

## Průtokoměry VA520

### s měřicí sekci

- 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 16 bar (volitelně až 40 bar), pracovní teplota -30 °C až +80 °C
- provedení s měřicí sekci pro ustálení lineárního proudění a přesné usazení průtokoměru zajišťuje maximální přesnost měření standardně 1,5 %; volitelně až 1,0 %
- snadná montáž do potrubí a demontáž přístroje v případě čištění či kalibrace, praktická možnost otočení displeje o 180°
- vybavené monochromatickým displejem ovládaného tlačítka s následujícími výhodami:
  - současné zobrazení dvou měřených hodnot
  - velký výběr jednotek např. m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/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 VA520 se závitovou měřicí sekci

Obj. č. (dle sekce) *		Měřicí sekce		Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm <sup>3</sup> /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)		
nerez 1.4301	nerez 1.4571	Světlost	Závity			hodnota	rozsah		d	š	v
<b>CS-06950520</b>	<b>CS-06951520</b>	DN 8	R 1/4"	16	0,006 až 5,4	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	194	75	175
<b>CS-06950521</b>	<b>CS-06951521</b>	DN 15	R 1/2"	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	177
<b>CS-06950522</b>	<b>CS-06951522</b>	DN 20	R 3/4"	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	180
<b>CS-06950523</b>	<b>CS-06951523</b>	DN 25	R 1"	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	183
<b>CS-06950526</b>	<b>CS-06951526</b>	DN 32	R 1 1/4"	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187
<b>CS-06950524</b>	<b>CS-06951524</b>	DN 40	R 1 1/2"	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187
<b>CS-06950525</b>	<b>CS-06951525</b>	DN 50	R 2"	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	196

\* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

\*\* hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

#### Průtokoměry VA520 s přírubovou měřicí sekci

Obj. č. *	Připojení	Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm <sup>3</sup> /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)		
				hodnota	rozsah		d	š	v
<b>CS-06952521</b>	DN 15	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	213
<b>CS-06952522</b>	DN 20	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	218
<b>CS-06952523</b>	DN 25	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	223
<b>CS-06952526</b>	DN 32	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	236
<b>CS-06952524</b>	DN 40	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	241
<b>CS-06952525</b>	DN 50	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	248
<b>CS-06952527</b>	DN 65	16	4,0 až 2 050	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	268
<b>CS-06952528</b>	DN 80	16	5,0 až 2 840	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	276

\* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

\*\* hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

#### Průtokoměry VA520 - volitelné varianty a ostatní produkty

Obj. č.	Typ	Popis
<b>CS-Z6955005</b>	volitelně	třída přesnosti 1 %
<b>CS-Z6955004</b>		výstup M-bus
<b>CS-Z6950411</b>		tlaková verze PN 40 bar
<b>CS-06994005</b>		odmaštěné provedení
<b>CS-06994007</b>		bezsilikonové provedení
<b>CS-Z6954006</b>		speciální měřicí rozsah
<b>CS-01900001</b>	příslušenství	záslepka pro měřicí sekci - hliník
<b>CS-01900002</b>		záslepka pro měřicí sekci - nerez 1.4404
<b>CS-05540109</b>		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m
<b>CS-05540110</b>		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď
<b>CS-020000823</b>		T-zásuvka M12 pro VA500/VA520
<b>CS-05542007</b>	software	software CS Service včetně propojovací sady k PC
<b>CS-05530104</b>	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m
<b>CS-05530105</b>		kabel M12/volný konec, délka 10 m
<b>CS-05530120</b>		kabel M12/volný konec, délka 20 m
<b>CS-05530118</b>		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m
<b>CS-05530119</b>		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m
<b>CS-05530129</b>		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný
<b>CS-05530130</b>		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný
<b>CS-05530106</b>		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu
<b>CS-05530107</b>		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu
<b>CS-32000001</b>		kalibrace