Symbole hydrauliczne

indutorial

Symbole pomp i silników hydraulicznych



Pompa hydrauliczna o stałej wydajności



Pompa hydrauliczna o zmiennej wydajności



Silnik hydrauliczny o stałej chłonności

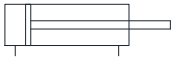


Silnik elektryczny (napęd pompy)

Symbole siłowników hydraulicznych



Siłownik jednostronnego działania ze sprężyną



Siłownik dwustronnego działania



Siłownik z tłoczyskiem dwustronnym

Symbole rozdzielaczy hydraulicznych



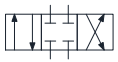
Rozdzielacz 2/2



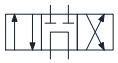
Rozdzielacz 3/2



Rozdzielacz 4/2



Rozdzielacz 4/3, środek zamknięty



Rozdzielacz 4/3, środek tandem



Rozdzielacz 4/3, środek otwarty

Symbole sterowania zaworów hydraulicznych



Sterowanie elektromagnesem



Sprężyna powrotna



Sterowanie dźwignią



Sterowanie przyciskiem



Sterowanie hydrauliczne pośrednie

Symbole zaworów zwrotnych i dławiących



Zawór zwrotny



Zawór zwrotny sterowany



Zawór dławiący nastawny



Zawór dławiąco-zwrotny

Symbole zaworów ciśnieniowych



Zawór przelewowy



Zawór redukcyjny

Symbole filtrów, akumulatorów i zbiorników



Filtr



Akumulator hydrauliczny gazowy



Zbiornik



Chłodnica



Szybkozłącze połączone, samouszczelniające

Symbole przyrządów pomiarowych



Manometr

Symbole przewodów hydraulicznych

Przewód roboczy

Przewód sterujący lub odpływowy