

Rosemount 8800D

Vírové průtokoměry přírubové a mezi příruba

- Měření průtoku kapalin, plynů a par.
- Přesnost měření až 0,65 % průtoku pro kapaliny a až 1 % průtoku pro plyny v rozsahu teplot a média -40 až +232 °C a -200 až +427 °C.
- Výstupní signál 4 až 20 mA s komunikací HART, impulsní výstup, FOUNDATION FIELDBUS.
- Jmenovitá světlost DN15 až DN300.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 2(1)G Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb, a (Ex) II 1/2G Ex db [ia] IIC T6..T1 Ga/Gb.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.
- Stupeň krytí IP 66.



Objednací tabulka

Provedení		8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
1. kód	Popis	
W	mezi příruba	
F	s přírubami	
Jmenovitá světlost		8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
1. kód	Popis	
005	DN15 (1/2")	
010	DN25 (1")	
015	DN40 (1 1/2")	
020	DN50 (2")	
030	DN80 (3")	
040	DN100 (4")	
060	DN150 (6")	
080	DN200 (8")	
100	DN250 (10")	
120	DN300 (12")	
Materiál ve styku s médiem		8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
2. kód	Popis	
S	nerezová ocel AISI 316 / 316L	
Příruba / Jmenovitý tlak		8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
3. kód	Popis	
A1	ASME B16.5 (ANSI) RF Class 150	
A3	ASME B16.5 (ANSI) RF Class 300	
A6	ASME B16.5 (ANSI) RF Class 600	

3. kód	Popis
M0	PN10, EN 1092-1 typ D *1
M1	PN16, EN 1092-1 typ D *1
M2	PN25, EN 1092-1 typ D *1
M3	PN40, EN 1092-1 typ D *1
M4	PN63, EN 1092-1 typ D *1
M6	PN100, EN 1092-1 typ D *1
K1	PN10/16, EN 1092-1 typ B1
K3	PN25/40, EN 1092-1 typ B1
K4	PN63, EN 1092-1 typ B1
K6	PN100, EN 1092-1 typ B1

*1 – Pouze pro 8800D F.

Teplota média 8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

4. kód	Popis
N	standardní -40 až +232 °C
E	rozšířená -200 až +427 °C

Závity pro kabelovou vývodku 8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

5. kód	Popis
1	1/2"-14 NPT
2	M20x1,5

Výstupní signál 8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

6. kód	Popis
D	4 až 20 mA s komunikací HART
P	4 až 20 mA s komunikací HART a impulsní výstup
F	FOUNDATION FIELDBUS

Kalibrace průtoku 8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

7. kód	Popis
1	kalibrace průtoku

Voltelná příslušenství a provedení

Kód	Schválená zvláštní provedení
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1G Ex ia IIC T4 Ga
E1	pevný závěr (Ex) II 2(1)G Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb (oddělené provedení) (Ex) II 1/2G Ex db [ia] IIC T6..T1 Ga/Gb (integrované provedení)
PJ8	ověření pro fakturační měření
Q4	kalibrační list
Q8	materiálový certifikát dle ISO 10474 3.1B a EN 10204 3.1
PD	schválení dle PED 97/23/EC

Kód	Provedení
M5	digitální ukazovací přístroj LCD
R10	oddělená elektronika, délka kabelu 3 m
R20	oddělená elektronika, délka kabelu 6,1 m
R30	oddělená elektronika, délka kabelu 9,1 m
RXX	oddělená elektronika, délka kabelu podle objednávky, max. 23 m
T1	přepětová ochrana

Kód	Kabelové vývodky
KP1	plastová kabelová vývodka pro pr. 5÷12 mm a záslepka, závit 1/2" NPT
KPI2	plastová vývodka modrá Ex e II pro pr. 5÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT
KM1	mosazná kabelová vývodka pro pr. 8÷12 mm a záslepka, závit 1/2" NPT
KME7	mosazná vývodka pro pr. 4÷8 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT

Rosemount 8800D
Vírové průtokoměry přírubové a mezi příruby

Kód	Montážní krkové příruby s výkružky, nerezové svorníky a těsnění (pouze pro provedení 8800D W)
VP1	pro D1 (PN10/16)
VP3	pro D3 (PN25/40)
VP4	pro D4 (PN64)
Kód	Přímé úseky v délce 10 D před a 5 D za průtokoměrem, pro přivaření do potrubí
PU1	pro D1 (PN16), materiál 1.0036
PU3	pro D3 (PN40), materiál 1.0425

Příklad objednávky:

8800D ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ → **8800D W 020 S D3 N 1 D 1 M5 KM1 VP3**

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ