Hydraulik Schaltzeichen

indutorial

Schaltzeichen für Hydropumpen und Hydromotoren


Konstantpumpe


Verstellpumpe


Konstantmotor



Elektromotor (Antriebsmaschine)

Schaltzeichen für Hydraulikzylinder


Einfachwirkender Zylinder, Federrückstellung


Doppeltwirkender Zylinder

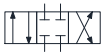

Zylinder mit durchgehender Kolbenstange

Schaltzeichen für hydraulische Wegeventile


2/2-Wegeventil


3/2-Wegeventil


4/2-Wegeventil


4/3-Wegeventil, Sperrmittelstellung


4/3-Wegeventil, Umlaufmittelstellung


4/3-Wegeventil, Schwimmstellung

Schaltzeichen für Ventilbetätigungen


Magnetbetätigung


Rückstellfeder


Handhebelbetätigung


Druckknopfbetätigung


Hydraulische Vorsteuerung

Schaltzeichen für Rückschlag- und Stromventile


Rückschlagventil


Entsperrbares Rückschlagventil


Drosselventil, einstellbar


Drosselrückschlagventil

Schaltzeichen für Druckventile


Druckbegrenzungsventil


Druckminderventil

Schaltzeichen für Filter, Speicher und Behälter


Filter


Gasbelasteter Speicher


Behälter (Tank)


Kühler

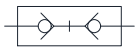
Schaltzeichen für Messgeräte


Manometer

Schaltzeichen für Hydraulikleitungen

Arbeitsleitung

Steuer- oder Leckleitung


Schnellkupplung, gekuppelt, selbstdichtend