



## Siłownik kompaktowy NYDK D100x50, ISO21287, poczwórny



Numer artykułu SKU:  
**NYDK4-100-050-200**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

Siłowniki kompaktowe wielokrotne typu NYDK o średnicach D20-D100 ISO2187 dwustronnego działania to specjalne rozwiązanie napędów pneumatycznych służące do wielokrotnienia siły działania. Siłowniki serii NYDK stosowane są w maszynach i urządzeniach nie wymagających długich skoków roboczych. Ze względu na zwiększoną długość całkowitą wymagają odpowiedniego miejsca do zabudowy. Siłowniki kompaktowe typu NYDK wykonywane są o wielkościach średnic tłoka od 20 do 100 mm.

Siłowniki pneumatyczne kompaktowe wielokrotne występują w odmianach:

- typ NYDK2 - siłowniki podwójne (typu TANDEM) - podwojenie siły działania,
- typ NYDK3 - siłowniki potrójne - siła działania potrojona,
- typ NYDK4 - siłowniki poczwórne - siła działania zwiększona czterokrotnie.

Dostępne są siłowniki kompaktowe serii NYDK z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym na tłoczysku.

Zakres temperatur pracy: od -20°C do +80°C

Maksymalne ciśnienie pracy: do 10 bar.

Zasilanie: sprężonym powietrzem filtrowanym, suchym lub smarowanym zgodnie z ISO 8573-1:2010

## Siłowniki kompaktowe wielokrotne typu NYDK zgodne z ISO2187 - co warto wiedzieć?

Siłowniki kompaktowe wielokrotne typu NYDK to napędy pneumatyczne dwustronnego działania przeznaczone do stosowania w maszynach, urządzeniach i przyrządach wymagających dużych sił działania. Wartość siły działania jest wielokrotniana poprzez ustawienie siłowników szeregowo (siłowniki działają równocześnie, tłoczyska siłowników są połączone z tłokami).

Skoki robocze siłowników kompaktowych typu NYDK (w zależności od średnicy i rodzaju) wynoszą od 5 do 200 mm. Gwinty w tłoczysku wykonane są jako wewnętrzne lub zewnętrzne. Uszczelnienia w siłowniku kompaktowym wielokrotnym typu NYDK wykonane są z Poliuretanu PU i NBR i nie wymagają powietrza smarowanego. Siłowniki kompaktowe NYDK posiadają elastyczne zderzaki amortyzujące na tłoku, zabezpieczające przed uszkodzeniem. Wyposażone są w magnes w tłoku do współpracy z czujnikami położenia (kontaktronowymi i elektronicznymi). Czujniki położenia tłoka mogą być montowane w kanałkach wykonanych w korpusach siłowników. W nowoczesnych układach automatyki z zastosowaniem sterowników PLC zaleca się stosowanie czujników elektronicznych.

Siłowniki kompaktowe typu NYDK mogą pracować w układach automatycznego sterowania. Do siłowników kompaktowych NYDK oferujemy pełen zakres elementów do mocowania pasujących od standardowych siłowników serii ISO15552..

Do sterowania siłownikami kompaktowymi typu NYDK dwustronnego działania stosowane są zawory rozdzielające (rozdzielacze) 5-drogowe.

Dostępne są zestawy naprawcze do siłowników kompaktowych NYDK wielokrotnych.

## DANE TECHNICZNE

Skok	50 mm	Nr kat.	NYDK4-100-050-200
Gwint na tłoczysku	zewnątrzny		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 03:01