



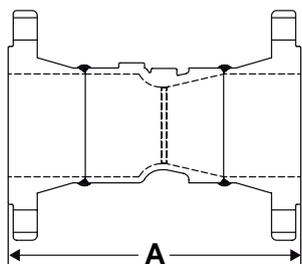
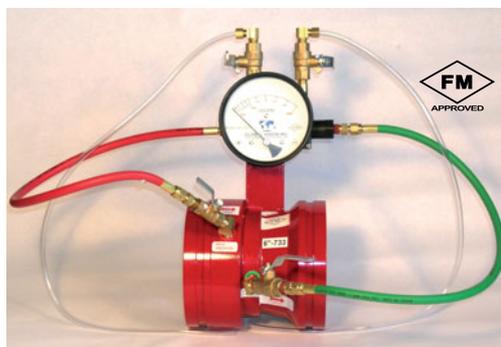
Débitmètre

DP

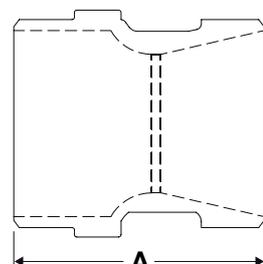
Dispositifs de débit

Caractéristiques techniques

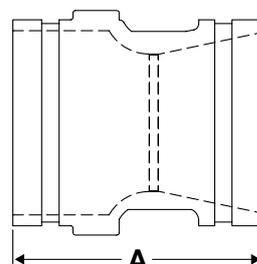
- **Diamètres disponibles :**
Soudure par rapprochement, bride et rainure : DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" et DN300/12".
Bouts filetés : DN32/1 1/4" et DN50/2"
- **Données de pression :**
Pression de service : 34,5 bar (500 psi) pour soudure par rapprochement et rainure.
19 bar (275 psi) pour bride ANSI 150.
- **Température de service :** 80°C (180°F).
- **Raccordements :**
Fileté : entrée et sortie filetées NPT femelle.
Rainuré : Les dimensions de la rainure sont conformes à ANSI/AWWA C606 (tuyaux en fonte ductile et en acier) et aux spécifications pour tuyaux métriques.
- **Précision :** +/- 1% de la mesure relevée.
- **Matériaux :**
Tube de Venturi : fonte WCB 1018 usinée ou acier au carbone massif Hrs Mt-1026 (usiné) et tuyau à paroi épaisse (usiné) en acier au carbone A106, « Certificats de matériaux disponibles »
Peinture : Revêtement de poudre rouge
Débitmètre : corps (aluminium), cadran 4", raccords NPT 1/4", boîtier 304ss avec anneau en caoutchouc, fenêtre, joint (Buna-N)
Vannes sphériques : laiton (Ca360)
Accessoires de montage : laiton (Ca360)
Tuyaux : tuyau en caoutchouc avec raccords en laiton (Ca360) (pression de service : 750 psi)



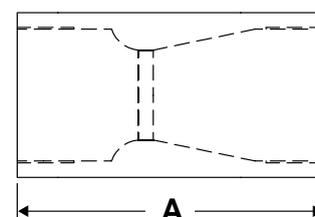
A bride



A soudé par rapprochement



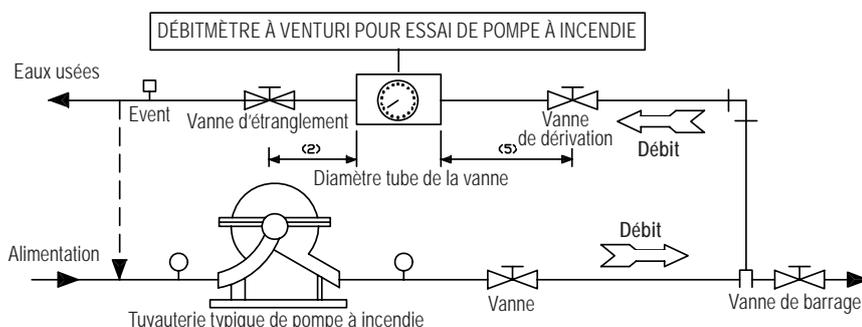
A rainuré



A fileté

Débitmètre - DP

Mode d'emploi



1. Fermer la vanne de barrage.
2. Ouvrir la vanne de dérivation et la vanne d'étranglement.
3. Purger le débitmètre sur le tube de Venturi comme suit :
- Ouvrir les vannes d'arrêt de la station (en-dessous du débitmètre) et les événements (au-dessus).
- Lorsque un débit d'eau continu passe par les deux tuyaux en plastique, l'air a été purgé du débitmètre.
Fermer les événements après la purge.
4. Démarrer la pompe à incendie et relever la mesure en GPM.
5. Consulter les conditions de débit de la pompe en GPM et régler la vanne d'étranglement en conséquence.
6. Après l'essai, ouvrir la vanne de barrage et fermer les vannes de dérivation et d'étranglement.



Dispositifs de débit

Débitmètre - DP

Données physiques

Diam. nominal	Metric	Diam. ext. (mm)	Dimension pompe (l.p.m / g.p.m.)	Plaque de débit				Rainure / Soudure		Bride #150*		Fileté				
				l.p.m min	l.p.m max	g.p.m. min	g.p.m. max	Référence rainure	Référence soudure	A (mm/in)	Weight (kg/lbs)	Référence bride	A (mm/in)	Poids (kg/lbs)	Référence fileté	A (mm/in)
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	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	101 / 3.975	14 / 30	--	--	--
				757 / 200	379	1514	100	400	3-200-G							
DN100	4	114.3	946 / 250	473	1893	125	500	4-250-G	4-250-B	111 / 4.375	5 / 10	289 / 11.375	18 / 40	--	--	--
				1136 / 300	568	2271	150	600	4-300-G							
DN125	5	141.3	1703 / 450	852	3407	225	900	5-450-G	5-450-B	152 / 6.0	9 / 20	330 / 13.0	26 / 58	--	--	--
				1893 / 500	946	3780	250	1000	5-500-G							
DN150	6	168.3	2839 / 750	1420	5678	375	1500	6-750-G	6-750-B	178 / 7.0	10 / 22	356 / 14.0	32 / 70	--	--	--
				1893 / 500	946	3785	250	1000	6-500-G							
DN200	8	219.1	1356 / 3000	5678	22712	1500	6000	8-3000-G	8-3000-B	184 / 7.25	20 / 45	387 / 15.25	49 / 107	--	--	--
				1356 / 1500	2839	11356	750	3000	10-1500-G							
DN250	10	273.0	9463 / 2500	4732	18927	1250	5000	10-2500-G	10-2500-B	203 / 8.0	28 / 61	406 / 16.0	75 / 165	--	--	--
				11356 / 3000	5678	22712	1500	6000	10-3000-G							
DN300	12	323.9	17034 / 4500	8517	34069	2250	9000	12-4500-G	12-4500-B	305 / 12.0	58 / 128	533 / 21.0	131 / 288	--	--	--
				13249 / 3500	6624	26498	1750	7000	12-3500-G							

* Brides #300 pour pression de service 3.4.5 Bar (500 psi) également disponibles

** Pas approuvé FM

*** Diamètres de 1 1/4" disponibles sur demande (pas approuvés)