

# Omniflow

## Ångflödesmätaren från OmniProcess

Omniflow är en flödesmätare bestående av strypelement, kondensatkärl, differenstrycktransmitter samt ett ventilblock. Användningsområden är flödesmätning av ånga inom processindustrin.

Omniflow bygger på det välkända sambandet mellan tryckfall och flöde.

### Enkel

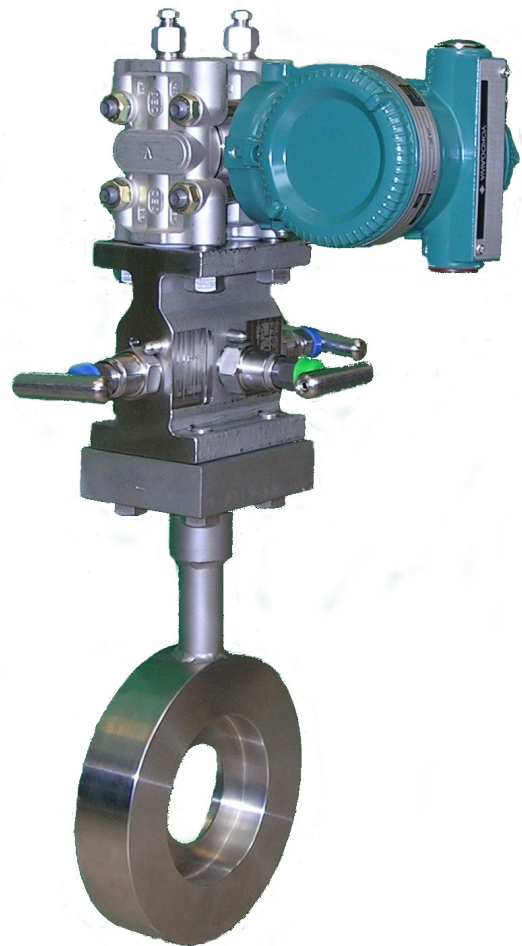
- Strypelement, ventilblock samt transmitter levereras allt i ett
- Kort byggmått
- Kan monteras vertikalt eller horisontellt
- Standardiserad produkt (ISO5167) baserad på en väl beprövad teknik
- Okänslig för vibrationer

### 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](http://www.omniprocess.se)

1. Type			
In AISI 316 with			
transmitter flange	code	ST1	
integrated manifold	code	ST2	
integrated cond. chamber	code	ST3	
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. $\beta$ value			
$\beta$ value 0,5	code	5	
$\beta$ value 0,6	code	6	
$\beta$ 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			
ST1 - Without	code	0	
ST1 - 3 valve manifold	code	1	
ST2 - Integrated manifold	code	2	
ST3 - Integrated condensing chamber without manifold	code	3	
ST3 - Integrated condensing chamber with manifold	code	4	
9. Mounting position			
Horizontal pipe right hand	code	HR	
Horizontal pipe left hand	code	HL	
Vertical pipe down	code	VD	
Vertical pipe up	code	VU	
10. Differential pressure transmitter			
Without	code	0	
Included	code	Original transmitter type no.	

### Examples

DN 100 STEEMCO ST1 in stainless steel PN 40 with DIN 2526 facing,  $\beta$  value 0,6, with drain hole, for horizontal right hand mounting and 3 valve double flanged manifold valve type G3H and without transmitter has

code: **ST1-100-40-26-00-6-1-1-HR-0**

8" STEEMCO ST2 in stainless steel 150 lbs with RF facing,  $\beta$  value 0,5, without drain hole, with Integrated manifold, for vertical mounting flow direction downwards has following code:

code: **ST2-008-15-RF-40-5-0-2-VD-0**