

## ■ FRC zacisk pneumatyczny

- Elementy zaciskowe firmy ERRE.DI powstały w oparciu o 30 - letnie oświadczenie w projektowaniu systemów automatyzacji. Elementy zaciskowe pozwalają na pozycjonowanie, hamowanie i utrzymanie w konkretnej pozycji systemów liniowych.
- Elementy aluminiowe zacisków poddawane są twardeму anodyzowaniu, a elementy stalowe niklowaniu. Zapewnia to elementom zaciskowym odporność na korozję.
- Wysoka sprawność systemu i szybkie zaciskanie sprawiają, że mechanizmy te są szczególnie odpowiednie do stosowania w silnikach liniowych i obrabiarkach, a także w różnych systemach przenoszenia.
- Szeroki wachlarz oferowanych produktów jest w stanie zaspokoić najróżniejsze potrzeby klientów.



### FRC##T01SE

Tabela 1

## Rozmiar prowadnicy	15 ÷ 45
Rodzaj	T
Sposób działania	Normalnie zamknięty
Korpus	stalowy
Zakres temperatur	0°C ÷ 80°C
Ciśnienie pracy	5 ÷ 8 bar

Ograniczona długość.  
Duża siła zacisku.  
Precyzyjne pozycjonowanie.  
Wysoka sztywność.



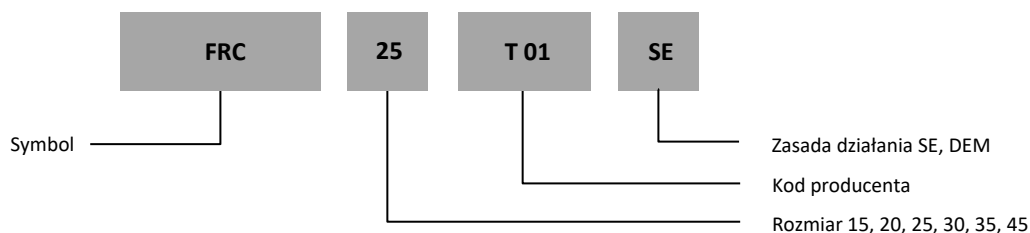
### FRC##T01DEM

Tabela 1

## Rozmiar prowadnicy	15 ÷ 45
Rodzaj	T
Sposób działania	Normalnie otwarty
Korpus	stalowy
Zakres temperatur	0°C ÷ 80°C
Ciśnienie pracy	5 ÷ 8 bar

Sprężyna zamyka, powietrze otwiera zacisk.  
Zacisk nie wymaga użycia energii do zamknięcia.

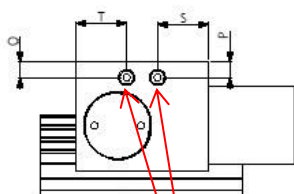
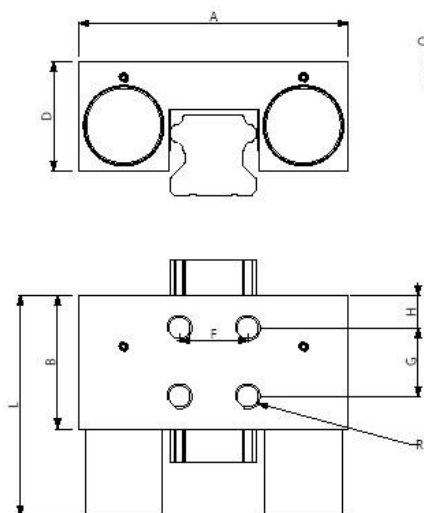
## ■ Przykład oznaczenia



## FRC zacisk pneumatyczny

### Zasada działania

- Powierzchnie szczęk blokady dociśnięte są do prowadnicy przy pomocy podwójnego mechanizmu klinowego. Zwolnienie, odblokowanie następuje błyskawicznie poprzez system wstępnie napiętych sprężyn.
- **SE:** Normal Open (NO), zamknięcie powietrzem / otwarcie bez powietrza. Zacisk blokady odbywa się poprzez doprowadzenie powietrza. Otwarcie następuje, gdy powietrze zostaje odcięte.
- **DEM:** Normal Close (NC), zamknięcie sprężyną wraz z powietrzem / otwarcie powietrzem. Nacisk sprężyną został wzmocniony przez dostarczenie zaworem rozdzielającym 5/2 powietrza. W tym przypadku siła zacisku wzrasta 2,5 - krotnie.



Przyłącze powietrza M5.  
Zalecane użycie przewodu sprężonego powietrza  $\varnothing 6 \times 4$



Symbol	Prowadnica		Siła utrzymująca		A	B	C	D	E	F	G	H	L dla (DEM)	M	N	P	Q	R
			SE	DEM														
			[N]															
FRC	T	15	650	1050	60	43	2,5	22	24	15	15	12,5	62	15,4	19	5	15	M4x5
FRC	T	20	1000	1600	70	39	2,5	26	28	20	20	14	62	21	23	5,5	5,5	M5x5
FRC	T	25	1200	1950	77	39	8	28	36	20	20	14	62	24	25	5,5	6	M6x8
FRC	T	30	1750	2800	87	43	7	35	42	22	22	10,5	71	29	28	5	5	M8x8
FRC	T	35	2000	3250	106	46	5,5	43	48	24	24	8	78	35	32	12	12	M8x15
FRC	T	45	2300	3800	120	50	8	52	60	26	26	12	82	46	32	8	15	M10x19

Tabela 1. Tabela doboru zacisku pneumatycznego FRC.

Kliknij i sprawdź dostępność w magazynie Albeco.

Albeco Sp. z o.o.

ul. Południowa 71, 62-064 Plewiska

tel. +48 61 60 00 100

e-kontakt@albeco.com.pl

www.albeco.com.pl

 @Albecobearings

 @Albeco\_bearings

 @Albecobearings