

Serie CK

Cilindri a norma ISO 6432



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

N° IT275286





Cilindri a norma ISO 6432 - Serie CK

Alesaggi Ø : 12 - 16 - 20 - 25 mm.

1

ATTUATORI PNEUMATICI

SERIE CK



Conforme alla normativa ISO 6432

Paracolpi elastici di finecorsa

Testate in lega d'alluminio anodizzato

Stelo in acciaio AISI 303 rullato

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Testate avvitate sulla camicia per una facile manutenzione

Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili negli alesaggi 20 e 25

Pistone in alluminio anodizzato dotato di anello magnetico

Sensori ed accessori di montaggio

Conformi alla direttiva ATEX

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Costruzione | Testate fissate alla camicia mediante filettatura |
| Funzionamento standard | CK: Doppio effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CKP: Doppio effetto, stelo passante, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CKS: Semplice effetto in spinta, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. |
| Materiali standard | Testate in lega d'alluminio anodizzato, stelo AISI 303 rullato Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in alluminio, guarnizioni NBR |
| Nota sui materiali | Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.) |
| Alesaggi | Ø 12, 16, 20, 25 mm |
| Corse standard | Vedi tabella delle corse standard |
| Corse speciali (a richiesta) | Da concordare con ufficio commerciale |
| Temperatura d'esercizio | 0 ÷ 80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio) |
| Pressione d'esercizio | 0,5 ÷ 10 bar (2 ÷ 10 bar per versione a semplice effetto) |
| Fluido | Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Velocità | 10 ÷ 1000 mm/sec |

CERTIFICAZIONE ATEX

| | |
|--|---|
| Marcatura del cilindro | CE Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb (Zona 1 e Zona 2) CE Ex II 2D Ex h IIIC 85°C Db (Zona 21 e Zona 22) |
| Pressione di esercizio in ambiente ATEX | 0,5 ÷ 10 bar |
| Temperatura ambiente ATEX | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Marcatura CE | In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità) |

DATI TECNICI

| | 12 | 16 | 20 | 25 | | | | |
|---|---------|---------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Alesaggio Ø (mm) | 12 | 16 | 20 | 25 | | | | |
| Connessioni (gas) | M5 | M5 | 1/8" | 1/8" | | | | |
| Stelo Ø (mm) | 6 | 6 | 8 | 10 | | | | |
| Filettatura stelo (maschio) | M6 | M6 | M8 | M10 x 1,25 | | | | |
| Forza teorica in spinta a 6 bar (N) ⁽¹⁾ | 68 | 121 | 189 | 295 | | | | |
| Forza teorica in trazione a 6 bar (N) | 51 | 104 | 158 | 247 | | | | |
| Forza teorica della molla in trazione (N) | | | | | | | | |
| Corsa 10 mm | F1= 7,6 | F2= 8,2 | F1= 12,7 | F2= 13,9 | F1= 20,4 | F2= 22,5 | F1= 24,1 | F2= 26,1 |
| Corsa 25 mm | F1= 6,8 | F2= 8,2 | F1= 10,9 | F2= 13,9 | F1= 17,4 | F2= 22,5 | F1= 21,1 | F2= 26,1 |
| Corsa 50 mm | F1= 5,5 | F2= 8,2 | F1= 7,8 | F2= 13,9 | F1= 12,3 | F2= 22,5 | F1= 16,1 | F2= 26,1 |
| Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm) | 0,009 | 0,014 | 0,021 | 0,034 | | | | |
| Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm) | 0,006 | 0,012 | 0,018 | 0,028 | | | | |

⁽¹⁾ Per la versione ad asta passante: considerare la forza in trazione anche in spinta - F1= Molla estesa - F2= Molla compressa

CHIAVE DI CODIFICA

| Serie | Versione stelo | Anello magnetico | Alesaggio | Corsa stelo | Ammortizzatori pneumatici di fine corsa | Conformità alla direttiva 2014/34/UE - ATEX | Versione con bloccastelo |
|---|---|---|--|---|--|--|---|
| CK | <input type="checkbox"/> | M | 16 | 100 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | P = Stelo passante = Stelo standard | M = Con anello magnetico = Senza anello magnetico | 12 = Ø 12 mm 16 = Ø 16 mm 20 = Ø 20 mm 25 = Ø 25 mm | Si veda tabella "Corse standard" Altre corse disponibili a richiesta | -A = Ammortizzatori regolabili (solo su Ø20, Ø25) = Paracolpo elastico | EX = Conforme alla direttiva 2014/34/UE = Senza certificazioni | B = Stelo prolungato per bloccastelo = Stelo standard |
| CK = Doppio effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CKS = Semplice effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. | | | | | | | |

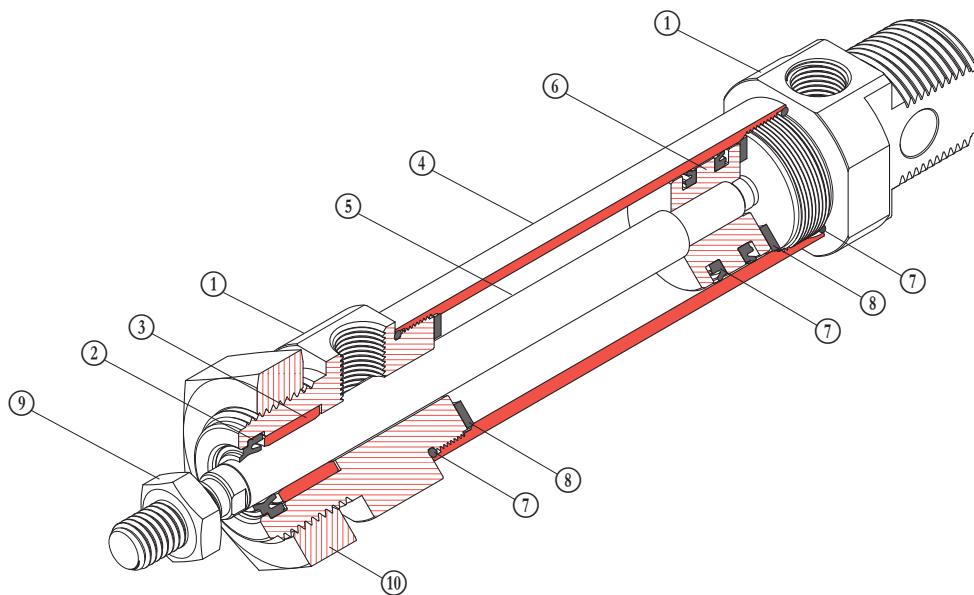
CORSE STANDARD

| Ø | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 (mm) |
|-----------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 12 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | | |
| 16 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | | |
| 20 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | D | D |
| 25 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | D | D |

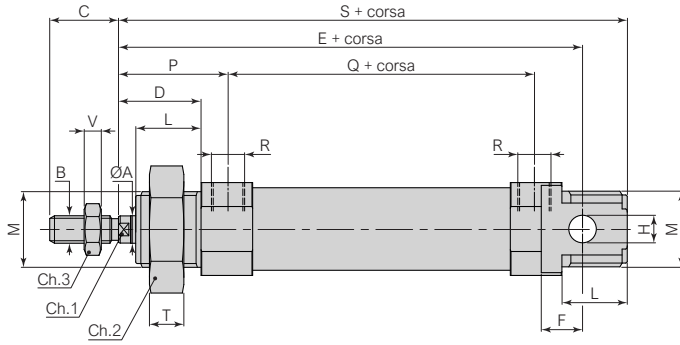
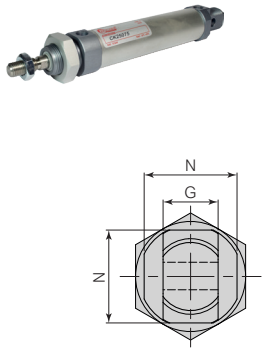
D = Doppio effetto - S = Semplice effetto

MATERIALI STANDARD

| POS | DESCRIZIONE | MATERIALE | POS | DESCRIZIONE | MATERIALE |
|-----|-------------------|----------------------------------|-----|------------------------|-----------------------------|
| ① | Testate | Lega d'alluminio anodizzato fumè | ⑥ | Pistone | Lega d'alluminio anodizzato |
| ② | Guarnizione stelo | Poliuretano (PUR) | ⑦ | Guarnizione testata | Gomma nitrilica (NBR) |
| ③ | Boccola guida | Bronzo sinterizzato | ⑧ | Paracolpo elastico | Poliuretano (PU) |
| ④ | Camicia | Alluminio estruso EN AW-6060 T6 | ⑨ | Dado stelo | Acciaio zincato |
| ⑤ | Stelo | Acciaio rettificato AISI 303 | ⑩ | Dado testata anteriore | Lega d'alluminio anodizzato |

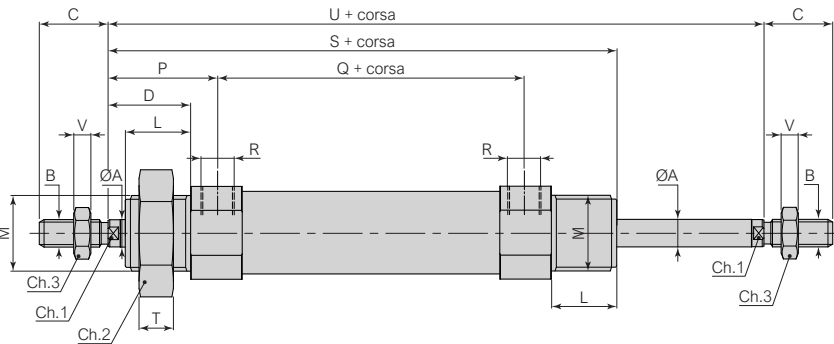
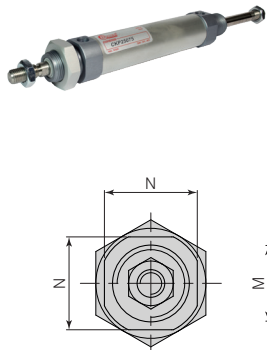


CK... / CKS...

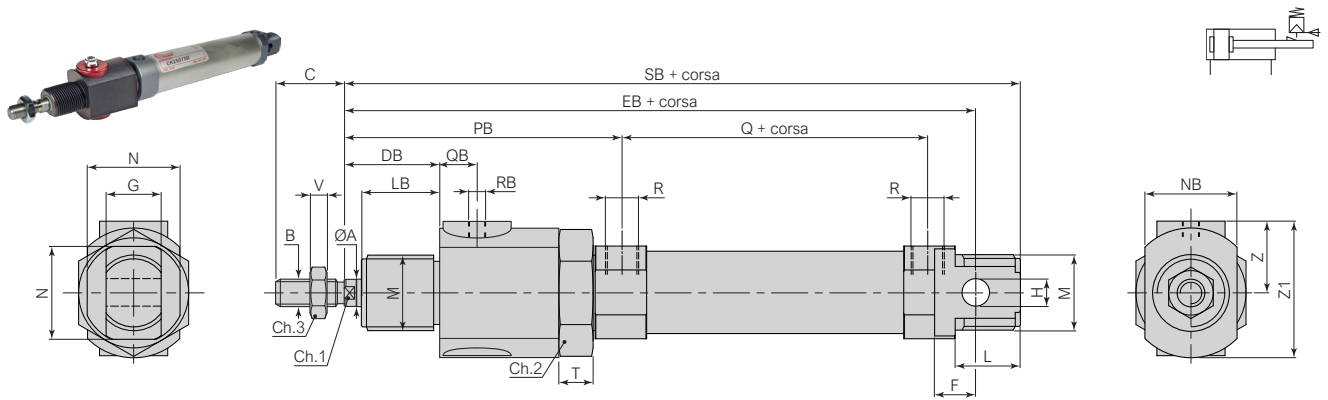


| Alesaggio | ØA | B | C | D | E+ | F | G | H | L | M | N | P | Q+ | R | S+ | T | V | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|---------------------------------|------|-----|----|-----|----|----|-----------|----|------|------|----------|-----|----|---|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | ⁰ / _{-0,20} | | ±1 | | d13 | H9 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 21,5 | 75 | 9 | 12 | 6 | 17 | M16 x 1,5 | 18 | 27,5 | 35,5 | M5 | 86 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 22 | 82 | 9 | 12 | 6 | 17 | M16 x 1,5 | 20 | 28 | 42 | M5 | 93 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 24 | 95 | 12 | 16 | 8 | 19 | M22 x 1,5 | 27 | 32 | 49 | Gas 1/8" | 108 | 10 | 5 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 28 | 104 | 12 | 16 | 8 | 22 | M22 x 1,5 | 30 | 36 | 54 | Gas 1/8" | 120 | 10 | 6 | 9 | 32 | 17 |

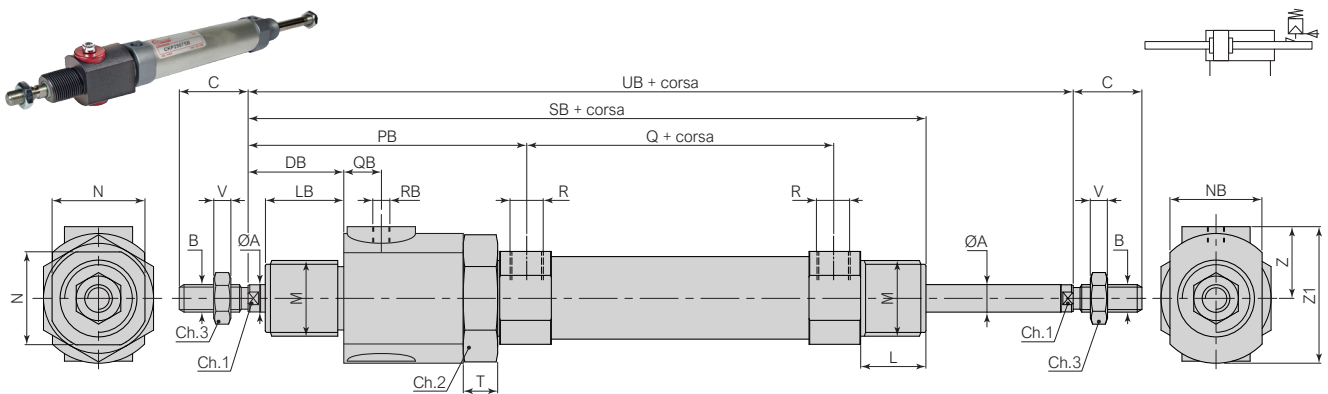
CKP... / CKSP...



| Alesaggio | ØA | B | C | D | L | M | N | P | Q+ | R | S+ | T | U+ | V | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|---------------------------------|------|----|-----------|----|------|------|----------|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | ⁰ / _{-0,20} | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 21,5 | 17 | M16 x 1,5 | 18 | 27,5 | 35,5 | M5 | 86 | 6 | 91 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 22 | 17 | M16 x 1,5 | 20 | 28 | 42 | M5 | 93 | 6 | 98 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 24 | 19 | M22 x 1,5 | 27 | 32 | 49 | Gas 1/8" | 108 | 10 | 113 | 5 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 28 | 22 | M22 x 1,5 | 30 | 36 | 54 | Gas 1/8" | 120 | 10 | 126 | 6 | 9 | 32 | 17 |

CK...B / CKS...B


| Alesaggio | ØA | B | C | DB | EB+ | F | G | H | L | LB | M | N | NB | PB | Q+ | QB | R | RB | SB+ | T | V | Z | Z1 | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|--|----|---------|----|-----|----|----|----|-----------|----|----|------|------|----|----------|----|-------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | $\begin{matrix} 0 \\ -0,20 \end{matrix}$ | | ± 1 | | d13 | H9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 15 | 109 | 9 | 12 | 6 | 17 | 12 | M16 x 1,5 | 18 | 20 | 61,2 | 35,5 | 9 | M5 | M5 | 120 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 15 | 115,5 | 9 | 12 | 6 | 17 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 61,2 | 42 | 9 | M5 | M5 | 126,5 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 27 | 144 | 12 | 16 | 8 | 19 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 27 | 81 | 49 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 157 | 10 | 5 | 21 | 40 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 29 | 153 | 12 | 16 | 8 | 22 | 23 | M22 x 1,5 | 30 | 27 | 85 | 54 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 169 | 10 | 6 | 45 | 62 | 9 | 32 | 17 |

CKP...B / CKSP...B


| Alesaggio | ØA | B | C | DB | L | LB | M | N | NB | PB | Q+ | QB | R | RB | SB+ | T | UB+ | V | Z | Z1 | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|--|----|----|----|-----------|----|----|------|------|----|----------|----|-------|----|-----|---|----|----|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | $\begin{matrix} 0 \\ -0,20 \end{matrix}$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 15 | 17 | 12 | M16 x 1,5 | 18 | 20 | 61,2 | 35,5 | 9 | M5 | M5 | 120 | 6 | 112 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 15 | 17 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 61,2 | 42 | 9 | M5 | M5 | 126,5 | 6 | 119 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 27 | 19 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 27 | 81 | 49 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 157 | 10 | 150 | 5 | 21 | 40 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 29 | 22 | 23 | M22 x 1,5 | 30 | 27 | 85 | 54 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 169 | 10 | 160 | 6 | 45 | 62 | 9 | 32 | 17 |

Cilindri a profilo tondo - Serie CT

Alesaggi Ø : 12 - 16 - 20 - 25 mm.

1

ATTUATORI PNEUMATICI

SERIE CT



Paracolpi elastici di finecorsa

Testate in lega d'alluminio anodizzato

Stelo in acciaio AISI 303 rullato

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Testate avvitate sulla camicia per una facile manutenzione

Pistone in alluminio anodizzato dotato di anello magnetico

Sensori ed accessori di montaggio

Conformi alla direttiva ATEX

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Costruzione | Testate fissate alla camicia mediante filettatura |
| Funzionamento standard | CT: Doppio effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CTS: Semplice effetto in spinta, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. |
| Materiali standard | Testate in lega d'alluminio anodizzato, stelo AISI 303 rullato Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in alluminio, guarnizioni NBR |
| Nota sui materiali | Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.) |
| Alesaggi | Ø 12, 16, 20, 25 mm |
| Corse standard | Vedi tabella delle corse standard |
| Corse speciali (a richiesta) | Da concordare con ufficio commerciale |
| Temperatura d'esercizio | 0 ÷ 80°C (-20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio) |
| Pressione d'esercizio | 0,5 ÷ 10 bar (2 ÷ 10 bar per versione a semplice effetto) |
| Fluido | Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Velocità | 10 ÷ 1000 mm/sec |

CERTIFICAZIONE ATEX

| | |
|--|---|
| Marcatura del cilindro | CE Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb (Zona 1 e Zona 2) CE Ex II 2D Ex h IIIC 85°C Db (Zona 21 e Zona 22) |
| Pressione di esercizio in ambiente ATEX | 0,5 ÷ 10 bar |
| Temperatura ambiente ATEX | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Marcatura CE | In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità) |

DATI TECNICI

| | 12 | 16 | 20 | 25 | | | | |
|---|---------|---------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| Alesaggio Ø (mm) | 12 | 16 | 20 | 25 | | | | |
| Connessioni (gas) | M5 | M5 | 1/8" | 1/8" | | | | |
| Stelo Ø (mm) | 6 | 6 | 8 | 10 | | | | |
| Filettatura stelo (maschio) | M6 | M6 | M8 | M10 x 1,25 | | | | |
| Forza teorica in spinta a 6 bar (N) ⁽¹⁾ | 68 | 121 | 189 | 295 | | | | |
| Forza teorica in trazione a 6 bar (N) | 51 | 104 | 158 | 247 | | | | |
| Forza teorica della molla in trazione (N) | | | | | | | | |
| Corsa 10 mm | F1= 7,6 | F2= 8,2 | F1= 12,7 | F2= 13,9 | F1= 20,4 | F2= 22,5 | F1= 24,1 | F2= 26,1 |
| Corsa 25 mm | F1= 6,8 | F2= 8,2 | F1= 10,9 | F2= 13,9 | F1= 17,4 | F2= 22,5 | F1= 21,1 | F2= 26,1 |
| Corsa 50 mm | F1= 5,5 | F2= 8,2 | F1= 7,8 | F2= 13,9 | F1= 12,3 | F2= 22,5 | F1= 16,1 | F2= 26,1 |
| Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm) | 0,009 | 0,014 | 0,021 | 0,034 | | | | |
| Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm) | 0,006 | 0,012 | 0,018 | 0,028 | | | | |

⁽¹⁾ Per la versione ad asta passante: considerare la forza in trazione anche in spinta - F1= Molla estesa - F2= Molla compressa

CHIAVE DI CODIFICA

| Serie | Anello magnetico | Alesaggio | Corsa stelo | Conformità alla direttiva 2014/34/UE - ATEX | Versione con bloccastelo | Connessione aria posteriore |
|---|---|--|---|--|---|---|
| CT | M | 16 | 100 | | | |
| CT = Doppio effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CTS = Semplice effetto, stelo standard, non magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. | M = Con anello magnetico = Senza anello magnetico | 12 = Ø 12 mm 16 = Ø 16 mm 20 = Ø 20 mm 25 = Ø 25 mm | Si veda tabella "Corse standard" Altre corse disponibili a richiesta | EX = Conforme alla direttiva 2014/34/UE = Senza certificazioni | B = Stelo prolungato per bloccastelo = Stelo standard | -1 = Connessione posteriore radiale -2 = Connessione posteriore in linea |

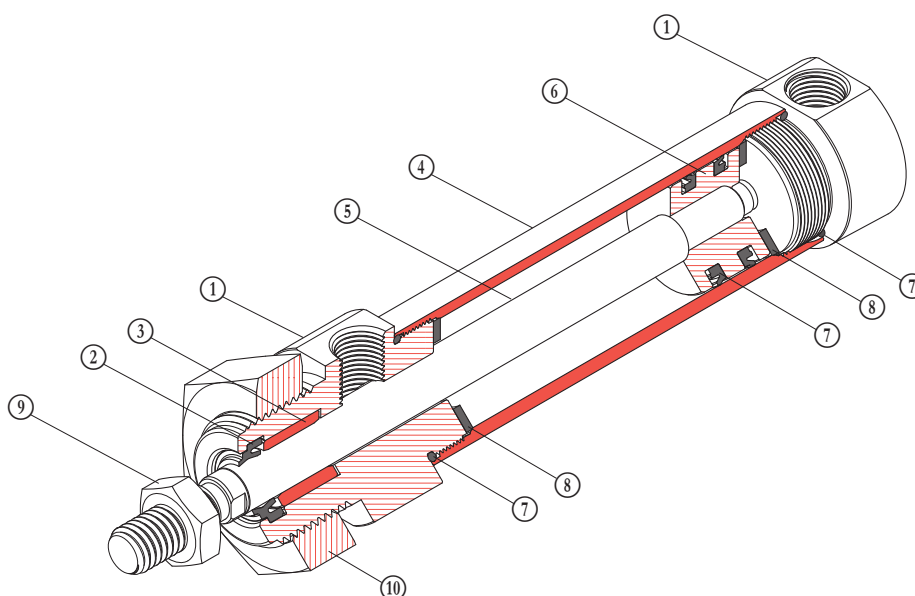
CORSE STANDARD

| Ø | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 (mm) |
|-----------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 12 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | | |
| 16 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | | |
| 20 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | D | D |
| 25 | D - S | D - S | D - S | D | D | D | D | D | D | D |

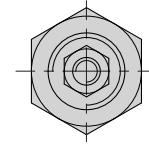
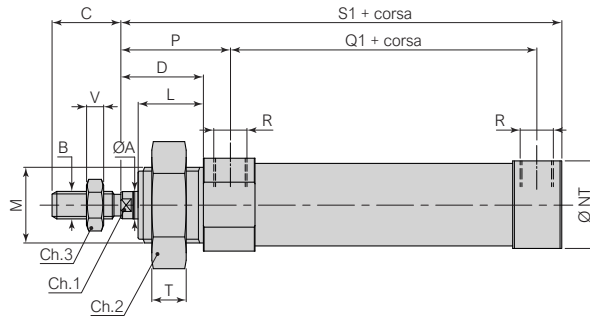
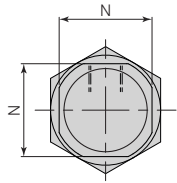
D = Doppio effetto - S = Semplice effetto

MATERIALI STANDARD

| POS | DESCRIZIONE | MATERIALE | POS | DESCRIZIONE | MATERIALE |
|-----|-------------------|----------------------------------|-----|------------------------|-----------------------------|
| ① | Testate | Lega d'alluminio anodizzato fumè | ⑥ | Pistone | Lega d'alluminio anodizzato |
| ② | Guarnizione stelo | Poliuretano (PUR) | ⑦ | Guarnizione testata | Gomma nitrilica (NBR) |
| ③ | Boccola guida | Bronzo sinterizzato | ⑧ | Paracolpo elastico | Poliuretano (PU) |
| ④ | Camicia | Alluminio estruso EN AW-6060 T6 | ⑨ | Dado stelo | Acciaio zincato |
| ⑤ | Stelo | Acciaio rettificato AISI 303 | ⑩ | Dado testata anteriore | Lega d'alluminio anodizzato |

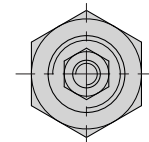
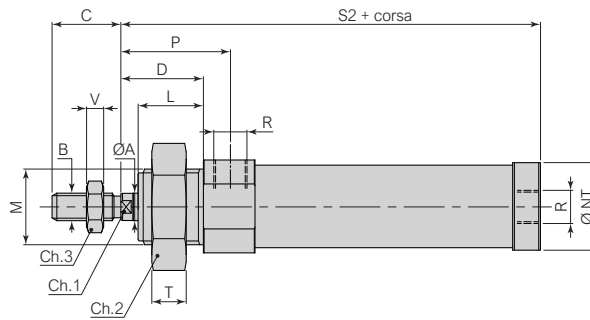
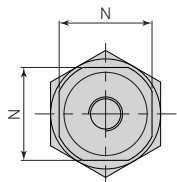


CT...-1 / CTS...-1



| Alesaggio mm | ØA f7 | B | C ⁰ / _{-0,20} | D | L | M | N | ØNT | P | Q1+ | R | S1+ | T | V | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------------|----------|------------|--------------------------------------|------|----|-----------|----|-----|------|------|----------|-----|----|---|-----|-----|-----|
| 12 | 6 | M6 | 16 | 21,5 | 17 | M16 x 1,5 | 18 | 16 | 27,5 | 36,5 | M5 | 69 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 22 | 17 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 28 | 43 | M5 | 48 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 24 | 19 | M22 x 1,5 | 27 | 24 | 32 | 50 | Gas 1/8" | 58 | 10 | 5 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 28 | 22 | M22 x 1,5 | 30 | 30 | 36 | 55 | Gas 1/8" | 63 | 10 | 6 | 9 | 32 | 17 |

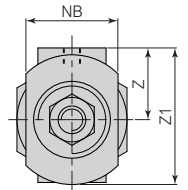
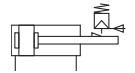
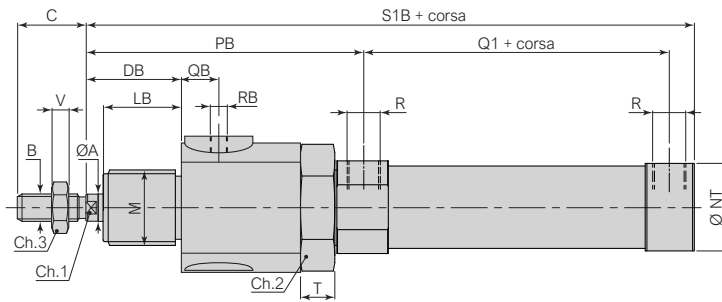
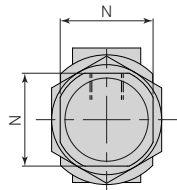
CT...-2 / CTS...-2



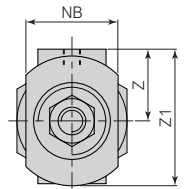
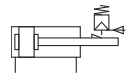
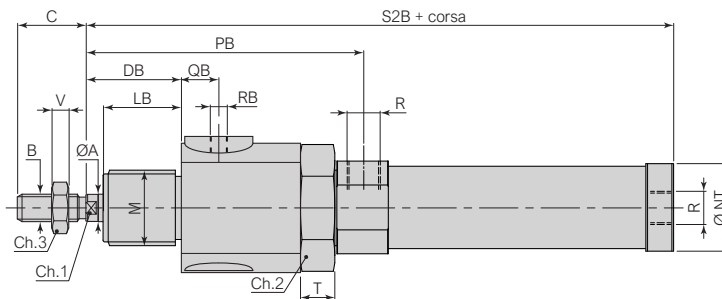
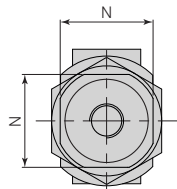
| Alesaggio mm | ØA f7 | B | C ⁰ / _{-0,20} | D | L | M | N | ØNT | P | R | S2+ | T | V | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------------|----------|------------|--------------------------------------|------|----|-----------|----|-----|------|----------|------|----|---|-----|-----|-----|
| 12 | 6 | M6 | 16 | 21,5 | 17 | M16 x 1,5 | 18 | 16 | 27,5 | M5 | 69 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 22 | 17 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 28 | M5 | 76 | 6 | 4 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 24 | 19 | M22 x 1,5 | 27 | 24 | 32 | Gas 1/8" | 82,5 | 10 | 5 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 28 | 22 | M22 x 1,5 | 30 | 30 | 36 | Gas 1/8" | 91,5 | 10 | 6 | 9 | 32 | 17 |

1

ATTUATORI PNEUMATICI

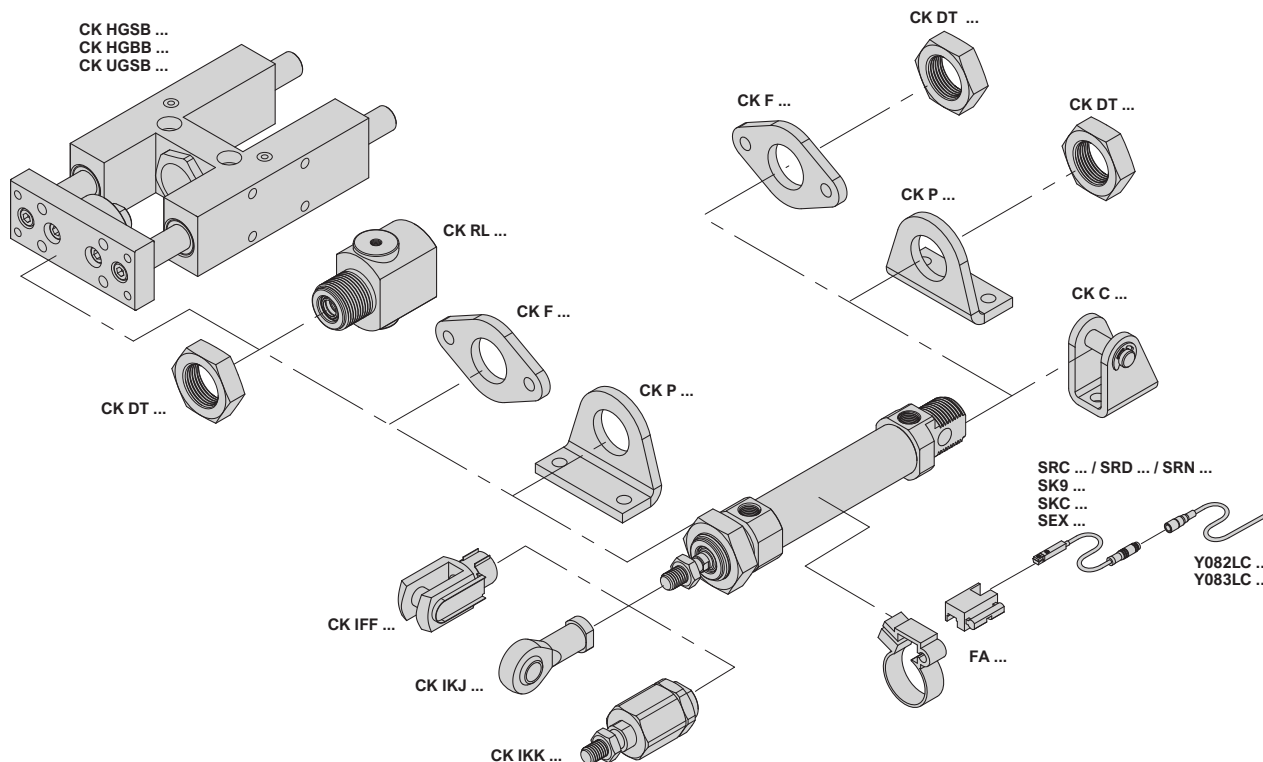
CT...B-1 / CTS...B-1


| Alesaggio | ØA | B | C | DB | LB | M | NB | N | ØNT | PB | Q1+ | QB | R | RB | S1B+ | T | V | Z | Z1 | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|---------------------------------|----|----|-----------|----|----|-----|------|------|----|----------|----|-------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | ⁰ / _{-0,20} | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 15 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 18 | 16 | 61,2 | 36,5 | 9 | M5 | M5 | 102,7 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 15 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 20 | 61,2 | 43 | 9 | M5 | M5 | 109,2 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 27 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 27 | 24 | 81 | 50 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 139 | 10 | 5 | 21 | 40 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 29 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 30 | 30 | 85 | 55 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 148 | 10 | 6 | 45 | 62 | 9 | 32 | 17 |

CT...B-2 / CTS...B-2


| Alesaggio | ØA | B | C | DB | LB | M | NB | N | ØNT | PB | QB | R | RB | S2B+ | T | V | Z | Z1 | Ch1 | Ch2 | Ch3 |
|-----------|----|------------|---------------------------------|------|----|-----------|----|----|-----|------|----|----------|----|-------|----|---|----|----|-----|-----|-----|
| mm | f7 | | ⁰ / _{-0,20} | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 6 | M6 | 16 | 16,5 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 18 | 16 | 61,2 | 9 | M5 | M5 | 102,7 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 16 | 6 | M6 | 16 | 17 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 20 | 20 | 61,2 | 9 | M5 | M5 | 109,2 | 6 | 4 | 25 | 35 | 5 | 24 | 10 |
| 20 | 8 | M8 | 20 | 28 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 27 | 24 | 81 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 131,5 | 10 | 5 | 21 | 40 | 7 | 32 | 13 |
| 25 | 10 | M10 x 1,25 | 22 | 29 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 30 | 30 | 85 | 11 | Gas 1/8" | M5 | 140,5 | 10 | 6 | 45 | 62 | 9 | 32 | 17 |

ACCESSORI



Tutti gli accessori vengono forniti completi di elementi per il fissaggio al cilindro

I sensori devono essere acquistati con fascetta FA .. per il fissaggio al cilindro (Pagina 1.1.05.17)

| | CK FF ... Forcella femmina | CK KJ ... Testa a snodo autolubrificante | CK KK ... Giunto di compensazione radiale ed assiale | CK DT ... Dado testata | CK C ... Cerniera femmina con perno | CK P ... Piedino | CK F ... Flangia | CK RL ... Bloccastelo statico | CK SG ... Kit guarnizioni standard |
|----|---|---|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | | | | | | |
| Ø | Pagina 1.1.05.10 | Pagina 1.1.05.10 | Pagina 1.1.05.10 | Pagina 1.1.05.11 | Pagina 1.1.05.11 | Pagina 1.1.05.11 | Pagina 1.1.05.11 | Pagina 1.1.05.14 | |
| 12 | CK FF 12 | CK KJ 12 | CK KK 12 | CK DT 12 | CK C 12 | CK P 12 | CK F 12 | CK RL 12 | |
| 16 | CK FF 16 | CK KJ 16 | CK KK 16 | CK DT 16 | CK C 16 | CK P 16 | CK F 16 | CK RL 16 | |
| 20 | CK FF 20 | CK KJ 20 | CK KK 20 | CK DT 20 | CK C 20 | CK P 20 | CK F 20 | CK RL 20 | |
| 25 | CK FF 25 | CK KJ 25 | CK KK 25 | CK DT 25 | CK C 25 | CK P 25 | CK F 25 | CK RL 25 | |
| | Forcella e clip in acciaio zincato | Giunto in acciaio zincato boccola in bronzo sinterizzato | Giunto e dado in acciaio zincato Perno in acciaio brunito | Alluminio anodizzato | Cerniera e perno: Acciaio zincato bianco Seeger: Acciaio fosfatato | Acciaio zincato bianco | Acciaio zincato bianco | Corpo: alluminio anodizzato Ganasce: ottone Molle: acciaio armonico | Guarnizione stelo e paracolpo: poliuretano Altre guarnizioni: NBR |
| | CK HGSB ... Guida stelo ad H con boccole a strisciamento | CK HGGB ... Guida stelo ad H con boccole a ricircolo di sfere | CK UGSB ... Guida stelo ad U con boccole a strisciamento | SR ... Sensori NC REED / HALL | SK9 ... Sensore IP69K PNP | SKC ... Sensore di precisione PNP | SEX ... Sensore ATEX II3G PNP | Y082LC/Y083LC Connettori dritti | FA ... Staffa per sensore |
| | | | | | | | | | |
| Ø | Pagina 1.1.05.12 | Pagina 1.1.05.12 | Pagina 1.1.05.13 | Pagina 1.1.05.15 | Pagina 1.1.05.16 | Pagina 1.1.05.16 | Pagina 1.1.05.16 | Pagina 1.1.05.17 | Pagina 1.1.05.17 |
| 12 | CK HGSB 12 | CK HGGB 12 | CK UGSB 12 | | | | | | FA 12 |
| 16 | CK HGSB 16 | CK HGGB 16 | CK UGSB 16 | | | | | | FA 16 |
| 20 | CK HGSB 20 | CK HGGB 20 | CK UGSB 20 | | | | | | FA 20 |
| 25 | CK HGSB 25 | CK HGGB 25 | CK UGSB 25 | | | | | | FA 25 |
| | Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccole: bronzo sinterizzato | Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccole: acciaio | Corpo: alluminio anodizzato Guide: acciaio cromato Boccole: bronzo sinterizzato | Sensore: PA6 Cavo: PUR | Sensore: PA12 Cavo: PUR | Sensore: PA Cavo: PUR | Sensore: PA Cavo: PVC | Connettore: PVC Contatti: ottone dorato Cavo: PVC | Staffa e adattatore: Nylon Vite: acciaio zincato bianco |

ACCESSORI STELO

| CK FF ... Forcella femmina | Alesaggio mm | Codice | AA | AB | ØAC | AD | AE | AF | AG | AH | AL | |
|-------------------------------|-----------------|----------|----|------------|-----|----|----|----|----|------|----|---|
| | 12 | CK FF 12 | 6 | M6 | 6 | 12 | 12 | 31 | 24 | ±0,3 | 12 | 2 |
| | 16 | CK FF 16 | 6 | M6 | 6 | 12 | 12 | 31 | 24 | ±0,3 | 12 | 2 |
| | 20 | CK FF 20 | 8 | M8 | 8 | 16 | 16 | 42 | 32 | ±0,4 | 16 | 3 |
| | 25 | CK FF 25 | 10 | M10 x 1,25 | 10 | 20 | 20 | 52 | 40 | | 20 | 3 |

CK FF ... Forcella e clip in acciaio zincato / 1 pezzo per confezione

| CK KJ ... Testa a snodo autolubrificante | Alesaggio mm | Codice | AB | ØAC | AM | AN | AO | AP | AQ | ØAR | ØAS | ØAT | AU | AV | AZ |
|---|-----------------|----------|------------|-----|----|----|----|----|------|------|------|-----|-----|----|----|
| | 12 | CK KJ 12 | M6 | 6 | 12 | 11 | 20 | 9 | 6,75 | 8,9 | 10 | 13 | 5 | 30 | 40 |
| | 16 | CK KJ 16 | M6 | 6 | 22 | 11 | 20 | 9 | 6,75 | 8,9 | 10 | 13 | 5 | 30 | 40 |
| | 20 | CK KJ 20 | M8 | 8 | 28 | 14 | 24 | 12 | 9 | 10,4 | 12,5 | 16 | 5 | 36 | 48 |
| | 25 | CK KJ 25 | M10 x 1,25 | 10 | 28 | 17 | 28 | 14 | 10,5 | 12,9 | 15 | 19 | 6,5 | 43 | 57 |

CK KJ ... Giunto in acciaio zincato, boccina in bronzo sinterizzato, anello in acciaio per cuscinetti temprato / 1 pezzo per confezione

| CK KK ... Giunto di compensazione radiale ed assiale | Alesaggio mm | Codice | A | B | C | D | E | ØF | ØG | ØH | L | M | Ch1 | Ch2 | Ch3 | °β | Carico statico daN |
|---|-----------------|----------|------------|------|----|-----|------|----|------|------|---|------|-----|-----|-----|----|-----------------------|
| | 12 | CK KK 12 | M6 | 35 | 11 | 2,5 | 17,5 | 6 | 8,5 | 14,5 | 1 | 12,5 | 5 | 7 | 13 | 6 | 120 |
| | 16 | CK KK 16 | M6 | 35 | 11 | 2,5 | 17,5 | 6 | 8,5 | 14,5 | 1 | 12,5 | 5 | 7 | 13 | 6 | 120 |
| | 20 | CK KK 20 | M8 | 57 | 21 | 5 | 26 | 8 | 12,5 | 19 | 2 | 16 | 7 | 11 | 17 | 8 | 250 |
| | 25 | CK KK 25 | M10 x 1,25 | 71,5 | 20 | 7,5 | 35 | 14 | 22 | 32 | 2 | 22 | 12 | 19 | 30 | 8 | 500 |

CK KK ... Giunto e dado in acciaio zincato, perno in acciaio brunito / 1 pezzo per confezione

ACCESSORI DI FISSAGGIO

| CK DT ... Dado di fissaggio accessori su testata | Alesaggio mm | Codice | M | T | Ch2 |
|---|-----------------|----------|-----------|----|-----|
| | 12 | CK KK 12 | M16 x 1,5 | 6 | 24 |
| | 16 | CK KK 16 | M16 x 1,5 | 6 | 24 |
| | 20 | CK KK 20 | M22 x 1,5 | 10 | 32 |
| | 25 | CK KK 25 | M22 x 1,5 | 10 | 32 |

CK DT ... Dado in alluminio anodizzato / 1 pezzo per confezione

| CK C ... Cerniera femmina con perno | Alesaggio mm | Codice | C ±0,2 | ØD H13 | E + ±1 | E1 | F1 | G ±0,2 | G1 ^{+0,20} ₀ | ØH1 f8 | N1 | R1 | U JS13 | V |
|--|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|----|----|-----------|-------------------------------------|-----------|----|----|-----------|----|
| | 12 | CK C 12 | 27 | 5,5 | 75 | 25 | 5 | 2,5 | 12,1 | 6 | 18 | 7 | 15 | 18 |
| | 16 | CK C 16 | 27 | 5,5 | 82 | 25 | 5 | 2,5 | 12,1 | 6 | 18 | 7 | 15 | 18 |
| | 20 | CK C 20 | 30 | 6,6 | 95 | 32 | 6 | 3 | 16,1 | 8 | 24 | 10 | 20 | 22 |
| | 25 | CK C 25 | 30 | 6,6 | 104 | 32 | 6 | 3 | 16,1 | 8 | 24 | 10 | 20 | 22 |

CK C ... Cerniera e perno in acciaio zincato bianco, seeger in acciaio fosfatato / 1 pezzo per confezione

| CK P ... Piedino | Alesaggio mm | Codice | A JS13 | B | C2 ±0,2 | ØD H13 | E | F | G2 ±0,2 | H | L + M | S | |
|---------------------|-----------------|---------|-----------|------|------------|-----------|----|---|------------|----|----------|----|----|
| | 12 | CK P 12 | 32 | 31,5 | 20 | 5,5 | 20 | 6 | 4 | 42 | 7,5 | 13 | |
| | 16 | CK P 16 | 32 | 32 | 20 | 5,5 | 20 | 6 | 4 | 42 | 8 | 13 | |
| | 20 | CK P 20 | 40 | 36 | 25 | 6,6 | 25 | 8 | 5 | 54 | 99 | 7 | 20 |
| | 25 | CK P 25 | 40 | 40 | 25 | 6,6 | 25 | 8 | 5 | 54 | 104 | 11 | 20 |

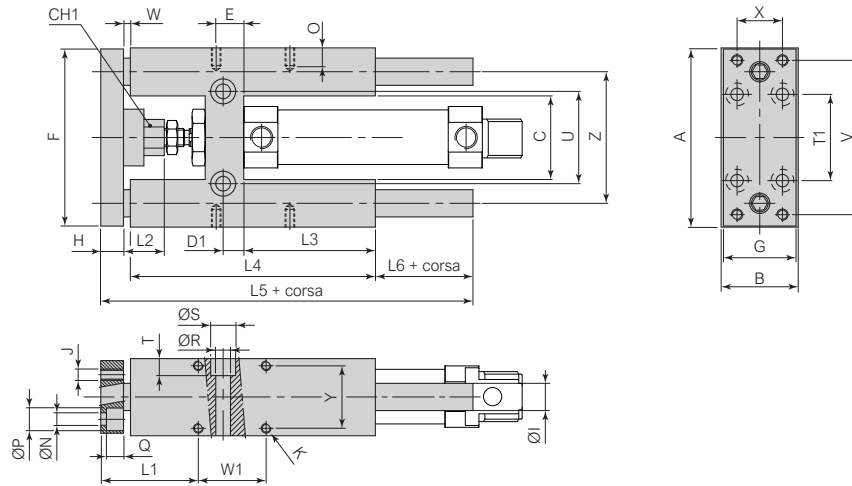
CK P ... Piedino in acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione

| CK F ... Flangia | Alesaggio mm | Codice | D H13 | N | O JS13 | P | Q | R ±0,2 | T + |
|---------------------|-----------------|---------|----------|----|-----------|----|------|-----------|------|
| | 12 | CK F 12 | 5,5 | 52 | 40 | 52 | 17,5 | 4 | 73,5 |
| | 16 | CK F 16 | 5,5 | 52 | 40 | 52 | 18 | 4 | 80 |
| | 20 | CK F 20 | 6,6 | 66 | 50 | 66 | 19 | 5 | 94 |
| | 25 | CK F 25 | 6,6 | 66 | 50 | 66 | 23 | 5 | 103 |

CK F ... Flangia in acciaio zincato bianco / 1 pezzo per confezione

UNITA' DI GUIDA
CK HGSB ...

Guida stelo ad H con boccole a strisciamento



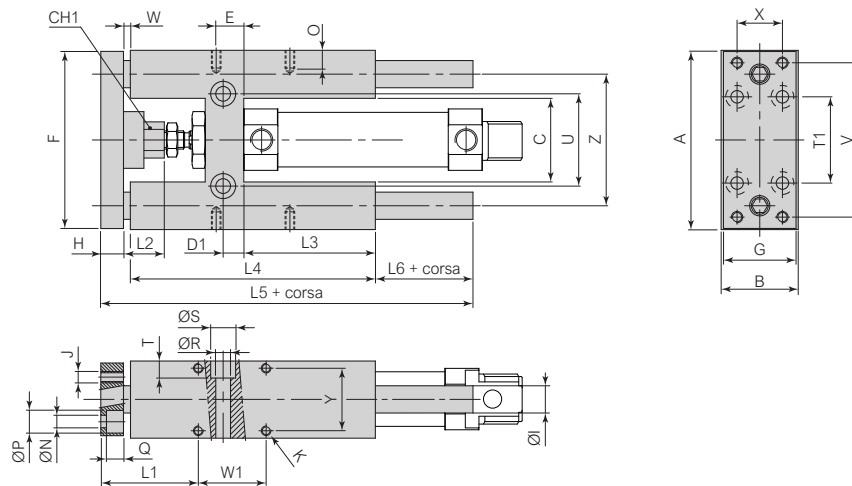
| Alesaggio mm | Codice | A | B | C | Ch1 | D | D1 | E | F | G | H | ØI | J | K | L1 | L2 | L3 | L4 |
|--------------|----------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 16 | CK HGSB 16 ... | 69 | 30 | 30 | 8 | 12 | 6 | 8 | 66 | 29 | 10 | 10 | M4 | M4 | - | 18 | 46 | 68 |
| 20 | CK HGSB 20 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 15 | 78 | 32 | 12 | 12 | M5 | M6 | 50 | 18 | 58 | 108 |
| 25 | CK HGSB 25 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 15 | 78 | 32 | 12 | 12 | M5 | M6 | 50 | 18 | 58 | 108 |

| Alesaggio mm | Codice | L5+ | L6+ | N | O | P | Q | ØR | ØS | T | T1 | U | V | W | W1 | X | Y | Z |
|--------------|----------------|-------|-----|-----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|-----|----|------|
| 16 | CK HGSB 16 ... | 123,5 | 73 | 4,5 | 6 | 8 | 4,5 | 5,5 | 9 | 5,5 | 32 | 24 | 58 | 2,5 | 18 | 74 | 22 | 49,5 |
| 20 | CK HGSB 20 ... | 166 | 43 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 3 | 32,5 | 87 | 23 | 58 |
| 25 | CK HGSB 25 ... | 166 | 43 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 3 | 32,5 | 104 | 23 | 58 |

CK HGSB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in bronzo sinterizzato, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione

CK HGBB ...

Guida stelo ad H con boccole a ricircolo di sfere



| Alesaggio mm | Codice | A | B | C | Ch1 | D | D1 | E | F | G | H | ØI | J | K | L1 | L2 | L3 | L4 |
|--------------|----------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 16 | CK HGBB 16 ... | 69 | 30 | 30 | 8 | 12 | 6 | 8 | 66 | 29 | 10 | 8 | M4 | M4 | - | 18 | 46 | 68 |
| 20 | CK HGBB 20 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 15 | 78 | 32 | 12 | 10 | M5 | M6 | 50 | 18 | 58 | 108 |
| 25 | CK HGBB 25 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 15 | 78 | 32 | 12 | 10 | M5 | M6 | 50 | 18 | 58 | 108 |

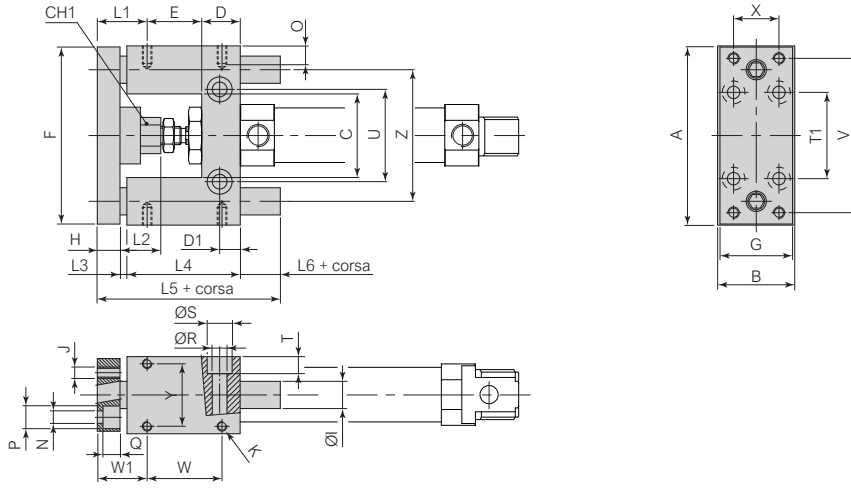
| Alesaggio mm | Codice | L5+ | L6+ | N | O | P | Q | ØR | ØS | T | T1 | U | V | W | W1 | X | Y | Z |
|--------------|----------------|-------|-----|-----|---|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|-----|----|------|
| 16 | CK HGBB 16 ... | 123,5 | 73 | 4,5 | 6 | 8 | 4,5 | 5,5 | 9 | 5,5 | 32 | 24 | 58 | 2,5 | 18 | 74 | 22 | 49,5 |
| 20 | CK HGBB 20 ... | 166 | 43 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 3 | 32,5 | 87 | 23 | 58 |
| 25 | CK HGBB 25 ... | 166 | 43 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 3 | 32,5 | 104 | 23 | 58 |

CK HGBB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in acciaio, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione

UNITA' DI GUIDA

CK UGSB ...

Guida stelo ad U con boccole a strisciamento

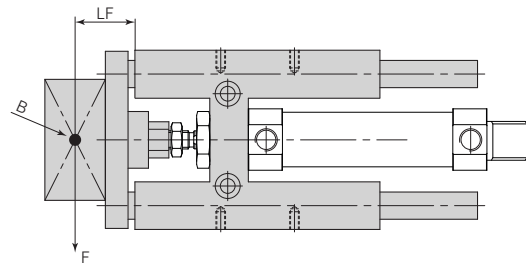
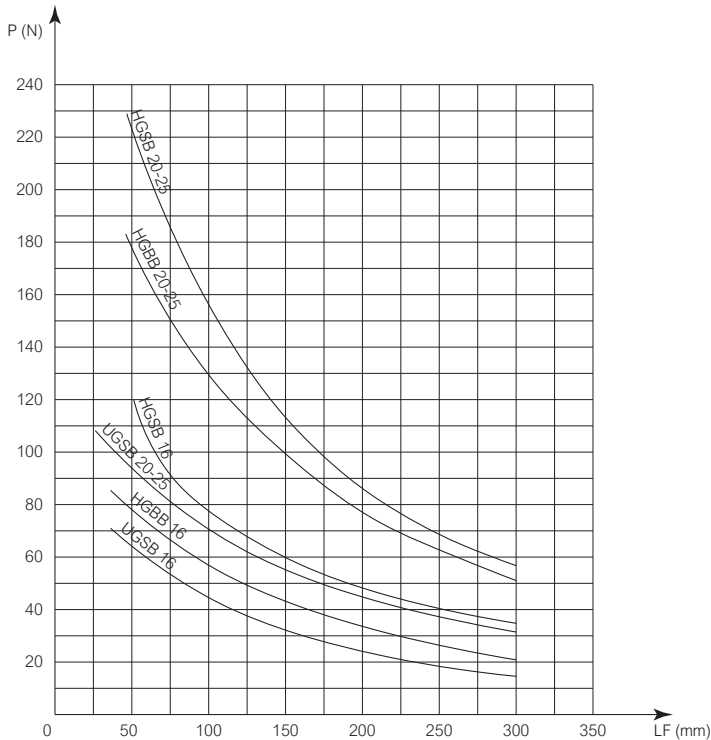


| Alesaggio mm | Codice | A | B | C | Ch1 | D | D1 | E | F | G | H | ØI | J | K | L1 | L2 | L3 | L4+ |
|--------------|-----------------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 16 | CK UGSB 16 ... | 69 | 30 | 30 | 8 | 12 | 6 | 20 | 66 | 29 | 10 | 10 | M4 | M4 | 3 | 15 | 38 | 66,5 |
| 20 | CK UGSB 20 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 24 | 78 | 32 | 12 | 12 | M5 | M6 | 3 | 18 | 48 | 83 |
| 25 | CK UG SB 25 ... | 79 | 34 | 37 | 12 | 17 | 8,5 | 24 | 78 | 32 | 12 | 12 | M5 | M6 | 3 | 18 | 48 | 83 |

| Alesaggio mm | Codice | L5+ | N | O | P | Q | ØR | ØS | T | T1 | U | V | W | W1 | X | Y | Z |
|--------------|----------------|------|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|------|----|----|------|
| 16 | CK UGSB 16 ... | 15,5 | 4,5 | 6 | 7,5 | 4,5 | 5,5 | 9 | 5,5 | 32 | 24 | 58 | 25 | 19,5 | 18 | 22 | 49,5 |
| 20 | CK UGSB 20 ... | 20 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 33 | 21,8 | 20 | 23 | 58 |
| 25 | CK UGSB 25 ... | 20 | 5,5 | 9 | 10 | 7,5 | 6,5 | 11 | 6,5 | 38 | 38 | 68 | 33 | 21,8 | 20 | 23 | 58 |

CK UGSB ... Corpo e piastra in alluminio anodizzato, steli in acciaio cromato, giunto in acciaio inossidabile, boccole in bronzo sinterizzato, guarnizioni in NBR / 1 pezzi per confezione

CARICHI AMMISSIBILI



CHIAVE DI CODIFICA

| Serie | Tipo | Alesaggio | Corsa standard |
|-----------|-------------|--|--|
| CK | HGSB | 20 | 100 |
| | | 16 = Ø 16 mm 20 = Ø 20 mm 25 = Ø 25 mm | 10 = 10 mm 25 = 25 mm 50 = 50 mm 75 = 75 mm 100 = 100 mm 125 = 125 mm 150 = 150 mm 200 = 200 mm 250 = 250 mm 300 = 300 mm |
| | HGBB | | |
| | UGSB | | |

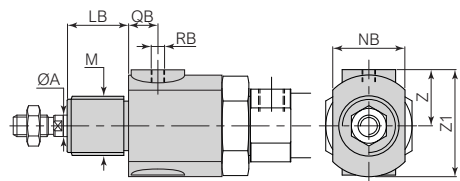
HGSB = Unità di guida con profilo ad "H"
 Boccole in bronzo sinterizzato
 Per carichi elevati
HGBB = Unità di guida con profilo ad "H"
 Boccole in acciaio
 Per velocità elevate
UGSB = Unità di guida con profilo ad "U"
 Boccole in bronzo
 Per carichi e velocità limitate

Corse speciali da concordare con ufficio commerciale

BLOCCATELO

| CK RL ... Bloccastelo statico | Alesaggio mm | Codice | ØA H7 | LB | M | NB | QB | RB | Z | Z1 |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|----|---|----|----|----|---|----|
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|----|---|----|----|----|---|----|

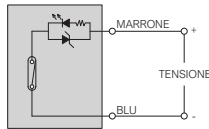
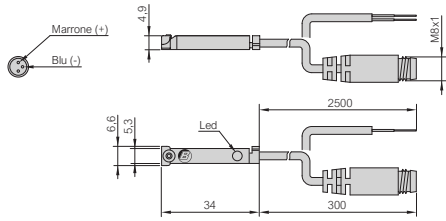
| | | | | | | | | | | |
|--|----|----------|----|----|-----------|----|----|----|----|----|
| | 12 | CK RL 12 | 6 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 9 | M5 | 25 | 35 |
| | 16 | CK RL 16 | 6 | 12 | M16 x 1,5 | 20 | 9 | M5 | 25 | 35 |
| | 20 | CK RL 20 | 8 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 11 | M5 | 21 | 40 |
| | 25 | CK RL 25 | 10 | 23 | M22 x 1,5 | 27 | 11 | M5 | 45 | 62 |



Corpo in alluminio anodizzato, ganasce in ottone, molle in acciaio armonico / 1 pezzo per confezione

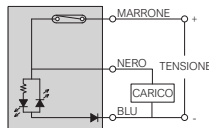
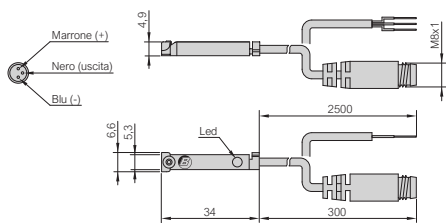
SENSORI DI FINECORSA TIPO SR

SRC-61, SRC-21, SRC-27
Sensore di finecorsa REED - 2 poli N.A.



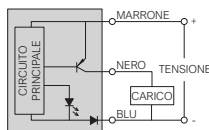
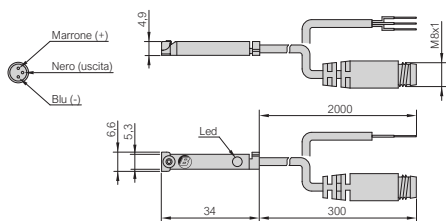
| Caratteristiche tecniche | | | |
|--|---|-------------------------------|---------------------------|
| Codice | SRC-61 | SRC-21 | SRC-27 |
| Versione | Cavo 2 x 0,14 mm ² | Cavo 2 x 0,14 mm ² | Connettore M8 x 1 - 2 pin |
| Lunghezza del cavo | 2500 mm | 2500 mm | 300 mm |
| Sensore | REED | | |
| Uscita | Contatto puro, normalmente aperto | | |
| Tensione di funzionamento | 5 ÷ 230 Vac / Vdc | 5 ÷ 130 Vac / Vdc | 5 ÷ 50 Vac / Vdc |
| Corrente (max.) | 200 mA | 200 mA | 200 mA |
| Potenza (max.) | 10 W | 6 W | 6 W |
| Caduta di tensione (max.) | 3 V | 3 V | 3 V |
| Indicatore visivo | Diodo LED giallo | Diodo LED giallo | Diodo LED giallo |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz | | |
| Temperatura di funzionamento | -15 ÷ +70 °C | | |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 | | |
| Protezione del circuito elettrico | Inversione della polarità | | |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 | | |
| SRC-61, SRC-21, SRC-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione | | | |

SRD-21, SRD-27
Sensore di finecorsa REED - 3 poli N.A.



| Caratteristiche tecniche | | |
|--|---|---------------------------|
| Codice | SRD-21 | SRD-27 |
| Versione | Cavo 3 x 0,14 mm ² | Connettore M8 x 1 - 3 pin |
| Lunghezza del cavo | 2500 mm | 300 mm |
| Sensore | REED | |
| Uscita | PNP, normalmente aperto | |
| Tensione di funzionamento | 5 ÷ 30 Vac / Vdc | |
| Corrente (max.) | 200 mA | |
| Potenza (max.) | 6 W | |
| Caduta di tensione (max.) | 0,7 V | |
| Indicatore visivo | Diodo LED giallo | |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz | |
| Temperatura di funzionamento | -15 ÷ +70 °C | |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 | |
| Protezione del circuito elettrico | Inversione della polarità | |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 | |
| SRD-21, SRD-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione | | |

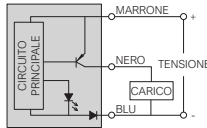
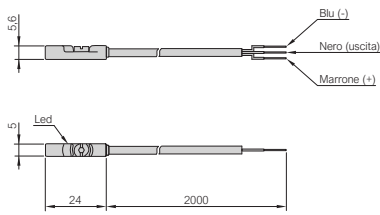
SRN-21, SRN-27
Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.



| Caratteristiche tecniche | | |
|--|---|---------------------------|
| Codice | SRN-21 | SRN-27 |
| Versione | Cavo 3 x 0,14 mm ² | Connettore M8 x 1 - 3 pin |
| Lunghezza del cavo | 2000 mm | 300 mm |
| Sensore | HALL | |
| Uscita | PNP, normalmente aperto | |
| Tensione di funzionamento | 10 ÷ 30 Vdc | |
| Corrente (max.) | 200 mA | |
| Potenza (max.) | 4 W | |
| Caduta di tensione (max.) | 0,7 V | |
| Indicatore visivo | Diodo LED | |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz | |
| Temperatura di funzionamento | -15 ÷ +70 °C | |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 | |
| Protezione del circuito elettrico | Inversione della polarità | |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 | |
| SRN-21, SRN-27 / Sensore in PA6, cavo PUR - 1 pezzo per confezione | | |

SENSORI DI FINECORSA TIPO SK9 con grado di protezione IP69K
SK9-21

Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.

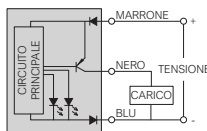
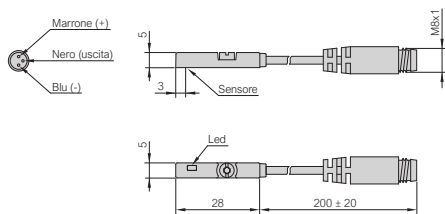

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Codice | SK9-21 |
| Versione | Cavo 3 x 0,14 mm ² |
| Lunghezza del cavo | 2000 mm |
| Sensore | HALL |
| Uscita | PNP, normalmente aperto |
| Tensione di funzionamento | 10 ÷ 30 Vdc |
| Corrente (max.) | 200 mA |
| Potenza (max.) | 6 W |
| Consumo di corrente | 10 mA (senza carico) |
| Caduta di tensione (max.) | 2,2 V |
| Indicatore visivo | Diodo LED giallo: lampeggiante (posizione instabile) fisso (posizione stabile) |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz |
| Temperatura di funzionamento | -30 ÷ +80 °C |
| Classe di protezione (DIN 40050) | IP69K |
| Protezione del circuito elettrico | Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 |

SK9-21 / Sensore in PA12, cavo PUR - 1 pezzo per confezione

SENSORI DI FINECORSA TIPO SKC con posizionamento di precisione
SKC-27

Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.

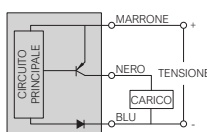
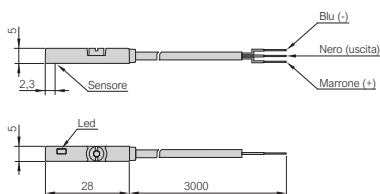

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Codice | SKC-27 |
| Versione | Connettore M8 x 1 - 3 pin |
| Lunghezza del cavo | 200 mm |
| Sensore | HALL |
| Uscita | PNP, normalmente aperto |
| Tensione di funzionamento | 10 ÷ 28 Vdc |
| Corrente (max.) | 80 mA |
| Potenza (max.) | 2 W |
| Consumo di corrente | 10 mA (24 Vdc) |
| Caduta di tensione (max.) | 1,5 V |
| Corrente dissipata (max.) | 0,05 mA |
| Indicatore visivo | Diodo LED due colori: rosso (posizione instabile) verde (posizione stabile) |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz |
| Temperatura di funzionamento | -10 ÷ +60 °C |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 |
| Protezione del circuito elettrico | Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 |

SKC-27 / Sensore in PA, cavo PUR - 1 pezzo per confezione

SENSORI DI FINECORSA TIPO SEX per ambienti potenzialmente esplosivi ATEX
SEX-21

Sensore di finecorsa HALL PNP - 3 poli N.A.

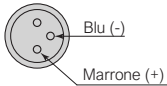
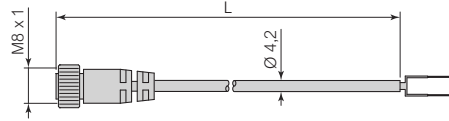

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Codice | SEX-21 |
| Versione | Cavo 3 x 0,14 mm ² |
| Lunghezza del cavo | 3000 mm |
| Sensore | HALL |
| Uscita | PNP, normalmente aperto |
| Tensione di funzionamento | 10 ÷ 28 Vdc |
| Corrente (max.) | 200 mA |
| Potenza (max.) | 5,5 W |
| Consumo di corrente | 10 mA (24 Vdc) |
| Caduta di tensione (max.) | 1,5 V |
| Corrente dissipata (max.) | 0,05 mA |
| Indicatore visivo | Diodo LED giallo |
| Frequenza di funzionamento | 1000 Hz |
| Temperatura di funzionamento | -10 ÷ +70 °C |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 |
| Protezione del circuito elettrico | Corto circuito, inversione della polarità, protezione delle sovratensioni |
| Tipo di fissaggio | Su staffa di fissaggio FA... - Vedi pag.1.1.05.17 |
| Marcatura ATEX (2014/34/UE) | II 3GD Ex ic IIB T4 Gc Ex ic IIIC T135°C Dc |

SKC-27 / Sensore in PA, cavo PUR - 1 pezzo per confezione

CONNETTORI FILETTATI TIPO Y082LC idonei per SRC-27
Y082LC ...

Connettori filettati - 2 poli

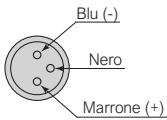
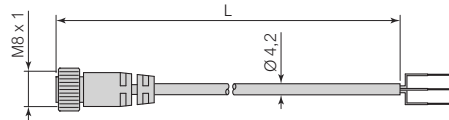
Caratteristiche tecniche


| | | |
|---|--------------------------|------------|
| Codice | Y082LC250C | Y082LC500C |
| Connettore filettato | M8 x 1 | |
| Terminali | Aperti | |
| Cavo | 2 x 0,14 mm ² | |
| Lunghezza del cavo (L) | 2500 mm | 5000 mm |
| Tensione di funzionamento (max.) | 50 Vac / 60 Vdc | |
| Corrente (max.) | 3000 mA | |
| Temperatura di funzionamento | -25 ÷ +75 °C | |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 | |

Y082LC ... / Connettore in PVC, contatti in ottone dorato, cavo in PVC - 1 pezzo per confezione

CONNETTORI FILETTATI TIPO Y083LC idonei per SRD-27, SRN-27, SKC-27
Y083LC ...

Connettori filettati - 3 poli

Caratteristiche tecniche


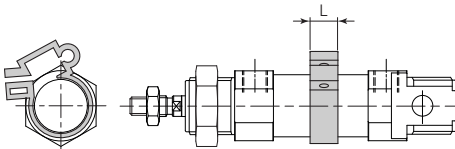
| | | |
|---|--------------------------|------------|
| Codice | Y083LC250D | Y083LC500D |
| Connettore filettato | M8 x 1 | |
| Terminali | Aperti | |
| Cavo | 3 x 0,14 mm ² | |
| Lunghezza del cavo (L) | 2500 mm | 5000 mm |
| Tensione di funzionamento (max.) | 50 Vac / 60 Vdc | |
| Corrente (max.) | 3000 mA | |
| Temperatura di funzionamento | -25 ÷ +75 °C | |
| Classe di protezione (IEC 60529) | IP67 | |

Y083LC ... / Connettore in PVC, contatti in ottone dorato, cavo in PVC - 1 pezzo per confezione

STAFFA PER SENSORI
FA ...

Staffe di fissaggio per sensori di finecorsa

| Alesaggio mm | Codice | L |
|-----------------|--------|----|
| 12 | FA 12 | 10 |
| 16 | FA 16 | 10 |
| 20 | FA 20 | 10 |
| 25 | FA 25 | 10 |



Fascetta in Nylon, dado e vite in acciaio AISI 300 / 1 pezzo per confezione



BONESI PNEUMATIK realizza tutti i suoi prodotti in Italia



BONESI PNEUMATIK s.r.l.

Via A. Robino n. 117
20025 Legnano (MI) Italy
P.I. / C.F. 10396340159
R.E.A. 1373315

www.bonesipneumatik.it
info@bonesipneumatik.it
Phone +39 0331 448000
Telefax +39 0331 448070