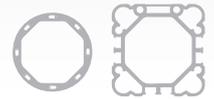


CARATTERISTICHE

| | |
|------------------------|--|
| Temperatura ambiente | -20 ÷ +80 °C |
| Fluido | aria filtrata, con o senza lubrificazione |
| Pressione di esercizio | 1,5 ÷ 10 bar |
| Testate | alluminio pressofuso |
| Camicia | alluminio anodizzato interno/esterno |
| Pistone | alluminio |
| Pattino di guida | resina acetalica |
| Stelo | acciaio cromato non rotante completo di flangia (stelo femmina) acciaio inox su richiesta |
| Guarnizioni pistone | NBR |
| Bussola guida stelo | resina acetalica |
| Paracolpi | NBR |
| Magnetico | standard di serie (primo stadio) |



Il cilindro telescopico lavora in condizioni ottimali quando il carico è assiale, cioè con il cilindro in verticale, verso l'alto o verso il basso. Può naturalmente lavorare in orizzontale e a sbalzo; in questo caso però occorre:
 - limitare le corse massime, che devono essere ridotte del 50% rispetto a quelle massime nominali
 - richiedere cilindri con unità di guida
 - supportare il carico radiale con altri sistemi (carrelli, pattini, guide di scorrimento)

CHIAVE DI CODIFICA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| R | T | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1 Serie RT = Cilindri pneumatici telescopici a 2/3 stadi Ø 25÷63 mm (con stelo non rotante e paracolpi elastici) | 2 Stelo 1 = Stelo acciaio inox 2 = Stelo acciaio cromato | 3 Stadi 2 = 2 stadi 3 = 3 stadi | 4 Tipologia 0 = D.E. Stelo femmina 3 = D.E. Stelo maschio |
|--|---|--|--|

D.E. = Doppio effetto

| | | | |
|---|--|--|---|
| 5 Alesaggio (mm) 2 stadi 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 3 stadi 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63 | 6 Corsa (mm) 2 stadi 0100 - 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 corsa Max: 0300 (Ø25) 0900 (Ø50) 0400 (Ø32) 1200 (Ø63) 0600 (Ø40) 3 stadi 0150 - 0180 - 0210 - 0240 - 0270 - 0300 - 0360 - 0450 0600 - 0750 - 900 - 1050 - 1200 - 1500 - 1800 corsa Max: 1200 (Ø40) 1500 (Ø50) 1800 (Ø63) | 7 Variante I = Senza flangia (solo per stelo femmina) L = Stelo libero di ruotare (senza flangia) M = Con asta magnetica telescopica (2°-3° stadio) escluso Ø25 solo per stelo femmina | 8 Variante ATEX X = ATEX (su richiesta) Per tipologie e versioni consultare il catalogo ATEX |
|---|--|--|---|

Tolleranze nominali sulla corsa (mm) e massimo momento torcente (Nm) per stelo non rotante

| Ø | Tolleranza mm | | Momento torcente Nm | |
|----|---------------|---------|---------------------|---------|
| | 2 stadi | 3 stadi | 2 stadi | 3 stadi |
| 25 | +2/0 | - | 0,5 | - |
| 32 | +3,2/0 | - | 0,8 | - |
| 40 | +3,2/0 | +4/0 | 1 | 0,5 |
| 50 | +3,2/0 | +4/0 | 2 | 0,8 |
| 63 | +3,2/0 | +4/0 | 3 | 1 |

Forze teoriche a 6 bar (N) (2 stadi)

| Ø | Superficie utile mm ² | | Pressione di esercizio bar | |
|----|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| | spinta | trazione | spinta | trazione |
| 25 | 201 | 111 | 123 | 65 |
| 32 | 314 | 201 | 192 | 123 |
| 40 | 490 | 377 | 300 | 231 |
| 50 | 804 | 603 | 492 | 369 |
| 63 | 1256 | 1055 | 769 | 649 |

Forze teoriche a 6 bar (N) (3 stadi)

| Ø | Superficie utile mm ² | | Pressione di esercizio bar | |
|----|----------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| | spinta | trazione | spinta | trazione |
| 40 | 201 | 111 | 123 | 65 |
| 50 | 314 | 201 | 192 | 123 |
| 63 | 490 | 377 | 300 | 231 |

FISSAGGI E ACCESSORI

| Ø | Cerniera femmina con perno | Contro-cerniera a 90° | Cerniera maschio stretta snodata | Cerniera posteriore maschio | Flangia anteriore posteriore | Piedino ad angolo | Sensore DF e bandella coprifilo DHF | Bloccacavo guida filo sensore DF |
|----|----------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 25 | | | | | | | | |
| 32 | KF-10032A | KF-19032 | KF-11032S | RPF-11025 | RTF-12025 | RTF-13025 | DHF-0020100 | DF-001 |
| 40 | KF-10040A | KF-19040 | KF-11040S | KF-11040 | KF-12040 | KF-13040 | | |
| 50 | KF-10050A | KF-19050 | KF-11050S | KF-11050 | RTF-12050 | RTF-13050 | | |
| 63 | KF-10063A | KF-19063 | KF-11063S | KF-11063 | RTF-12063 | RTF-13063 | | |