

# CILINDRO PRESSORE CLAMPING CYLINDER

ø 20-25-32-35-40-50



CILINDRO PRESSORE A SEMPLICE  
EFFETTO ANTIROTATIVO  
SINGLE ACTING NON ROTATING  
CLAMPING CYLINDER

NORME KPM  
KPM STANDARD

COD: RJ            

|                                 |            |            |
|---------------------------------|------------|------------|
| ALESAGGIO                       | BORES      | STROKE     |
| 20mm = 020                      | 25mm = 025 | 32mm = 032 |
| 35mm = 035                      | 40mm = 040 | 50mm = 050 |
| esempio - example: 35 mm = 0035 |            |            |

|          |  |                     |
|----------|--|---------------------|
| VARIANTE |  | = C = S.E.C. S.A.S. |
|          |  | = L = S.E.L. S.A.L. |

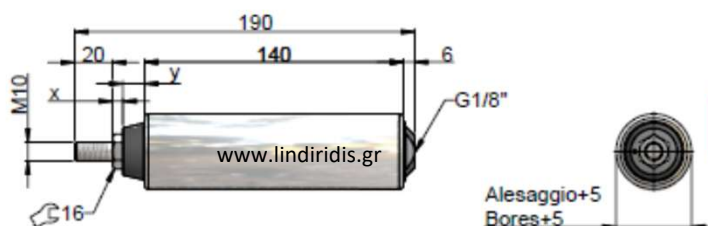
I cilindri sono dispositivi che trasformano l'energia cinetica del fluido (es. aria compressa) in moto traslazionale. Il cilindro pressore per merito della realizzazione semplificata con testate in polimero rullate su tubo in alluminio e della conseguente elevata affidabilità si pone come attuttore particolarmente competitivo nelle automazioni industriali ove viene prevalentemente usato per il bloccaggio di pezzi.

E' disponibile nella versione a semplice effetto antirotativo di tipo corto (L=140mm) o di tipo lungo (L=220mm).

The cylinders are devices which change the kinetic energy of the fluid (for ex.compressed air) into a linear movement.

Thanks to its simple construction with rolled polymer end-caps on aluminium tube and to the consequent high reliability, the clamping cylinder can be considered particularly competitive in industrial automation where it is mostly used for clamping components.

It is available in both the single acting non-rotating version, short type (L=140 mm) or long type (L=220 mm).



2.20

VERSIONE TIPO CORTO - SHORT TYPE



VERSIONE TIPO LUNGO - LONG TYPE

| ALESAGGIO BORE | ø 32 | ø 35 | ø 40 | ø 50 |
|----------------|------|------|------|------|
|                | 16   | 16   | 16   | 16   |
| X              | 5    | 5    | 5    | 5    |
| Y              | 12   | 12   | 12   | 12   |

Legenda - Legend

|  |                               |                          |
|--|-------------------------------|--------------------------|
|  | = Semplice Effetto tipo Corto | Single Acting Short type |
|  | = Semplice Effetto tipo Lungo | Single Acting Long type  |

| TIPO TYPE | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 | 50 | 55 | 70 | 140  |
|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
|           | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | N.D. |
|           | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •    |

|                           |                           |                                                                                         |                                                              |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Fluido                    | Fluid                     | Aria compressa filtrata, lubrificata e non<br>Filtered lubricated or not lubricated air |                                                              |
| Attacchi                  | Connections               | G 1/8"                                                                                  |                                                              |
| Pressione di esercizio    | Working pressure          | 2 ÷ 10 bar                                                                              |                                                              |
| Temperatura ambiente      | Working temperature range | -10 ÷ 60°C                                                                              |                                                              |
| Materiale corpo           | Body material             | Alluminio anodizzato                                                                    | Anodized aluminium                                           |
| Materiale stelo           | Rod material              | Acciaio cromato                                                                         | Chrome plated steel                                          |
| Materiale molla           | Spring material           | Acciaio                                                                                 | Steel                                                        |
| Materiale guarnizioni     | Seals material            | NBR                                                                                     |                                                              |
| Forza in spinta (6 bar)   | Thrust force (6 bar)      | Vedi retro Please turn over                                                             |                                                              |
| Forza in trazione (6 bar) | Return force (6 bar)      | Vedi retro Please turn over                                                             |                                                              |
| Peso [gr] Corto / Lungo   | Weight [gr]               | ø20= 400/510<br>ø25= 500/600                                                            | ø32= 550/660<br>ø35= 580/680<br>ø40= 600/700<br>ø50= 650/900 |