

Omniflow

Vätske och gas flödesmätaren från OmniProcess

Omniflow är en flödesmätare bestående av strypelement, differenstrycktransmitter samt ett ventilblock. Användningsområden är flödesmätning av vätskor och gaser inom processindustrin.

Omniflow bygger på det välkända sambandet mellan tryckfall och flöde.

Enkel

- Strypelement, ventilblock samt transmitter levereras allt i ett
- Kort byggmått
- Kan monteras vertikalt eller horisontellt
- Standardiserad produkt (ISO5167) baserad på en väl beprövad teknik
- Okänslig för vibrationer

Ekonomisk

- Enkelt montage och därmed låg installationskostnad
- Låg driftskostnad tack vare en mycket hög tillgänglighet MTBF 456 år
- 5-års garanti

Noggrann

- Flödesmätaren är korrekt över hela flödesområdet
- Onoggrannheten är $\pm 1\%$ av aktuellt flöde ner till 5% av maxflöde



OmniProcess AB

Vretenvägen 12, 171 54 Solna, 08-564 808 40

www.omniprocess.se

1. Type

In AISI 316 with		
transmitter flange	code	F1
integrated manifold	code	F2

2. Size

DN 40, DIN standard	code	040
DN 50, DIN standard	code	050
DN 65, DIN standard	code	065
DN 80, DIN standard	code	080
DN 100, DIN standard	code	100
DN 125, DIN standard	code	125
DN 150, DIN standard	code	150
DN 200, DIN standard	code	200
DN 250, DIN standard	code	250
DN 300, DIN standard	code	300
DN 350, DIN standard	code	350
DN 400, DIN standard	code	400
1½", ANSI standard	code	01.5
2", ANSI standard	code	002
3", ANSI standard	code	003
4", ANSI standard	code	004
6", ANSI standard	code	006
8", ANSI standard	code	008
10", ANSI standard	code	010
12", ANSI standard	code	012
14", ANSI standard	code	014
16", ANSI standard	code	016

3. Pressure rating

PN 10, DIN standard	code	10
PN 16, DIN standard	code	16
PN 25, DIN standard	code	25
PN 40, DIN standard	code	40
150 lbs, ANSI standard	code	15
300 lbs, ANSI standard	code	30

4. Facing

DIN 2526 Form A	code	26
DIN 2513 Form R13	code	13
DIN 2512 Form N	code	12
Raised face RF, ANSI std.	code	RF
Flat face FF, ANSI std.	code	FF

5. Pipe schedule (only applicable for ANSI flanges)

DIN flanges	code	00
Schedule 10S	code	10
Schedule 40	code	40
Schedule 80	code	80

6. β value

β value 0,5	code	5
β value 0,6	code	6
β value free choice	code	9

7. Drain/vent hole \varnothing 3 mm

Without drain/vent hole	code	0
With drain/vent hole	code	1

8. manifold valve

F1 - Without	code	0
F1 - 3 valve manifold	code	1
F2 - Integrated 3 valve	code	2

9. Differential pressure transmitter

Without	code	0
Included	code	Original transmitter type no.

Examples

DN 100 FLEMCO F1 in stainless steel PN 40 with DIN 2526 facing, β value 0,6, without drain/vent hole and with 3 valve type G3H double flanged manifold valve and without transmitter has following code:

F1-100-40-26-00-6-0-1-0

8" FLEMCO in stainless steel 150 lbs with RF facing with β value 0,5, with drain/vent hole, with integrated 3 valve manifold and Yokogawa differential pressure transmitter type EJX 110A has following code:

F2-008-15-RF-40-5-1-2-EJX110A