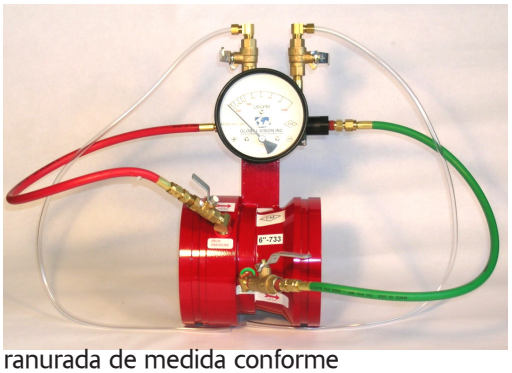
VIKING SupplyNet®

Caudalímetro

DP

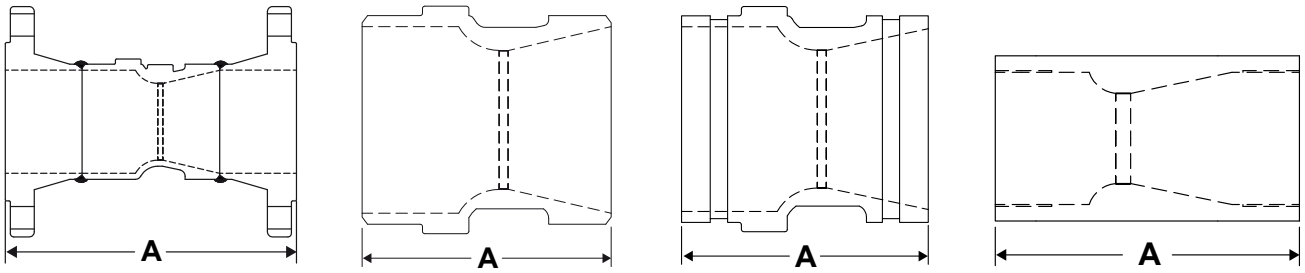
Caudalímetros

Características técnicas



- **Medidas disponibles :**
  Soldadura a tope, brida y ranura: DN65/21/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" y DN300/12"
  Extremos roscados: DN32/11/4" y DN50/2"
- **Datos de presión :**
  Presión de trabajo : 34,5 bar (500 psi) para extremos soldados a tope y extremos ranurados. 19 bar (275 psi) para extremos embridados conforme a ANSI 150
- **Temperatura de trabajo :** 80°C (180°F).
- **Conexiones :**
  Roscadas: rosca hembra NPT a ambos lados Ranuradas: unión ranurada de medida conforme con la norma ANSI/AWWA C606 (tubería de hierro dúctil y tubería de acero) y especificaciones para tubería métrica.
- **Precisión :** +/- 1% del valor de lectura.
- **Materiales :**
  Tubo de Venturi: fundición WCB 1018 mecanizada o acero al carbono sólido Hrs Mt-1026 (mecanizado) y tubería de pared gruesa (mecanizado) de acero al carbono A106, «Certificado de materiales disponible»
  Pintura: revestimiento de polvo rojo
  Caudalímetro: cuerpo (aluminio), esfera 4", conexiones NPT 1/4", carcasa 304ss con anillo de caucho, ventana de vidrio, unión (Buna-N)
  Válvulas de bola: latón (Ca360)
  Accesorios: latón (Ca360)
  Tubos: tubo de caucho con accesorios de latón (Ca360) (presión de trabajo: 750 psi)

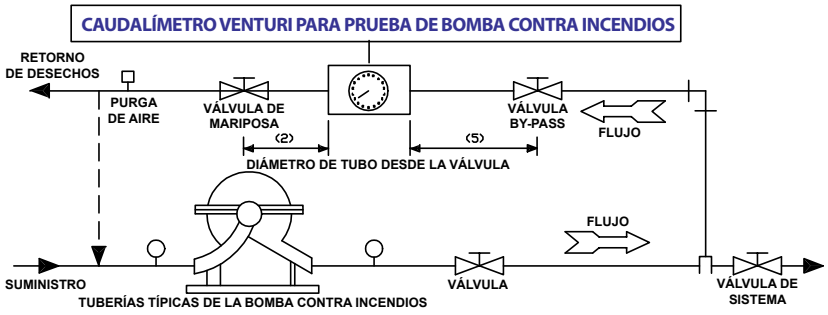
FM APPROVED



Bridada | Soldadura a tope | Ranurada | Roscada

Caudalímetro - DP

Instrucciones de funcionamiento



1. Cerrar la válvula del sistema.
2. Abrir la válvula by-pass y la válvula de mariposa.
3. Purge meter located on venturi as follows:
   - Abrir las válvulas de corte del sistema (debajo del caudalímetro) y las válvulas de purga de aire (encima del caudalímetro).
   - Cuando circule una corriente constante y regular de agua por cada tubo de plástico, se habrá purgado el aire de la unidad. Entonces cerrar las válvulas de purga de aire.
4. Arrancar la bomba contra incendios y anotar la lectura del caudal en gpm.
5. Consultar las necesidades de caudal de la bomba en gpm y ajustar la válvula de mariposa en consecuencia.
6. Después de la prueba, abrir la válvula del sistema y cerrar las válvulas de by-pass y de mariposa.

Advertencia: El presente documento es una traducción que se ofrece a título meramente informativo. Viking no da ningún tipo de garantía en cuanto a la exhaustividad y precisión del contenido. El original en inglés de 24-08-2009 prevalece en todos los casos.

Fabricado para Viking SupplyNet por Global Vision Inc. Consulte la hoja técnica del fabricante. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

24-12-2013 Versión castellana

Caudalímetros

VIKING SupplyNet®

Caudalímetro DP

Caudalímetro - DP

Características físicas

Tamaño nominal		Diámetro exterior tubería (mm)	Caudal de la bomba (l.p.m / g.p.m.)	Rango				Ranurada / Soldadura a tope				Bridas #150*			Roscada		
				l/min		g/min											
Métrico	pulg.			mín.	máx.	mín.	máx.	Referencia Ranurada	Referencia Soldadura a tope	A (mm/in)	Peso (kg/lbs)	Referencia Bridada	A (mm/in)	Peso (kg/lbs)	Referencia Roscada	A (mm/in)	Peso (kg/lbs)
DN32	1 1/4**	42.4	95 / 25	47	189	12,5	50	--	--	--	--	--	--	--	125-25-T	124 / 4.875	1 / 2
DN50	2**	60.3	189 / 50	95	379	25	100	--	--	--	--	--	--	--	2-50-T	127 / 5	2 / 3.5
DN65	2 1/2**	73.0	379 / 100	189	757	50	200	25-100-G	25-100-B	102 / 4.0	2 / 5	25-100-F	235 / 9.25	10 / 21	--	--	--
DN80	3	88.9	568 / 150	284	1136	75	300	3-150-G	3-150-B	102 / 4.0	3 / 6	3-150-F	101 / 3.975	14 / 30	--	--	--
			757 / 200	379	1514	100	400	3-200-G	3-200-B			3-200-F			--		
DN100	4	114.3	946 / 250	473	1893	125	500	4-250-G	4-250-B	111 / 4.375	5 / 10	4-250-F	289 / 11.375	18 / 40	--	--	--
			1136 / 300	568	2271	150	600	4-300-G	4-300-B			4-300-F			--		
			1514 / 400	757	3028	200	800	4-400-G	4-400-B			4-400-F			--		
			1703 / 450	852	3407	225	900	4-450-G	4-450-B			4-450-F			--		
DN125	5	141.3	1703 / 450	852	3407	225	900	5-450-G	5-450-B	152 / 6.0	9 / 20	5-450-F	330 / 13.0	26 / 58	--	--	--
			1893 / 500	946	3780	250	1000	5-500-G	5-500-B			5-500-F			--		
			2839 / 750	1420	5678	375	1500	5-750-G	5-750-B			5-750-F			--		
DN150	6	168.3	1893 / 500	946	3785	250	1000	6-500-G	6-500-B	178 / 7.0	10 / 22	6-500-F	356 / 14.0	32 / 70	--	--	--
			2839 / 750	1420	5678	375	1500	6-750-G	6-750-B			6-750-F			--		
			3785 / 1000	1893	7571	500	2000	6-1000-G	6-1000-B			6-1000-F			--		
			4732 / 1250	2366	9464	625	2500	6-1250-G	6-1250-B			6-1250-F			--		
DN200	8	219.1	3785 / 1000	1893	7571	500	2000	8-1000-G	8-1000-B	184 / 7.25	20 / 45	8-1000-F	387 / 15.25	49 / 107	--	--	--
			4732 / 1250	2366	9464	625	2500	8-1250-G	8-1250-B			8-1250-F			--		
			5678 / 1500	2839	11356	750	3000	8-1500-G	8-1500-B			8-1500-F			--		
			7571 / 2000	3785	15142	1000	4000	8-2000-G	8-2000-B			8-2000-F			--		
			9463 / 2500	4732	18927	1250	5000	8-2500-G	8-2500-B			8-2500-F			--		
			11356 / 3000	5678	22712	1500	6000	8-3000-G	8-3000-B			8-3000-F			--		
DN250	10	273.0	5678 / 1500	2839	11356	750	3000	10-1500-G	10-1500-B	203 / 8.0	28 / 61	10-1500-F	406 / 16.0	75 / 165	--	--	--
			7571 / 2000	3785	15142	1000	4000	10-2000-G	10-2000-B			10-2000-F			--		
			9463 / 2500	4732	18927	1250	5000	10-2500-G	10-2500-B			10-2500-F			--		
			11356 / 3000	5678	22712	1500	6000	10-3000-G	10-3000-B			10-3000-F			--		
			13249 / 3500	6624	26498	1750	7000	10-3500-G	10-3500-B			10-3500-F			--		
			15142 / 4000	7571	30283	2000	8000	10-4000-G	10-4000-B			10-4000-F			--		
			17034 / 4500	8517	34069	2250	9000	10-4500-G	10-4500-B			10-4500-F			--		
DN300	12	323.9	9463 / 2500	4732	18927	1250	5000	12-2500-G	12-2500-B	305 / 12.0	58 / 128	12-2500-F	533 / 21.0	131 / 288	--	--	--
			11356 / 3000	5678	22712	1500	6000	12-3000-G	12-3000-B			12-3000-F			--		
			13249 / 3500	6624	26498	1750	7000	12-3500-G	12-3500-B			12-3500-F			--		
			15142 / 4000	7571	30283	2000	8000	12-4000-G	12-4000-B			12-4000-F			--		
			17034 / 4500	8517	34069	2250	9000	12-4500-G	12-4500-B			12-4500-F			--		
			18972 / 5000	9464	37854	2500	10000	12-5000-G	12-5000-B			12-5000-F			--		

* Bridas de #300 para presión de trabajo de 34,5 bar (500 psi) disponibles

** Sin aprobación de FM

*** Diámetro de 14" disponible bajo petición (no aprobada)

www.vikingcorp.com

Worldwide Fire Protection

Advertencia: El presente documento es una traducción que se ofrece a título meramente informativo. Viking no da ningún tipo de garantía en cuanto a la exhaustividad y precisión del contenido. El original en inglés de 24-08-2009 prevalece en todos los casos.

Fabricado para Viking SupplyNet por Global Vision Inc. Consulte la hoja técnica del fabricante. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso