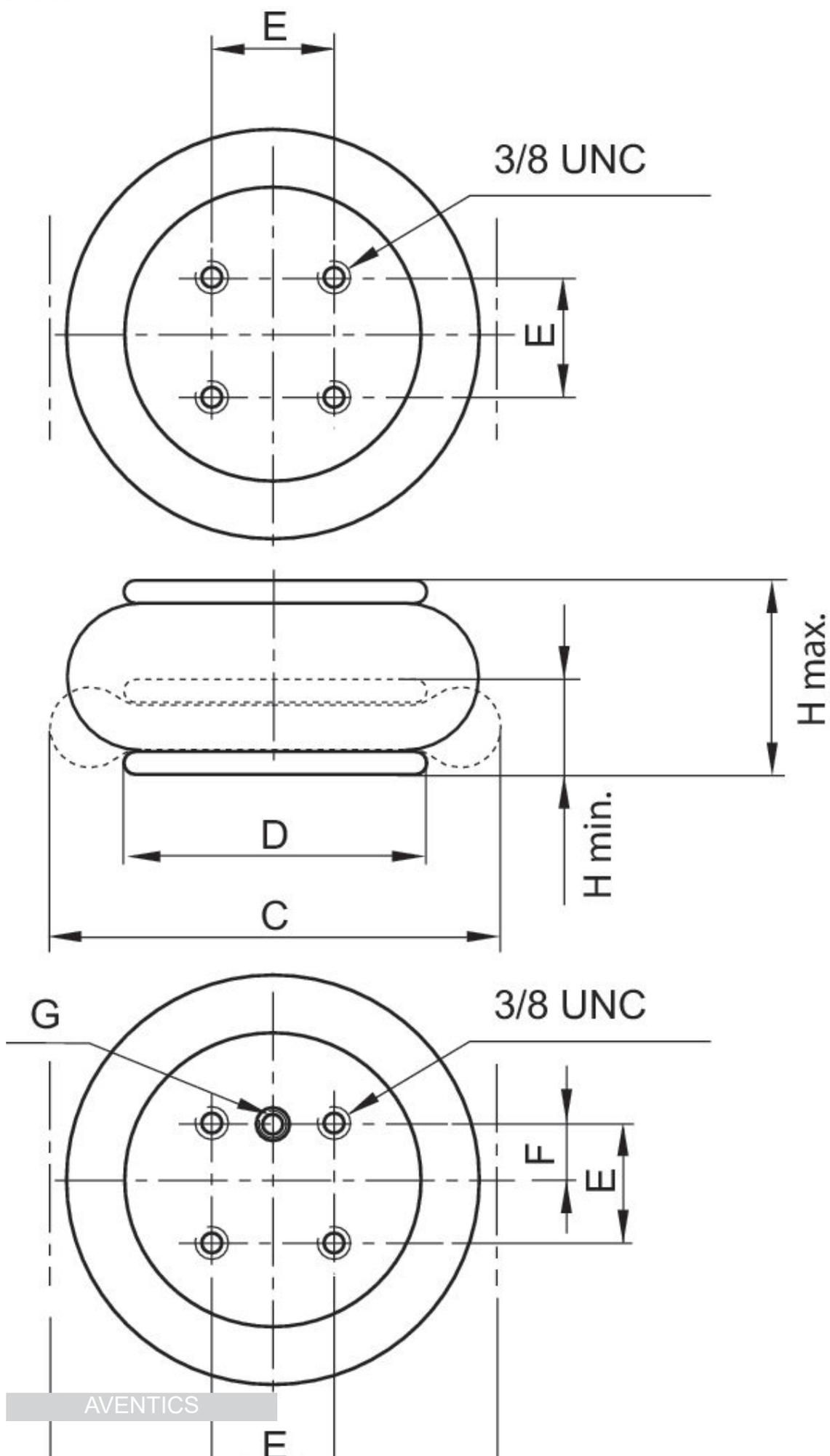
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

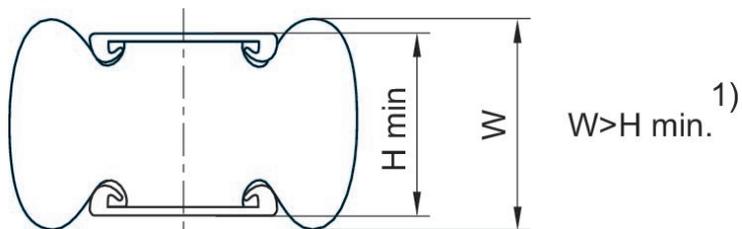


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | 3/4 NPT | 103.89 | 400 | 26100 | 50000 | 5.9 | R432039297 |
| 287 | 3/4 NPT | 736.6 | 420 | 35200 | 52200 | 6.1 | R432039300 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| R432039297 | 3/4 NPT | 2.0 | 6.10 | 15.16 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 15.75 | 67 |
| R432039300 | 3/4 NPT | 2.0 | 6.30 | 15.94 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 16.54 | 67 |

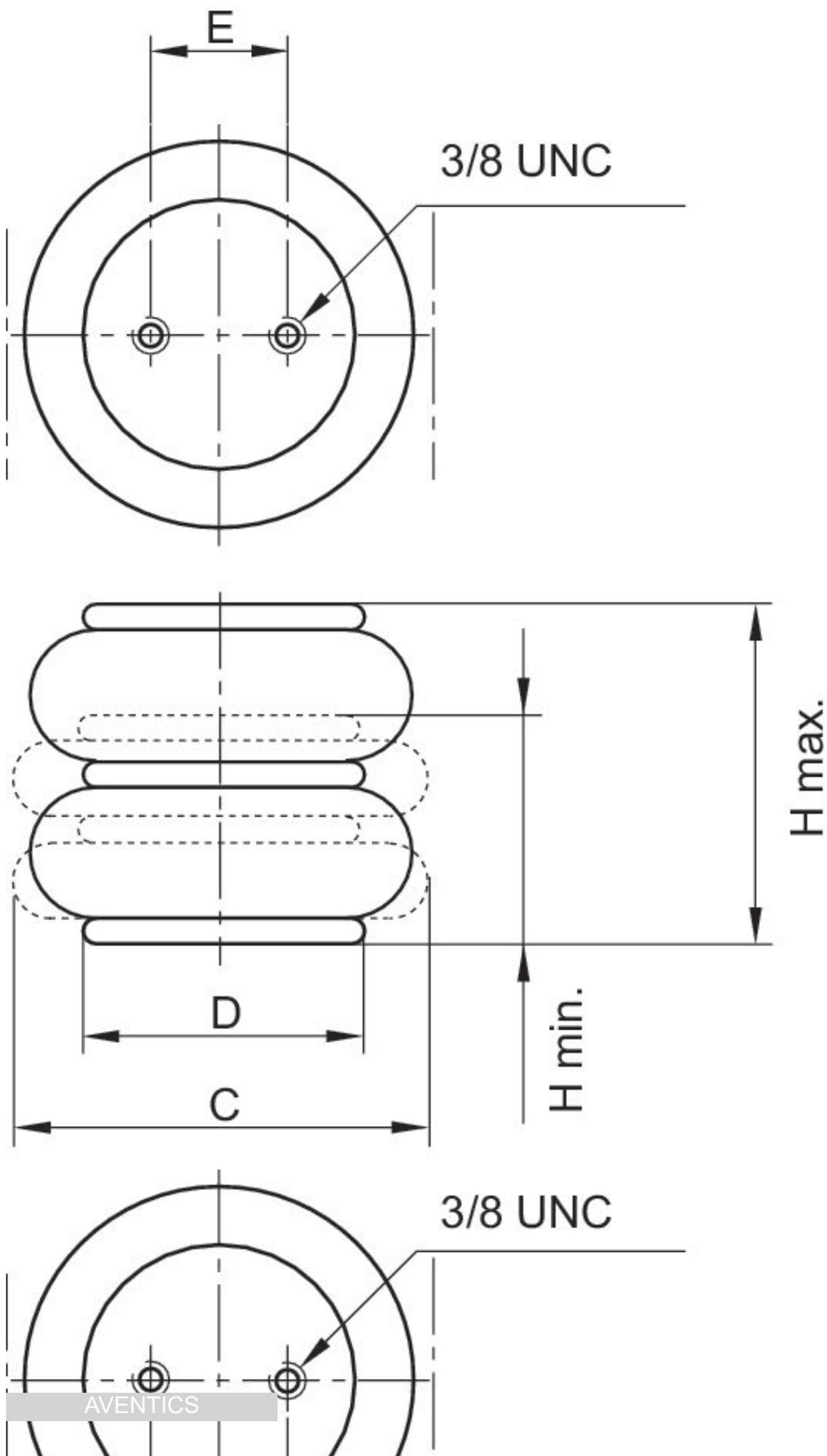
Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio
a 2 soffiati
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

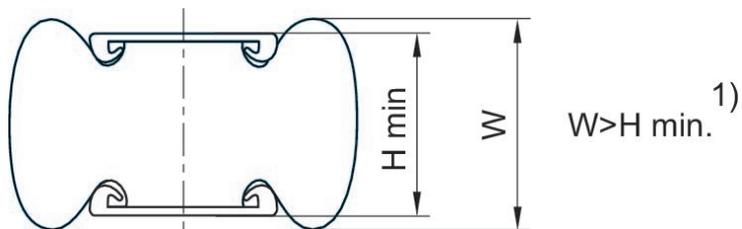


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 90 | 1/8 NPT | 95 | 160 | 2100 | 5600 | 1.3 | R432039284 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | K mm | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| R432039284 | 1/8 NPT | 2.8 | 6.50 | 5.71 | 3.54 | 0,79 | 6.30 | 45 |

Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio

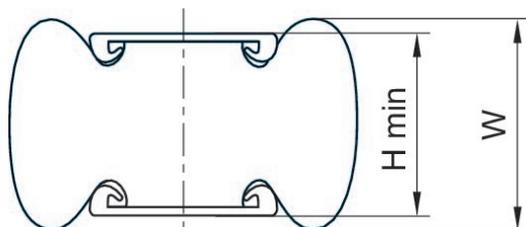
a 2 soffietti

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | 1/4 NPT | 107.95 | 180 | 3500 | 8700 | 1.5 | ASND11-4-1 |
| 141 | 1/4 NPT | 122.94 | 215 | 5000 | 12600 | 2.1 | R432039134 |
| 141 | 3/4 NPT | 152.91 | 230 | 7000 | 13000 | 2.3 | ASND18-5-1 |
| 141 | 3/4 NPT | 152.91 | 235 | 7700 | 14800 | 2.3 | ASND18-6-1 |

Nota

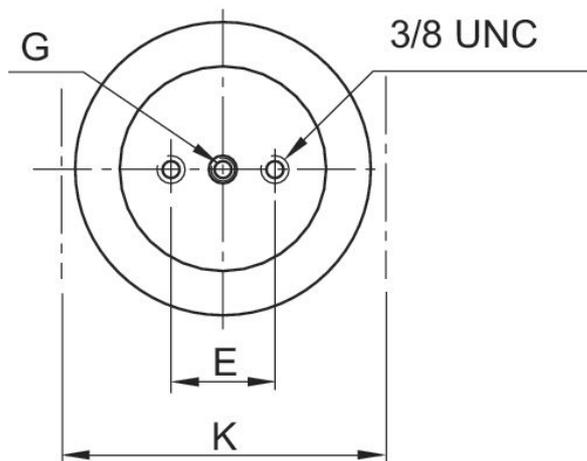
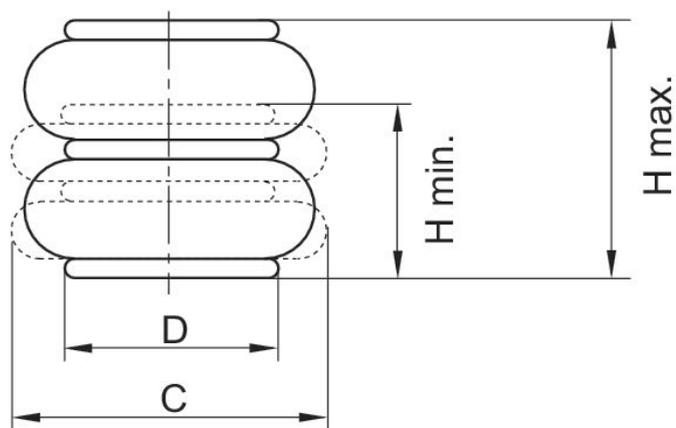
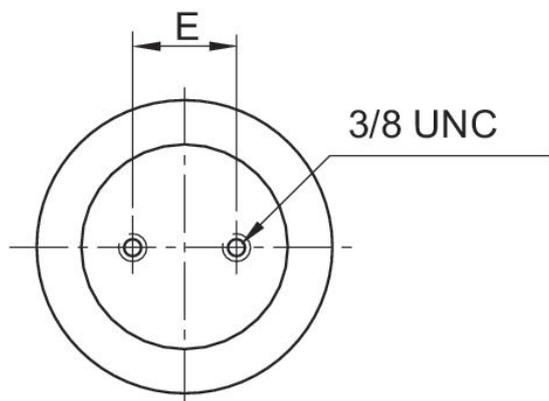

 $W > H \text{ min.}^{1)}$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| ASND11-4-1 | 1/4 NPT | 2.8 | 7.09 | 6.50 | 4.25 | 1.75 | 7.09 | 45 |
| R432039134 | 1/4 NPT | 2.8 | 7.68 | 7.99 | 5.55 | 2.76 | 8.46 | 45 |
| ASND18-5-1 | 1/4 NPT | 3.0 | 8.07 | 8.46 | 5.55 | 2.76 | 9.06 | 45 |
| ASND18-6-1 | 1/4 NPT | 3.0 | 9.06 | 8.58 | 5.55 | 2.76 | 9.25 | 45 |

ASND11-4-1, R432039134, ASND18-5-1, ASND18-6-1



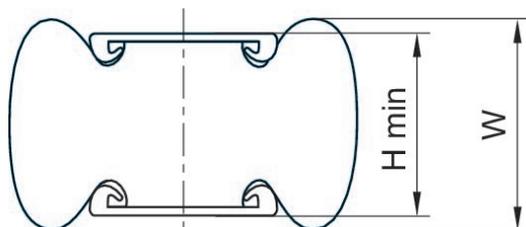
Serie BCP - inch

Cilindro a soffietto con coperchio
a 2 soffietti
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | 3/4 NPT | 165.1 | 250 | 7700 | 20000 | 3 | ASND31-6-1 |
| 161 | 3/4 NPT | 223.01 | 275 | 8200 | 19500 | 3.5 | ASND31-8-1 |
| 228 | 3/4 NPT | 189.99 | 340 | 17000 | 35400 | 4.8 | ASND51-7-1 |
| 228.09 | 3/4 NPT | 223.01 | 355.6 | 20500 | 36800 | 5.08 | ASND51-8-1 |

Nota

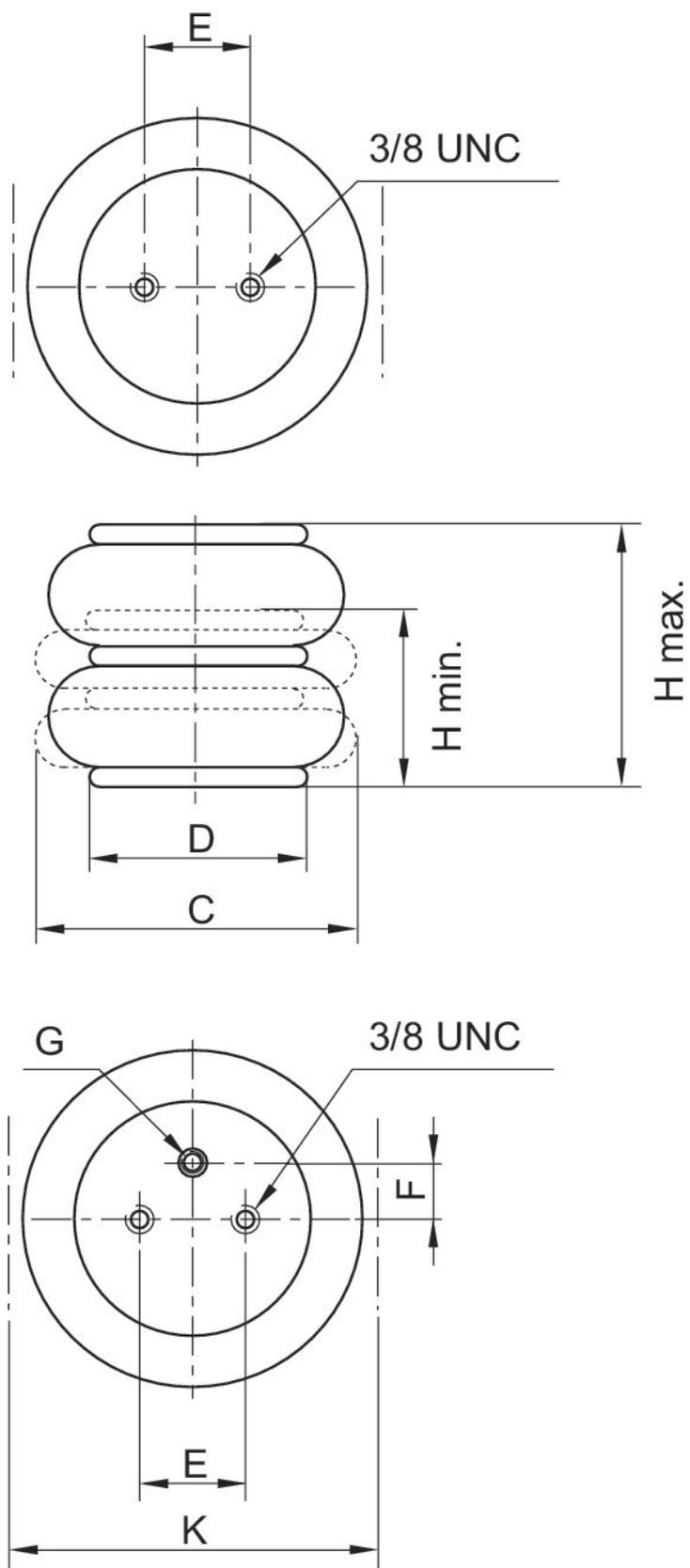


$$W > H \text{ min. } ^{1)}$$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| ASND31-6-1 | 3/4 NPT | 3.0 | 9.45 | 9.84 | 6.34 | 3.5 | 1.5 | 10.43 | 45 |
| ASND31-8-1 | 3/4 NPT | 3.0 | 11.80 | 10.24 | 6.34 | 3.5 | 1.5 | 10.83 | 56 |
| ASND51-7-1 | 3/4 NPT | 3.0 | 10.40 | 12.80 | 8.98 | 6.2 | 2.87 | 13.39 | 67 |
| ASND51-8-1 | 3/4 NPT | 3.0 | 11.80 | 13.39 | 8.98 | 6.2 | 2.87 | 13.98 | 67 |

ASND31-6-1, ASND31-8-1, ASND51-7-1, ASND51-8-1



Serie BCP - inch

Cilindro a soffiello con coperchio

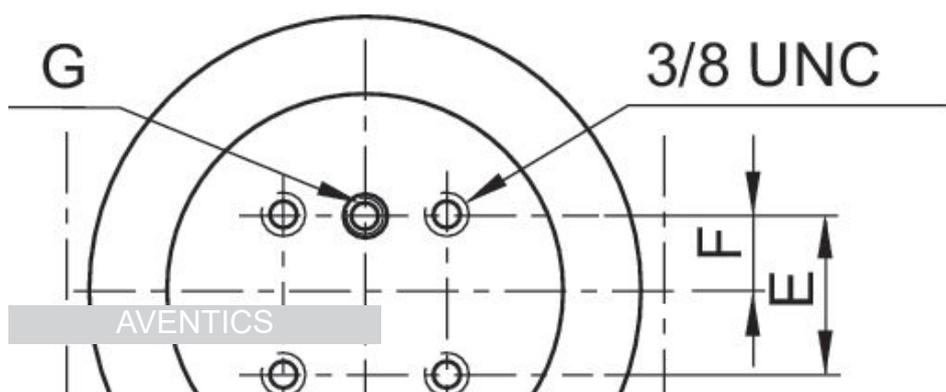
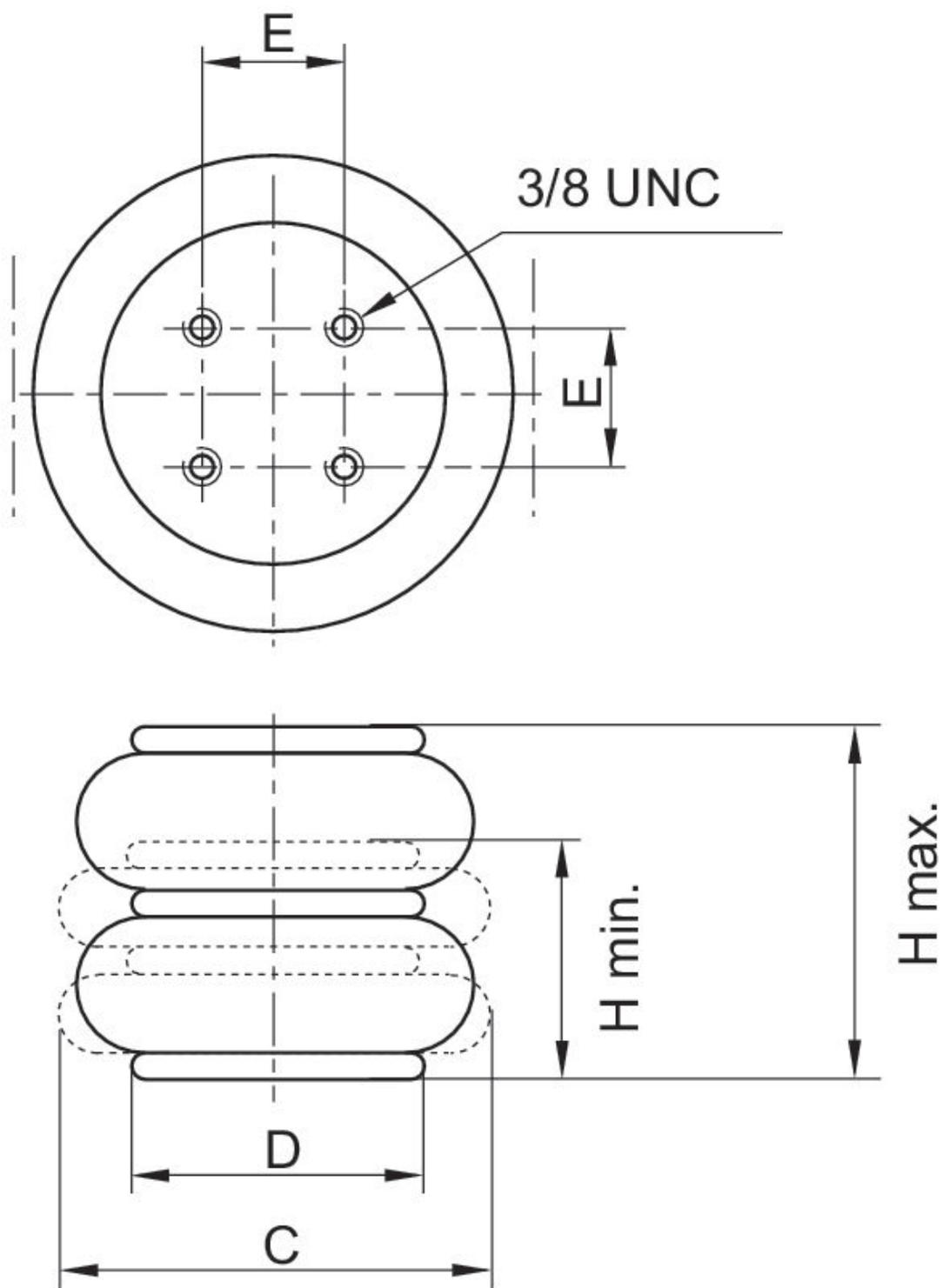
a 2 soffielli

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

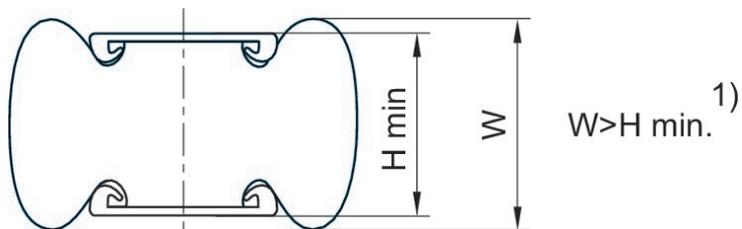


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | 3/4 NPT | 193.04 | 400 | 27400 | 49600 | 6.9 | R432039298 |
| 287 | 3/4 NPT | 223.01 | 415 | 27800 | 52600 | 7.3 | R432039299 |
| 287 | 3/4 NPT | 252.98 | 420 | 30000 | 55000 | 7.7 | R432039770 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| R432039298 | 3/4 NPT | 3.0 | 10.60 | 15.16 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 15.75 | 90 |
| R432039299 | 3/4 NPT | 3.0 | 11.80 | 15.75 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 15.75 | 90 |
| R432039770 | 3/4 NPT | 3.0 | 13.00 | 15.94 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 16.54 | 90 |

Serie BCP - inch

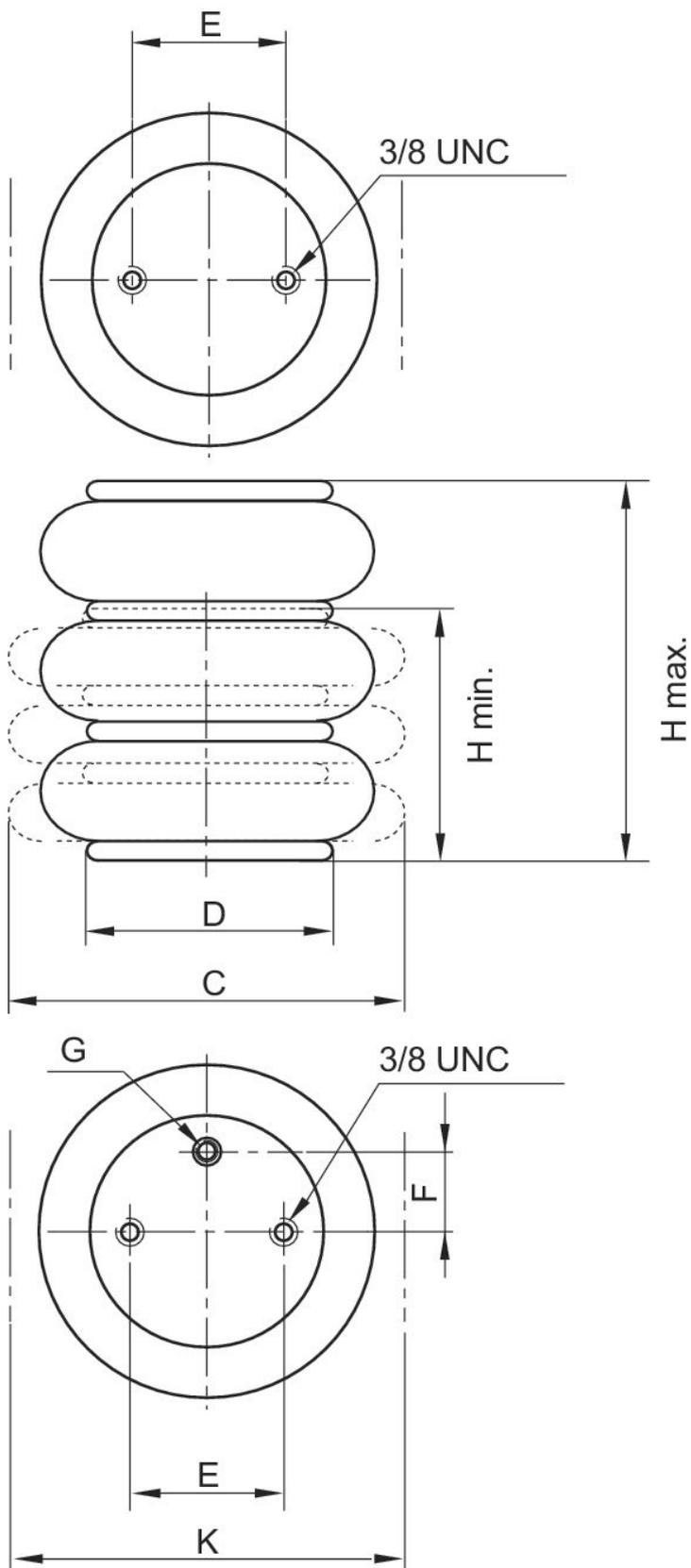
Cilindro a soffiello con coperchio
a 3 soffielli
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| 228.09 | 3/4 NPT | 284.99 | 345.44 | 17100 | 153469.75 | 5.9 | ASNT51-11-1 |

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|-------------|-------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| ASNT51-11-1 | 3/4 NPT | 4.3 | 15.60 | 12.8 | 8.98 | 6.2 | 2.88 | 13.58 | 90 |

ASNT51-11-1



Serie BCP - inch

Cilindro a soffiello con coperchio

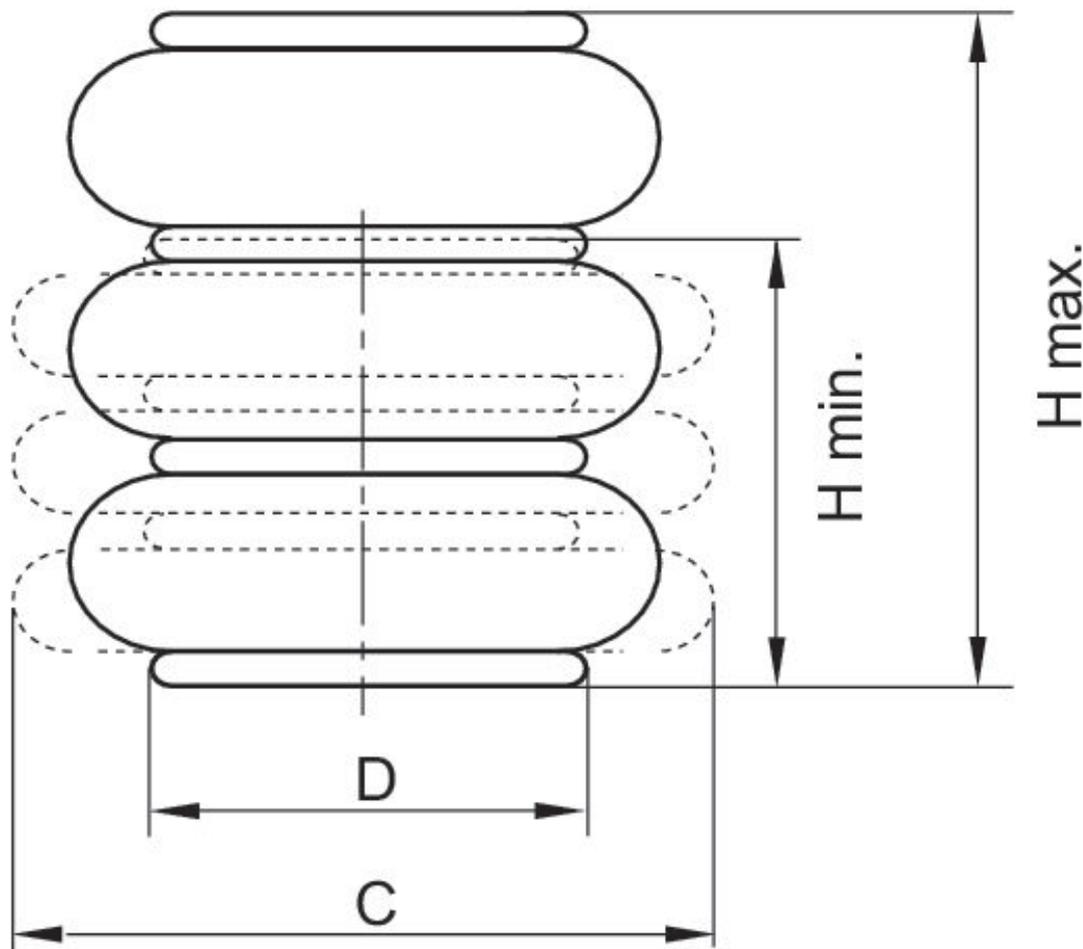
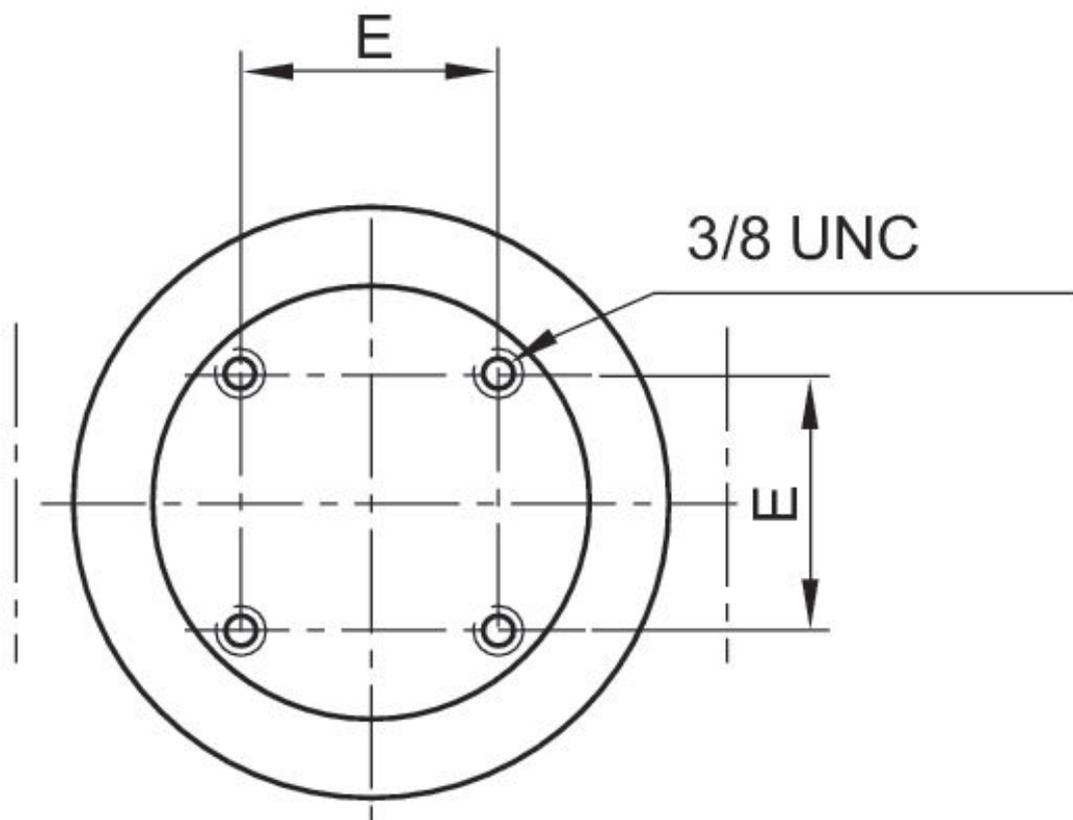
a 3 soffielli

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione



| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | 3/4 NPT | 275.08 | 410 | 28700 | 52600 | 8 | R432039296 |

Dimensioni



| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| R432039296 | 3/4 NPT | 4.3 | 15.20 | 15.12 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 16.14 | 112 |

Serie BCP - inch

Resistente al calore

Filettatura interna

Cilindro a soffietto con coperchio

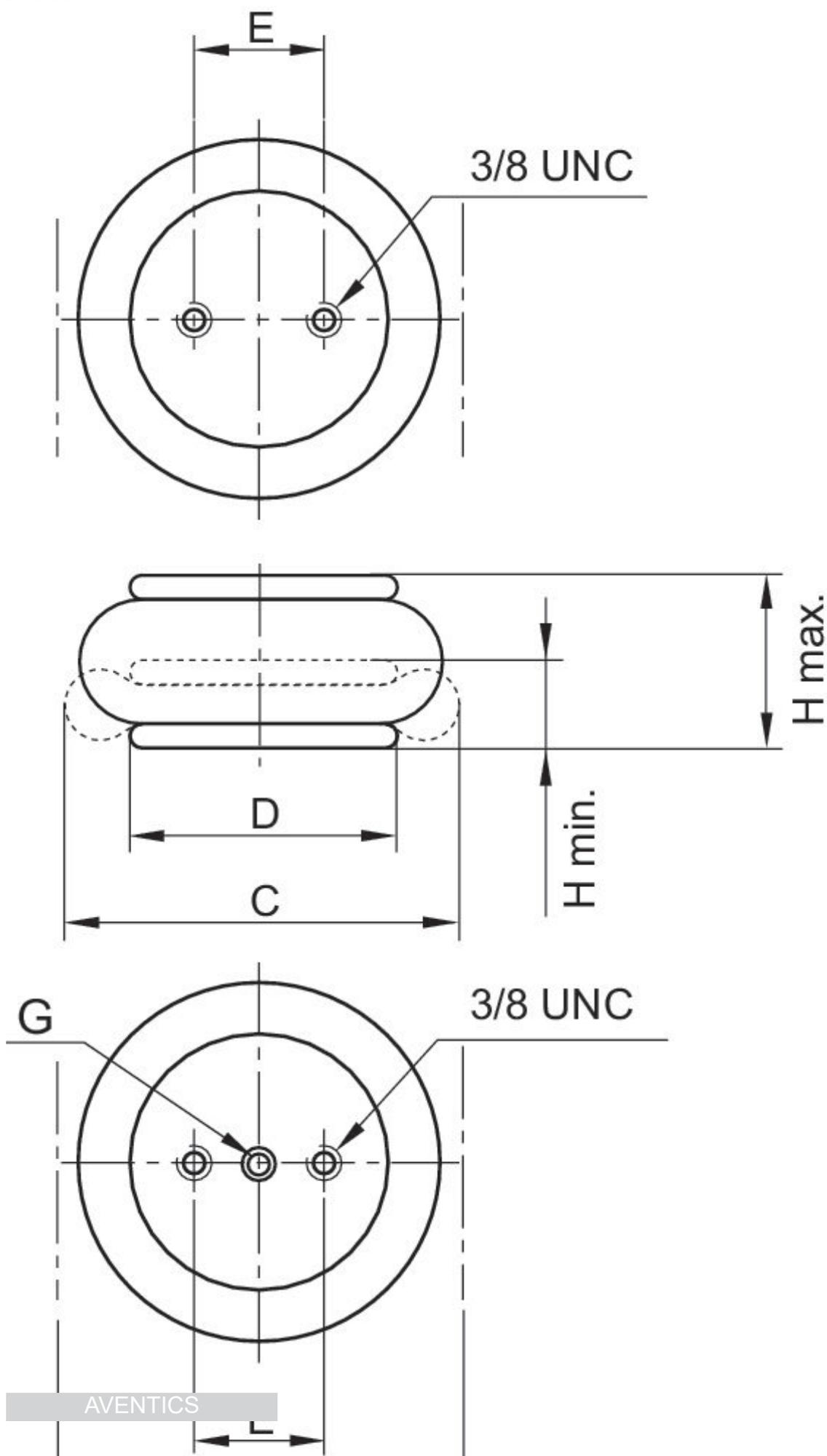
a 1 soffietto

A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

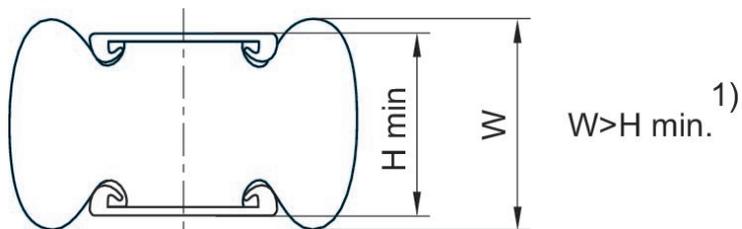


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 108 | 1/4 NPT | 43.18 | 165 | 3500 | 6900 | 1.4 | R432039274 |
| 114 | 1/4 NPT | 93.98 | 225 | 4300 | 10900 | 1.4 | R432039276 |
| 141 | 3/4 NPT | 119.38 | 250 | 7000 | 14000 | 1.9 | R432039278 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|------|------|-----------|------|-----------------------------|
| R432039274 | 1/4 NPT | 2.0 | 3.35 | 5.91 | 4.25 | 1.75 | 6.50 | 56 |
| R432039276 | 1/4 NPT | 2.0 | 5.12 | 8.27 | 4.49 | 1.75 | 8.86 | 9 |
| R432039278 | 3/4 NPT | 2.0 | 6.22 | 9.25 | 5.55 | 2.76 | 9.84 | 45 |

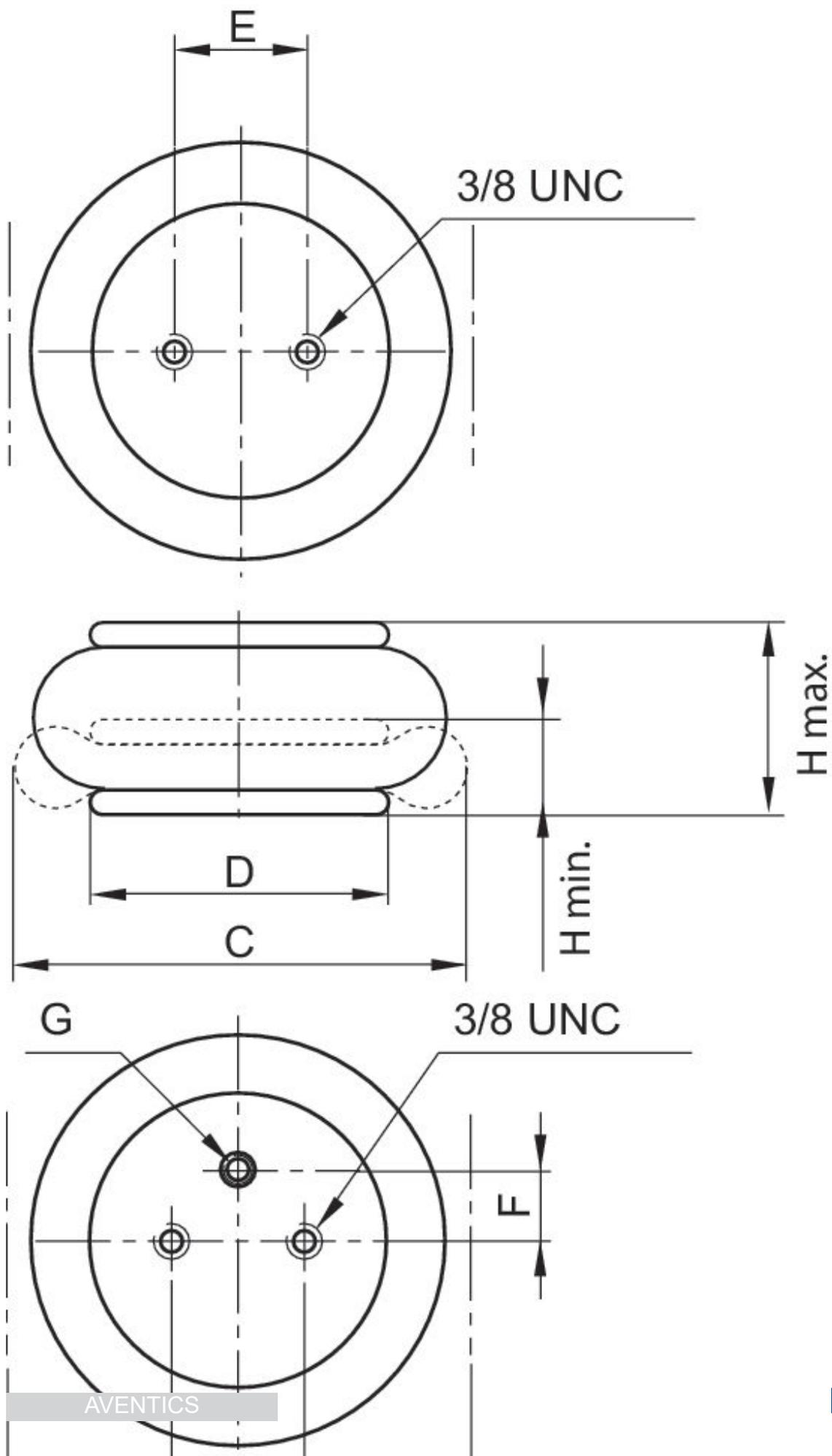
Serie BCP - inch

Resistente al calore
 Filettatura interna
 Cilindro a soffietto con coperchio
 a 1 soffietto
 A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

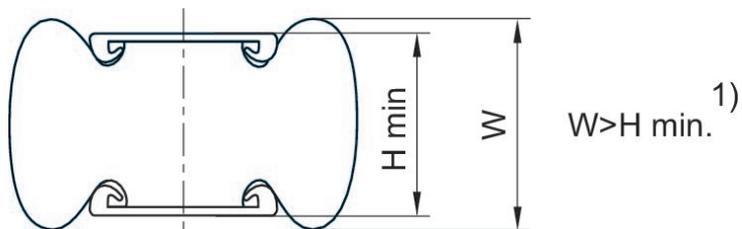


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 161 | 3/4 NPT | 91.44 | 265 | 9300 | 17300 | 2.3 | R432039279 |
| 228 | 3/4 NPT | 101.6 | 340 | 19400 | 33300 | 3.9 | R432039280 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| R432039279 | 3/4 NPT | 2.0 | 5.22 | 9.25 | 5.55 | 2.76 | 1.5 | 9.84 | 45 |
| R432039280 | 3/4 NPT | 2.0 | 5.51 | 13.39 | 8.98 | 6.20 | 2.87 | 13.39 | 67 |

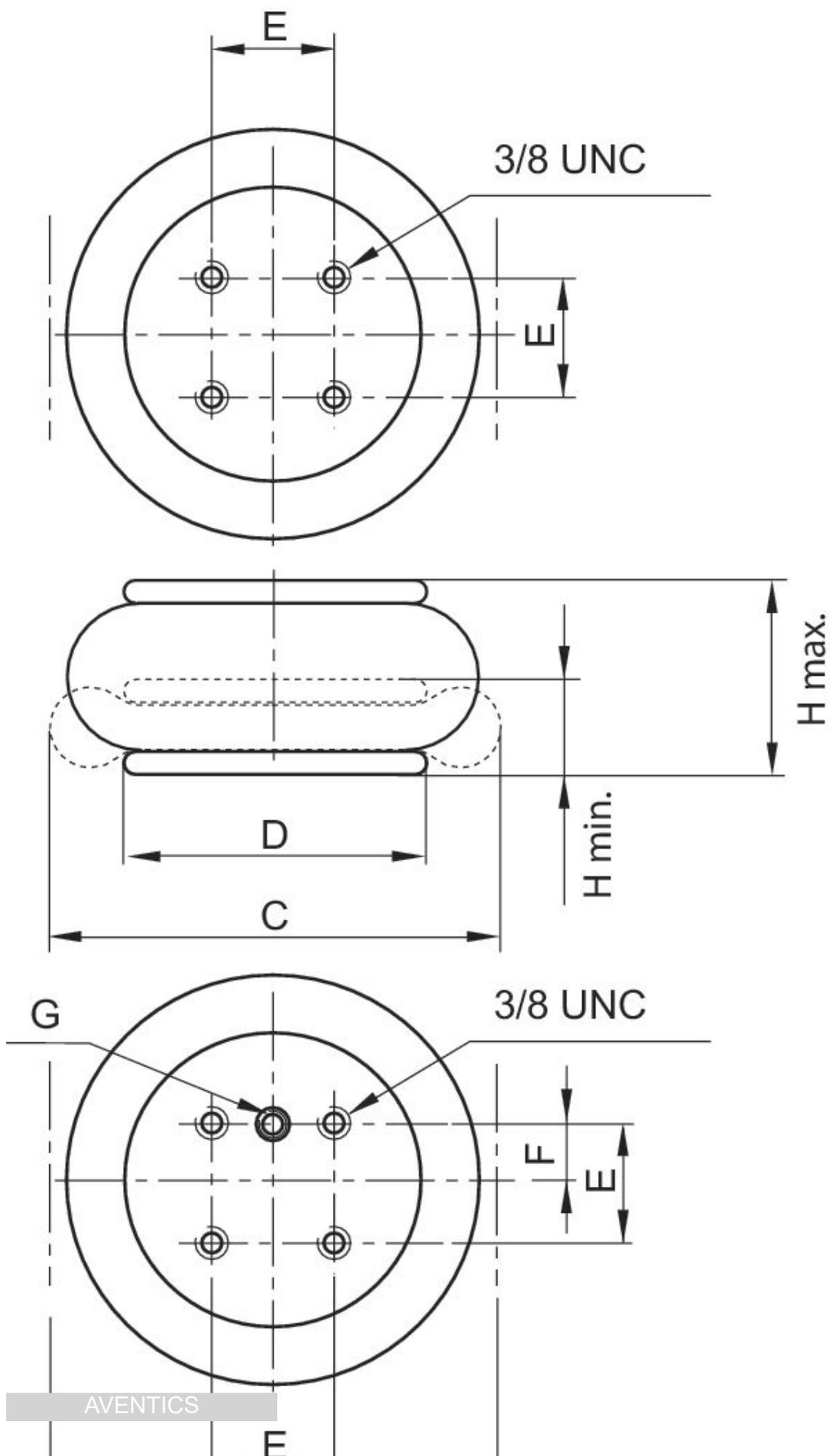
Serie BCP - inch

Resistente al calore
Filettatura interna
Cilindro a soffietto con coperchio
a 1 soffietto
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

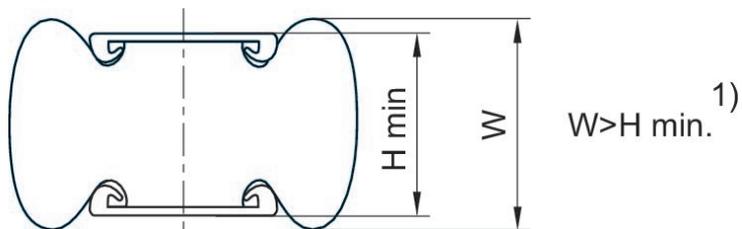


| Diametro del coperchio [mm] | Raccordo aria compressa | Corsa effettiva max. [mm] | Spazio di montaggio radiale min. [mm] | forza min. [N] | forza max. [N] | Peso [kg] | Codice |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|
| 287 | 3/4 NPT | 124.46 | 400 | 26100 | 50000 | 5.9 | R432039281 |

Dimensioni



Nota



1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro

1 kN = 1000 N

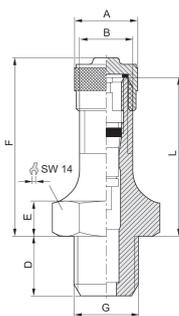
| Codice | Raccordo aria compressa | H min. in | H max. in | C in | D in | E ±0,5 in | F ±0,5 in | K in | Forza di richiamo, min. lbf |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|
| R432039281 | 3/4 NPT | 2.0 | 6.10 | 15.16 | 11.30 | 6.25 | 3.13 | 15.75 | 67 |

Bocchettone di riempimento

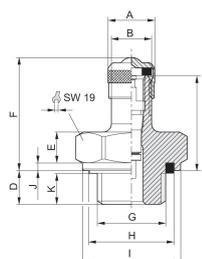


| G | Codice |
|---------------|------------|
| G 1/8 | R412007945 |
| G 1/4 | 3900040040 |
| 1/4 - 18 NPTF | R412010046 |

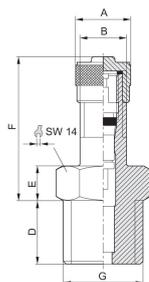
R412007945



3900040040



R412010046



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™