Simboli idraulici

indutorial

Simboli di pompe e motori idraulici



Pompa idraulica a cilindrata fissa



Pompa idraulica a cilindrata variabile



Motore idraulico a cilindrata fissa

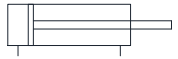


Motore elettrico (motore primo)

Simboli dei cilindri idraulici



Cilindro a semplice effetto con ritorno a molla



Cilindro a doppio effetto



Cilindro a doppio stelo

Simboli dei distributori idraulici



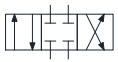
Distributore 2/2



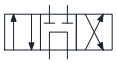
Distributore 3/2



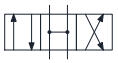
Distributore 4/2



Distributore 4/3, centri chiusi



Distributore 4/3, centro in tandem



Distributore 4/3, centri aperti

Simboli dei comandi delle valvole idrauliche



Comando a solenoide



Molla di ritorno



Comando a leva



Comando a pulsante



Comando a pilotaggio idraulico

Simboli delle valvole di non ritorno e di regolazione del flusso



Valvola di non ritorno



Valvola di non ritorno pilotata



Valvola di strozzamento regolabile



Regolatore di flusso unidirezionale

Simboli delle valvole di pressione



Valvola limitatrice di pressione



Valvola riduttrice di pressione

Simboli di filtri, accumulatori e serbatoi



Filtro



Accumulatore a gas



Serbatoio



Refrigeratore

Simboli degli strumenti di misura

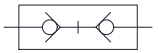


Manometro

Simboli delle linee idrauliche

Linea di lavoro

Linea di pilotaggio o di drenaggio



Attacco rapido, accoppiato, a chiusura automatica