Siłowniki hydrauliczne SERII CH4



Servosis projektuje i produkuje siłowniki z serwonapędem serii CH4 specjalnie opracowane do badań statycznych i quasi-statycznych do 3 Hz.

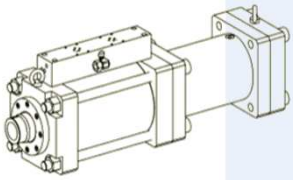
Servosis, ponad 25 lat doświadczenia.

SIŁOWNIKI HYDRAULICZNE CYLINDRYCZNE

Servosis opracowuje i produkuje, między innymi, różnego rodzaju siłowniki hydrauliczne.

Siłowniki mogą być dostarczane z lub bez dodatkowego wyposażenia, zamontowane na standardowej lub spersonalizowanej podstawie, z lub bez oprogramowania sterującego... W zależności od potrzeb naszych klientów.

SERIA CH-4



Produkty serii CH4 odznaczają się uniwersalnością i niezawodnością.

Zostały zaprojektowane do pracy w badaniach statycznych oraz quasi-statycznych, również mogą one zostać wykorzystane w badaniach klinicznych przy maksymalnej częstotliwości 10 Hz.

Uszczelnienie o niskim współczynniku tarcia i odporne na wysokie prędkości zawiera układ drenażu do odprowadzania małych wycieków, które zwykle mają miejsce podczas dynamicznych badań.

Mogą być montowane na stanowiskach badawczych, w tym przypadku zestaw tworzy maszynę testową, lub w innych strukturach, takich jak suwnica bramowa.

Korzystanie z oprogramowania sterującego PCD2K umożliwia pracę w sposób indywidualny lub zsynchronizowany z innymi siłownikami, tego samego lub innego rodzaju.

Obciążenie robocze oraz skok można dostosować do wymagań konkretnego projektu mając na uwadze, że podstawowe parametry wynoszą:

Minimalny skok: 50 mm

Minimalne obciążenie robocze: 10 kN.



CYLINDER CH-4 100 T

MONTAŻ POZIOMY W BETONOWEJ STRUKTURZE, DO BADAŃ MURÓW.



MUF 404/60 Z CYLINDREM SERII CH-4 ZAMONTOWANYM W GÓRNEJ CZĘŚCI

SPECYFIKACJA SIŁOWNIKÓW DWUSTRONNYCH Z DWUSTRONNYM TŁOCZYSKIEM (PRACA ROZCIĄGANIA I ŚCISKANIA JEST IDENTYCZNA)

MODEL (rozciąganie/ ściskanie)(kN)	Ciśnienie robocze (bar)	Maksymalna częstotli-wość robocza (Hz)	Szczytowa wartość częstotliwości (Hz)	Ø zewnętrzna	Ø tłok (mm)	Gwint wenętrzny końcówki tłoka	Maks. / minim. długość (mm)
CH4 30/30	200	3	10	☐88*88	36	M20 X 1,5	1030/830
CH4 100/100				☐140*140	60	M30 X 2	1060/860
CH4 150/150				☐158*158	60	M30 X 2	1110/910
CH4 200/200				Ø250	60	M42 X 3	1110/910
CH4 250/250				Ø270	80	M42 X 3	1110/910
CH4 300/300				Ø270	80	M42 X 3	1110/910
CH4 500/500				Ø310	90	M60 X 2	1170/970
CH4 1000/1000				Ø400	160	M90 X 3	1340/1140

SPECYFIKACJA SIŁOWNIKÓW DWUSTRONNYCH O DZIAŁANIU NIESKOMPENSOWANYM (INNA ZDOLNOŚĆ DZIAŁANIA PRZY ROZCIĄGANIU I ŚCISKANIU)

MODEL (rozciąganie / ściskanie)(Kn)	Ciśnienie robocze (bar)	Maksymalna częstotliwość robocza (Hz)	Szczytowa wartość częstotliwości (Hz)	Ø zewnętrzna	Ø tłok (mm)	Gwint wewnętrzny końcówki tłoka	Maks. /minim.dłu-gość (mm)
CH4 5/10	200	3	10	Ø48	25	M16	600/400
CH4 10/20				☐78*78	30	M20 X 1,5	600/400
CH4 15/30				☐78*78	36	M20 X 1,5	600/400
CH4 38/60				☐88*88	36	M20 X 1,5	600/400
CH4 120/160				Ø188	50	M24 X 2	840/640
CH4 170/220				☐158*158	60	M30 X 2	840/640
CH4 200/300				Ø228	80	M42 X 3	830/630
CH4 250/350				Ø250	80	M42 X 3	830/630
CH4 300/400				Ø260	80	M42 X 3	830/630
CH4 500/750				Ø320	130	M80 X 3	940/740
CH4 680/1000				Ø372	140	M 80 X 3	980/780

SPECYFIKACJE

AKCESORIA

PRZETWORNIKI PRZEMIESZCZENIA	LVDT	MAGNETOSTRYKCYJNY Cyfrowy sygnał wyjściowy SSI	MAGNETOSTRYKCYJNY Analogowy sygnał wyjściowy ±10VDC
MIERNIK SIŁY	Standardowe wyposażenie . HBM U10M lub podobne	Specjalnie zaprojektowane przez Servosis, na zamówienie.	
SERWOZAWÓR	MOOG. Sygnały sterujące napięciowe lub prądowe. Opcjonalnie: • Blok dwóch serwozaworów dla wysokiego / niskiego przepływu. • Blok serwosterowania zamknięcia komór oraz przewodu ciśnienia i przewodu zwrotnego • Hydrauliczne akumulatory w przewodzie ciśnienia i zwrotnym		
SYSTEMY MONTAŻU	Na zamówienie dla każdego projektu. Kołnierze przednie lub tylne, systemy wahliwe, przegubowe.		

WARTOŚCI WZORCOWE

CH 4-	- - - / ---	C - - -	P - - -

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE (kN/kN)

Skonsultować podane wartości w tabelach danych poszczególnych modeli.

PRZEMIESZCZENIE (mm)
OBSERWACJA: 100 = +/- 50mm

050/100/150/200/250/300/500
Inne wartości prosimy skonsultować.

CIŚNIENIE ROBOCZE (BAR)

200
Inne wartości, prosimy skonsultować.