

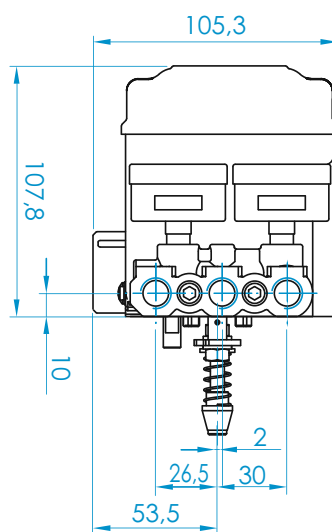
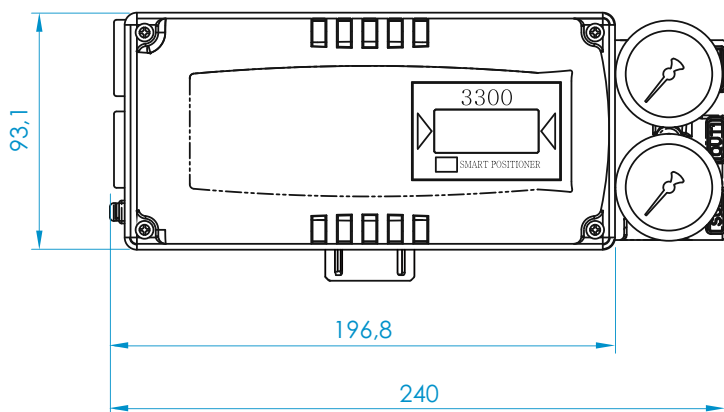
KONSTRUKCE

Inteligentní digitální pozicionér VT3300 řídí polohu ventilu přesně dle vstupního signálu 4-20mA, který je dodáván z řídicího systému. Navíc vestavěný mikroprocesor optimalizuje výkon pozicionéru a zajišťuje jedinečné funkce jako autokalibraci, PID regulaci, alarm a komunikaci pomocí HART protokolu.

HLAVNÍ VLASTNOSTI A FUNKCE

- LCD displej dovoluje obsluhu monitorovat stav pozicionéru.
- Pozicionér pracuje spolehlivě při náhlém poklesu tlaku napájecího vzduchu i v prostředí se silnými vibracemi.
- Způsob autokalibrace je velmi jednoduchý.
- Nízká spotřeba vzduchu a nízkonapěťový provoz (8.5V) vede ke snížení provozních nákladů.
- Pozicionér je kompatibilní s většinou řídicích systémů.
- Proměnná velikost vstupního otvoru minimalizuje nestabilitu chodu a optimalizuje provozní podmínky.
- Pomocí HART komunikace mohou být mezi pozicionérem a řídicím systémem vyměňovány různé soubory informací.
- Pozicionér může být nastaven na různé regulační charakteristiky - lineární, rovnoprocentní, rychlootevřací.
- Může být nastaveno těsné uzavření a otevření.
- Parametry PID regulace mohou být nastaveny přímo na místě, bez nutnosti dalšího komunikátoru.
- A/M přepínač může změnit průtok vzduchu přímo do pneupohonu, nebo přes pozicionér.
- Může být nastaven poloviční rozsah vstupního signálu na 4-12mA nebo 12-20mA.
- Pomocí ruční kalibrace můžete nastavit rozsah a nulový bod.
- Pozicionér je standardně dodáván v krytí IP66.
- Kryty pozicionéru jsou lakovány práškovou epoxy-polyesterovou barvou, která zabraňuje vzniku koroze.
- Díky modulární vnitřní struktuře pozicionéru je údržba velmi jednoduchá.
- Pozicionér může být pomocí tlačítek ovládán i ručně.

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VT3300R



VT3300L



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

model	VT3300L		VT3300R	
	jednočinný	dvojjčinný	jednočinný	dvojjčinný
typ pneupohonu	4 - 20mA DC			
vstupní signál	3,2mA (standard), 3,8mA (HART komunikace)			
minimální proudový signál	1,4 - 7bar			
tlak vzduchu	10 - 150mm			
zdvih	0-90°			
impedance	max. 500 ohm/20mA DC			
připojení vzduchu	G 1/4", NPT 1/4"			
připojení manometru	G 1/8", NPT 1/8"			
elektrické připojení	PF 1/2" (standard), G 1/2" (volitelné)			
IP krytí	IP66			
okolní teplota	-30 až +85°C° (nízkoteplotní provedení od -40°C)			
linearita	±0,5%			
hystereze	±0,5%			
citlivost	±0,2%			
opakovatelnost	±0,3%			
průtok	70l/min.			
spotřeba vzduchu	pod 2l/min.			
výstupní charakteristiky	lineární, rovnoprocentní, rychlootevřací, uživatelská (16 bodů)			
vlhkost	5-95% relativní vlhkost při 40°C			
komunikace (volitelné)	HART protokol			
zpětnovazební signál (volitelné)	4 - 20mA (při napájení 10-30V DC)			
materiál	hliníkový odlitek			
váha	2 kg			
povrchová úprava	epoxy-polyesterový práškový nástřik			

OBJEDNACÍ ČÍSLO VT3300R-D-N-5-3-0-0-S

okolní teplota - S - -30°C ~ 85°C	- L - -40°C ~ 85°C
volitelné vybavení - 0 - bez vybavení	- 1 - vysílač polohy 4-20mA
	- 2 - mechanické koncové spínače
	- 3 - indukční koncové spínače
	- 4 - vysílač polohy a mechanické koncové spínače
	- 5 - vysílač polohy a indukční koncové spínače
datová komunikace - 0 - bez komunikace	- 2 - HART protokol
provedení připojovacích závitů - 1 - PT 1/4"	- 2 - NPT 1/4"
	- 3 - G 1/4"
připojovací hřídel (rotační) - 1 - M6x40L (lineární) - 0 - zdvih 10 až 40mm	- 1 - zdvih 20 až 100mm
	- 2 - M6x63L
	- 2 - zdvih 90 až 150mm
	- 3 - M8x34L
	- 3 - zdvih 16 až 30mm
	- 4 - M8x63L
	- 4 - zdvih 16 až 60mm
	- 5 - NAMUR
	- 5 - zdvih 16 až 100mm
	- 6 - zdvih 90 až 150mm
provedení dle ATEX - N - standardní provedení do prostředí BNV	- I - EEx ia IIC T6/T5
typ pneupohonu - D - dvojjčinný	- S - jednočinný
typ pozicionéru - R - rotační 1/4 otáčkový	- L - lineární