Simbol P&ID

indutorial

Simbol valve P&ID


Katup gerbang (gate valve)


Katup globe (globe valve)


Katup bola (ball valve)


Katup kupu-kupu (butterfly valve)


Katup searah (check valve)


Katup sumbat (plug valve)


Katup jarum (needle valve)


Katup diafragma (diaphragm valve)


Katup sudut (angle valve)


Katup tiga arah


Safety relief valve (PSV)


Control valve, aktuator diafragma



Control valve, aktuator motor listrik


Katup solenoid


Katup operasi tangan

Simbol pompa dan peralatan


Pompa sentrifugal


Pompa positive displacement (bolak-balik)


Kompresor


Fan atau blower


Bejana vertikal


Bejana horizontal


Tangki penyimpanan atmosferik


Kolom tray


Penukar panas shell and tube


Penukar panas pelat (plate heat exchanger)


Filter cairan


Pengaduk (agitator)

Simbol instrumen


Instrumen lapangan


Instrumen di panel


Instrumen di belakang panel


Tampilan atau kontrol bersama (DCS)


Fungsi PLC

Simbol pipa dan jenis garis

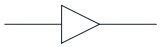
Garis proses

Garis sinyal pneumatik

Garis sinyal listrik

Pipa kapiler

Tautan data


Reduser (reducer)


Sambungan flensa


Pelat buta kacamata (spectacle blind)