

Trojcestný ventil

Vizualizácia trojcestného ventilu

Stavy jednotlivých vetiev ventilu je reprezentovaný parametrami (`_Value_1`, `_Value_2`, `_Value_3`) typu Boolean. Na základe týchto hodnôt je riadené farbenie jednotlivých vetiev ventilu.

Pozadie ventilu je vyfarbené podľa hodnoty parametra (`_ColorID`)

Komponent umožňuje voliteľne zobraziť aj popis.

Neumožňuje ovládanie.

Parametre:

`_Value_1`

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 1. vetvy ventilu (podľa definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 1. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 1. vetvu ventilu

`_Value_2`

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 2. vetvy ventilu (podľa definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 2. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 2. vetvu ventilu

`_Value_3`

- Typ Boolean
- Hodnota parametra riadi farbenie 3. vetvy ventilu (podľa definície farieb v zobrazovacej palete)
- TRUE symbolizuje otvorenú 3. vetvu ventilu
- FALSE symbolizuje zatvorenú 3. vetvu ventilu

`_Description`

- Typ Boolean
- Hodnota parametra bude zobrazená ako popis podľa definície stavového textu
- Ak nie je parameter zadáný, popis sa nebude zobrazovať

`_ColorID`

- Typ Integer
- Hodnota parametra nastaví farbu pozadia ventilu, napr. pri alarmových, stavoch, resp. pri varovaniach - podľa definície farieb v zobrazovacej palete.
- Ak nie je parameter zadáný, farba pozadia bude nastavená podľa farby pozadia podkladu schémy

V tabuľke sú zobrazené komponenty na bielom pozadí plochy schémy, v stave `_Value_1 = TRUE`, `_Value_2 = TRUE`, `_Value_3 = TRUE`, a bez zadania parametra `_ColorID`

Variant	horizontálny	
Trojcestný ventil		
	S.com.ipesoft.lib.Valve.Three_DI.V5.0.H3W	

Všetky varianty ventilov sú pri hodnotách parametrov `_Value_1 = FALSE`, `_Value_2 = FALSE`, `_Value_3 = FALSE`, a bez zadania parametra



`_ColorID` farbené nasledovne: .

Neplatné hodnoty parametrov `_Value_1`, `_Value_2`, `_Value_3` a bez zadania parametra `_ColorID` sú vizualizované pomalým blikaním prostredníctvom



zobrazovacej palety nasledovne:









Prezentácia rôznych smerov prúdenia prenášaného média cez trojcestný ventil.

(příklad - zobrazení na tmavom podklade schémy):

_Value_1	_Value_2	_Value_3	Prezentácia stavu	Druhý stav pri blikaní	Význam stavu
TRUE	FALSE	TRUE			Priamo
TRUE	TRUE	FALSE			z ava dole
FALSE	TRUE	TRUE			z prava dole
ERROR					Error

Prezentácia varovných, resp. alarmových, stavov

(příklad - zobrazení na tmavom podklade schémy):

_ColorID	Prezentácia stavu	Druhá fáza pri blikaní	Význam varovných, resp. alarmových, stavov
Err			Error
0			Normal
2			Otvára / zatvára
4			Nepotvrdená, pretrvávajúca výstraha
5			Potvrdená, pretrvávajúca výstraha
6			Nepotvrdený alarm
7			Nepotvrdený, pretrvávajúci alarm



Súvisiace stránky:

[Knižnica grafických komponentov](#)