

SITRANS FX330

Vírový průtokoměr

- Pro měření objemového a hmotnostního průtoku páry (syté i přehřáté), kapalin a plynů.
- Provedení přírubové i mezi příruby.
- Přesnost až $\pm 0,75\%$, opakovatelnost $\pm 0,1\%$.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, HART.
- Jmenovitá světlost DN15 až DN300.
- Teplota měřeného média -40 až +240 °C.
- Materiál snímače nerezová ocel 1.4404, 1.4435.
- Integrované čidlo tlaku a teploty.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 2 G Ex ia, II 2 G Ex d, (Ex) II 3 G Ex nA, II 2 D Ex tb.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508.
- Stupeň krytí IP 66 / IP 67.



Objednací tabulka

Provedení		7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z	
1. kód	Popis		
610	s přírubami		
611	s přírubami, provedení SIL2		
710	mezi příruby		
711	mezi příruby, provedení SIL2		
Jmenovitá světlost		7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z	
2. kód	Světlost připojení	Světlost čidla	
1A	DN15 (1/2")	DN15 (1/2")	
2B	DN25 (1")	DN25 (1")	
2K	DN40 (1 1/2")	DN40 (1 1/2")	
2R	DN50 (2")	DN50 (2")	
3L	DN80 (3")	DN80 (3")	
3S	DN100 (4")	DN100 (4")	
4M	DN150 (6")	DN150 (6")	pouze pro provedení s přírubou
4T	DN200 (8")	DN200 (8")	pouze pro provedení s přírubou
4W	DN250 (10")	DN250 (10")	pouze pro provedení s přírubou
5E	DN300 (12")	DN300 (12")	pouze pro provedení s přírubou
Jmenovitý tlak		7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z	
3. kód	Popis	Světlost připojení 7ME261x-	Světlost připojení 7ME271x-
A	PN 10	DN200 až DN300	-

3. kód	Popis	Světlost připojení 7ME261x-	Světlost připojení 7ME271x-
B	PN 16	DN50 až DN300	DN15 až DN100
C	PN 25	DN200 až DN300	DN15 až DN100
D	PN 40	DN15 až DN300	DN15 až DN100
E	PN 63	DN50 až DN150	DN15 až DN100
F	PN 100	DN15 až DN150	DN15 až DN100

Provedení převodníku

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

4. kód	Popis
0	kompaktní provedení, bez kabelu
1	oddělené provedení, s kabelem (uvedte délku v metrech)

Pouzdro

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

5. kód	Popis	
0	hliník	
1	hliník, bez křemíku	
6	dvojitá verze, hliník	pouze 7ME261x-
7	dvojitá verze, hliník, bez křemíku	pouze 7ME261x-

Komunikace

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

6. kód	Popis
0	HART

Schválení

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

7. kód	Popis
A	prostředí bez nebezpečí výbuchu
B	ATEX (Ex) II 2 G Ex ia
C	ATEX (Ex) II 2 G Ex d
D	ATEX (Ex) II 3 G Ex nA
E	ATEX (Ex) II 2 D Ex tb

Snímač tlaku a materiál těsnění

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

8. kód	Popis	Rozsah
A	bez snímače tlaku	-
B	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	1 bar
C	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	2 bar
D	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	4 bar
E	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	6 bar
F	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	10 bar
G	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	16 bar
H	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	25 bar
J	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	40 bar
K	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	60 bar
L	se snímačem tlaku, těsnění FPM (Viton)	100 bar
M	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	1 bar
N	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	2 bar
P	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	4 bar
Q	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	6 bar
R	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	10 bar
S	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	16 bar
T	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	25 bar

8. kód	Popis	Rozsah
U	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	40 bar
V	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	60 bar
W	se snímačem tlaku, těsnění FFKM (Kalrez)	100 bar

Software

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z

9. kód	Popis
0	nekompenzovaný pro plyny, páru a kapaliny včetně teplotní kompenzace pro sytou páru
1	nekompenzovaný pro plyny, páru a kapaliny včetně teplotní kompenzace pro sytou páru + měřič tepla pro sytou páru a vodu
2	kompenzace hustoty pro páru + měřič tepla pro sytou a přehřátou páru
3	kompenzace hustoty pro plyny, vlhké plyny a smíšené plyny + FAD

Volitelné příslušenství a provedení

Kód	Popis
B10	s uzavíracím ventilem
C10	prohlášení o shodě dle EN 10204-2.1
C11	tlaková zkouška a materiálový atest dle EN 10204-3.1
C12	materiál certifikát tlakových částí a materiálový atest 3.1
C13	materiál dle NACE MR 0175 / ISO 15156
C15	certifikovaný materiál tlakových částí a PMI / materiálový atest 3.1
D11	osvědčení o kalibraci (v 5 bodech) *1
PJ8	ověření pro fakturační měření
Y17	nerozový štítek 40 x 20 mm s popisem
Y18	nerozový štítek 120 x 46 mm s popisem
L01	kabel pro oddělené provedení, délka 5 m
L02	kabel pro oddělené provedení, délka 10 m
L03	kabel pro oddělené provedení, délka 15 m
L04	kabel pro oddělené provedení, délka 20 m
L05	kabel pro oddělené provedení, délka 25 m
L06	kabel pro oddělené provedení, délka 30 m
L07	kabel pro oddělené provedení, délka 35 m
L08	kabel pro oddělené provedení, délka 40 m
L09	kabel pro oddělené provedení, délka 45 m
L10	kabel pro oddělené provedení, délka 50 m

*1 - Průtokoměr standardně obsahuje osvědčení o kalibraci ve 3 bodech.

Příklad objednávky:

7ME2①-②③④⑤-⑥⑦⑧⑨-Z → 7ME2610-2KD00-0AA0-Z C10