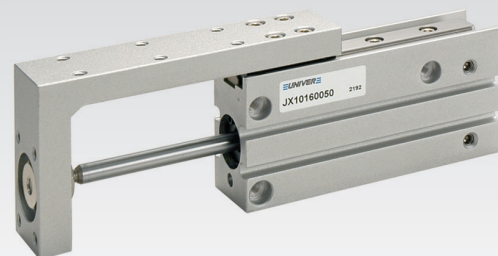


JX1

Microslitta pneumatica Ø 6 ÷ 20 mm

- Eccellente rigidità, linearità e precisione antirotante
- Corse lunghe fino a 60 mm
- Tavola del cilindro adatta per montaggio a passo breve
- Connessione possibile da 3 direzioni
- Montaggio possibile da 4 direzioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Temperatura ambiente | -5 ÷ 60 °C | | |
| Fluido | aria filtrata con o senza lubrificazione | | |
| Pressione di esercizio | Ø6 | Ø10-16 | Ø20 |
| | 1,2 ÷ 7 bar | 0,6 ÷ 7 bar | 0,5 ÷ 7 bar |
| Velocità stelo | 50 ÷ 500 mm/s | | |
| Alesaggi | Ø 6 - 10 - 16 - 20 mm | | |
| Ammortizzi | paracolpo elastico | | |

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Corpo | alluminio |
| Pistone | alluminio |
| Stelo | acciaio inox AISI 303 cromato |
| Guarnizioni pistone | gomma nitrilica |
| Tavola | alluminio |
| Guida lineare | acciaio inox |
| Paracolpi | gomma nitrilica su entrambi i lati |
| Magnete | standard di serie |

CHIAVE DI CODIFICA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | X | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | | 2 | | | 3 | | | | |

| 1 Serie | 2 Alesaggio (mm) | 3 Corsa (mm) | |
|--|------------------|--------------|-----------|
| JX1 = Microslitta pneumatica Ø 6 ÷ 20 mm | 006 = Ø6 | 0005 = 5 | 0030 = 30 |
| | 010 = Ø10 | 0010 = 10 | 0040 = 40 |
| | 016 = Ø16 | 0015 = 15 | 0050 = 50 |
| | 020 = Ø20 | 0020 = 20 | 0060 = 60 |
| | | 0025 = 25 | |

Sensore magnetico serie DF-T, vedi sezione 5 accessori.

Con riserva di modifica

Tolleranza nominale Forze teoriche (**N**)
sulla corsa

| Cilindro Ø | Tolleranza nominale | Superficie utile (mm ²) | | Pressione di esercizio (bar) | | | | | |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------|--------|------|------|----------|------|
| | | mm | Spinta | Trazione | Spinta | | | Trazione | |
| | | | | 3 | 5 | 7 | 3 | 5 | 7 |
| 6 | + 1/0 | 28,3 | 21,2 | 8,5 | 14,2 | 19,8 | 6,4 | 10,6 | 14,8 |
| 10 | + 1/0 | 78,5 | 66 | 23,6 | 39,3 | 55 | 19,8 | 33 | 46,2 |
| 16 | + 1/0 | 201 | 172 | 60,3 | 101 | 141 | 51,6 | 86 | 121 |
| 20 | + 1/0 | 314 | 264 | 94,2 | 157 | 220 | 79,2 | 132 | 185 |

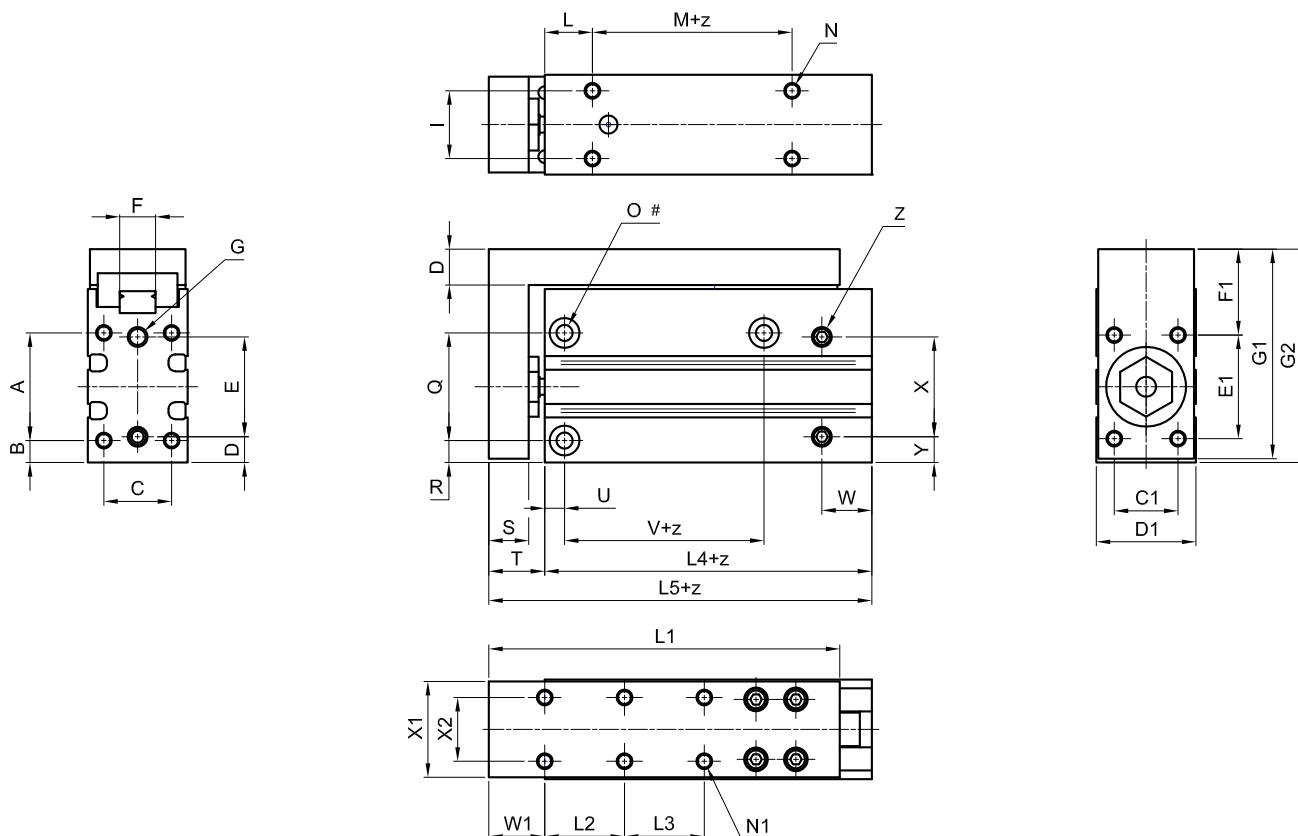
Energia cinetica
ammissibile

| Cilindro Ø | Energia cinetica ammissibile (J) |
|---------------|-------------------------------------|
| 6 | 0,0125 |
| 10 | 0,025 |
| 16 | 0,05 |
| 20 | 0,1 |

Massa cilindro

| Cilindro Ø | Massa (g) | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | Corse (mm) | | | | | | | | | |
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | |
| 6 | 62 | 67 | 76 | 81 | 91 | 96 | 111 | 125 | 140 | |
| 10 | 117 | 125 | 140 | 148 | 162 | 170 | 192 | 215 | 238 | |
| 16 | 216 | 227 | 247 | 258 | 279 | 290 | 323 | 353 | 386 | |
| 20 | 437 | 455 | 486 | 505 | 542 | 560 | 597 | 656 | 700 | |

JX1



Z = Corsa

1
CILINDRI

| Codice | A | B | C | C1 | D | D1 | E | E1 | F | F1 | G | G1 | G2 | H | H1 | L | L4 | L5 | M | N |
|--------|----|-----|------|----|-----|----|------|----|----|------|------------|------|------|--------|------------|----|------|------|----|------------|
| JX1006 | 19 | 5 | 10,5 | 9 | 5,5 | 16 | 18 | 15 | 5 | 17 | M3x0,5x8 | 38 | 39 | M5x0,8 | M3x0,5x5 | 10 | 31 | 39,5 | 5 | M3x0,5x4,8 |
| JX1010 | 23 | 5 | 13 | 11 | 6,5 | 20 | 20,5 | 18 | 7 | 21,5 | M4x0,7x7,5 | 46 | 47 | M5x0,8 | M4x0,7x7,5 | 12 | 35 | 46,5 | 5 | M4x0,7x6 |
| JX1016 | 27 | 5,5 | 17 | 16 | 6,5 | 25 | 25 | 26 | 9 | 21,5 | M4x0,7x6 | 52,5 | 53,5 | M5x0,8 | M4x0,7x10 | 12 | 42 | 56 | 10 | M4x0,7x6 |
| JX1020 | 34 | 6 | 20 | 20 | 7 | 32 | 32 | 34 | 12 | 24,5 | M5x0,8x8 | 63,5 | 64,5 | M5x0,8 | M5x0,8x11 | 15 | 52,5 | 68 | 10 | M5x0,8x8 |

| Codice | N1 | O# | P | Q | R | S | T | U | W | W1 | X | X1 | X2 | Z |
|--------|------------|--------|-----|----|-----|-----|------|---|------|----|----|----|----|----------|
| JX1006 | M3x0,5x6,5 | M4x0,7 | 6,5 | 19 | 5 | 5,5 | 8,5 | 4 | 10 | 8 | 18 | 15 | 9 | M5x0,8x4 |
| JX1010 | M4x0,7x8 | M5x0,8 | 8 | 23 | 5 | 7,5 | 11,5 | 5 | 12,5 | 11 | 20 | 19 | 11 | M5x0,8x4 |
| JX1016 | M4x0,7x9 | M5x0,8 | 9 | 27 | 5,5 | 10 | 14 | 5 | 12,5 | 14 | 25 | 24 | 16 | M5x0,8x4 |
| JX1020 | M5x0,8x9,5 | M6x1 | 9,5 | 34 | 6 | 11 | 15,5 | 6 | 15 | 14 | 32 | 31 | 20 | M5x0,8x4 |

| Ø6 | | | | |
|-------|----|----|----|----|
| Corsa | L1 | L2 | L3 | V |
| 5 | 42 | 10 | - | 14 |
| 10 | 42 | 10 | - | 14 |
| 15 | 52 | 20 | - | 24 |
| 20 | 52 | 20 | - | 24 |
| 25 | 62 | 30 | - | 30 |
| 30 | 62 | 30 | - | 30 |
| 40 | 72 | 20 | 20 | 45 |
| 50 | 82 | 25 | 25 | 55 |
| 60 | 92 | 30 | 30 | 60 |

| Ø10 | | | | |
|-------|----|----|----|----|
| Corsa | L1 | L2 | L3 | V |
| 5 | 49 | 10 | - | 14 |
| 10 | 49 | 10 | - | 14 |
| 15 | 59 | 20 | - | 24 |
| 20 | 59 | 20 | - | 24 |
| 25 | 69 | 30 | - | 30 |
| 30 | 69 | 30 | - | 30 |
| 40 | 79 | 20 | 20 | 45 |
| 50 | 89 | 25 | 25 | 55 |
| 60 | 99 | 30 | 30 | 60 |

| Ø16 | | | | |
|-------|-----|----|----|----|
| Corsa | L1 | L2 | L3 | V |
| 5 | 58 | 10 | - | 20 |
| 10 | 58 | 10 | - | 20 |
| 15 | 68 | 20 | - | 30 |
| 20 | 68 | 20 | - | 30 |
| 25 | 78 | 30 | - | 40 |
| 30 | 78 | 30 | - | 40 |
| 40 | 88 | 20 | 20 | 50 |
| 50 | 98 | 25 | 25 | 60 |
| 60 | 108 | 30 | 30 | 60 |

| Ø20 | | | | |
|-------|-----|----|----|----|
| Corsa | L1 | L2 | L3 | V |
| 5 | 64 | 10 | - | 20 |
| 10 | 64 | 10 | - | 20 |
| 15 | 74 | 20 | - | 25 |
| 20 | 74 | 20 | - | 25 |
| 25 | 84 | 30 | - | 40 |
| 30 | 84 | 30 | - | 40 |
| 40 | 94 | 20 | 20 | 50 |
| 50 | 104 | 25 | 25 | 60 |
| 60 | 114 | 30 | 30 | 70 |

| Ø | O# |
|----|--|
| 6 | 3-M4 passante / foro passante Ø3,3 / Ø6 controforo prof. 3,3 |
| 10 | 3-M5 passante / foro passante Ø4,3 / Ø7,5 controforo prof. 4,4 |
| 16 | 3-M5 passante / foro passante Ø4,3 / Ø7,5 controforo prof. 4,4 |
| 20 | 3-M6 passante / foro passante Ø5,1 / Ø9,3 controforo prof. 8 |