

BLOCCASTELO DINAMICO

DYNAMIC ROD LOCK



Bloccastelo dinamico per cilindri ISO15552 capace di bloccare lo stelo durante la corsa e di bloccarlo anche in presenza di pressione all'interno del cilindro. Permettono inoltre di ridurre a zero il movimento assiale e rotatorio dello stelo.

Per l'applicazione il cilindro deve essere predisposto con stelo prolungato.

Dynamic rod lock for ISO15552 cylinders able to block the piston rod during its movement also with high pressure inside the cylinder. This series of rod locks allow to avoid axial and rotating movements of the piston rod.

Extended piston rod is required to the rod lock unit.

MATERIALI STANDARD / STANDARD MATERIALS

| | |
|---|---|
| Corpo <i>Body</i> | Alluminio anodizzato <i>Anodized aluminum</i> |
| Guarnizioni <i>Seals</i> | Poliuretano <i>Polyurethane</i> |
| Boccola di guida <i>Guiding bush</i> | Bronzo sinterizzato <i>Sintered bronze</i> |
| Bussola <i>Bush</i> | Acciaio al carbonio <i>Carbon steel</i> |
| Unità di bloccaggio <i>Locking unit</i> | Ottone <i>Brass</i> |
| Molla <i>Spring</i> | SWPA <i>SWPA</i> |
| Pistone <i>Piston</i> | POM C <i>POM C</i> |
| Sfera <i>Sphere</i> | Acciaio al carbonio <i>Carbon steel</i> |
| Silenziatore <i>Silencer</i> | Ottone <i>Brass</i> |

INFORMAZIONI TECNICHE / TECHNICAL INFORMATION

| | |
|--|--|
| Fluido <i>Fluid</i> | Aria compressa filtrata lubrificata e non <i>Filtered and lubricated or not compressed air</i> |
| Temperatura impiego <i>Working temperature</i> | -10°C +60°C con aria secca <i>-10°C +60°C with dry air</i> |
| Pressione massima <i>Max pressure</i> | 4 - 6,5 bar <i>4 - 6,5 bar</i> |
| Forza di serraggio <i>Clamping force</i> | 510-860-1275-2060-3300-4620 (N) <i>510-860-1275-2060-3300-4620 (N)</i> |

PROLUNGHE STELO / ROD EXTENSIONS

| Ø Cilindro Ø Cylinder | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 80 | Ø 100 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| mm | 73 | 76 | 90 | 92 | 110 | 130 |

CHIAVE DI CODIFICA / KEY CODE

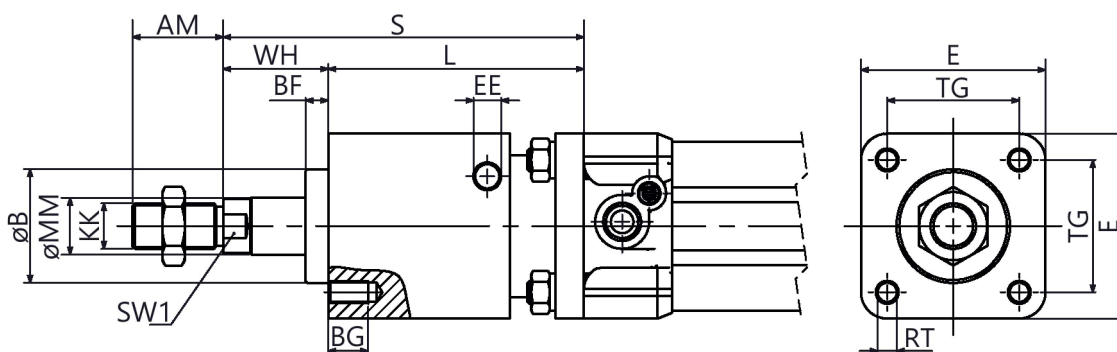
| Serie Serie | Versione Version | Diametro Diameter |
|----------------|---------------------|----------------------|
| VR | LK0000 | Ø20 |



032
Ø32

...

100
Ø100



| Ø | COD | AM | L | ØB | BF | SW1 | TG | E | EE | KK | MM | BG | S | RT | WH |
|-----|-------------|----|-----|----|----|-----|------|-----|------|----------|----|----|-----|-----|----|
| 32 | VRLK0000032 | 22 | 73 | 30 | 8 | 10 | 32,5 | 47 | 1/8G | M10X1,25 | 12 | 12 | 99 | M6 | 26 |
| 40 | VRLK0000040 | 24 | 76 | 35 | 8 | 13 | 38 | 53 | 1/8G | M12X1,25 | 16 | 12 | 106 | M6 | 30 |
| 50 | VRLK0000050 | 32 | 90 | 40 | 8 | 17 | 46,5 | 65 | 1/8G | M16X1,5 | 20 | 14 | 127 | M8 | 37 |
| 63 | VRLK0000063 | 32 | 92 | 45 | 10 | 17 | 56,5 | 75 | 1/8G | M16X1,5 | 20 | 14 | 129 | M8 | 37 |
| 80 | VRLK0000080 | 40 | 110 | 45 | 10 | 22 | 72 | 95 | 1/4G | M20X1,5 | 25 | 16 | 156 | M10 | 46 |
| 100 | VRLK0000100 | 40 | 130 | 55 | 10 | 27 | 89 | 115 | 1/4G | M20X1,5 | 25 | 16 | 181 | M10 | 51 |

BLOCCATELO STATICO

STATIC ROD LOCK



Bloccastelo di tipo statico per cilindri ISO15552 capace di bloccare lo stelo in qualsiasi posizione, fermandone il movimento qualora si verifici un'improvvisa caduta di pressione. La forza di bloccaggio è sempre maggiore di quella del cilindro alimentato a 10 Bar.

Lo sblocco dello stelo deve avvenire solo se le pressioni nelle camere del cilindro sono equilibrate, questo per evitare che movimenti irregolari dello stelo possano danneggiare il cilindro stesso. I cilindri devono essere predisposti al montaggio del bloccastelo attraverso una prolunga dello stelo.

Static Rod lock for ISO15552 cylinders able to block the piston rod in any position preventing its movement in the even of an unexpected pressure lost. The Locking force is always stronger than a 10 Bar supplied cylinder.

The release of the piston rod must only occur when the pressure inside the cylinder's chambers are balanced to prevent irregular rod movements that could cause damages to the cylinder itself. Cylinders must be produced with an extended piston rod for the installation of the rod lock.

MATERIALI STANDARD / STANDARD MATERIALS

| | |
|---|--|
| Corpo Body | Alluminio anodizzato Anodized aluminum |
| Guarnizioni Seals | Poliuretano Polyurethane |
| Boccola di guida Guiding bush | Delring Delring |
| Unità di bloccaggio Locking unit | Bronzo Bronze |
| Molla Spring | Acciaio Steel |
| Pistone Piston | Delring Delring |
| Sfera Sphere | Acciaio al carbonio Carbon steel |
| Guarnizione stelo Piston rod seal | NBR NBR |

INFORMAZIONI TECNICHE / TECHNICAL INFORMATION

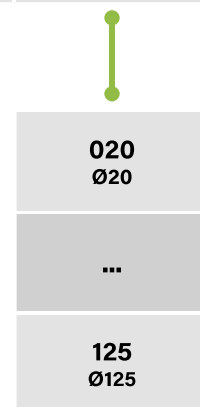
| | |
|---|---|
| Fluido Fluid | Aria compressa filtrata lubrificata e non Filtered and lubricated or not compressed air |
| Temperatura impiego Working temperature | -5°C +80°C con aria secca -5°C +80°C with dry air |
| Pressione massima Max pressure | 3 - 6 bar 3 - 6 bar |
| Forza di serraggio Clamping force | 790-1240-1930-3060-5400-7700-12040 (N) 790-1240-1930-3060-5400-7700-12040 (N) |

PROLUNGHE STELO / ROD EXTENSIONS

| Ø Cilindro Ø Cylinder | Ø20 | Ø25 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 | Ø 80 | Ø 100 | Ø125 |
|--------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|------|
| mm | 47 | 45 | 60 | 70 | 90 | 90 | 110 | 110 | 140 |

CHIAVE DI CODIFICA / KEY CODE

| Serie Serie | Versione Version | Diametro Diameter |
|----------------|---------------------|----------------------|
| VR | LK1000 | Ø20 |

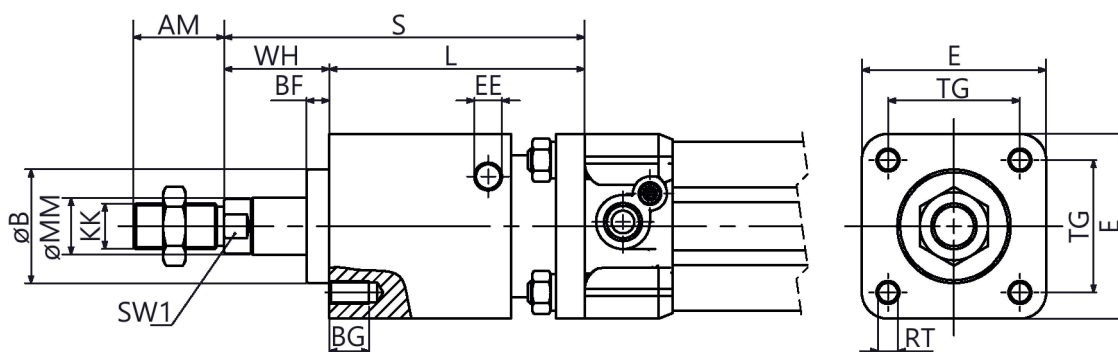


SERIE VR

BLOCCATELO STATICO

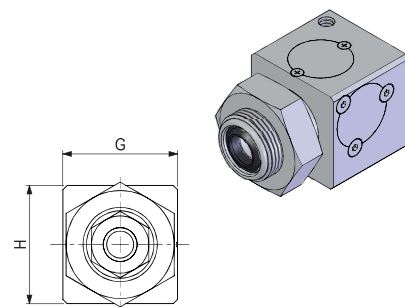
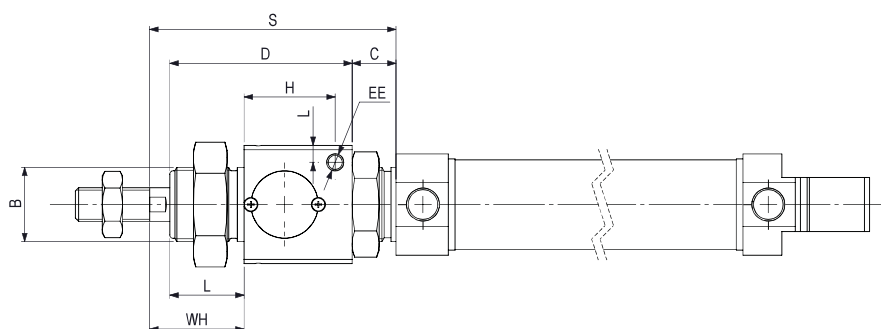
STATIC ROD LOCK

PER CILINDRI ISO15552
FOR ISO15552 CYLINDERS



| Ø | COD | AM | L | ØB | BF | SW1 | TG | E | EE | KK | MM | BG | S | RT | WH |
|-----|-------------|----|-----|------|-----|-----|------|-----|------|----------|----|----|-----|-----|----|
| 32 | VRLK1000032 | 22 | 60 | 30 | 7,5 | 10 | 32,5 | 47 | 1/8G | M10X1,25 | 12 | 8 | 86 | M6 | 26 |
| 40 | VRLK1000040 | 24 | 70 | 34,9 | 10 | 13 | 38 | 54 | 1/8G | M12X1,25 | 16 | 8 | 100 | M6 | 30 |
| 50 | VRLK1000050 | 32 | 90 | 40 | 10 | 17 | 46,5 | 65 | 1/8G | M16X1,5 | 20 | 12 | 127 | M8 | 37 |
| 63 | VRLK1000063 | 32 | 90 | 45 | 10 | 17 | 56,5 | 75 | 1/8G | M16X1,5 | 20 | 12 | 127 | M8 | 37 |
| 80 | VRLK1000080 | 40 | 110 | 45 | 10 | 22 | 72 | 95 | 1/4G | M20X1,5 | 25 | 16 | 156 | M10 | 46 |
| 100 | VRLK1000100 | 40 | 110 | 55 | 10 | 22 | 89 | 114 | 1/4G | M20X1,5 | 25 | 16 | 161 | M10 | 51 |
| 125 | VRLK1000125 | 54 | 140 | 60 | 16 | 27 | 110 | 138 | 1/4G | M27X2 | 32 | 20 | 205 | M12 | 65 |

PER CILINDRI ISO6432
FOR ISO6432 CYLINDERS



| Ø | COD | G | H | C | D | B | L | WH | H | L | EE | S |
|----|-------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|---|----|----|
| 20 | VRLK1000020 | 34 | 35 | 13 | 54 | M22X1,5 | 22 | 26 | 27 | 5 | M5 | 71 |
| 25 | VRLK1000025 | 34 | 35 | 13 | 54 | M22X1,5 | 22 | 28 | 27 | 5 | M5 | 73 |