VIKING SupplyNet®

Caudalímetro

K

Caudalímetros

Características técnicas



- **Medidas disponibles:**
  Soldadura a tope, extremos ranurados: DN65/2½" - DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" y DN300/12".
  Extremos roscados: DN32/1¼" y DN50/2";
- **Datos de presión:**
  Presión de trabajo:
  34 bar (500 psi) para extremos soldados a tope y extremos ranurados.
  19 bar (275 psi) para extremos embridados conforme a ANSI 125.
- **Conexiones:**
  Roscadas: Rosca tubo 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.
  Soldadura a tope.
- **Precisión:** ± 1% del valor de lectura.

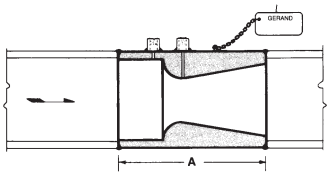
FM APPROVED

Caudalímetro - K

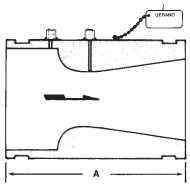
Características físicas (1)

Medida nominal		Diám. ext. tubería (mm)	Caudal de la bomba (l/min / gpm)	Rango				Soldadura a tope			Unión ranurada		
				l/min		gpm							
SI	US			mín.	máx.	mín.	máx.	Referencia	A (mm /pulg.)	Peso (kg / lbs)	Referencia	A (mm /pulg.)	Peso (kg / lbs)
DN65	2½	73.0	**379** / 100	**190**	**760**	50	200	K01000250	**76.2** / 3.0	**5.1** / 11.2	K01000250G	**101.6** / 4.0	
DN80	3	88.9	**568** / 150	**280**	**1135**	75	300	K01500300	**88.9** / 3.5	**5.1** / 11.2	K01500300G	**111.8** / 4.4	**5.2** / 11.5
			757 / 200	**380**	**1520**	100	400	K02000300		**6.0** / 13.2	K02000300G		**4.6** / 10.1
	4	114.3	**946** / 250	**475**	**1900**	125	500	K02500400		**6.0** / 13.2	K02500400G		**6.0** / 13.2
			1136 / 300	**570**	**2270**	150	600	K03000400	**88.9** / 3.5	**6.0** / 13.2	K03000400G	**96.5** / 3.8	**5.7** / 12.6
			1703 / 450	**840**	**3400**	225	900	K04500400		**6.0** / 13.2	K04500400G		**6.0** / 13.2
DN125	5	141.3	**1893** / 500	**950**	**3780**	250	1000	K05000500	**127.0** / 5.0	**7.0** / 15.4	K05000500G	**127.0** / 5.0	**7.0** / 15.4
DN150	6	168.3	**2839** / 750	**1420**	**5700**	375	1500	K07500600		**8.5** / 18.7	K07500600G		**7.7** / 17.0
			3785 / 1000	**1900**	**7600**	500	2000	K10000600	**152.4** / 6.0	**7.3** / 16.1	K10000600G	**152.4** / 6.0	**7.1** / 15.7
			4732 / 1250	**2370**	**9500**	625	2500	K12500600		**8.1** / 17.9	K12500600G		**7.3** / 16.1
	8	219.1	**5678** / 1500		**11350**	750	3000	K15000800		**12.0** / 26.5	K15000800G		**10.0** / 22.0
			7571 / 2000		**15200**	1000	4000	K20000800	**177.8** / 7.0	**10.5** / 23.2	K20000800G	**177.8** / 7.0	**10.3** / 22.7
			9463 / 2500	**4750**	**19000**	1250	5000	K25000800		**12.0** / 26.5	K25000800G		**10.0** / 22.0
			11356 / 3000		**22700**	1500	6000	K30000800		**10.2** / 22.5	K30000800G		**10.2** / 22.5
	10	273.0	**13249** / 3500		**26500**	1750	7000	K35001000		**18.5** / 40.8	K35001000G		**18.5** / 40.8
			15142 / 4000		**30300**	2000	8000	K40001000	**203.2** / 8.0	**18.5** / 40.8	K40001000G	**203.2** / 8.0	**20.0** / 44.1
			17034 / 4500		**34000**	2250	9000	K45001000		**18.5** / 40.8	K45001000G		**15.0** / 33.1
	12	323.9	**18972** / 5000		**37800**	2500	10000	K50001200	**304.8** / 12.0	**25.0** / 55.1	K50001200G	**304.8** / 12.0	**25.0** / 55.1

Soldadura a tope



Unión ranurada



2004-07-20 2005-04-30 Versión castellana

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 2004-08-17 prevalece en todos los casos.

Fabricado para Viking SupplyNet por Gerand Engineering Co. Consulte la hoja de datos del fabricante. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

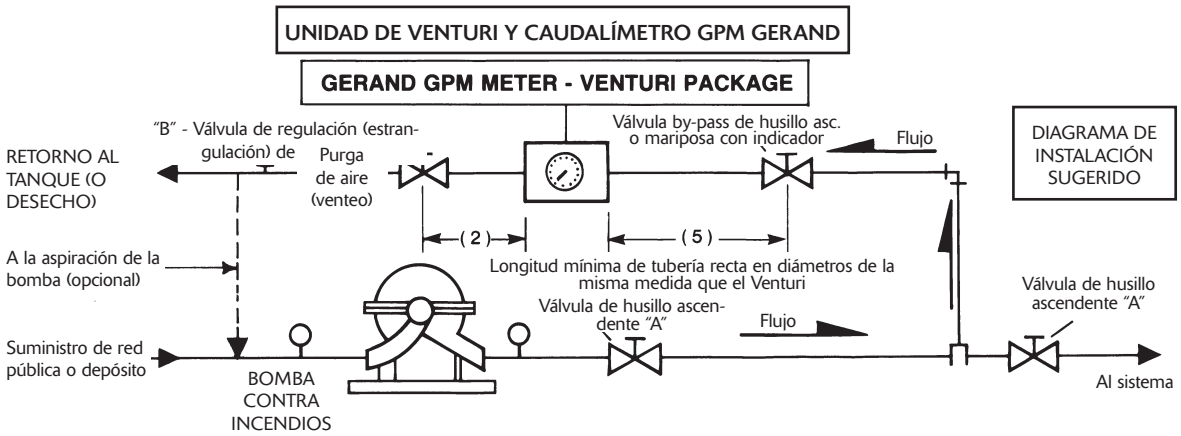
Caudalímetro

K

Caudalímetro - K

Características físicas (2)

Medida nominal		Diám. ext. tubería (mm)	Caudal de la bomba (l/min / gpm)	Rango				Unión roscada		
				l/min		gpm				
SI	US			mín.	máx.	mín.	máx.	Referencia	A (mm /pulg.)	Peso (kg / lbs)
DN32	1 ¼	42.2	**97 / 25**	**47.5**	**190**	12.5	50	K00250125	**121.9** / 4.8	**6** / 13.2
DN50	2	60.3	**189 / 50**	**95**	**380**	25	100	K00500200	**109.2** / 4.3	6 / 13.2



Caudalímetro - K

Instrucciones de operación

1. Cierre la válvula de husillo ascendente "A" de alimentación al sistema.
2. Abra la válvula de derivación de husillo ascendente y la válvula de regulación "B" de mariposa.
3. Purgue el caudalímetro del venturi de la forma siguiente:
   - Abra las válvulas de cierre de la unidad (debajo del caudalímetro) y las válvulas de purga de aire (encima).
   - Cuando circule una corriente constante y regular de agua por cada tubo de plástico, el aire habrá sido purgado de la unidad. Entonces cierre las válvulas de purga.
4. Arranque la bomba contra incendios y tome la lectura del caudal en gpm
5. Consulte las necesidades de caudal que se precisa y ajuste la válvula de regulación en consecuencia.
6. Después de la prueba, abra la válvula "A" y cierre las válvulas de derivación y "B".

2005-04-30 Versión castellana

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 2004-07-20 prevalece en todos los casos.

Fabricado para Viking SupplyNet por Gerand Engineering Co. Consulte la hoja de datos del fabricante. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.