

tube Masterflex L/S paroi épaisse

• débit de 10 à 3400 mL/min • pour applications difficiles : transferts des liquides visqueux, chargés en particules,... • longévité accrue

MASTERFLEX L/S

	taille des tubes L/S	15	24	35	36	16HP	15HP
							pression 7 bar !
	Ø int., mm	4,8	6,3	7,9	9,7		
	débit fonction vitesse moteur, t/min	6-600	6-600	6-600	6-600		
	- avec tête standard et éclair, mL/min	10-1000	17-1700	23-2300	29-2900		
	- avec tête à usage intensif, mL/min	11-1100	18-1800	26-2600	34-3400		
	pression max. continu/intermittent	1,7/2,7 bar	1,7/2,7 bar	1,4/2,4 bar	1,0/1,4 bar		
	vide max. en mbar absolu	140	140	140	200		
	hauteur d'aspiration	8,8	8,8	8,8	8,3		
certificat de conformité 1183-7533 par lot de tube						3,1	4,8
						1-100	1-100
						0,9-90	1,7-170
						7,0/8,5 bar	5,5/7 bar
						140	140
						8,8	8,3
MASTERFLEX 1519	general	Tygon® E3603 standard 6509 le rouleau de 15 m	NEW 1358-5610	1357-8990	1358-8990	1359-8990	
MASTERFLEX 6404		Norprene® 6404 le rouleau de 15 m le rouleau de 7,5 m	1170-5148	1173-5148	1177-0989	1175-0999	1187-4242 1188-4242
MASTERFLEX 6402		Norprene® alimentaire 6402 le rouleau de 15 m	1183-1435	1186-1435	1175-0989	1173-0999	
Masterflex® 6424		C-Flex® 6424 le rouleau de 7,5 m	1172-5128	1175-5128	1174-0989	1172-0999	
MASTERFLEX 6434		C-Flex® Ultra 06434 le rouleau de 15 m	NEW 1250-7396	1258-0678	1259-0678	1250-0688	
MASTERFLEX 96419	alimentaire	Puri-Flex 96419 le rouleau de 7,5 m	NEW 1179-9799	1170-9809	1171-9809	1172-9809	
Masterflex® 6508		Pharmed® BPT 6508 le rouleau de 7,5 m	1181-2613	1180-2623	1181-2623	1182-2623	1188-6713 1181-6733
Masterflex® 6435		PharmaPure 6435 le rouleau de 7,5 m	1187-6753	1188-6753			
MASTERFLEX 6460		Tygon® E-LFL 06440 le rouleau de 7,5 m	NEW 1289-3383	1281-3393	1284-3393	1285-3393	
Masterflex® 66420		BioPharm silicone 96420 le rouleau de 7,5 m	1175-1009	1176-1009	1177-1009	1178-1009	
Masterflex® 66440		BioPharm Plus silicone 96440 le rouleau de 7,5 m	1171-0979	1172-0979	1173-0979	1171-0989	
Masterflex® 96410		Silicone platinum 96410 le rouleau de 7,5 m	1185-5181	1187-5181	1172-0989	1170-0999	
Masterflex® 6442		Chem-Durance Bio 6442 le rouleau de 15 m	1181-6953	1182-6953	1183-6953		
MASTERFLEX 6475	pharmaceutique	Tygon® chemical 6475 le rouleau de 15 m	1187-8542	1188-8542			
MASTERFLEX 6401		Tygon® F-4040-A hydrocarbures 6401 le rouleau de 15 m	1179-5128	1172-5138	1178-0989	1176-0999	
MASTERFLEX 96412		Viton® FDA 96412 le rouleau de 7,5 m	1178-0499	1179-0499	1170-0509	1171-0509	
Masterflex® 96200		Sta-Pure 96200 le tube de 35 cm	1257-7495	1258-7495	1259-7495		
	chimie						

1



tête à chargement éclair

2 canaux L/S

- débit 0,06 à 1000 mL/min/canal
- jusqu'à 8 canaux avec 4 têtes en cascade
- pour changement fréquent du tube
- rotor 4 galets pour débit régulier

Tête éclair 2 canaux pour tubes de taille identique. Coque polyphényle sulfide PPS haute résistance chimique. Rotor acier ou inox 4 galets. Montage jusqu'à 4 têtes en cascade selon moteur. Accepte les tubes Masterflex de taille 13, 14, 16 ou 25 (cf page 1201).

tête éclair 2 canaux
1187-3642 rotor acier

1188-3642 rotor inox

tiges inox de fixation, lot de 2

1173-1019 montage 2 têtes

1177-1019 montage 3 têtes

1178-1019 montage 4 têtes

2



tête pour tube PTFE

- débit 0,06 à 65 mL/min
- pour dosage/transfert de liquides purs, agressifs et solvants
- pression jusqu'à 7 bar
- rotor 6 galets pour flux sans pulsation
- 2 tailles de tubes pour une seule tête

coque en aluminium anodisé

Haute résistance chimique.

rotor 6 galets inox

Réduit l'amplitude des pulsations et débit plus régulier.

écrasement du tube réglable

Améliore la durée de vie des tubes et la tenue à la pression.

Livrée avec tiges de fixation.

A compléter par tous moteurs Masterflex L/S puissance min 75 W et tubes PTFE ci-dessous.

Attention : vitesse moteur max = 300 t/min.

2 tête pour tube PTFE

1178-5978

tube PTFE 2 x 38 cm, débit 0,06 à 17 mL/min

1179-5978 Ø int/ext 2/4 mm

tube PTFE 2 x 38 cm, débit 0,25 à 65 mL/min

1170-5988 Ø int/ext 4/6 mm

3



doseur PTFE haute précision

- débit 10 à 800 mL/min
- tête compatible avec tous les moteurs L/S
- reproductibilité ±2% même en cas de variation de pression et de viscosité
- pression jusqu'à 5 bar

Corps, membrane, bille, siège et ressorts des clapets en PTFE (verre borosilicaté pour 1188-5112). Purge automatique, fonctionne à sec sans dommage. Auto-amorçante.

température d'utilisation

60°C en continu

120°C intermittent

viscosité max.

500 cP

vitesse optimale

40 à 400 t/min

L x P x H/poids

75 x 165 x 135 mm/1,5 kg

débit, mL/min

10-100 80-800

pression max. intermittent, bar

6,9 5,0

aspiration mouillée/sec, mCE*

3/0,25 4,9/0,6

raccord entrée/sortie MNPT

1/8" 1/4"

3 doseur PTFE

1188-5112 1187-7903

kit de maintenance

1189-5112 1185-7913

* mètre de Colonne d'Eau