

VA 550

Ponorný průtokoměr pro plyny

- Druh plynu (vzduch, dusík, kyslík, argon atd) je libovolně nastavitelný
- Robustní nárazuvzdorná skříň z odlévaného hliníku pro venkovní použití IP 67.
- Ponorná konstrukce vhodná pro montáž do potrubí o průměru 3/4" až DN 500.
- Měřicí rozsah až 224 m/s.
- Přesnost až 1 % měřicí hodnoty ± 0.3 %.
- Analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU).
- Tlakový rozsah až do 50 Bar (volitelně 100 Barů), teplotní rozsah až do 180 °C.
- Nejsou zde žádné pohyblivé díly, proto nepodléhá opotřebení
- Snadná montáž a demontáž pod tlakem pomocí 1/2" kulového ventilu
- Smáčené části u nerezové oceli 1.4571.
- Funkce min./nax. Hodnoty, kalibrační cyklus, chybové kódy, sériové číslo, ...



Objednací tabulka

VA 550 ponorný průtokoměr pro plyny		0695 0550 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u>
Měřicí rozsah		0695 0550 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u>
1. kód	Popis	
A1	provedení Standard (92,7 m/s)	
A2	provedení Max (185 m/s)	
A3	provedení High Speed (224 m/s)	
A4	provedení Low Speed (50 m/s)	
Připojovací závit		0695 0550 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u>
2. kód	Popis	
B1	G 1/2" vnější	
B2	1/2" NPT vnější	
Výstupní signál		0695 0550 <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> <u>4</u> <u>5</u> <u>6</u> <u>7</u> <u>8</u> <u>9</u> <u>10</u> <u>11</u> <u>12</u> <u>13</u>
3. kód	Popis	
C1	220 mm	
C2	300 mm	

3. kód	Popis
C3	400 mm
C4	500 mm
C5	600 mm
C6	700 mm
C7	160 mm
C8	1000 mm
C9	1500 mm

Displej 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

4. kód	Popis
D1	s vestavěným displejem
D2	bez displeje

Výstupní signál 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

5. kód	Popis
E1	2x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup (elektricky izolované), RS 485 (Modbus-RTU)
E4	1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
E5	rozhraní Ethernet (Modbus/TCP), 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
E8	rozhraní M-Bus, 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
E9	rozhraní Ethernet PoE (Modbus/TCP), 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)

Kalibrace 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

6. kód	Popis
F1	kalibrace na základě konstanty plynu
F2	kalibrace skutečným plynem

Typ plynu 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

7. kód	Popis	
G1	stlačený vzduch	
G2	Dusík	
G3	Argon	
G4	Oxid uhličitý	
G5	Kyslík	
G6	Oxid dusičitý	
G7	zemní plyn	
G8	Helium	nutná kalibrace skutečným plynem (F2)
G9	Propan	nutná kalibrace skutečným plynem (F2)
G10	Metan	
G11	bio plyn	
G12	Vodík	nutná kalibrace skutečným plynem (F2)
G90	jiný plyn (specifikujte)	
G91	směs plynů (specifikujte)	

Maximální tlak 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

8. kód	Popis
H1	50 bar
H2	100 bar
H3	16 bar

Povchová úprava 0695 0550_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12_13

9. kód	Popis
I1	standardní provedení

9. kód	Popis
I2	odmaštěné provedení (např. pro kyslík)
I3	odmaštěné provedení bez silikonu

Třída přesnosti 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬

10. kód	Popis
J1	±1,5 % z MH / ±0,3 % z rozsahu standard
J2	±1 % z MH / ±0,3 % z rozsahu

Maximální teplota plynu 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬

11. kód	Popis
K1	až 120 °C pouze pro ATEX
K2	až 180 °C standard

Schválení 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬

12. kód	Popis
L1	bez - pouze do prostor bez nebezpečí výbuchu
L2	ATEX (Ex) II 2G Ex d IIC T4; (Ex) II 2D Ex tb IIIC T90 °C, Db
L3	DVGW schválení pro zemní plyn (max. 16 bar)

Referenční podmínky 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬

13. kód	Popis
M1	20 °C, 1000 hPa
M2	0 °C, 1013,25 hPa
M3	15 °C, 981 hPa
M4	15 °C, 1013,25 hPa

VOLITELNÉ: Speciální měřicí rozsah 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬_⑭

14. kód	Popis
R1	specifikujte

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
0553 0108	připojovací kabel 5 m, volné vývody
0553 0109	připojovací kabel 10 m, volné vývody
0553 2503	připojovací kabel Ethernet 5 m, 8pin. konektor M12 --- konektor RJ 45
0553 2504	připojovací kabel Ethernet 10 m, 8pin. konektor M12 --- konektor RJ 45
0554 0110	síťová jednotka na stěnu pro max. 2 snímače řady VA/FA 5xx, 100-240 V AC / 23 VA / 50-60 Hz, 24 V DC
3200 0001	kalibrační certifikát ISO (5 měřicích bodů)
0700 7720	další kalibrační bod
0554 2007	software CS Service vč. USB kabelu pro konfiguraci snímače v PC
0530 1115	ochrana před vysokým tlakem pro instalace od 10 do 100 bar
0530 1116	ochrana před vysokým tlakem pro instalace od 10 do 16 bar
0553 0552	kabelová vývodka pro provedení standard
0553 0551	kabelová vývodka pro provedení ATEX

Příklad objednávky:
 0695 0550_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬
 ↓
 0695 0550_A1_B1_C1_D1_E1_F1_G1_H1_I1_J1_K1_L1_M1