

Pomoc w wyborze docisku odchylanego hydraulicznego:

1. Średnica tłoka:

Przykład:

..... **25**101205190111

3. Wybór sposobu działania:

Przykład:

..... **25101205**190111

1 = podwójnego działania

2 = pojedynczego działania, z wycofaniem za pomocą sprężyny

2. Skok:

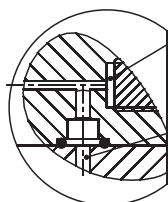
Przykład:

..... **2510**1205190111

4. Wybór rodzaju przyłącza doprowadzania oleju:

Przykład:

..... **25101205**190111



1 = przyłącze gwintowane (G1/8 lub G1/4)

2 = Przyłącze kołnierzowe z o-ringiem

3 = doprowadzanie oleju ciśnieniowego przez wywiercone kanały

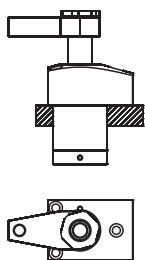
4 = połączenie przyłącza gwintowanego / przyłącza kołnierza pierścienia uszczelniającego

Należy uwzględnić:
kontur montażowy poszczególnych docisków odchylanych.

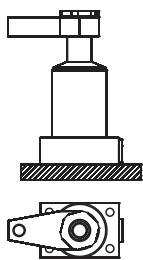
5. Wybór konstrukcji obudowy:

Przykład:

..... **25101205190**111



04 = kołnierz górny



05 = kołnierz dolny



06 = gwint wkręcany z kanałami wierconymi

6. Wybór rodzaju uszczelki:

Przykład:

..... **25101205190**111

1 = uszczelka NBR

7. Wybór kąta obrotu:

Przykład:

..... **25101205190**111

90 = 90 stopni

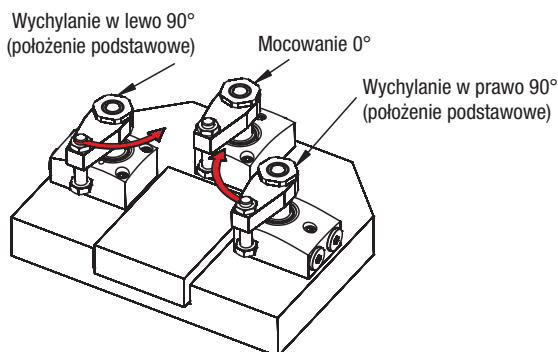
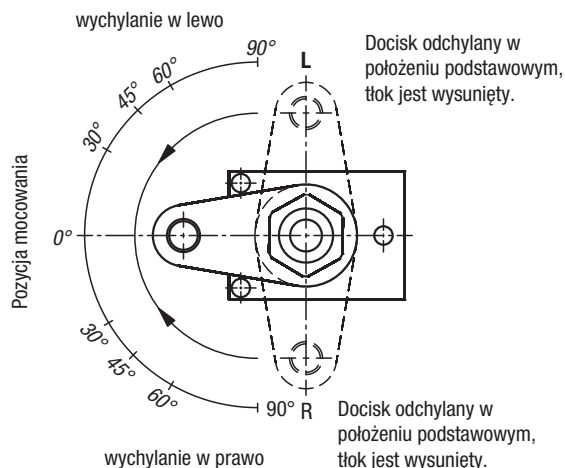
8. Wybór kierunku wychylania:

Przykład:

..... **25101205190**111

1 = wychylanie w prawo

2 = wychylanie w lewo



Pomoc w wyborze docisku odchylanego hydraulicznego:

9. Wybór zabezpieczenia przed przeciążeniem:

Przykład:

..... 25101205190111

1 = zabezpieczenie przed przeciążeniem

10. Wybór zbieraka metalowego

Przykład:

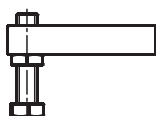
..... 25101205190111

1 = zbierak metalowy

11. Wybór ramienia mocującego do docisków odchylanych:

- Dociski odchylane są dostarczane z uchwytem stożkowym z nakrętką mocującą.
- Ramię mocujące do docisków odchylanych należy zamawiać osobno.

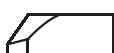
Forma A



Forma B



Forma C



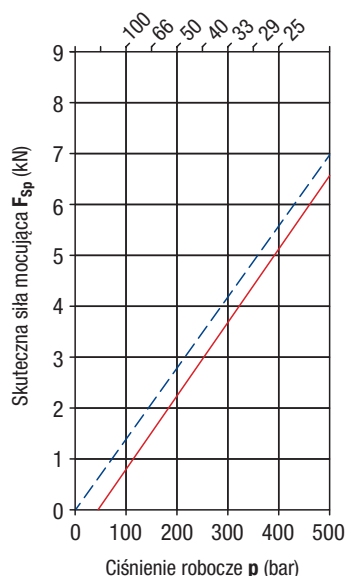
Forma D



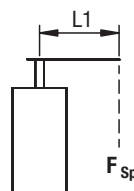
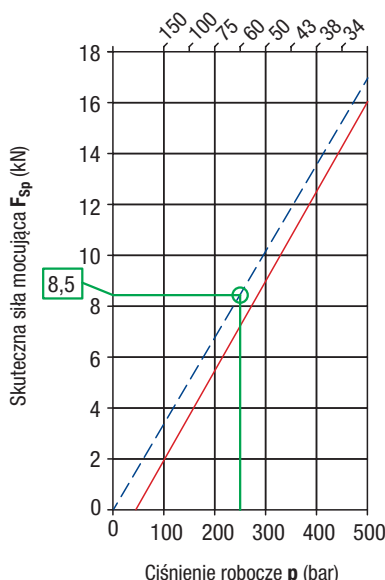
Wykres siły zacisku

Należy przestrzegać maksymalnej długości ramienia mocującego L1.

Ø tłoka 25 mm



Ø tłoka 40 mm



- podwójnego działania
- pojedynczego działania

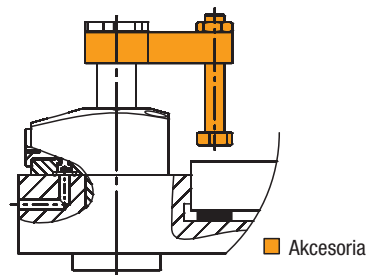
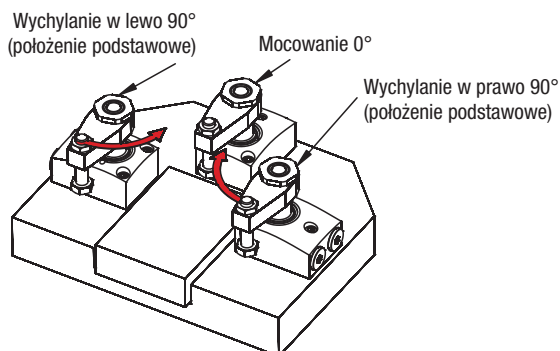
Przykład:

- cylinder podwójnego działania, Ø tłoka 40 mm
 - występujące ciśnienie robocze $p = 250$ barów
 - ramię mocujące kształt A, długość $L1 = 60$ mm
- wynikająca z tego siła mocująca $F_{Sp} \sim 8,5$ kN

Sprężynowa siła cofania o przeciwnym działaniu w przypadku docisków odchylanych pojedynczego działania nieznacznie redukuje siłę mocującą. Aby uzyskać siłę mocującą taką samą jak w przypadku docisków odchylanych podwójnej działania, należy lekko zwiększyć ciśnienie robocze.

Montaż i przykłady zastosowania:

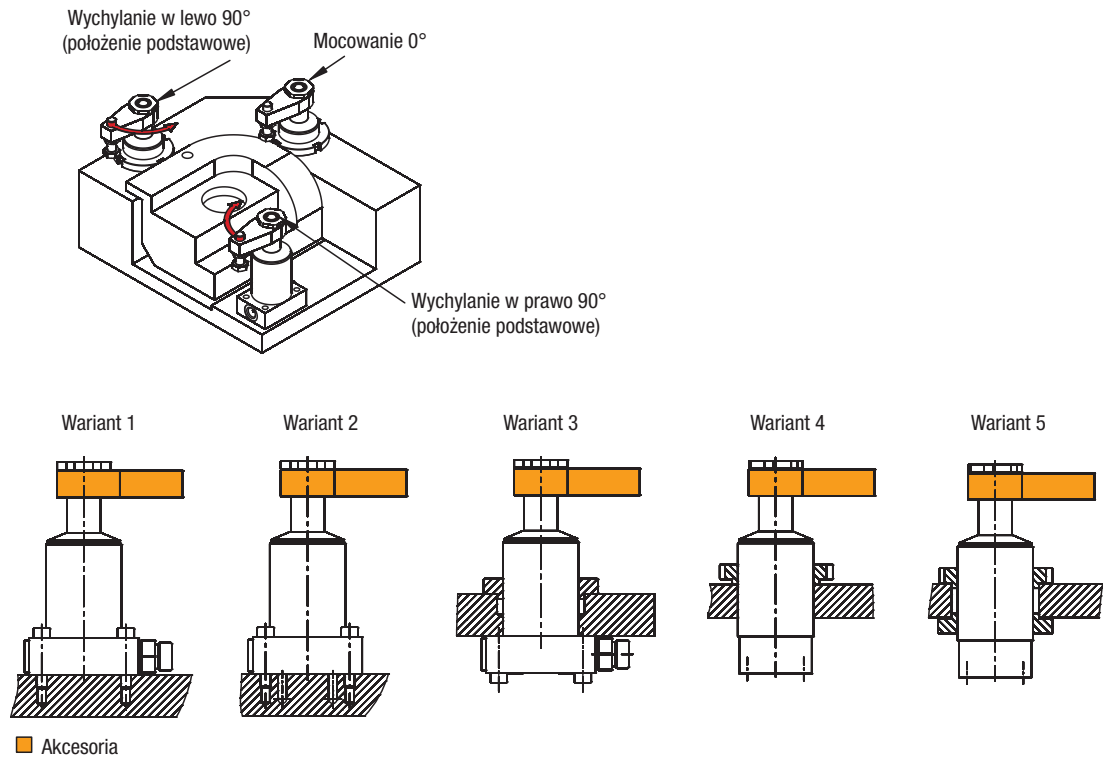
Forma A:



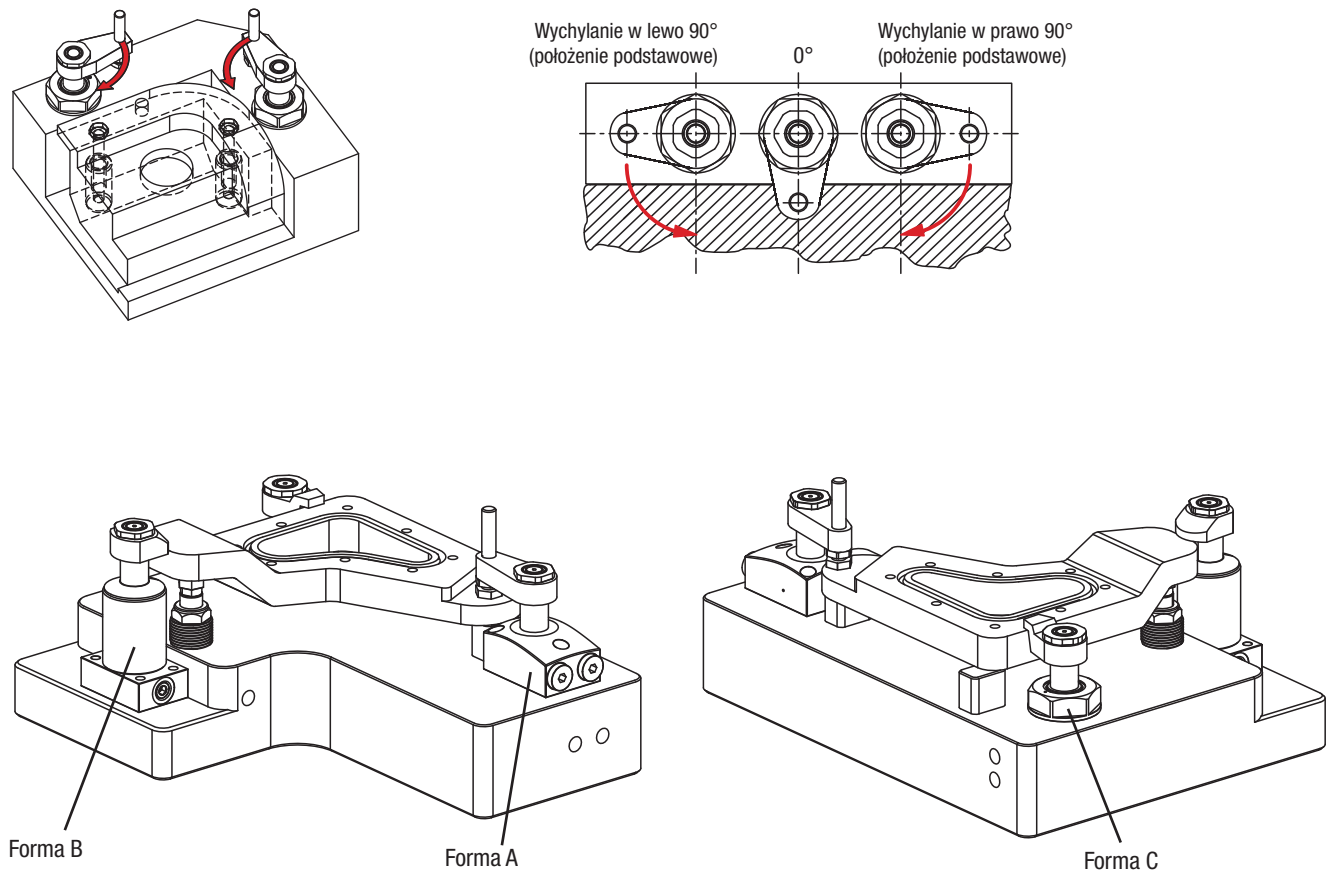
W poszczególnych zastosowaniach można korzystać z przyłącza gwintowanego rurowego lub przyłącza kołnierza pierścienia uszczelniającego.

Montaż i przykłady zastosowania:

Forma B:



Forma C:



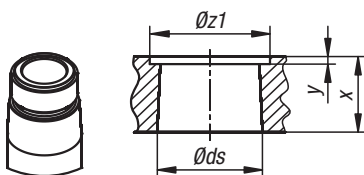
Montaż/demontaż ramion mocujących:

Podczas montażu lub demontażu ramion mocujących należy zwrócić uwagę, aby na tłoczek docisku odchylanego nie były przenoszone momenty obrotowe. Można temu zapobiec poprzez przytrzymanie do ramienia mocującego przy dokręcaniu lub luzowaniu śrub mocujących.

1. Jeśli jest docisk odchylany, w którym zamontowano zabezpieczenie przed przeciążeniem, należy je sprawdzić w pierwszym kroku, poprzez obracanie tłoka to momentu wycucia zatrzaśnięcia zabezpieczenia przed przeciążeniem. Docisk odchylany ma trzy punkty zatrzaśnięcia w odległości 120°.
2. Montaż ramion mocujących odbywa się normalnie w stanie bez ciśnienia. Po ustawieniu ramienia mocującego na tłoczysku można dokręcić śrubę lub nakrętkę. Jeśli jednak wymagane jest dokładne położenie mocowania ramienia mocującego, tłok docisku odchylanego trzeba wsunąć pod ciśnieniem. Następnie można zamontować ramię mocujące w żądanej pozycji.
3. Po zamocowaniu ramienia mocującego należy sprawdzić proces mocowania docisku odchylanego wielokrotnie pod kątem prawidłowości punktu mocowania i skoku mocowania
4. Po wymianie ramienia mocującego należy sprawdzić ponownie moment obrotowy śruby mocującej po kilku cyklach mocowania i w razie potrzeby dokręcić śrubę mocującą.

Wymiary przyłączeniowe do produkcji własnej ramion mocujących:

uchwyt stożkowy



$\varnothing$ tłoka	(mm)	25	40
$\varnothing ds$	(mm)	20	32
$\varnothing z1$	(mm)	24	34
x	(mm)	16	23
y	(mm)	4	5
proporcja stożka		1:10	1:10

Uwaga: uwzględnić kontur zakłóceńowy obudowy.