

VA 570

In-line průtokoměr pro stlačený vzduch a plyny

- Robustní konstrukce pro náročné průmyslové podmínky s možností schválení ATEX.
- Integrovaná měřicí sekce s přírubou nebo závitem pro DN 15 až 80.
- Otočný displej zobrazuje průtok, celkovou spotřebu, rychlost proudění a teplotu ve zvolených jednotkách.
- Měřicí rozsah 0,1 až 224 m/s (1:1000).
- Rozsah tlaku 16 bar (volitelně až 40 bar) a teploty do 180 °C.
- Analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU).
- Odnímatelná měřicí hlava pro snadnou kalibraci a čištění bez složité demontáže.
- Smáčené části u nerezové oceli 1.4571.
- Zanedbatelná tlaková ztráta.
- Funkce min./max. hodnoty, kalibrační cyklus, chybové kódy, sériové číslo, ...
- Komplexní diagnostické funkce lze odečítat na displeji nebo vzdáleně přistupovat a měnit přes Modbus-RTU.



Objednací tabulka

VA 570 In-line průtokoměr pro stlačený vzduch a plyny		TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫
Typ	Provedení s přírubovou sekcí	
0695 2570	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 15	
0695 2571	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 20	
0695 2572	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 25	
0695 2573	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 32	
0695 2574	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 40	
0695 2575	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 50	
0695 2576	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 65	
0695 2577	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce s přírubou DN 80	
Typ	Provedení se závítovou sekcí	
0695 0570	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 1/2"	
0695 0571	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 3/4"	
0695 0572	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 1"	
0695 0573	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 1 1/4"	
0695 0574	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 1 1/2"	
0695 0575	VA 570 Inline průtokoměr pro stlačené plyny vč. měřicí sekce se závitem 2"	

Připojení TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

1. kód	Popis
A1	vnější závit R
A2	vnější závit NPT
A3	příruba dle DIN EN 1092-1
A4	příruba dle ANSI 16.5 Class 150 lbs
A5	příruba dle ANSI 16.5 Class 300 lbs

Displej TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

2. kód	Popis
B1	s vestavěným displejem
B2	bez displeje

Výstupní signál TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

3. kód	Popis
C1	2x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup (elektricky izolované), RS 485 (Modbus-RTU)
C4	1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
C5	rozhraní Ethernet (Modbus/TCP), 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
C8	rozhraní M-Bus, 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)
C9	rozhraní Ethernet PoE (Modbus/TCP), 1x analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU)

Kalibrace TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

4. kód	Popis
D1	kalibrace na základě konstanty plynu
D2	kalibrace skutečným plynem

Typ plynu TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

5. kód	Popis
E1	stlačený vzduch
E2	Dusík
E3	Argon
E4	Oxid uhličitý
E5	Kyslík
E6	Oxid dusičitý
E7	zemní plyn
E8	Helium
E9	Propan
E10	Metan
E11	bio plyn
E12	Vodík
E90	jiný plyn (specifikujte)
E91	směs plynů (specifikujte)

Referenční bod TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

6. kód	Popis
F1	20 °C, 1000 mbar
F2	0 °C, 1013,25 mbar
F3	15 °C, 981 mbar
F4	15 °C, 1013,25 mbar

Maximální tlak TYP_1_2_3_4_5_6_7_8_9_10_11_12

7. kód	Popis
G1	16 bar
G2	40 bar

Povrchová úprava

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫

8. kód	Popis
H1	standardní provedení
H2	odmaštěné provedení (např. pro kyslík)
H3	odmaštěné provedení bez silikonu

Třída přesnosti

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫

9. kód	Popis
I1	±1,5 % z MH / ±0,3 % z rozsahu
I2	±1 % z MH / ±0,3 % z rozsahu

Maximální teplota plynu

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫

10. kód	Popis
J1	až 120 °C
J2	až 180 °C

Schválení

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫

11. kód	Popis
K1	bez - pouze do prostor bez nebezpečí výbuchu
K2	ATEX (Ex) II 2G Ex d IIC T4; (Ex) II 2D Ex tb IIIC T90 °C, Db
K3	DVGW schválení pro zemní plyn (max. 16 bar)

Měřicí rozsah

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫

12. kód	Popis
M1	provedení Max (185 m/s)
M2	provedení Low Speed (50 m/s)
M3	provedení Standard (92,7 m/s)
M4	provedení High Speed (224 m/s)

VOLITELNÉ: Speciální měřicí rozsah

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫_⑬

13. kód	Popis
R1	specifikujte

Volitelné příslušenství

Obj. kód	Popis
0190 0001	záslepka pro měřicí sekci, mat. hliník
0190 0002	záslepka pro měřicí sekci, mat. nerezová ocel 1.4404
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
0553 0552	kabelová vývodka pro provedení standard
0553 0551	kabelová vývodka pro provedení ATEX

Příklad objednávky:

TYP_①_②_③_④_⑤_⑥_⑦_⑧_⑨_⑩_⑪_⑫



0695 0570_A1_B1_C1_D1_E1_F1_G1_H1_I1_J1_K1_M1