

## CHARAKTERYSTYKA

Temperatura otoczenia	-20 ÷ +80 °C
Medium	przefiltrowane powietrze, olejone lub nieolejone
Ciśnienie pracy	1,5 ÷ 10 bar
Pokrywy	odlew aluminiowy
Tuleja	aluminium anodyzowane wewnątrz i na zewnątrz
Tłok	aluminium
Pierścień prowadzący tłoka	Ertacetal
Tłoczek	stal chromowa bezobrotowe kompletne z kołnierzem (tłoczek żeński) stal nierdzewna na zapytanie
Uszczelnienia tłoka	NBR
Prowadzenie tłoczkosa	Ertacetal
Zderzaki	NBR
Magnes	standard (pierwszy stopień)



Siłownik teleskopowy pracuje w optymalnych warunkach jeśli przemieszczane obciążenie jest przyłożone w jego osi pracy z siłownikiem zamontowanym pionowo. Może oczywiście pracować w poziomie lub zwisie; w takim wypadku należy jednak:

- ograniczyć skoki maksymalne, które muszą być zredukowane o 50% wobec nominalnych
- używać siłowników z prowadnicami
- podeprzeć pracujące tłoczek (wózkami, rolkami, prowadnicami)

## KODYFIKACJA

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

<b>1</b> Seria	<b>2</b> Łożysko	<b>3</b> Fazy	<b>4</b> Typ
RT = Siłowniki pneumatyczne teleskopowe 2/3-stopniowe Ø 25÷63 mm (z zabezpieczeniem przed obrotem i elastycznymi zderzakami)	1 = Tłoczek ze stali nierdzewnej 2 = Tłoczek ze stali czarnej chromowanej	2 = 2-stopniowy 3 = 3-stopniowy	0 = D.A. Tłoczek żeński 3 = D.A. Tłoczek z gw.zew

D.A. = Dwustronne działanie

<b>5</b> Średnica (mm)	<b>6</b> Skok (mm)	<b>7</b> Wariant	<b>8</b> ATEX
<b>2-stopniowy</b> 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63  <b>3-stopniowy</b> 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63	<b>2-stopniowy</b> 0100 - 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 Skok Max: 0300 (Ø25) 0900 (Ø50) 0400 (Ø32) 1200 (Ø63) 0600 (Ø40)  <b>3-stopniowy</b> 0150 - 0180 - 0210 - 0240 - 0270 - 0300 - 0360 - 0450 0600 - 0750 - 900 - 1050 - 1200 - 1500 - 1800 Skok Max: 1200 (Ø40) 1500 (Ø50) 1800 (Ø63)	I = Bez kołnierza (tylko dla tłoczka z gw. wew.) L = Tłoczek mogący się obracać (Bez kołnierza) M = Z teleskopowymi wałkami magnetycznymi (2°-3° stopniowymi) z wyłączeniem Ø25 tylko dla tłoczka z gw. wew.	X = ATEX (na zapytanie)  <b>Sprawdź w katalogu ATEX typ oraz wersję</b>

Tolerancja nominalna na skok (mm) i maksymalny moment obrotowy (Nm) dla tłoczka zabezpieczonego przed obrotem

Ø	Tolerancja		Moment obrotowy	
	mm	Nm		
	2-stopniowy	3-stopniowy	2-stopniowy	3-stopniowy
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

Siły teoretyczne przy 6 bar (N) (2-stopniowy)

Ø	Powierzchnia użyteczna		Ciśnienie pracy	
	mm <sup>2</sup>		bar	
	pchnięcie	ciągnięcie	pchnięcie	ciągnięcie
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

Siły teoretyczne przy 6 bar (N) (3-stopniowy)

Ø	Powierzchnia użyteczna		Ciśnienie pracy	
	mm <sup>2</sup>		bar	
	pchnięcie	ciągnięcie	pchnięcie	ciągnięcie
40	201	111	123	65
50	314	201	192	123
63	490	377	300	231

## MOCOWANIE I OSPRZĘT

Ø	Widelki ze sworzniem	Ucho 90°	Ucho proste z przegubem	Ucho proste	Kołnierz	Łapa kątowa	Czujnik DF i pasek zakrywający przewody DHF	Zacisk prowadzący przewód czujnika DF
25								
32	KF-10032A	KF-19032	KF-11032S	RPF-11025	RTF-12025	RTF-13025	DF 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		