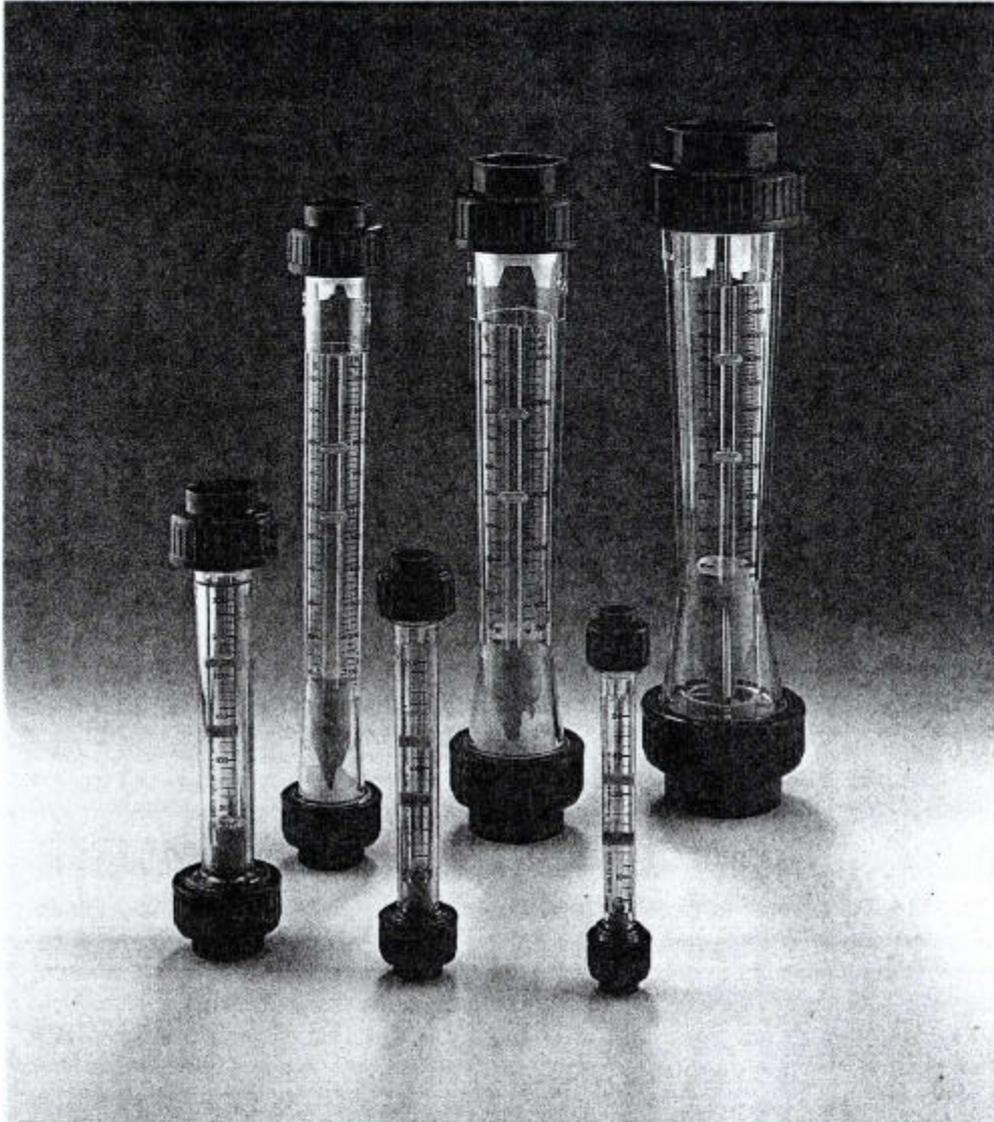


Débitmètre à flotteur



**Appareil en matières plastiques pour
la mesure simple et précise de débits
de liquides et de gaz.**

GEORGE FISCHER +GF+

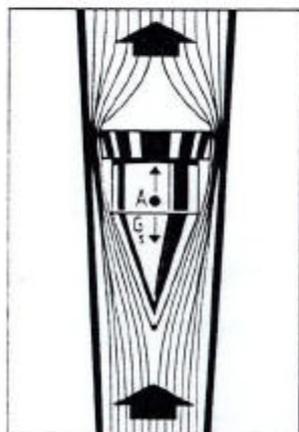
Les données de cet imprimé n'ont qu'un caractère informatif et n'impliquent aucun engagement de notre part. Nous vous renvoyons à nos Conditions générales de vente.

Généralités

Les débitmètres à flotteur en matières plastiques de la Série SK de George Fischer sont des appareils tubulaires démontables radialement qui s'utilisent pour la mesure de débits de liquides dans les systèmes de tuyauteries industriels. Les plages de mesure ainsi que la palette de matériaux des tubes gradués et des raccords disponibles permettent leur application pour des liquides les plus divers.

Description du fonctionnement

Lorsqu'un fluide s'écoule de bas en haut dans le tube gradué conique avec une vitesse suffisante, le flotteur s'élève jusqu'au point d'équilibre entre son poids et la force de poussée verticale qu'il subit. Comme le tube gradué est légèrement évasé, le point d'équilibre repérable sur une échelle varie en fonction du débit momentané.



Caractéristiques techniques

Précision de mesure:
selon VDE/VDI 3513 Feuille 2, classe de précision 4

Pression de service
pression nominale 10 bar à 20°C

Plage de température
pour la détermination de la pression intérieure max. admissible à des températures élevées, se reporter à nos Diagrammes Pression/Température relatifs aux matières plastiques concernées.

Polyamid et polysulfone avec raccords
PVC-U: 0-+60°C

Polysulfone avec raccords PP ou PVDF:
0-+90°C

Matières

Tube gradué: Polyamid (trogamid-T) et polysulfone
Flotteur: PVDF
Butées: PVDF
Raccords: PVC-U (PP, PVDF)
Joints toriques: EPDM (FPM)

Echelles

Tous nos débitmètres à flotteur comportent deux échelles, une en pour-cent et une en unités de débit. Les échelles, imprimées avec une encre résistante, sont collées sur les tubes gradués.
Echelle standard: l/h
Echelles spéciales: m³/h, GPM
Echelles pour calibrées HCl, NaOH et air

Programme standard

Flotteur en PVDF sans aimant

Type	Plage de mesure l/h (eau à 20°C)	d/DN	Code		Raccordement
			Trogamid-T EPDM	Polysulfone EPDM	
SK 10	50- 500	32/25	198 801 900	198 801 901	Emboîtures pour collage lécrow et pièce à coller en PVC-U rigide
SK 11	100- 1000	32/25	198 801 902	198 801 903	
SK 20	300- 3000	50/40	198 801 904	198 801 905	
SK 21	600- 6000	50/40	198 801 906	198 801 907	
SK 30	1000-10000	63/50	198 801 908	198 801 909	
SK 31	1500-15000	63/50	198 801 910	198 801 911	
SK 40	2000-20000	75/65	198 801 330	198 801 331	
SK 41	3000-30000	75/65	198 801 332	198 801 333	

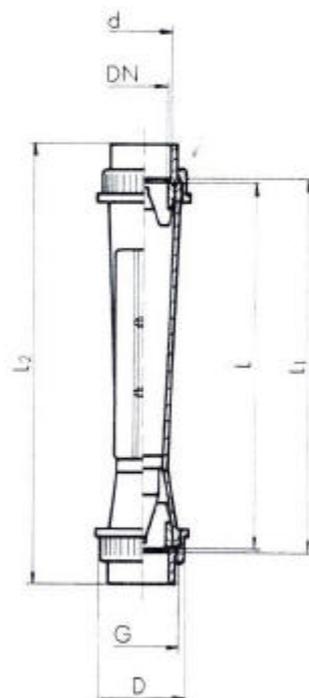
Cotes de montage

Standard

Typ	d/DN	L	L ₁	L ₂	D	G
SK 10/100	32/25	335	341	385	60	Rp 1 1/2"
SK 11/110	32/25	335	341	385	60	Rp 1 1/2"
SK 20/200	50/40	335	341	403	83	Rp 2 1/4"
SK 21/210	50/40	335	341	403	83	Rp 2 1/4"
SK 30/300	63/50	335	341	417	103	Rp 2 3/4"
SK 31/310	63/50	335	341	417	103	Rp 2 3/4"
SK 40/400	75/65	335	342	457	122	Rp 3 1/2"
SK 41/410	75/65	335	342	457	122	Rp 3 1/2"

Exécution courte

Typ	d/DN	L	L ₁	L ₂	D	G
SK 50/500	16/10	165	171	199	35	Rp 3/4"
SK 51/510	16/10	165	171	199	35	Rp 3/4"
SK 52/520	16/10	165	171	199	35	Rp 3/4"
SK 60/600	20/15	185	191	223	43	Rp 1"
SK 61/610	20/15	185	191	223	43	Rp 1"
SK 62/620	20/15	185	191	223	43	Rp 1"
SK 70/700	32/25	200	206	250	60	Rp 1 1/2"
SK 71/710	32/25	200	206	250	60	Rp 1 1/2"
SK 72/720	32/25	200	206	250	60	Rp 1 1/2"
SK 73/730	32/25	200	206	250	60	Rp 1 1/2"



Pièces détachées

Pos.	Article (Désignation)	Nombre
1	Tube gradué	1
2	Flotteur	1
3	Insert inférieur	1
4	Insert supérieur	1
5	Ecrou	2
6	Pièce à coller	2
7	Joint torique	2
8	Index	2

