

Průtokoměry VA500

se stonkem pro zapuštění do potrubí

- průtokoměry s měřením průtoku pomocí kalorimetrického principu bez nutnosti přídavné tlakové či teplotní kompenzace
- určené pro měření okamžitého průtoku, celkového průtočného objemu, rychlosti proudění a teploty stlačeného vzduchu, dusíku, argonu, oxidu dusného, oxidu uhličitého a dalších procesních plynů
- pracovní tlak 50 bar, pracovní teplota senzor -30 °C - +110 °C, tělo -30 °C - +80 °C
- provedení se stonkem pro zapuštění do potrubí pomocí připraveného měřicího bodu s 1/2" vnitřním závitem
- přesnost měření standardně 1,5 % z měřené hodnoty (volitelně - 1,0 %) a 0,3 % z rozsahu
- volitelně lze vybavit monochromatickým displejem ovládaným tlačítky s následujícími výhodami:
 - současné zobrazení dvou měřených hodnot; velký výběr jednotek např. m³/h, m³/min, l/min, kg/h, kg/min, cfm apod.
 - analogový výstup 4...20 mA a pulzní výstup; možnost nastavení alarmů, prahových hodnot a mnoha dalších parametrů
- integrované rozhraní Modbus RS485 pro připojení k nadřazeným řídicím systémům a získávání dat o přístroji pomocí software CS Service



Průtokoměry VA500 se stonkem pro zapuštění do potrubí						
Obj. č.	Verze proudění	Délka stonku (mm)	Kabel	Přesnost		Napájení
				hodnota	rozsah	
CS-06955001	základní 92,7 m/s	220	-	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC
CS-06951124	max. verze 185 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC
CS-06951125	vysoké rychlosti 224 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC

Upozornění: obrázek je pouze ilustrativní; pod obj.č. v této tabulce se rozumí průtokoměr bez displeje. Displej objednávejte samostatně jako volitelnou variantu.

Průtokoměry VA500 - volitelné varianty a ostatní produkty			
Obj. č.	Typ	Popis	
CS-Z6955000	volitelně	displej	
CS-Z6955003		max. verze (185 m/s)	
CS-Z6955002		verze pro vysoké rychlosti (224 m/s)	
CS-ZSL0120		délka stonku 120 mm	
CS-ZSL0160		délka stonku 160 mm	
CS-ZSL0220		délka stonku 220 mm	
CS-ZSL0300		délka stonku 300 mm	
CS-ZSL0400		délka stonku 400 mm	
CS-ZSL0500		délka stonku 500 mm	
CS-ZSL0600		délka stonku 600 mm	
CS-ZSL0700		délka stonku 700 mm	
CS-Z6955005		třída přesnosti 1 %	
CS-Z6955004		výstup M-bus	
CS-Z6950411		tlaková verze PN 40 bar	
CS-06994005		odmaštěné provedení	
CS-06994007		bezsilikonové provedení	
CS-Z6954006		speciální měřicí rozsah	
CS-05540109		příslušenství	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m
CS-05540110			zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď
CS-020000823	T-zásuvka M12 pro VA500/VA520		
CS-05542007	software	software CS Service včetně propojovací sady k PC	
CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m	
CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m	
CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m	
CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m	
CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m	
CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný	
CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný	
CS-05530106		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu	
CS-05530107		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu	
CS-32000001		kalibrace	5bodová kalibrace průtokoměru s ISO certifikátem

Měřicí rozsahy průtokoměru VA 500 pro stlačený vzduch (ISO 1217:1000 mbar, 20 °C)						
vnitřní průměr trubky			VA 500 Standard (92,7 m/s)	VA 500 Max. (185,0 m/s)	VA 500 High-Speed (224,0 m/s)	
Světlost	mm	DN	Měřicí rozsah (od-do)			
1/2"	16,1	15	2,5 - 760 l/min	3,5 - 1 516 l/min	6,0 - 1 836 l/min	
3/4"	21,7	20	0,3 - 89 m ³ /h	0,4 - 178 m ³ /h	0,7 - 215 m ³ /h	
1"	27,3	25	0,5 - 148 m ³ /h	0,6 - 295 m ³ /h	1,1 - 357 m ³ /h	
1 1/4"	36,0	32	0,9 - 280 m ³ /h	1,2 - 531 m ³ /h	2,5 - 644 m ³ /h	
1 1/2"	41,9	40	1,2 - 366 m ³ /h	1,5 - 732 m ³ /h	3,0 - 886 m ³ /h	
2"	53,1	50	2 - 600 m ³ /h	2,5 - 1 198 m ³ /h	4,6 - 1 450 m ³ /h	
2 1/2"	71,1	65	3,5 - 1 096 m ³ /h	5 - 2 187 m ³ /h	7 - 2 648 m ³ /h	
3"	84,9	80	5 - 1 570 m ³ /h	7 - 3 133 m ³ /h	12 - 3 794 m ³ /h	
4"	110,0	100	9 - 2 645 m ³ /h	12 - 5 279 m ³ /h	16 - 6 391 m ³ /h	