

## PRZEPŁYWOMIERZ ZE ZWŁOKIEM VENTURI GVI

### Dane techniczne:

**Dostępne rozmiary:** DN32 – DN300 (1 1/4" – 12")

**Przyłącza:** kołnierzowe według ANSI B16.5 Klasa 150/300  
 rowkowane według AWWA C606 lub wymiarów metrycznych  
 gwintowane NPT  
 spawane

**Ciśnienie pracy:** 19,0 bar (275 psi) kołnierzowy Klasa 150

34,5 bar (500 psi) kołnierzowy Klasa 300, rowkowany, spawany, gwintowany

**Medium:** woda oraz inne ciecz obojętne

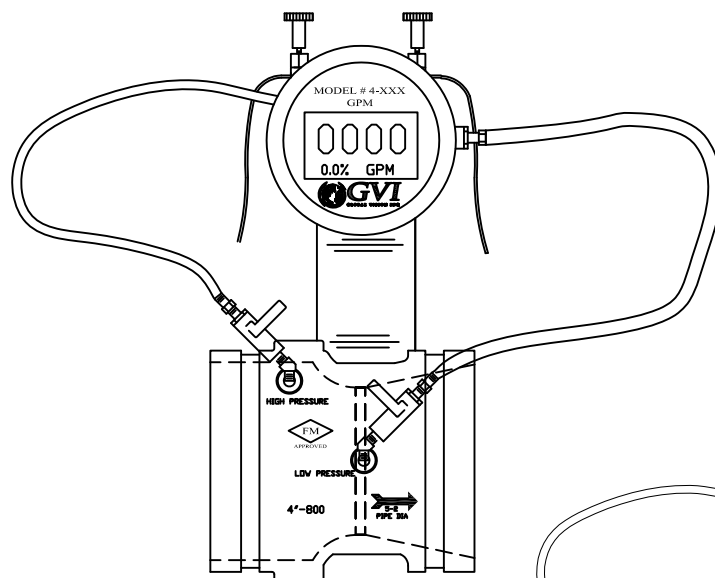
**Temperatura pracy:** do +80°C

**Wykończenie:** wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia proszkowa w kolorze czerwonym

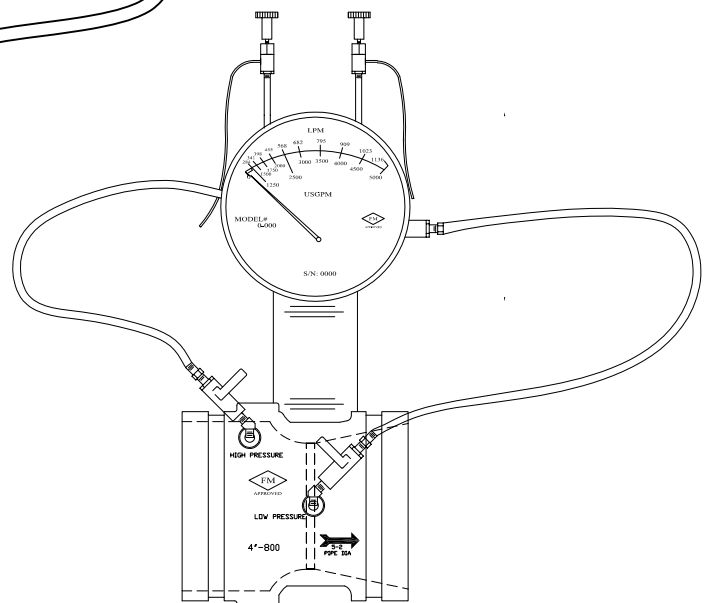
**Materiały:** zwłoka – stal w głowa 1018/1026 lub odlewana stal w głowa WCB obrabiana mechanicznie;  
 tabliczka znamionowa – aluminium; zegar – korpus aluminium, obudowa ze stali 304 z  
 gumowanym pierścieniem, szybka, membrana Buna-N®; zawory kulowe i odpowietrzające –  
 mosiądz; kształtki – mosiądz; przewody elastyczne – guma/mosiądz (maks. ciśnienie pracy 51,7  
 bar)



**Wyposażenie dodatkowe:** ?zegar analogowy o wielkości 6" ?wersja z cyfrowym wyświetlaczem LCD 24VDC



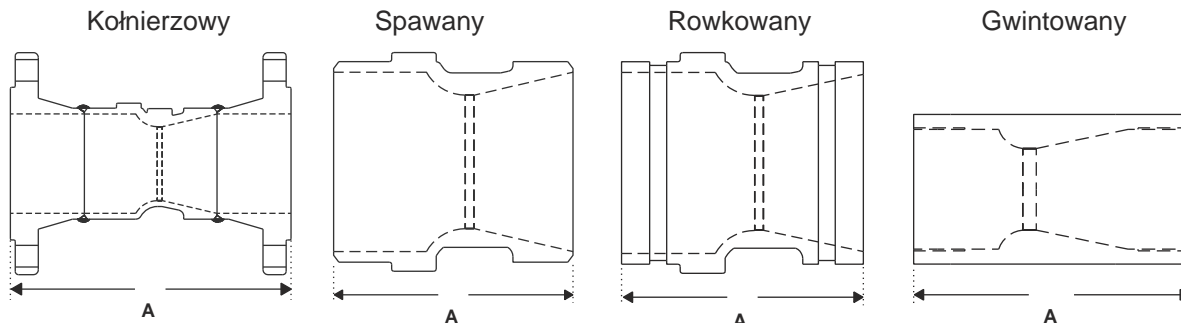
WERSJA ROWKOWANA  
 Z ZEGAREM CYFROWYM



WERSJA ROWKOWANA  
 Z STANDARDOWYM ZEGAREM WIELKOŚCI 4"  
 (OPCJA 6")

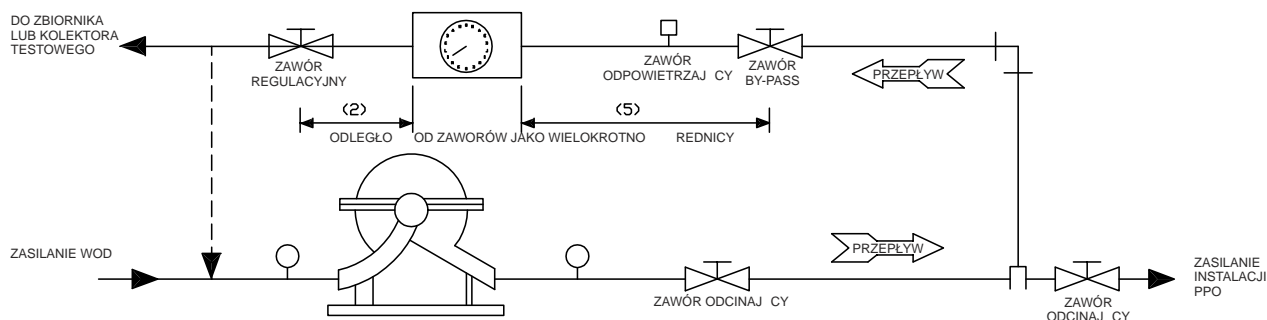
## PRZEPŁYWOMIERZ ZE ZW K VENTURI GVI

Wymiary:



		WYMIARY (mm)										
ROZMIAR ZW	KI VENTURI	32 (1 1/4")	50 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")	
rowkowy	OD	42,4	60,3	73,0	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273,0	323,9	
spawany/rowkowy	A	124	127	102	102	137	152	178	184	203	254	
kołnierzowy 150		238	254	235	238	289	330	356	387	406	483	
kołnierzowy 300		-	-	254	260	308	349	375	406	438	514	
spawany/rowkowy	CI AR (kg)	4,5	5	5	5,9	6,8	9,1	11,3	15,9	27,2	29,5	
kołnierzowy 150				11,3	11,3	18,1	22,7	27,2	34	54,4	77,1	102
kołnierzowy 300			-	-	15,9	22,7	29,5	36,3	52,1	79,4	102,1	156,5

### TYPOWY SCHEMAT RUROCI GÓW POMPY PO AROWEJ



## PRZEPŁYWOMIERZ ZE ZWŁOKIENIEM VENTURI GVI

ROZMIAR DN (cale)	WYDAJNOŚĆ POMPY g/min	ZAKRES POMIAROWY		WERSJA ROWKOWANA	WERSJA SPAWANA	WERSJA KOŁNIERZOWA ANSI KL. 150	WERSJA KOŁNIERZOWA ANSI KL. 300
		MINIMUM -	MAKSIMUM				
		g/min	l/min				
DN 32 (1 1/4")	25	12.5 – 50	47 – 189	1.25"-25-G	1.25"-25-B	1.25"-25-F	1.25"-25-T <sup>1</sup>
DN 50 (2")	50	25 – 100	95 – 379	2"-50-G	2"-50-B	2"-50-F	2"-50-T <sup>1</sup>
DN 65 (2 1/2")	100	50 – 200	189 – 757	2.5"-100-G	2.5"-100-B	2.5"-100-F	2.5"-100-F3
DN 80 (3")	150	75 – 300	284 – 1136	3"-150-G	3"-150-B	3"-150-F	3"-150-F3
DN 80 (3")	200	100 – 400	379 – 1514	3"-200-G	3"-200-B	3"-200-F	3"-150-F3
DN100 (4")	250	125 – 500	473 – 1893	4"-250-G	4"-250-B	4"-250-F	4"-250-F3
DN100 (4")	300	150 – 600	568 – 2271	4"-300-G	4"-300-B	4"-300-F	4"-300-F3
DN100 (4")	400	200 – 800	757 – 3028	4"-400-G	4"-400-B	4"-400-F	4"-400-F3
DN100 (4")	450	225 – 900	852 – 3407	4"-450-G	4"-450-B	4"-450-F	4"-450-F3
DN125 (5")	450	225 – 900	852 – 3407	5"-450-G	5"-450-B	5"-450-F	5"-450-F3
DN125 (5")	500	250 – 1000	946 – 3785	5"-500-G	5"-500-B	5"-500-F	5"-500-F3
DN125 (5")	750	375 – 1500	1420 – 5678	5"-750-G	5"-750-B	5"-750-F	5"-750-F3
DN150 (6")	500	250 – 1000	946 – 3785	6"-500-G	6"-500-B	6"-500-F	6"-500-F3
DN150 (6")	750	375 – 1500	1420 – 5678	6"-750-G	6"-750-B	6"-750-F	6"-750-F3
DN150 (6")	1000	500 – 2000	1893 – 7570	6"-1000-G	6"-1000-B	6"-1000-F	6"-1000-F3
DN150 (6")	1250	625 – 2500	2366 – 9462	6"-1250-G	6"-1250-B	6"-1250-F	6"-1250-F3
DN200 (8")	1000	500 – 2000	1893 – 7570	8"-1000-G	8"-1000-B	8"-1000-F	8"-1000-F3
DN200 (8")	1250	625 – 2500	2366 – 9462	8"-1250-G	8"-1250-B	8"-1250-F	8"-1250-F3
DN200 (8")	1500	750 – 3000	2839 – 11356	8"-1500-G	8"-1500-B	8"-1500-F	8"-1500-F3
DN200 (8")	2000	1000 – 4000	3785 – 15142	8"-2000-G	8"-2000-B	8"-2000-F	8"-2000-F3
DN200 (8")	2500	1250 – 5000	4731 – 18925	8"-2500-G	8"-2500-B	8"-2500-F	8"-2500-F3
DN200 (8")	3000	1500 – 6000	5678 – 22712	8"-3000-G	8"-3000-B	8"-3000-F	8"-3000-F3
DN250 (10")	1500	750 – 3000	2839 – 11356	10"-1500-G	10"-1500-B	10"-1500-F	10"-1500-F3
DN250 (10")	2000	1000 – 4000	3785 – 15142	10"-2000-G	10"-2000-B	10"-2000-F	10"-2000-F3
DN250 (10")	2500	1250 – 5000	4731 – 18925	10"-2500-G	10"-2500-B	10"-2500-F	10"-2500-F3
DN250 (10")	3000	1500 – 6000	5678 – 22712	10"-3000-G	10"-3000-B	10"-3000-F	10"-3000-F3
DN250 (10")	3500	1750 – 7000	6624 – 26495	10"-3500-G	10"-3500-B	10"-3500-F	10"-3500-F3
DN250 (10")	4000	2000 – 8000	7570 – 30283	10"-4000-G	10"-4000-B	10"-4000-F	10"-4000-F3
DN250 (10")	4500	2250 – 9000	8518 – 34068	10"-4500-G	10"-4500-B	10"-4500-F	10"-4500-F3
DN300 (12")	2500	1250 – 5000	4731 – 18925	12"-2500-G	12"-2500-B	12"-2500-F	12"-2500-F3
DN300 (12")	3000	1500 – 6000	5678 – 22712	12"-3000-G	12"-3000-B	12"-3000-F	12"-3000-F3
DN300 (12")	3500	1750 – 7000	6624 – 26495	12"-3500-G	12"-3500-B	12"-3500-F	12"-3500-F3
DN300 (12")	4000	2000 – 8000	7570 – 30283	12"-4000-G	12"-4000-B	12"-4000-F	12"-4000-F3
DN300 (12")	4500	2250 – 9000	8518 – 34068	12"-4500-G	12"-4500-B	12"-4500-F	12"-4500-F3
DN300 (12")	5000	2500 – 10000	9464 – 37854	12"-5000-G	12"-5000-B	12"-5000-F	12"-5000-F3

Informacje:

<sup>1</sup> Wersja wykonywana z przyłoczem gwintowanym NPT <T>

US GPM (galon na minut) = 3,785 litra na minut

### Zastosowanie:

Przepływomierz oparty na zwłokach Venturiego jest najpopularniejszym urządzeniem do testu i pomiaru wydajności pomp na instalacjach gazowych. Zmodyfikowany i opatentowany kształt zwłoki zmniejsza straty tarcia, ma mniejszą kavitację, brak odbici i dokładność 0,5%.

Każdy przyrząd pomiarowy GVI przechodzi zaawansowane testy komputerowe przed opuszczeniem fabryki. Testy te obejmują testy szczelności, kalibracji i testy dokładności pomiaru. Po zakończeniu testów przyrząd otrzymuje certyfikat NIST (Amerykański Narodowy Instytut Standaryzacji i Technologii) powiązany z numerem seryjnym umieszczonym na tarczy zegara. Certyfikat ten dołączony jest do każdego przepływomierza. W celu uzyskania duplikatów lub zaktualizowanych certyfikatów należy skontaktować się z przedstawicielem GVI.

Dostępne wersje oraz zakres certyfikacji należy konsultować z działem technicznym. Konstrukcja i materiały mogą ulegać zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.