

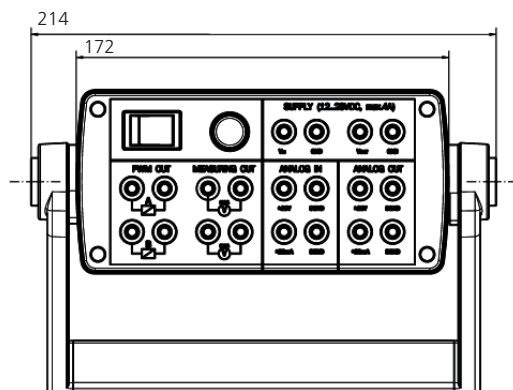
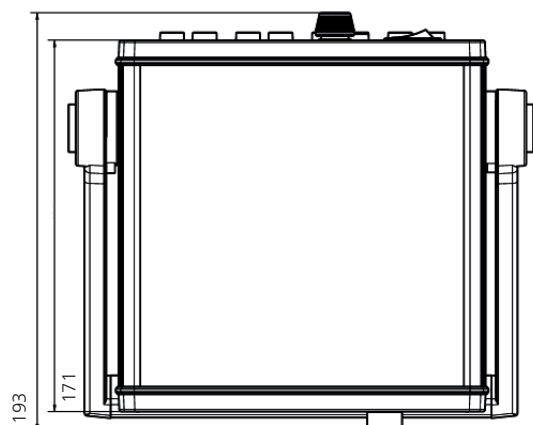
ValVE SiCon

Příslušenství - elektronika pro ventily

M



ValVE SiCon



Rozměry

Popis

Použití

ValVE SiCon je generátor signálu, koncipovaný jako stolní přístroj, s jehož pomocí lze přes nastavitelné signály řídit ventily. S použitím standardních přípojek je přístroj použitelný pro všechny ventily, nezávisle na výrobci.

Popis funkce

ValVE SiCon může řídit ventil až se dvěma elektromagnety. Cívka elektromagnetu může být přitom řízena přes signál PWM zadáním poměru puls-pausa nebo zadáním hodnoty proudu. Aktuální proud cívky je navíc odečítán jako analogová hodnota napětí přes měřící kanál. K dispozici jsou dále dva analogové výstupy (± 10 V nebo ± 20 mA) k řízení ventilů s integrovanou elektronikou.

ValVE SiCon disponuje různými volně konfigurovatelnými funkcemi, jako je např. sinus, rampa, trojúhelník nebo kmitočtově rozmítaný signál (Sweep). Navíc lze zadávat požadované hodnoty a to buď přes dva analogové vstupy (± 10 V nebo ± 20 mA) z externího přístroje nebo přes integrovaný potenciometr.

Navigaci v datech a menu ovládacího softwaru umožňuje šest tlačítek na přední straně přístroje. Kromě grafického zobrazení na displeji se informace o aktuálním stavu zobrazí prostřednictvím čtyř kontrolních LED diod.

Popis konstrukce

ValVE SiCon je koncipován jako stolní zařízení. Přístroj je vybaven aretovatelným držadlem, pomocí kterého lze vždy o 30° změnit zorný úhel. Vstupy a výstupy se nacházejí na zadní straně přístroje ve formě zdířek.

Technické parametry

Parametry přístroje	Velikost	Jednotka
Vstup napájecí napětí proud	9 ... 28 max. 4	V DC A
Podmínky okolí Provoz teplota relativní vlhkost (nekondenzující)	+5 ... +50 0 ... 95	°C %
Podmínky okolí Skladování teplota relativní vlhkost	0 ... +60 0 ... 95	°C %
Přípojky zdířky	20	
Obsluha fóliová klávesnice	6	obslužných tlačítek
Displej grafický displej intenzita osvětlení	128x32 regulovatelná	pixel
Analogové vstupy napětí (1x) proud (1x) rozlišení	±10 ±20 12	V mA Bit
Analogové výstupy napětí (1x) proud (1x) rozlišení	±10 ±20 12	V mA Bit
Výstupy PWM (2x) rozlišení výstupy měření	12 1	Bit V / A
Rozsah frekvence PWM Dither Signal (Sinus, trojúhelník,...)	20 ... 9.999 0 ... 500 0 ... 500	Hz Hz Hz

Objednací klíč

ValvE SiCon VE 100-1000