

# Micro Motion ELITE

## Hmotnostní průtokoměry a měřiče hustoty

- Možnost současného měření hustoty, hmotnostního a objemového průtoku a teploty s převodníkem.
- Vysoká přesnost měření hmotnostního průtoku až 0,05 % z měřené hodnoty a hustoty až  $\pm 0,2 \text{ kg/m}^3$  z měřené hodnoty.
- Měřicí rozsah hmotnostního průtoku 0 až 272000 kg/h a hustoty 0 až 5000 kg/m<sup>3</sup>.
- Velká odolnost vůči okolním vibracím, tlaku a teplotě.
- Jiskrově bezpečné provedení.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.



### Objednací tabulka

Měřicí rozsah			CMF	1	2	3	4	5	6	7	8
1. kód	Hmotnostní průtok	Materiál	Provedení								
010M	0 až 108 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	1/10"								
025M	0 až 2180 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	1/4"								
050M	0 až 6800 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	1/2"								
100M	0 až 27200 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	1"								
200M	0 až 87100 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	2"								
300M	0 až 272000 kg/h	nerez AISI 316L (1.4404)	3"								
010H	0 až 108 kg/h	Hastelloy C-22	1/10"								
025H	0 až 2180 kg/h	Hastelloy C-22	1/4"								
050H	0 až 6800 kg/h	Hastelloy C-22	1/2"								
100H	0 až 27200 kg/h	Hastelloy C-22	1"								
200H	0 až 87100 kg/h	Hastelloy C-22	2"								
300H	0 až 272000 kg/h	Hastelloy C-22	3"								

  

Připojení			CMF	1	2	3	4	5	6	7	8
2. kód	Popis	Pro provedení									
016	mezi příruby, DN15 DIN 2526 C těsnicí lišta (sada šroubů PN40)	CMF025M, CMF050M									
017	mezi příruby, DN15 DIN 2512 N drážka (sada šroubů PN40)	CMF025M, CMF050M									
018	mezi příruby, DN15 DIN 2526 E těsnicí lišta (sada šroubů PN100)	CMF025M, CMF050M									
019	mezi příruby, DN15 DIN 2512 N drážka (sada šroubů PN100)	CMF025M, CMF050M									
020	mezi příruby, DN25 DIN 2526 C těsnicí lišta (sada šroubů PN40)	CMF100M									

Micro Motion ELITE  
Hmotnostní průtokoměry a měřiče hustoty

2. kód	Popis	Pro provedení
021	mezi příruby, DN25 DIN 2512 N drážka (sada šroubů PN40)	CMF100M
022	mezi příruby, DN25 DIN 2526 E těsnicí lišta (sada šroubů PN100)	CMF100M
023	mezi příruby, DN25 DIN 2512 N drážka (sada šroubů PN100)	CMF100M
300	příruba DN15/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF010M, CMF025M, CMF050M
301	příruba DN15/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF025M, CMF050M
302	příruba DN15/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF010M, CMF025M, CMF050M
303	příruba DN15/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF025M, CMF050M
306	příruba DN25/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF100M
307	příruba DN25/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF100M
308	příruba DN25/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF100M
309	příruba DN25/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF100M
377	příruba DN40/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF200M
378	příruba DN50/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF200M
379	příruba DN40/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF200M
380	příruba DN50/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF200M
381	příruba DN40/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF200M
382	příruba DN50/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF200M
383	příruba DN40/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF200M
384	příruba DN50/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF200M
391	příruba DN80/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF300M
392	příruba DN100/PN40 DIN 2635 C těsnicí lišta	CMF300M
393	příruba DN80/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF300M
394	příruba DN100/PN40 DIN 2635 N drážka	CMF300M
395	příruba DN80/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF300M
396	příruba DN100/PN100 DIN 2637 E těsnicí lišta	CMF300M
397	příruba DN80/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF300M
398	příruba DN100/PN100 DIN 2637 N drážka	CMF300M
523	příruba DN15/PN40 segmentovaný spoj, DIN 2656 C těsnicí lišta	CMF010H, CMF025H, CMF050H
533	příruba DN25/PN40 segmentovaný spoj, DIN 2656 C těsnicí lišta	CMF100H
543	příruba DN40/PN40 segmentovaný spoj, DIN 2656 C těsnicí lišta	CMF200H
547	příruba DN50/PN40 segmentovaný spoj, DIN 2656 C těsnicí lišta	CMF200H
553	příruba DN80/PN40 segmentovaný spoj, DIN 2656 C těsnicí lišta	CMF300H
999	jiný	

**Skříň**

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

3. kód	Popis
N	standardní tlaková kontrola
P	standardní s připojením pro čištění (2x1/2" NPT vnitřní závit)

**Provedení průtokoměru**

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

4. kód	Popis
A	s core procesorem pro oddělenou montáž převodníku s MVD technologií
R	9-vodičový výstup "J-box"

### Závity pro kabelovou vývodku

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

5. kód	Popis	Pro provedení průtokoměru
B	1/2" NPT, bez vývodky	kód A
E	M20, bez vývodky	kód A
F	M20, vývodka z niklované mosazi (pro pr. kabelu 8,5 až 10 mm)	kód A
G	M20, nerezová vývodka (pro pr. kabelu 8,5 až 10 mm)	kód A
A	3/4" NPT, bez vývodky	kód R
H	3/4" NPT, vývodka z niklované mosazi	kód R
J	3/4" NPT, nerezová vývodka	kód R

### Schválená zvláštní provedení

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

6. kód	Popis
M	bez schválení
Z	ATEX

### Jazyk

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

7. kód	Popis
E	anglický montážní návod
G	německý montážní návod

### Provedení

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

8. kód	Popis
ZZZZ	standardní provedení

Příklad objednávky:

CMF ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ → CMF 025M 301 N A F M E ZZZ

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ