

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