

Têtes de pompe monocanal



Tête Quick

- changement de tube rapide et pratique
- faible pulsation grâce au système à 5 galets en acier inox

SP Standard

- galets convexes en acier inox et polyamide n'écrasant pas les cultures de cellules organiques

SP Vario

- espacement réglable des rouleaux : convient à tous les tuyaux de 1,6 à 2,5 mm
- galets convexes en acier inox et aluminium n'écrasant pas les cultures de cellules organiques

Têtes de pompe

HE7105 Tête Quick pour tuyaux 1,6 mm

HE7106 Tête Quick pour tuyaux 2,5 mm

HE7107 Tête SP Standard pour tuyaux 1,6 mm

HE7108 Tête SP Standard pour tuyaux 2,5 mm

HE7109 Tête SP Vario pour tuyaux 1,6 mm et 2,5 mm

Prix HT

- têtes de pompe à roulement à billes
- pour tuyaux épaisseur de paroi 1,6 mm ou 2,5 mm
- débit selon entraînement et tuyaux

Tableau des débits - têtes monocanal

pour tuyaux Ø interne	pompe 10 à 120 tr/min	débit (selon le modèle de pompe) pompe 5 à 120 tr/min	pompe 50 à 600 tr/min	pompe 24 à 600 tr/min
tête quick + tuyaux paroi 1,6 mm				
0,8 mm	0,83 à 9 ml/min	0,38 à 9 ml/min	4 à 35 ml/min	2 à 33 ml/min
1,7 mm	3 à 41 ml/min	2 à 40 ml/min	17 à 197 ml/min	8 à 186 ml/min
3,1 mm	11 à 134 ml/min	5 à 126 ml/min	57 à 695 ml/min	26 à 653 ml/min
4,8 mm	25 à 292 ml/min	12 à 233 ml/min	123 à 1494 ml/min	59 à 1529 ml/min
6,4 mm	36 à 413 ml/min	17 à 409 ml/min	186 à 1765 ml/min	89 à 2072 ml/min
tête quick + tuyaux paroi 2,5 mm				
4,8 mm	26 à 299 ml/min	12 à 299 ml/min	123 à 1580 ml/min	58 à 1527 ml/min
6,4 mm	38 à 454 ml/min	18 à 435 ml/min	180 à 2411 ml/min	85 à 2248 ml/min
7,9 mm	50 à 636 ml/min	25 à 630 ml/min	257 à 3436 ml/min	113 à 3171 ml/min
tête SP + tuyaux paroi 1,6 mm				
1,7 mm	5 à 61 ml/min	2 à 55 ml/min	22 à 249 ml/min	11 à 257 ml/min
3,1 mm	19 à 223 ml/min	9 à 221 ml/min	93 à 1037 ml/min	43 à 1017 ml/min
4,8 mm	44 à 519 ml/min	21 à 530 ml/min	228 à 2613 ml/min	105 à 2549 ml/min
6,4 mm	75 à 861 ml/min	33 à 813 ml/min	364 à 4151 ml/min	167 à 4056 ml/min
Tête SP + tuyaux paroi 2,5 mm				
4,8 mm	42 à 493 ml/min	15 à 491 ml/min	203 à 2426 ml/min	92 à 2390 ml/min
6,4 mm	68 à 773 ml/min	28 à 769 ml/min	313 à 3782 ml/min	139 à 3821 ml/min

Têtes de pompe multicanaux 4, 8, 12 canaux



Tête 4 canaux

- tête à 8 galets
- à compléter par 4 petites cassettes

Tête 8 canaux

- tête à 4 galets
- à compléter par 8 cassettes moyennes ou 4 cassettes larges

Tête 12 canaux

- tête à 8 galets
- à compléter par 12 petites cassettes



Têtes multicanaux

HE7111 Tête 4 canaux

HE7112 Tête 8 canaux

HE7113 Tête 12 canaux

Prix HT

Cassettes

HE7114 Petite cassette

HE7115 Cassette moyenne

HE7116 Grande cassette

Prix HT

- fonctionnement simultané avec différents débits en utilisant plusieurs tailles de tuyaux
- changement de tuyaux en quelques secondes
- changement, réglages et modifications des cassettes facile, même pendant le fonctionnement

Tableau des débits - têtes 4, 8, ou 12 canaux

pour tuyaux Ø interne	paroi	débit (selon le modèle de pompe) pompe 10 à 120 tr/min	pompe 5 à 120 tr/min
tête de pompe 4 canaux + 4 petites cassettes + tuyaux paroi 0,9 mm			
0,2 mm	0,9 mm	0,04 à 0,53 ml/min	0,02 à 0,49 ml/min
0,5 mm	0,9 mm	0,17 à 2 ml/min	0,08 à 2 ml/min
0,9 mm	0,9 mm	0,57 à 6 ml/min	0,24 à 6 ml/min
1,4 mm	0,9 mm	1 à 15 ml/min	0,6 à 14 ml/min
2,8 mm	0,9 mm	4 à 37 ml/min	2 à 36 ml/min
tête de pompe 8 canaux + 4 cassettes larges + tuyaux paroi 1,6 mm			
0,8 mm	1,6 mm	-	0,02 à 0,49 ml/min
1,7 mm	1,6 mm	2 à 27 ml/min	1 à 27 ml/min
3,1 mm	1,6 mm	7 à 85 ml/min	4 à 90 ml/min
4,8 mm	1,6 mm	18 à 246 ml/min	8 à 192 ml/min
6,4 mm	1,6 mm	26 à 364 ml/min	11 à 329 ml/min
tête de pompe 8 canaux + 8 cassettes moyennes + tuyaux paroi 1,6 mm			
0,8 mm	1,6 mm	0,55 à 6,97 ml/min	0,24 à 7 ml/min
1,7 mm	1,6 mm	2,17 à 27 ml/min	1 à 26 ml/min
tête de pompe 12 canaux + 12 petites cassettes + tuyaux paroi 0,9 mm			
0,2 mm	0,9 mm	0,005 à 0,11 ml/min	0,005 à 0,11 ml/min
0,5 mm	0,9 mm	0,02 à 0,42 ml/min	0,01 à 0,54 ml/min
0,9 mm	0,9 mm	0,10 à 1 ml/min	0,03 à 1 ml/min
1,4 mm	0,9 mm	0,23 à 3 ml/min	0,10 à 3 ml/min
2,8 mm	0,9 mm	0,69 à 8 ml/min	0,29 à 9 ml/min