

Débitmètres

Débitmètres BROOKS SHO-RATE 1355

- Débitmètres volumétriques à flotteurs
- Une monture sho-rate peut recevoir 5 tubes différents avec 5 flotteurs au choix (verre, saphir, inox, carboloy, tantale)
- Débit lisible facilement sur une échelle de 150 mm
- $\pm 5\%$ du débit Pleine Echelle, en option $\pm 3\%$ du débit Pleine Echelle
- Monture équipée en standard de raccords 1/4" NPT femelle (possibilité raccords 1/8" ou cannelés 6 mm)
- Embouts et raccords : laiton ou inox 316
- Option pour une transformation en régulateur de débit :
 - vanne VD à pointeau
 - vanne NRS à aiguille de grande précision et reproductibilité
- Nous consulter pour les multiples possibilités et les accessoires

Caractéristiques

Flotteur	Verre		Saphir		Inox 316		Carboloy		Tantale	
	Hauteur	Alim	Hauteur	Alim	Hauteur	Alim	Hauteur	Alim	Hauteur	Alim
R-2-15-AAA	0,033	2,78	0,064	4,32	0,150	8,28	0,296	14,0	0,330	15,3
R-2-15-AA	0,068	5,4	0,125	8,2	0,315	15,9	0,575	26,9	0,670	29,1
R-2-15-A	1,00	46	1,57	61	2,76	94	4,24	136	4,54	144
R-2-15-C	5,2	221	8,0	292	13,3	439	20,3	629	21,9	667
R-6-15-B	34,0	1296	49,4	1690	79,3	2500	116,5	3549	125,0	3644

Référence	Désignation
28428	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur Inox 316
28429	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur inox 316 + vanne VD
28430	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur Inox 316 + vanne NRS
16224	Pied support

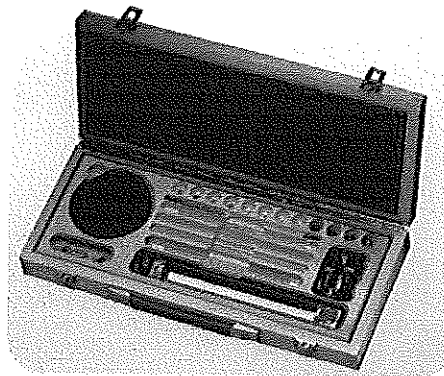


Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355

- Précision garantie pour tous les équipements de la trousse : $\pm 5\%$ du débit PE
- En option, précision de $\pm 2\%$ du débit PE

Composition de la trousse

Monture sho-rate 1355 VD inox
 5 tubes de mesure à nervures de guidage :
 R-2-15-AAA ; R-2-15-AA ; R-2-15-A ; R-2-15-C ; R-6-15-B
 Marquage MM gravé sur tube complet avec courbes
 d'étalonnage pour air et eau
 Arrêt de flotteur en téflon
 10 flotteurs sphériques : verre, saphir, inox 316, carboloy, tantale
 Pied support circulaire en aluminium
 Clé allen
 Outil de dépose des arrêts de flotteur



Référence	Désignation
28431	Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355 VD précision $\pm 5\%$
28432	Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355 VD précision $\pm 2\%$



D
 A
 B
 C
D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

Débitmètres

Débitmètres BROOKS SHO-RATE 1355

- Débitmètres volumétriques à flotteurs
- Une monture sho-rate peut recevoir 5 tubes différents avec 5 flotteurs au choix (verre, saphir, inox, carboloy, tantale)
- Débit lisible facilement sur une échelle de 150 mm
- $\pm 5\%$ du débit Pleine Echelle, en option $\pm 3\%$ du débit Pleine Echelle
- Monture équipée en standard de raccords 1/4" NPT femelle (possibilité raccords 1/8" ou cannelés 6 mm)
- Embouts et raccords : laiton ou inox 316
- Option pour une transformation en régulateur de débit :
 - vanne VD à pointeau
 - vanne NRS à aiguille de grande précision et reproductibilité
- Nous consulter pour les multiples possibilités et les accessoires

Caractéristiques

Flotteur	Verre		Saphir		Inox 316		Carboloy		Tantale	
	Eau l/h	Air l/h	Eau l/h	Air l/h	Eau l/h	Air l/h	Eau l/h	Air l/h	Eau l/h	Air l/h
R-2-15-AAA	0,033	2,78	0,064	4,32	0,150	8,28	0,296	14,0	0,330	15,3
R-2-15-AA	0,068	5,4	0,125	8,2	0,315	15,9	0,575	26,9	0,670	29,1
R-2-15-A	1,00	46	1,57	61	2,76	94	4,24	136	4,54	144
R-2-15-C	5,2	221	8,0	292	13,3	439	20,3	629	21,9	667
R-6-15-B	34,0	1296	49,4	1690	79,3	2500	116,5	3549	125,0	3644

Référence	Désignation
28428	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur inox 316
28429	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur inox 316 + vanne VD
28430	Débitmètre 1355 laiton Tube R-2-15-AAA Flotteur inox 316 + vanne NRS
16224	Pied support

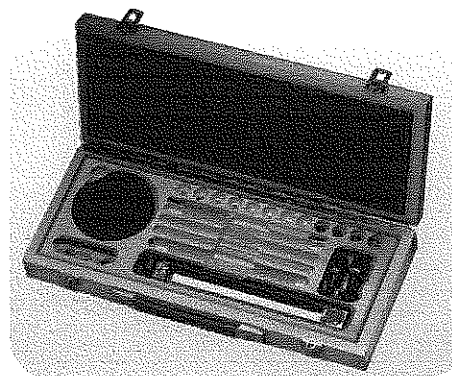


Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355

- Précision garantie pour tous les équipements de la trousse : $\pm 5\%$ du débit PE
- En option, précision de $\pm 2\%$ du débit PE

Composition de la trousse

Monture sho-rate 1355 VD inox
 5 tubes de mesure à nervures de guidage :
 R-2-15-AAA ; R-2-15-AA ; R-2-15-A ; R-2-15-C ; R-6-15-B
 Marquage 1/16" gravé sur tube complet avec courbes
 d'étalonnage pour air et eau
 Arrêt de flotteur en téflon
 10 flotteurs sphériques : verre, saphir, inox 316, carboloy, tantale
 Pied support circulaire en aluminium
 Clé allen
 Outil de dépose des arrêts de flotteur



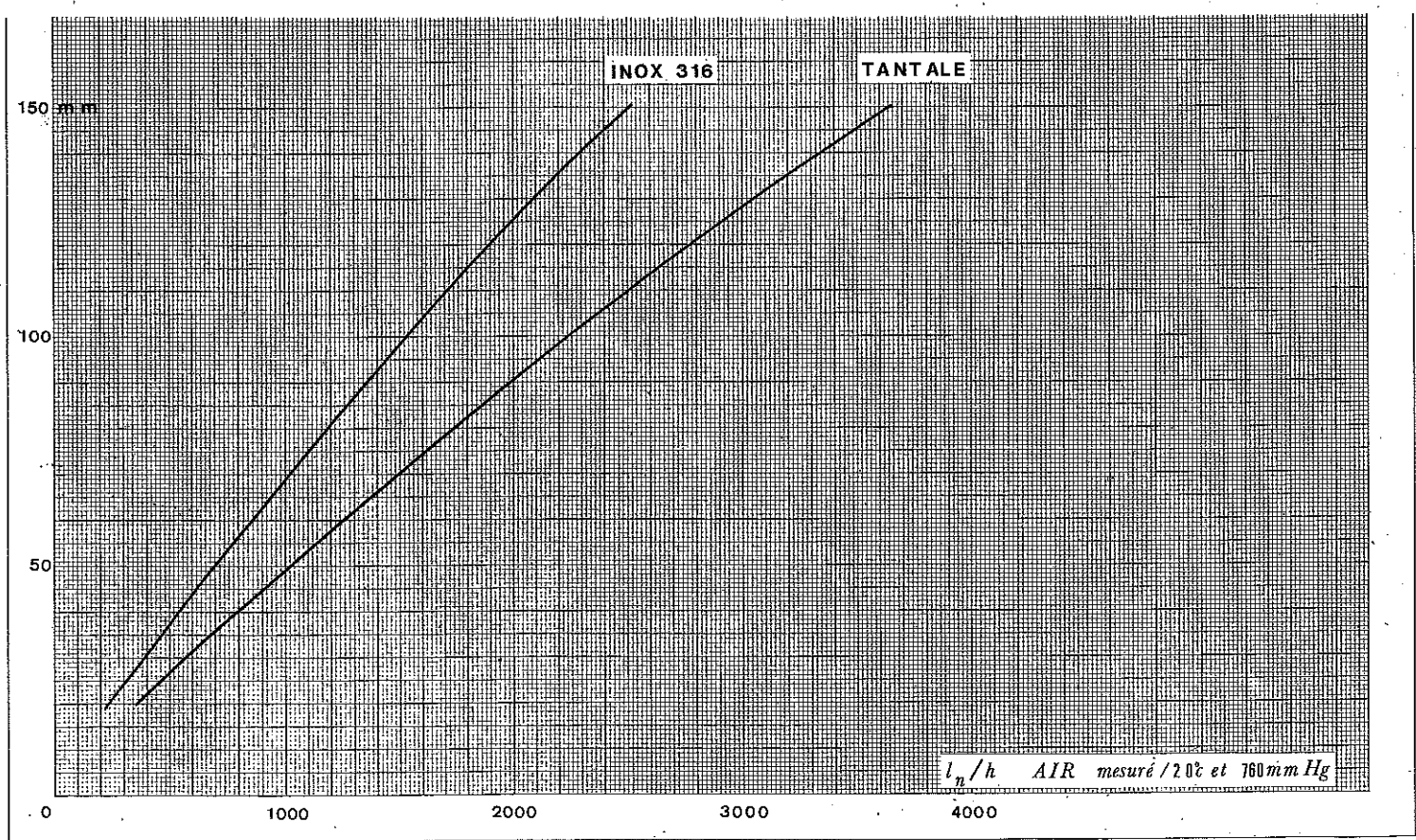
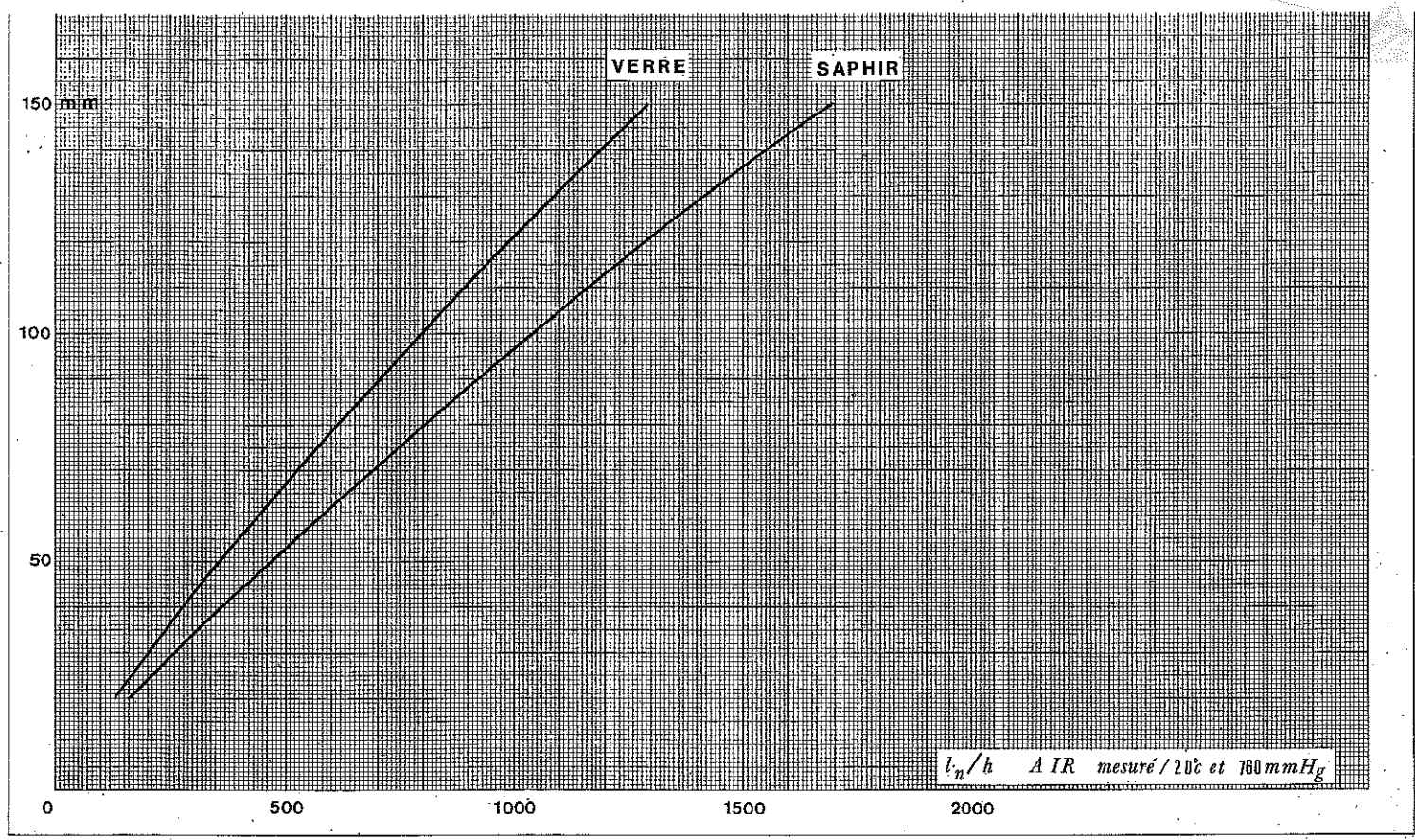
Référence	Désignation
28431	Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355 VD précision $\pm 5\%$
28432	Trousse de laboratoire SHO-RATE 1355 VD précision $\pm 2\%$



COURBE D'ETALONNAGE

TUBE BROOKS R 6 15 B

AIR



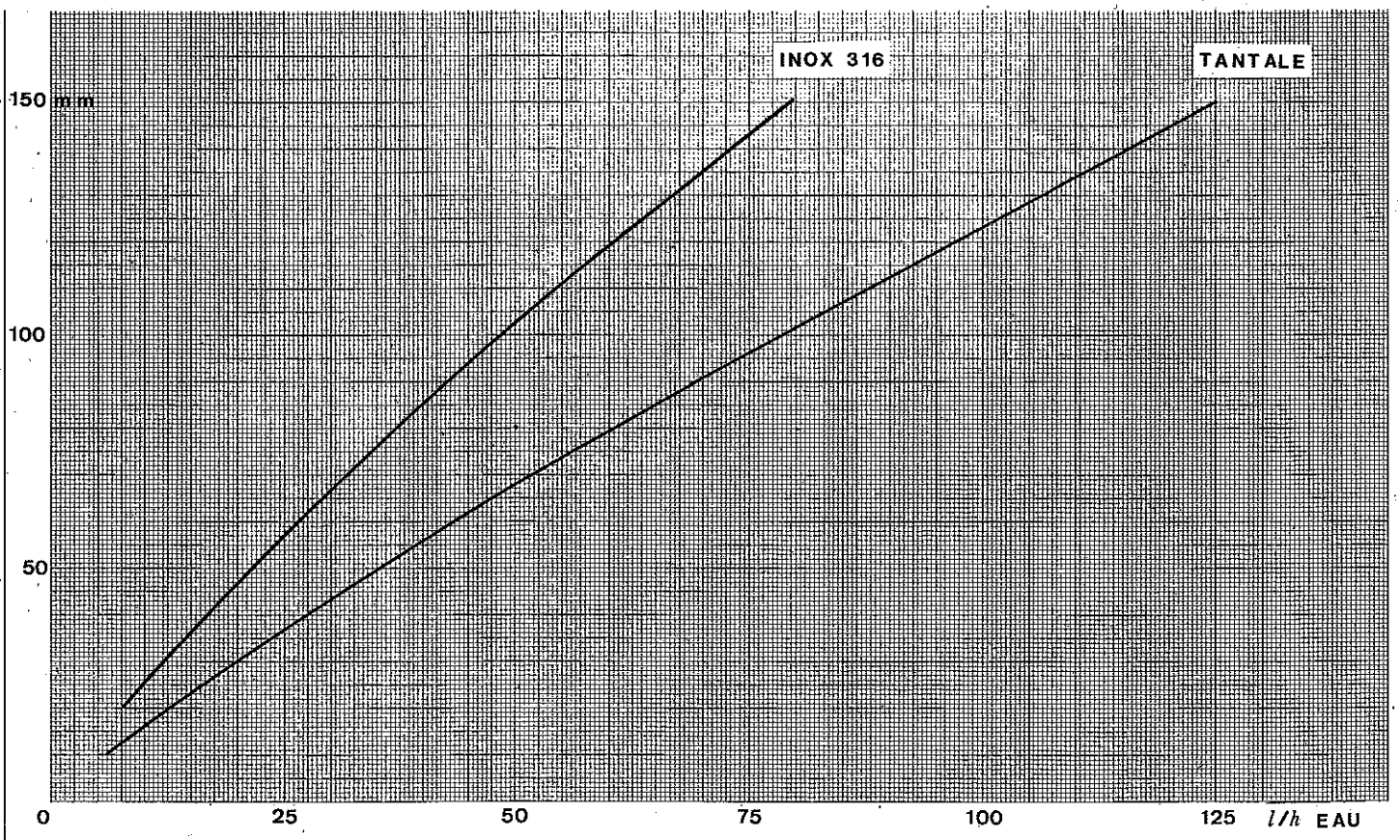
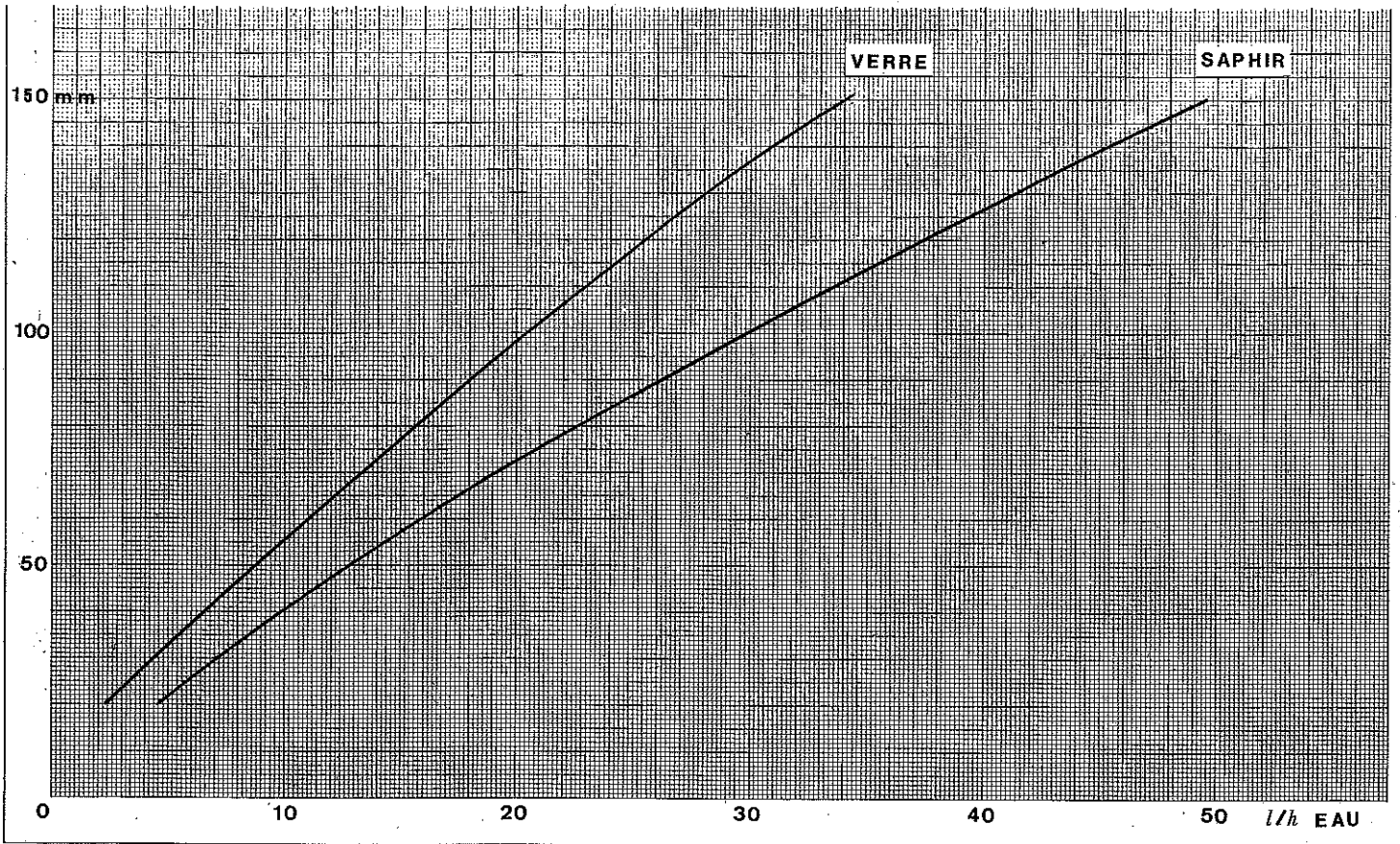
Débitmètre à flotteur 26.21



COURBE D'ETALONNAGE

TUBE BROOKS R 6 15 B

EAU



SCC/min = Standard cm³/min

Table 5 Capacities
150mm Scale, Rib Guided Tube, Spherical Float

METER SIZE	TUBE	FLOAT	MAXIMUM FLOW RATE	
			WATER (CC/MIN.)	AIR @ 14.7 PSIA AND 70°F (21°C)
2	R-2-15-AAA SEE NOTE BELOW *	GLASS *	0.524	47.1 SCC/MIN
		SAPPHIRE	1.02	73.3 SCC/MIN
		STN. STL.	2.42	140.0 SCC/MIN
		CARBOLOY	4.77	238.0 SCC/MIN
		TANTALUM	5.31	260.0 SCC/MIN
	R-2-15-AA	GLASS	0.96	83.8 SCC/MIN
		SAPPHIRE	1.86	128.0 SCC/MIN
		STN. STL.	4.34	245.0 SCC/MIN
		CARBOLOY	8.37	416.0 SCC/MIN
		TANTALUM	9.30	454.0 SCC/MIN
	R-2-15-D	GLASS	5.58	361.0 SCC/MIN
		SAPPHIRE	10.20	491.0 SCC/MIN
		STN. STL.	19.80	790.0 SCC/MIN
		CARBOLOY	31.90	1170.0 SCC/MIN
		TANTALUM	34.40	1250.0 SCC/MIN
	R-2-15-A	GLASS	16.1	0.8 SLPM
		SAPPHIRE	25.2	1.0 SLPM
		STN. STL.	44.2	1.6 SLPM
		CARBOLOY	67.7	2.3 SLPM
		TANTALUM	72.5	2.5 SLPM
	R-2-15-B	GLASS	50.6	2.3 SLPM
		SAPPHIRE	76.2	2.9 SLPM
		STN. STL.	127	4.4 SLPM
		CARBOLOY	189	6.4 SLPM
TANTALUM		202	6.7 SLPM	
R-2-15-C	GLASS	81.1	3.7 SLPM	
	SAPPHIRE	123	4.8 SLPM	
	STN. STL.	208	7.2 SLPM	
	CARBOLOY	312	10.1 SLPM	
	TANTALUM	333	10.6 SLPM	
6	R-6-15-A	GLASS	191	8.3 SLPM
		SAPPHIRE	284	10.6 SLPM
		STN. STL.	468	15.7 SLPM
		CARBOLOY	690	22.0 SLPM
		TANTALUM	735	23.3 SLPM
	R-6-15-B	GLASS	548	22.6 SLPM
		SAPPHIRE	809	28.6 SLPM
		STN. STL.	1290	41.6 SLPM
		CARBOLOY	1850	58.1 SLPM
		TANTALUM	1960	61.4 SLPM

Table 6 Capacities
250mm Scale, Rib Guided Tube, Spherical Float

METER SIZE	TUBE	FLOAT	MAX. FLOW RATE	
			WATER (CC/MIN.)	AIR @ 14.7 PSIA AND 70°F (21.1°C)
2	R-2-25-D	GLASS	5.5	366 SCC/MIN
		SAPPHIRE	10.1	500 SCC/MIN
		STN. STL.	19.8	810 SCC/MIN
		CARBOLOY	32.2	1200 SCC/MIN
		TANTALUM	34.8	1280 SCC/MIN
	R-2-25-A	GLASS	16.8	0.84 SLPM
		SAPPHIRE	26.8	1.11 SLPM
		STN. STL.	46.5	1.7 SLPM
		CARBOLOY	71.5	2.46 SLPM
		TANTALUM	77.0	2.62 SLPM
	R-2-25-B	GLASS	49.0	2.2 SLPM
		SAPPHIRE	74.5	2.86 SLPM
		STN. STL.	124	4.3 SLPM
		CARBOLOY	186	6.2 SLPM
		TANTALUM	198	6.6 SLPM
	R-2-25-C	GLASS	82	3.78 SLPM
		SAPPHIRE	125	4.95 SLPM
		STN. STL.	212	7.45 SLPM
		CARBOLOY	318	10.3 SLPM
		TANTALUM	342	10.9 SLPM
	R-6-25-A	GLASS	196	8.6 SLPM
		SAPPHIRE	292	11.0 SLPM
		STN. STL.	485	16.2 SLPM
		CARBOLOY	715	22.8 SLPM
TANTALUM		760	24.2 SLPM	
R-6-25-B	GLASS	550	22.8 SLPM	
	SAPPHIRE	810	29.0 SLPM	
	STN. STL.	1300	42.0 SLPM	
	CARBOLOY	1860	58.5 SLPM	
	TANTALUM	1980	62.0 SLPM	
R-6M-25-1	GLASS	275	12.3 SLPM	
	SAPPHIRE	412	15.6 SLPM	
	STN. STL.	676	22.8 SLPM	
	TANTALUM	1087	33.9 SLPM	
7	R-7M-25-1	GLASS	605	24.2 SLPM
		STN. STL.	1286	42.7 SLPM
		MONEL	1360	44.8 SLPM

R-2-15-AAA TUBE WITH GLASS FLOAT NOT AVAILABLE WITH 1% ACCURACY