



## Flödesmätare

DP

### Tekniska egenskaper

• **Tillgängliga storlekar :**

Stumsvetsad, flänsad, rillad ände: DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" och DN300/12". Gängad ände: DN32/1 1/4" och DN50 / 2"

• **Tryckuppgifter :**

Arbetsstryck:

34 bar för stumsvetsade och rillade ändar

19 bar för ANSI 125 flänsade ändar

• **Temperaturområde för mätning : 80°C (180°F).**

• **Anslutningar :**

Gängade: Invändig gänga NPT på in- och utlopp.

Rillade: Rillade anslutningsdimensioner är i enlighet med ANSI/AWWA C606 ( segjärnsrör och stålrör )

och metriska rörspecifikationer. Svetsände

• **Noggrannhet : +/- 1% av avläst värde.**

• **Material :**

*Venturis:* Wcb Machined Casting 1018 eller Solid Carbon Steel (machined) Hrs Mts-1026 & A106 Carbon Steel Thick Wall Pipe och/eller Tube ( machined ) " Material Certs Available"

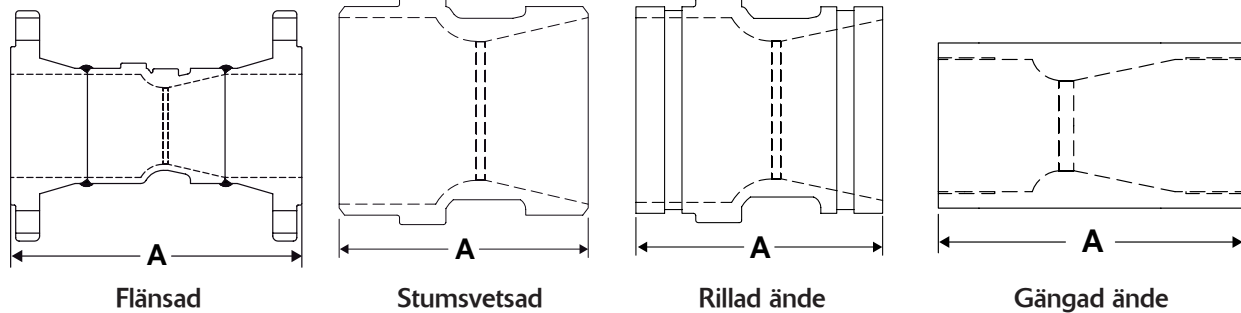
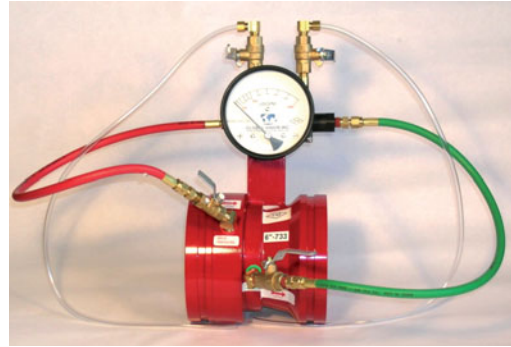
*Färg:* Pulverbelagd "Red"

*Mätare:* Hus ( aluminium), 4" visare, 1/4" NPT-anslutningar, 304ss behållare med gummipackning, glasfönster, tätning ( Buna-n)

*Kulventiler:* Mässing (Ca360)

*Mässingskopplingar:* Mässing ( Ca360)

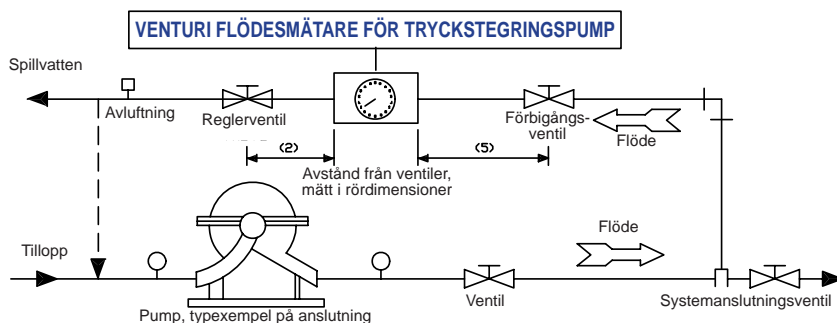
*Slangar:* Gummislang W/ Mässings(Ca360)kopplingar ( klassning: 51,75 bas arbetsstryck)



Apparater för flödesmätning

### Flödesmätare - DP

### Instruktion för användning



1. Stäng systemanslutningsventilen.
2. Öppna systemets förbigångsventil och reglerventil.
3. Töm mätaren i Venturin på följande sätt:
  - Öppna enhetens avstängningsventiler (under mätaren) och avluftningsventiler (ovanför mätaren)
  - När ett stabilt vattenflöde kommer ut genom varje plastslang är mätaren tömd på luft. Stäng avluftningsventilerna när luften tömts ur.
4. Starta tryckstegringspumpen och läs av mätaren i GPM.
5. Kontrollera pumpens flödeskrav i GPM och justera reglerventilen i enlighet med detta krav.
6. Efter avslutat prov skall systemanslutningsventilen öppnas och systemets förbigångsventil och reglerventil stängas.



# Apparater för flödesmätning

## Flödesmätare - DP

### Tekniska data

Nominiell storlek	Metrisk Tum	Ø (mm)	Pumpkapacitet (l/p.m / g.p.m.)	Mätområde				Rillad / stumsvets			Flänsad #150*			Tekniska data						
				l.p.m min	l.p.m max	g.p.m. min	g.p.m. max	Artnr Rillad	Artnr Stumsvets	A (mm/in)	Vikt (kg/lbs)	Artnr Fläns	A (mm/in)	Vikt (kg/lbs)	Artnr Gångad	A (mm/in)	Vikt (kg/lbs)			
DN32	1 1/4**	42.4	95 / 25	47	189	12.5	50	--	--	102 / 4.0	2 / 5	25-100-F	235 / 9.25	10 / 21	--	--	125-25-T	124 / 4.875	1 / 2	2 / 3.5
DN50	2**	60.3	189 / 50	95	379	25	100	--	--	102 / 4.0	3 / 6	3-150-F	--	--	--	--	3-200-F	--	--	--
DN65	2 1/2**	73.0	379 / 100	189	757	50	200	25-100-G	25-100-B	102 / 4.0	2 / 5	3-150-F	235 / 9.25	10 / 21	--	--	3-150-F	124 / 4.875	1 / 2	2 / 3.5
DN80	3	88.9	568 / 150	284	1136	75	300	3-150-G	3-150-B	102 / 4.0	3 / 6	4-250-G	4-250-B	101 / 3.975	14 / 30	--	4-250-F	127 / 5	--	--
DN100	4	114.3	946 / 250	473	1893	125	500	4-250-G	4-250-B	111 / 4.375	5 / 10	4-300-G	4-300-B	289 / 11.375	18 / 40	--	4-300-F	--	--	--
DN125	5	141.3	1703 / 450	852	3407	225	900	5-450-G	5-450-B	152 / 6.0	9 / 20	5-500-G	5-500-B	330 / 13.0	26 / 58	--	5-450-F	--	--	--
DN150	6	168.3	2839 / 750	1420	5678	375	1500	6-750-G	6-750-B	178 / 7.0	10 / 22	6-1000-G	6-1000-B	356 / 14.0	32 / 70	--	6-500-F	--	--	--
DN200	8	2191	4732 / 1250	2366	9464	625	2500	6-1250-G	6-1250-B	184 / 7.25	20 / 45	6-1250-F	387 / 15.25	49 / 107	--	--	6-1250-F	--	--	--
DN250	10	273.0	4732 / 1250	2366	9464	625	2500	8-1250-G	8-1250-B	203 / 8.0	28 / 61	8-1250-F	406 / 16.0	75 / 165	--	--	8-1250-F	--	--	--
DN300	12	323.9	5678 / 1500	2839	11356	750	3000	10-1500-G	10-1500-B	305 / 12.0	58 / 128	10-1500-F	533 / 21.0	131 / 288	--	--	10-1500-F	--	--	--
			5678 / 1500	2839	11356	750	3000	10-1500-G	10-1500-B			8-3000-F			--	--	8-3000-F		--	--
			9463 / 2500	4732	18927	1250	5000	10-2500-G	10-2500-B			10-2500-F			--	--	10-2500-F		--	--
			13249 / 3500	6624	26498	1750	7000	10-3500-G	10-3500-B			10-3500-F			--	--	10-3500-F		--	--
			17034 / 4500	8517	34069	2250	9000	10-4500-G	10-4500-B			10-4500-F			--	--	10-4500-F		--	--
			1356 / 3000	5678	22712	1500	6000	12-3000-G	12-3000-B			12-3000-F			--	--	12-3000-F		--	--
			15142 / 4000	7571	30283	2000	8000	12-4000-G	12-4000-B			12-4000-F			--	--	12-4000-F		--	--
			17034 / 4500	8517	34069	2250	9000	12-4500-G	12-4500-B			12-4500-F			--	--	12-4500-F		--	--

\* # 300-flänsar för 34.5 bars arbetstryck finns också tillgängliga

\*\* E FM-godkänd

\*\*\* Fläns tillgänglig i storlek 14" på begäran (ei godkänd)

## Flödesmätare DP