

TPA 125

Kompaktní průtokoměr pro plyny

- Pro stlačený vzduch, dusík a argon.
- Senzor průtoku s integrovaným vyrovnávačem průtoku / bez vstupních sekcí.
- Měří průtok, celkovou spotřebu, teplotu a volitelně i tlak.
- Kompaktní, malý design pro použití ve strojích, za údržbovou jednotkou u koncového uživatele.
- Přesnost až 1 % měřicí hodnoty ± 0.3 %.
- Analogový výstup 4 až 20 mA a pulsní výstup, RS 485 (Modbus-RTU).
- Tlakový rozsah až do 16 bar, teplotní rozsah až do 60 °C.
- Všechna rozhraní jsou programovatelná i přes displej.



Objednací tabulka

Kompaktní průtokoměr pro plyny		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
Měřicí sekce		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
1. kód	Popis	
N20	1/4"	
N27	1/2"	
N34	3/4"	
N41	1"	
N48	1 1/4"	
N55	1 1/2"	
N63	2"	
Typ závitu		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
2. kód	Popis	
E20	G vnější	
E27	NPT vnější	
Materiál		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
3. kód	Popis	
M20	hliník	
Kalibrace		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
4. kód	Popis	
P20	kalibrace na základě konstanty plynu	
P27	kalibrace skutečným plynem	

Typ plynu		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
5. kód	Popis	
A20	stlačený vzduch	
A27	Dusík	
Měřicí rozsah		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
6. kód	Popis	
W20	provedení Low Speed (50 m/s)	
W27	provedení Standard (92,7 m/s)	
W34	provedení Max (185 m/s)	
W41	provedení High Speed (224 m/s)	
Referenční podmínky		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
7. kód	Popis	
S20	20 °C, 1000 mbar	
S27	0 °C, 1013,25 mbar	
S34	15 °C, 981 mbar	
S41	15 °C, 1013,25 mbar	
Displej		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
8. kód	Popis	
J20	s vestavěným displejem	
J27	bez displeje	
Snímač tlaku		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
9. kód	Popis	
T20	bez snímače tlaku	
T27	se zabudovaným snímačem tlaku 0 až 16 bar (výstup pouze před digitální rozhraní)	
T34	se zabudovaným snímačem tlaku 10 až 2000 mbar (abs) pro vákuum (výstup pouze před digitální rozhraní)	
Výstupní signál		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
10. kód	Popis	
Y69	1x analogový výstup 4 až 20 mA pro aktuální průtok a pulsní výstup	
Y76	rozhraní Modbus-RTU (RS 485)	
Y83	rozhraní Ethernet (Modbus/TCP)	
Y90	rozhraní Ethernet PoE (Modbus/TCP)	
Y97	rozhraní M-Bus	
Usměrňovač průtoky		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
11. kód	Popis	
F20	se zabudovaným usměrňovačem průtoky	pro měřicí sekce 1/2" až 2"
F27	bez usměrňovače průtoky	pro měřicí sekci 1/4"
Třída přesnosti		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
12. kód	Popis	
D20	±1,5 % z MH / ±0,3 % z rozsahu	standard
D27	±6 % z MH / ±0,5 % z rozsahu	
D34	±1 % z MH / ±0,3 % z rozsahu	
Maximální tlak		TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭
13. kód	Popis	
H20	16 bar	

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ

TPA 125
Kompaktní průtokoměr pro plyny

Povchová úprava TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭

14. kód	Popis
C20	standardní provedení

VOLITELNÉ: Speciální měřicí rozsah TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭-...

15. kód	Popis
K20	specifikujte

Příklad objednávky:
TPA 125-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩-⑪-⑫-⑬-⑭