Symbole P&ID

indutorial

Symbole zaworów P&ID


Zawór zasuwowy


Zawór grzybkowy


Zawór kulowy


Zawór motylkowy


Zawór zwrotny


Zawór czopowy


Zawór iglicowy


Zawór membranowy


Zawór kątowy


Zawór trójdrogowy


Zawór bezpieczeństwa


Zawór regulacyjny z siłownikiem membranowym



Zawór regulacyjny z napędem elektrycznym


Zawór elektromagnetyczny


Zawór sterowany ręcznie

Symbole pomp i aparatów


Pompa wirowa


Pompa wyporowa (tłokowa)


Sprężarka

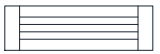

Wentylator lub dmuchawa


Zbiornik pionowy


Zbiornik poziomy


Zbiornik atmosferyczny

Kolumna półkowa


Wymiennik ciepła płaszczowo-rurowy


Wymiennik ciepła płytowy


Filtr cieczy


Mieszadło

Symbole przyrządów


Przyrząd polowy


Przyrząd na panelu


Przyrząd za panelem


Wspólny wyświetlacz lub sterowanie (DCS)


Funkcja sterownika PLC

Symbole rurociągów i linii

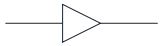
Linia technologiczna

Linia sygnału pneumatycznego

Linia sygnału elektrycznego

Rurka kapilarna

Łącze danych


Zwężka


Połączenie kołnierzowe


Zaślepka okularowa