

Siłowniki ISO 15552

Seria TGI: \varnothing 32-40-50-63-80-100-125-160-200 z magnesem i amortyzacją pneumatyczną

Siłowniki serii TGI o średnicach 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 i 200 mm zostały zaprojektowane zgodnie z normą DIN/ISO 15552.

Ośmiem śrub ściąających usytuowanych wewnątrz głowic zapewnia bardzo pewne połączenie głowic siłownika z korpusem. Siłowniki te posiadają regulowaną amortyzację pneumatyczną.

Dodatkowo wbudowane są elementy amortyzacji mechanicznej, której podstawowym celem jest zmniejszenie hałaśliwości wywoływanej uderzeniami tłoka w głowice.



PARAMETRY OGÓLNE

Rodzaj konstrukcji

Działanie

Materiały

ze śrubami ściąającymi pojedynczego i podwójnego działania profil i głowice - aluminium, tłoczek - stal nierdzewna lub stal chromowana, uszczelki - poliuretan tuleja - aluminium

Rodzaj montażu

z przednim lub tylnym kołnierzem, na widełkach na łapach, na czopach przednich, środkowych lub tylnych, z uchwytem wahliwym

Zakres skoków

do 2500mm

Zakres temperatur

0 ÷ 80°C (dla suchego powietrza -20°C)

Wykonania specjalne

dla trudnych warunków pracy lub agresywnego otoczenia

PARAMETRY PNEUMATYCZNE

Zakres ciśnień

1 ÷ 10 bar

Prędkość

10 ÷ 1000 mm/s (bez obciążenia)

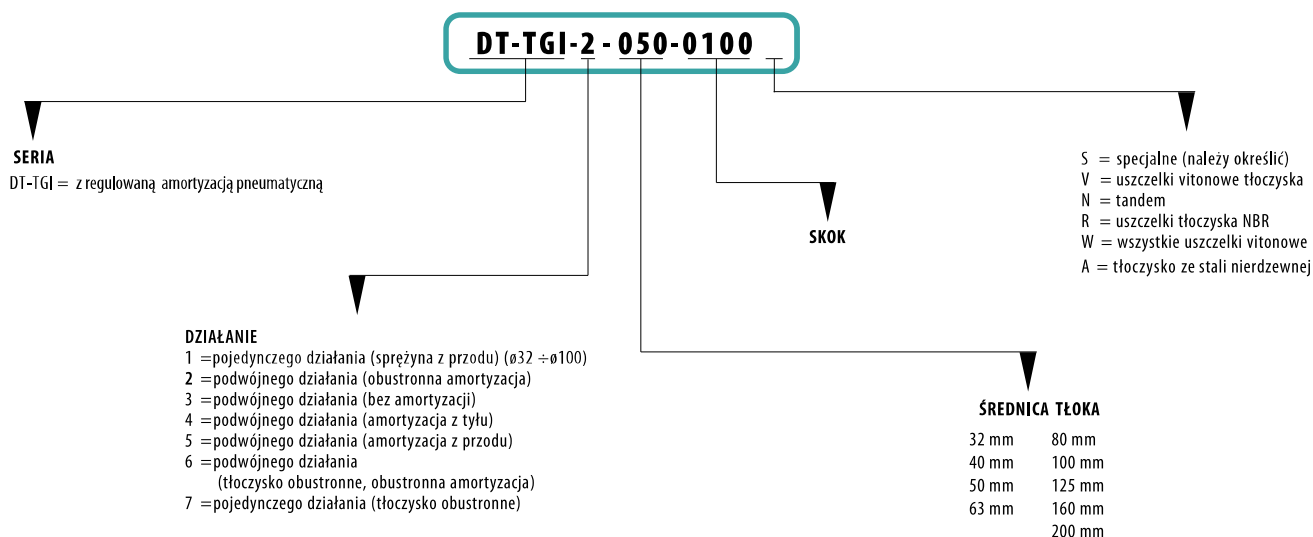
Czynnik roboczy

powietrze filtrowane, bez smarowania*

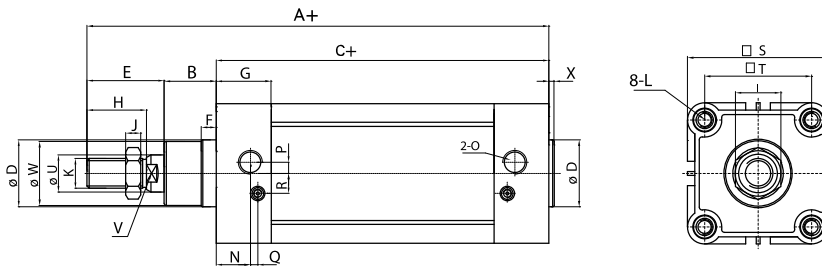
*Jeśli prowadzone jest smarowanie powietrza, zaleca się stosowanie oleju ISOVG32. Rozpoczęty proces smarowania musi być kontynuowany przez cały czas eksploatacji.

- Wykonane zgodnie ze standardami ISO 15552
- Tłoczek ze stali chromowanej lub nierdzewnej
- Tuleja aluminiowa
- Regulowana amortyzacja pneumatyczna
- Możliwość wykonania wersji specjalnych

PRZYKŁADOWE OZNACZENIE SIŁOWNIKÓW ISO 15552



Siłowniki z jednostronnym tłoczyskiem



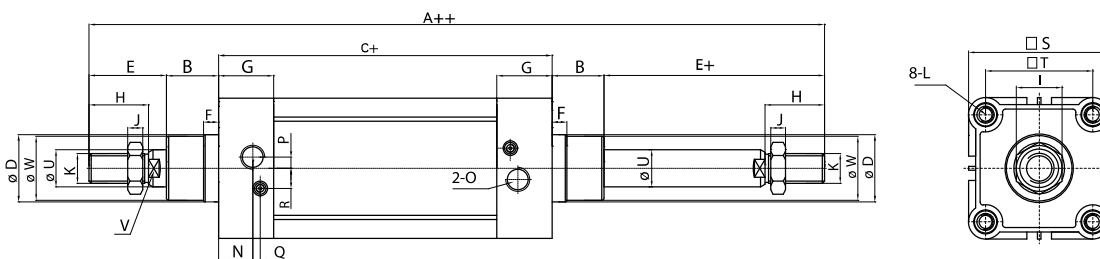
+ = dodać skok

| Średnica tłoka | A | B | C | øD | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----------------|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----------|-----|
| 32 | 142 | 16 | 94 | 30 | 32 | 10 | 25 | 22 | 17 | 6 | M10x1.25 | M6 |
| 40 | 159 | 20 | 105 | 35 | 34 | 10 | 29.5 | 24 | 17 | 7 | M12x1.25 | M6 |
| 50 | 175 | 27 | 106 | 40 | 40 | 10 | 32 | 32 | 23 | 8 | M16x1.5 | M8 |
| 63 | 190 | 26 | 122 | 45 | 40 | 10 | 36 | 32 | 23 | 8 | M16x1.5 | M8 |
| 80 | 214 | 35 | 127 | 45 | 52 | 10 | 37 | 40 | 26 | 10 | M20x1.5 | M10 |
| 100 | 229 | 40 | 137 | 55 | 52 | 10 | 39 | 40 | 26 | 10 | M20x1.5 | M10 |
| 125 | 279 | 46 | 160 | 60 | 73 | 11 | 44.7 | 54 | - | - | M27x2 | M12 |
| 160 | 332 | 60 | 180 | 65 | 92 | - | - | 72 | - | - | M36x2 | M16 |
| 200 | 347 | 70 | 180 | 75 | 97 | - | - | 72 | - | - | M36x2 | M16 |

| Średnica tłoka | M | N | O | P | Q | R | S | T | øU | V | øW | X |
|----------------|-----|------|------|----|---|-----|------|------|----|----|----|---|
| 32 | 9.5 | 15 | G1/8 | 5 | 3 | 6.5 | 46.5 | 32.5 | 12 | 10 | 28 | 4 |
| 40 | 9.5 | 17.5 | G1/4 | 7 | 3 | 7 | 54 | 38 | 16 | 13 | 33 | 4 |
| 50 | 9.5 | 21 | G1/4 | 7 | 3 | 9 | 64.5 | 46.5 | 20 | 17 | 38 | 4 |
| 63 | 9.5 | 23 | G3/8 | 8 | 5 | 9 | 77 | 56.5 | 20 | 17 | 40 | 4 |
| 80 | 11 | 24 | G3/8 | 10 | 5 | 12 | 95 | 72 | 25 | 22 | 43 | 4 |
| 100 | 11 | 26 | G1/2 | 10 | 5 | 14 | 115 | 89 | 25 | 22 | 47 | 4 |
| 125 | 12 | 22.3 | G1/2 | 13 | 8 | 16 | 142 | 110 | 32 | 27 | 58 | 6 |
| 160 | - | 25 | G3/4 | - | - | - | 179 | 140 | 40 | 36 | - | 6 |
| 200 | - | 25 | G3/4 | - | - | - | 221 | 175 | 40 | 36 | - | 6 |



Siłowniki z obustronnym tłoczyskiem



+ = dodać skok
 ++ = dodać dwa razy skok

| Średnica tłoka | A | B | C | øD | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----------------|-----|----|-----|----|----|----|------|----|----|----|----------|-----|
| 32 | 142 | 16 | 94 | 30 | 32 | 10 | 25 | 22 | 17 | 6 | M10x1.25 | M6 |
| 40 | 159 | 20 | 105 | 35 | 34 | 10 | 29.5 | 24 | 17 | 7 | M12x1.25 | M6 |
| 50 | 175 | 27 | 106 | 40 | 40 | 10 | 32 | 32 | 23 | 8 | M16x1.5 | M8 |
| 63 | 190 | 26 | 122 | 45 | 40 | 10 | 36 | 32 | 23 | 8 | M16x1.5 | M8 |
| 80 | 214 | 35 | 127 | 45 | 52 | 10 | 37 | 40 | 26 | 10 | M20x1.5 | M10 |
| 100 | 229 | 40 | 137 | 55 | 52 | 10 | 39 | 40 | 26 | 10 | M20x1.5 | M10 |
| 125 | 279 | 46 | 160 | 60 | 73 | 11 | 44.7 | 54 | - | - | M27x2 | M12 |
| 160 | 332 | 60 | 180 | 65 | 92 | - | - | 72 | - | - | M36x2 | M16 |
| 200 | 347 | 70 | 180 | 75 | 97 | - | - | 72 | - | - | M36x2 | M16 |

* pozostałe wymiary patrz tabelka wyżej

