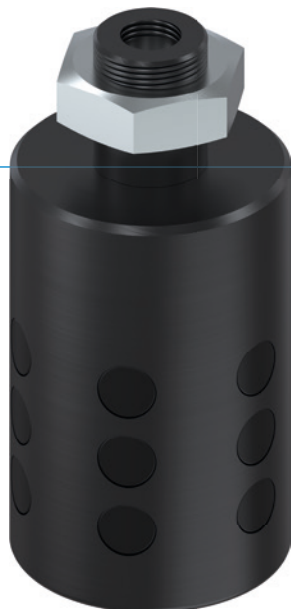


# PINZE PER PRESA DALL'INTERNO

## SERIE LGG

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► Protezione delle superfici grazie ai gommini

Proteggete in modo permanente la superficie del vostro pezzo riducendo così gli scarti

#### ► Tenuta sicura

Grazie all'elevato coefficiente di attrito, il vostro pezzo sarà tenuto in modo sicuro anche con una dinamica elevata

#### ► Azionamento diretto

Il comando con un unico tubo pneumatico riduce il lavoro di montaggio e i profili d'interferenza

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

#### Dimensioni costruttive

#### LGXX-XX



Non richiede manutenzione

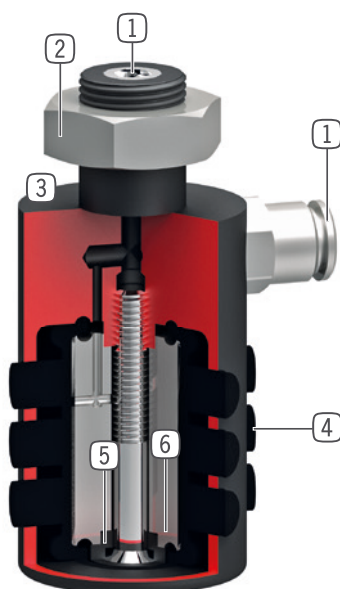


IP54





## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Alimentazione**
  - assiale
  - a partire da LG35-39 assiale e radiale
- 2 Fissaggio**
  - mediante accoppiamento, filettatura e controdamo
- 3 Carcassa robusta e leggera**
  - Lega di alluminio anodizzata a spessore
  - senza danneggiamenti della membrana di gomma in caso di corsa a vuoto
- 4 Presa diretta mediante gommini**
  - forza di tenuta elevata mediante ottimo coefficiente di attrito, circa 0,5 per gommino
- 5 Presa mediante membrana di gomma a semplice effetto**
  - comando semplificato
  - ritorno in posizione dopo lo scarico dell'aria
  - forza di presa regolabile mediante pressione (2 – 6 bar)
- 6 Nucleo interno**
  - consente di risparmiare tempo ciclo e volume d'aria (a partire da LG35-39)

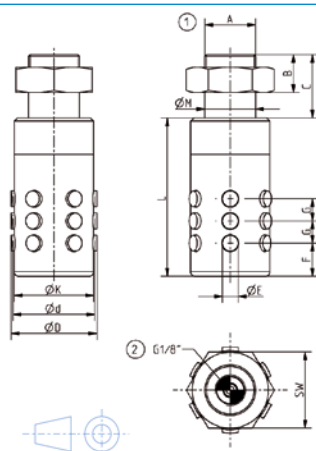
## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Corsa totale sul Ø | Forza di presa | Peso  | Classe IP |
|------------------------|--------------------|----------------|-------|-----------|
|                        | [mm]               | [N]            | [kg]  |           |
| LG15-18                | 2.5                | 100            | 0.035 | IP54      |
| LG18-22                | 4.0                | 100            | 0.037 | IP54      |
| LG22-26                | 4.0                | 150            | 0.055 | IP54      |
| LG26-30                | 4.0                | 150            | 0.074 | IP54      |
| LG30-35                | 5.0                | 200            | 0.091 | IP54      |
| LG35-39                | 4.5                | 300            | 0.15  | IP54      |
| LG40-45                | 6.5                | 400            | 0.18  | IP54      |
| LG46-51                | 6.0                | 500            | 0.27  | IP54      |
| LG51-56                | 7.0                | 750            | 0.47  | IP54      |
| LG56-62                | 7.5                | 900            | 0.41  | IP54      |
| LG63-70                | 8.0                | 1100           | 0.6   | IP54      |
| LG71-80                | 10.5               | 1500           | 0.8   | IP54      |
| LG76-84                | 8.5                | 1700           | 0.7   | IP54      |
| LG81-90                | 11.0               | 2000           | 0.91  | IP54      |
| LG91-100               | 10.0               | 2500           | 1.8   | IP54      |
| LG100-110              | 11.0               | 2800           | 1.6   | IP54      |
| LG110-120              | 11.0               | 3500           | 2     | IP54      |
| LG120-135              | 16.0               | 3500           | 2.3   | IP54      |

# PINZE PER PRESA DALL'INTERNO

## SERIE LGG

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GV1-8X8**  
Foro filettato lineare



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**DEV08**  
Valvole di scarico rapido

| Numero d'ordine                       | ► Dati tecnici |         |         |         |         |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | LG15-18        | LG18-22 | LG22-26 | LG26-30 | LG30-35 |
| Corsa totale sul Ø [mm]               | 2.5            | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 5.0     |
| Diametro di serraggio d min. [mm]     | 15.0           | 17.5    | 21.5    | 25.5    | 29.5    |
| Diametro di serraggio D mass. [mm]    | 17.5           | 21.5    | 25.5    | 29.5    | 34.5    |
| Forza di presa in avanzamento [N]     | 100            | 100     | 150     | 150     | 200     |
| Tempo di avanti / indietro [s]        | 0.2            | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     |
| Ripetibilità +/- [mm]                 | 0.05           | 0.05    | 0.05    | 0.05    | 0.05    |
| Pressione di esercizio min. [bar]     | 2              | 2       | 2       | 2       | 2       |
| Pressione di esercizio mass. [bar]    | 6              | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Pressione di esercizio nominale [bar] | 6              | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Temperatura di esercizio min. [°C]    | 5              | 5       | 5       | 5       | 5       |
| Temperatura di esercizio mass. [°C]   | +80            | +80     | +80     | +80     | +80     |
| Volume d'aria per ciclo [cm³]         | 1              | 1       | 1       | 2       | 3       |
| Grado di protezione secondo IEC 60529 | IP54           | IP54    | IP54    | IP54    | IP54    |
| Peso [kg]                             | 0.035          | 0.037   | 0.055   | 0.074   | 0.091   |
| A                                     | M14X1.5        | M14X1.5 | M14X1.5 | M16X1   | M16X1   |
| C [mm]                                | 18             | 18      | 20      | 20      | 20      |
| E Ø [mm]                              | 5              | 5       | 5       | 6       | 7       |
| F [mm]                                | 10.5           | 10.5    | 11.5    | 10.5    | 11.5    |
| G [mm]                                | 7              | 7       | 7       | 7       | 8       |
| K Ø [mm]                              | 14.5           | 17      | 21      | 25      | 29      |
| L [mm]                                | 42             | 42      | 50      | 50      | 52      |
| M Ø [mm]                              | 14h7           | 14h7    | 14h7    | 16h7    | 16h7    |