



POMPES CENTRIFUGES Série CL-CLC

Pompe centrifuge simple étage en version monobloc.

Construction mixte forgée / fonderie entièrement en acier inoxydable AISI 316 poli. Une large gamme de modèle avec impulseur ouvert ou fermé soutenu par l'arbre du moteur 2 ou 4 pôles correspondant à une gamme d'application variée. La particularité de l'assemblage avec collier à visser rendent les pompes CL-CLC facilement démontable pour l'inspection, le nettoyage ou la maintenance.

Finition par électro-polissage.







Applications

Industries alimentaires, laitières, boissons et industries chimiques, cosmétiques, pharmaceutiques.

Les versions avec impulseur ouvert peuvent être installées pour le transport des sucres, crèmes, glaces, pates, laits, vins, alcool, sérums à une pression faible.

Les versions avec impulseur fermé peuvent être installées pour le transport des liquides clairs à une pression moyennement élevée (40-50mCE maxi) et pour l'alimentation des pasteurisateurs, échangeurs thermiques, filtres concentrateurs, circuits de lavage.

DONNÉES TECHNIQUES

Débits jusqu'à 90 m3/h

Hauteur 50 m

Pression de service maximale 6 bar jusqu'à 100 ° C

Plage de température -10°C ÷ +120°

Rendement optimal et valeur minimisée de NPSH.

Exécution garniture:

Garniture mécanique normalisée EN 12756, ISO 3069.

Garniture simple interne

Garniture simple externe

Garniture double avec arrosage

Matériaux des joints (FDA et règl. européen 1935/2004):

Nitrile (NBR)

Éthylène-propylène (EPDM)

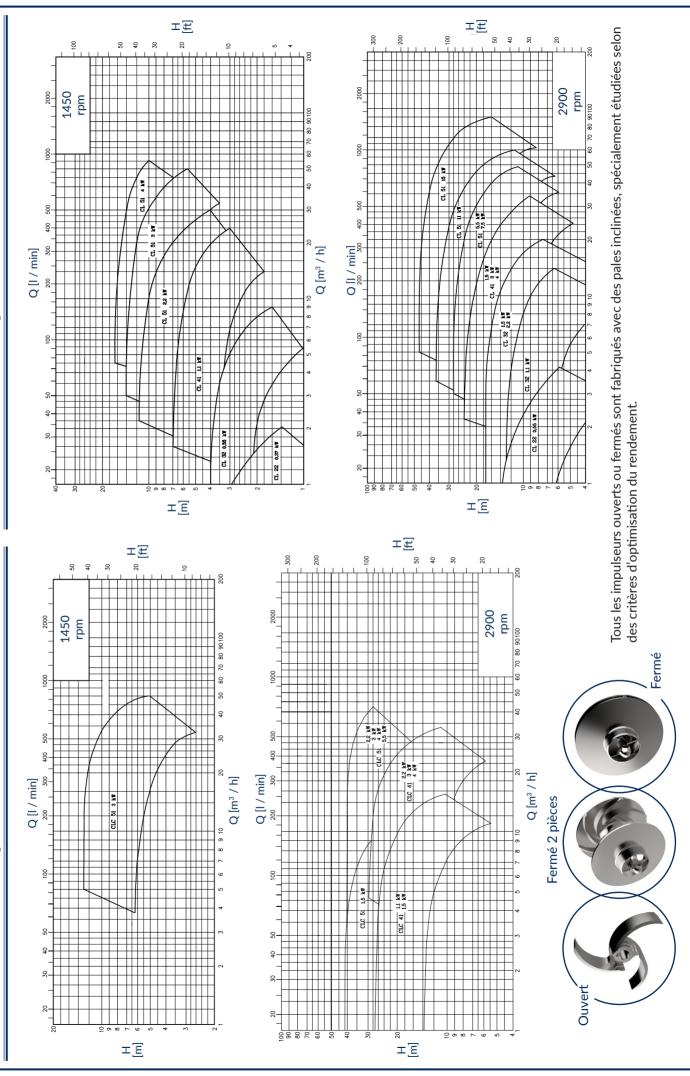
Fluorure (FPM - FKM)

Raccordements:

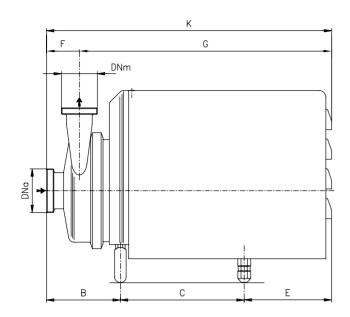
DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMPles rendent compatibles à les normes internationales.

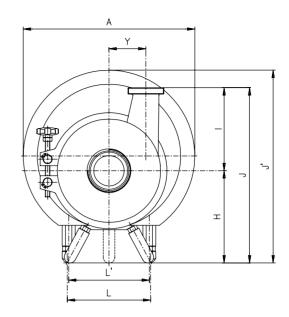
COURBES DE PERFORMANCE CLC - IMPULSEUR FERMÉ Prestations relevées avec de l'eau (H_o O) à 20°C – 1013 mbar, Données non contractuelles

COURBES DE PERFORMANCE CL - IMPULSEUR OUVERT Prestations relevées avec de l'eau (H_2O) à 20° C – 1013 mbar, Données non contractuelles



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

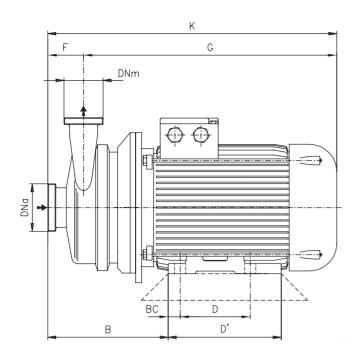


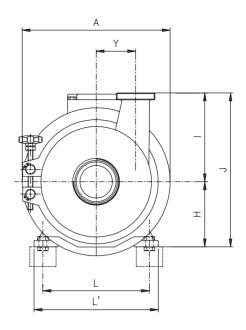


Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

Pompe	rpm	kW	DNa	DNm	Α	В	С	Е	F	G	К	Н	I	J	J,	L	Ľ	Υ
CL 22/.P	1450	0,37	25	25	212	165	90	138	52	340	392	71	95	166	205	112	136	0
CL 22/.P	2900	0,55	25	25	212	165	90	138	52	340	392	71	95	166	205	112	136	0
CL 22/.P	2900	0,75	25	25	212	172,5	100	122,5	45	340	392	80	95	175	214	125	155	0

Pompe		kW	DNa	DNm	Α	В	С	Е	F	G	К	Н	I	J	J,	L	Ľ	Υ
CL 32/.P	_	0,55	40	40	239	120	195	177	51	437,5	479,5	155	125	280	305,8	200	-	40
CL 41/.P	rgu	1,1	50	40	298	159	168	180	62	445	507	160	150	310	324	190	-	60
CL 51/.P	1450	2,2 3 4	65 65 80	50 50 65	298 298 298	154 173 177	188 188 195	219 219 212	66 72 76	495 508 508	561 580 584	165 195 195	180 180 200	375 375 395	359 359 359	180 180 180	-	80 80 70
CLC 51/.P		3	80	65	298	177	188	219	76	508	584	195	200	395	359	180	-	70
CL 32/.P		1,1 1,5 2,2	32 32 40	32 32 40	239 239 239	120	205 205 235	177 177 133	51 51 51	437,5	479,6	155 155 155	125 125 125	280 280 280	305,8	200 200 200	- - -	40 40 40
CL 41/.P		1,5 3 4	40 50 50	32 40 40	298 298 298	143 143 143	192 217 224	152 192 185	56 56 56	431 496 496	487 552 552	160 160 160	150 150 150	310 310 310	330 324 324	190 168 168	- - -	60 60 60
CL 51/.P	rpm	5,5 7,5 11 15	65 65 65 80	50 50 50 65	368 368 368 368	147 147 147 170	228 228 211 211	232 232 249 249	66 66 66 74	541 541 541 541	607 607 607 615	200 200 200 200	180 180 180 200	380 380 380 400	416 416 416 416	178 178 178 178	115 115 185 185	80 80 80 70
CLC 41/.P	2900 rpm	1,1 1,5 2,2 3 4	40 40 50 50 50	32 32 40 40 40	298 298 298 298 298	142 142 142 151 151	162 168 193 217 224	186 180 155 192 185	56 56 62 62 62	434 434 434 498 498	490 490 490 560 560	160 160 160 160 160	150 150 150 150 150	310 310 310 310 310	324 324 324 324 324	190 190 190 168 168	- - - -	60 60 60 60
CLC 51/.P		1,5 2,2 3 4 5,5	25 32 50 50 65	25 32 40 50	298 298 298 298 298 368	127 137 150 161 157	165 165 188 195 228	180 180 220 212 231	52 61 63 66 69	420 420 495 501 547	472 481 558 567 616	165 165 195 195 200	160 160 160 180 180	325 325 355 375 380	329 329 359 359 416	152 152 180 180 178	- - - - 115	80 80 80 80 80





Mesures non contractuelles - DN = Raccords femelle DIN 11851 - Exécution avec moteur standard IEC - EN

Pompe	rpm	kW	DNa	DNm	ØΑ	В	ВС	D	D,	F	G	К	Н	I	J	L	Ľ	Υ
CL 22	1450	0,37	25	25	141	155	10	90	110	52	278	330	71	95	166	112	136	0
CL 22	2900	0,55	25	25	141	155	10	90	110	52	278	330	71	95	166	112	136	0
CL 22	2900	0,75	25	25	141	160	12,5	110	125	52	298	350	80	95	175	125	155	0

Pom	npe		kW	DNa	DNm	ØΑ	В	ВС	D	D'	F	G	К	Н	I	J	L	Ľ	Υ
CL 32	2	E	0,55	40	40	155	168	12,5	100	118	51	314	365	80	125	205	125	150	40
CL 4:	1	rpm	1,1	50	40	200	212	15	100	143	62	391	453	90	150	240	140	165	60
CL 51	1	1450	2,2 3 4	65 65 80	50 50 65	254 254 254	211 230 241	20 20 20	140 140 140	176 176 176	66 72 76	415 428 449	481 500 525	100 100 112	180 180 200	280 280 312	160 160 190	196 196 226	80 80 70
CLC 5	1		3	80	65	254	241	18	140	176	76	428	504	100	200	300	160	196	70
CL 32	2		1,1 1,5 2,2	32 32 40	32 32 40	155 155 155	168 172 172	12,5 15 15	100 100 125	118 143 143	51 51 51	314 362 362	365 413 413	80 90 90	125 125 125	205 215 215	125 140 140	150 165 165	40 40 40
CL 4:	1		1,5 3 4	40 50 50	32 40 40	200 250 250	195 199 206	15 20 20	100 140 140	143 176 176	56 56 56	380 413 434	436 469 490	90 100 112	150 150 150	240 250 262	140 160 190	165 196 226	60 60 60
CL 5:	1	rpm	5,5 7,5 11 15	65 65 65 80	50 50 50 65	300 300 300 300	230 230 241 249	24 24 20 20	140 140 178 178	176 176 220 220	68 68 66 74	472 472 536 536	540 540 602 610	132 132 132 132	180 180 180 200	312 312 312 432	216 216 216 216	256 256 260 260	80 80 80 70
CLC 4:	1	2900	1,1 1,5 2,2 3 4	40 40 50 50 50	32 32 40 40 40	200 200 200 250 250	191 195 195 207 214	12,5 15 15 20 20	100 100 125 140 140	118 143 143 176 176	56 56 62 62 62	332 380 380 415 436	388 436 436 477 498	80 90 90 100 112	150 150 150 150 150	230 240 240 250 262	125 140 140 160 190	150 165 165 196 226	60 60 60 60
CLC 5:	1		1,5 2,2 3 4 5,5	25 32 50 50 65	25 32 40 50 50	254 254 254 254 300	181 191 207 224 241	15 15 20 20 24	100 125 140 140 140	143 143 176 176 180	52 61 63 66 72	370 370 415 442 478	422 431 478 508 550	90 90 100 112 132	160 160 160 180 180	250 250 260 272 312	140 140 160 190 216	165 165 196 226 256	80 80 80 80 80





