

Pompes à canal latéral

CEHB1201 ... 6108

CEHB1201/6 ... 6107/6 à coupleur magnétique



DONNEES TECHNIQUES

Débit :	max. 35 m ³ /h
Hauteur de refoulement :	max. 354 m (à 1500tr/min)
Vitesse :	max. 1800 tr/min
Température :	max. 180°C
Pression du corps :	PN40 / PN25
Étanchéité de l'arbre :	Chemise entrefer
Brides :	DIN 2501 PN40
Sens de rotation :	anti-horaire, vu du côté entraînement

APPLICATIONS

Les pompes CEH sont des pompes à canal latéral, horizontales, multi-étagées, auto-amorçantes, pouvant pomper simultanément une certaine quantité de gaz. Ce sont des pompes à corps segmentés munies de roues à ailettes et d'un étage de pré-compression avec une roue centrifuge favorisant l'amorçage et le bas NPSH.

Les pompes avec la désignation CEH.../6 sont équipées avec un étage de rétention situé entre l'étage de pré-compression et le premier étage à canal latéral, permettant de conserver une quantité de liquide assurant l'auto-amorçage (ou ré-amorçage) de la pompe, même si la tuyauterie d'aspiration est vide.

Les matériaux utilisés permettent leur utilisation dans les secteurs suivants :

- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie des plastiques et du caoutchouc
- Traitement de surface et trempes
- Boissons et tabac
- Climatisation et réfrigération

CONCEPTION

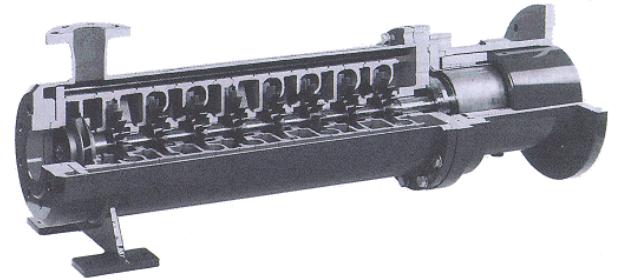
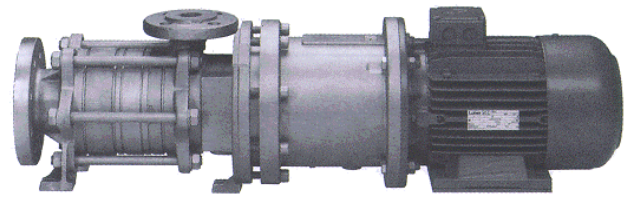
Ces pompes à canal latéral multi-étagées, horizontales peuvent pomper simultanément du liquide et du gaz.

L'étanchéité vis à vis de l'atmosphère est assurée par la chemise d'entrefer.

L'utilisation d'aimants magnétiques permanents assurent la transmission du couple nominal et la protection contre les surcharges.

Les moteurs sont de type IM B35. La conception de la pompe permet le montage du moteur sans accouplement et donc sans lignage de l'ensemble.

La conception simple de la pompe permet un montage – démontage ne nécessitant pas d'outillage particulier.



CEHB avec barillet

CONSTRUCTION

Pression du corps :

Max. 40 bar : calibre 1200, 3100, 3600, 4100, 5101 à 5104

Max. 25 bar : 5105 à 5108, 6100

Pression d'épreuve : 52 bar (PN40) – 33 bar (PN25)

Veillez respecter : Instructions techniques et consignes de sécurité.

Pression du corps = pression à l'aspiration + pression de la pompe à débit nul

Position des brides :

Bride d'aspiration axiale et de refoulement radiale verticale.

Brides :

Brides selon normes DIN 2535 / PN40

Brides selon DIN 2512 et perçages selon normes ANSI 150 / 300, également possible BS, tableau F

Hydraulique :

Premier hydraulique. Désignation de ce type de construction : **A**

Paliers :

Deux coussinets (SiC) lubrifiés par le produit. Désignation de ce type de construction : **F**

Sens de rotation :

Anti-horaire, vu du côté entraînement.

Étanchéité d'arbre :

Étanchéité par chemise entrefer. Entraînement de l'arbre par coupleur magnétique.

Désignation de ce type de construction : voir pages 14 et 15

Liste des pièces et matériaux constitutifs

Repère	Composant	Code matière (selon DIN1700 – 17006)				
		1A	1B	1F ***	4B	4F ***
10.60 10.70 10.80, 10.90 11.40, 11.41 10.81	Flasque aspiration Flasque refoulement Corps intermédiaire Etage de rétention	GGG 40.3 (0.7043)			G-X 6 Cr Ni Mo 18 10 (1.4408)	
21.00	Arbre	Jusqu'à 4 étages 1.4462; à partir de 5 étages 1.4021			X2 Cr Ni Mo N 22 5 (1.4462)	
23.10	Roue bas NPSH	GG 25 (0.6025)			G-X 6 Cr Ni Mo 18 10 (1.4408)	
23.50	Roue à ailettes	Cu Zn 40 Al 2 (2.0550)	G-X 20 Cr 14 (1.4027 05)	PAEK	G X 3 Cr Ni Mo Cu 26.6 (1.4517)	PAEK
0242	Coussinet	-			Carbone spécial	
31.40 52.90, 52.91 54.00, 54.01	Palier de butée Douille Coussinet	Carbure de Silicium (Sic) **				
34.60	Lanterne	GG 25 (0.6025) ou St 52-3 (1.0570)				
81.70	Chemise entrefer	Hastelloy C4 (2.4610)				
81.71	Bride entrefer	St52-3 (1.0570)				
84.71	Aimant mené	Aimants SmCo sur St52-3 (1.0570) revêtu avec X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2 (1.4571)				
84.72	Aimant menant	Aimants SmCo sur St52-3 (1.0570)				
84.80	Moyeu entraînement	St52-3 (1.0570)				

* Matières spéciales sur demande : Hastelloy B/C – Titane – Monel – 1.4500

** Option : revêtu afin de réduire les frictions

*** Seulement pour les calibres 1200, 3100, 3600, 4100 : Disponibilité des roues PAEK

Étanchéité du corps :

L'étanchéité du corps est réalisée par du cordon Téflon et par joint torique PTFE. Désignation de ce type de construction : **4**

Entraînement :

Par moteurs électriques standards, construction type IM B35. La sélection dépend de la puissance absorbée par l'hydraulique de la pompe, en fonction de la densité et viscosité du liquide pompé.

La variation de vitesse est possible en utilisant la variation de fréquence. Les moteurs et coupleurs magnétiques définis dans le programme de livraison sont sélectionnés pour une fréquence de 50Hz et des liquides aqueux. Nous consulter pour la sélection.

Position :

Le groupe est installé horizontalement, mais un positionnement vertical est possible mais pour cela, nous consulter afin de vérifier la faisabilité.

Variantes :

Une variante avec baril est possible pour des applications haute température et/ou haute pression. Pour des applications jusqu'à 400°C sans refroidissement, la pompe peut être équipée avec un barrage thermique. Des chambres de réchauffages ou de refroidissement sont disponibles.

Il existe une version à bout d'arbre (sur demande).

Notes générales :

D'autres gammes de pompes sont disponibles avec des coupleurs magnétiques :

Pompe à canal latéral :

- Série **AEHB** avec brides verticales
- Série **AKL - AKV**

Pompe à volute :

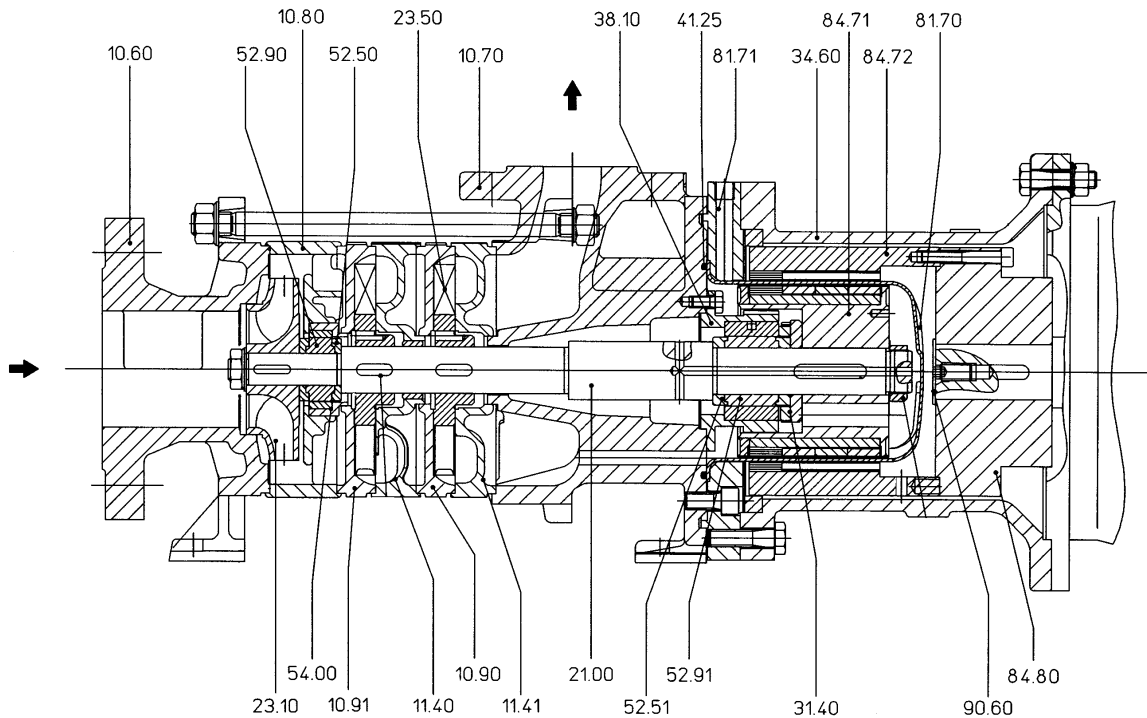
- Série **CBMD** selon DIN EN 22858 à bout d'arbre
- Série **CBED** selon DIN EN 22858 monobloc
- Série **ZLKD** selon DIN 22255 / EN 733 / ISO 9908 monobloc
- Série **ZLID** InLine
- Série **ZTKA** selon DIN 22255 / EN 733 monobloc pour liquide haute température jusqu'à 400°C

Pompe à vide :

- Série **LPH45 / 55 / 65 / 75**

Plans coupe et nomenclatures

CEHB

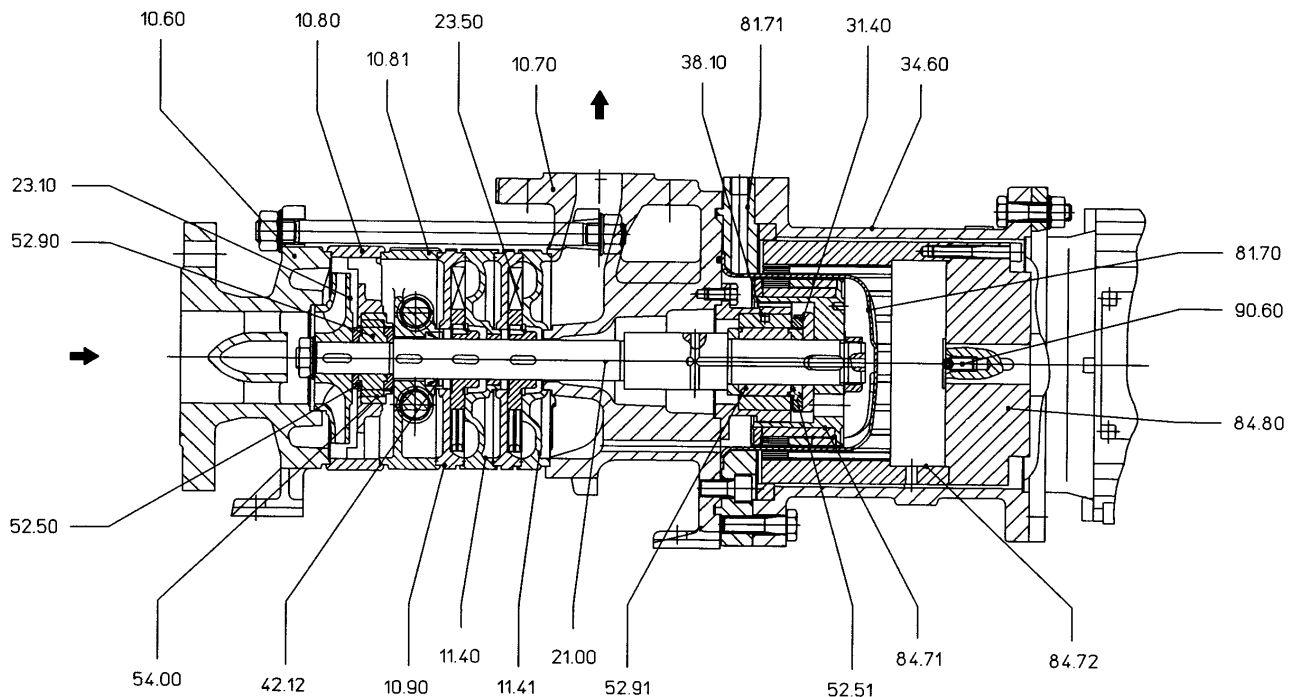


10.60	Flasque aspiration
10.70	Flasque refoulement
10.80	Corps intermédiaire
10.90, 10.91	Corps aspiration
11.40, 11.41	Corps refoulement
21.00	Arbre
23.10	Roue bas NPSH

23.50	Roue à ailettes
31.40	Palier de butée
34.60	Lanterne
38.10	Support palier
52.50, 52.51	Bague de centrage
52.90, 52.91	Bague de centrage
54.00	Coussinet

81.70	Chemise entrefer
81.71	Bride entrefer
84.71	Aimant mené
84.72	Aimant menant
84.80	Moyeu entraînement
90.60	Vis assemblage

CEHB/6



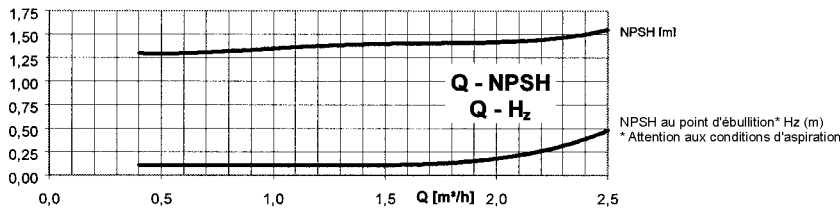
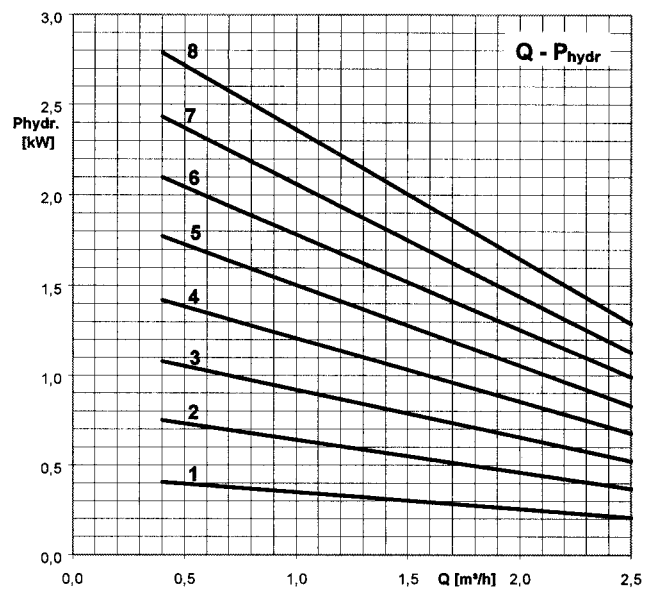
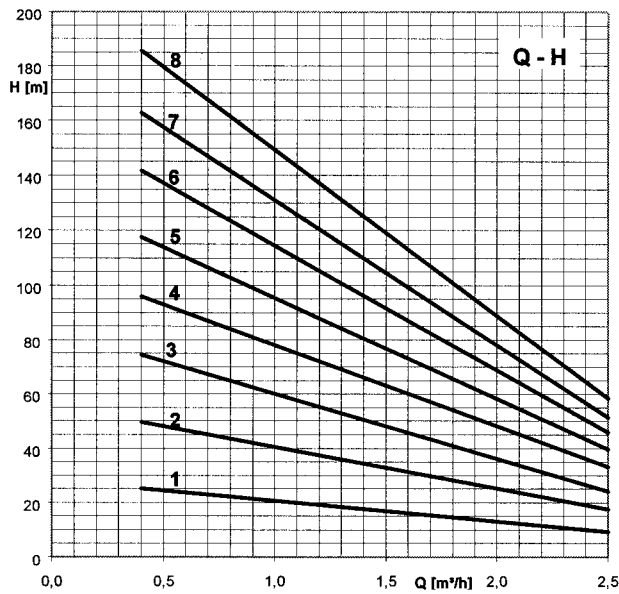
10.60	Flasque aspiration
10.70	Flasque refoulement
10.80	Corps intermédiaire
10.81	Etage de rétention
10.90, 10.91	Corps aspiration
11.40, 11.41	Corps refoulement
21.00	Arbre

23.10	Roue bas NPSH
23.50	Roue à ailettes
31.40	Palier de butée
34.60	Lanterne
38.10	Support palier
52.50, 52.51	Bague de centrage
52.90, 52.91	Bague de centrage

54.00	Coussinet
81.70	Chemise entrefer
81.71	Bride entrefer
84.71	Aimant mené
84.72	Aimant menant
84.80	Moyeu entraînement
90.60	Vis assemblage

Courbes caractéristiques CEHB1200

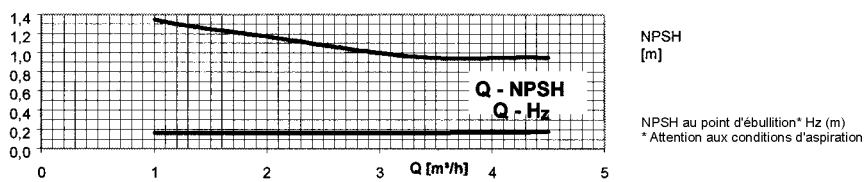
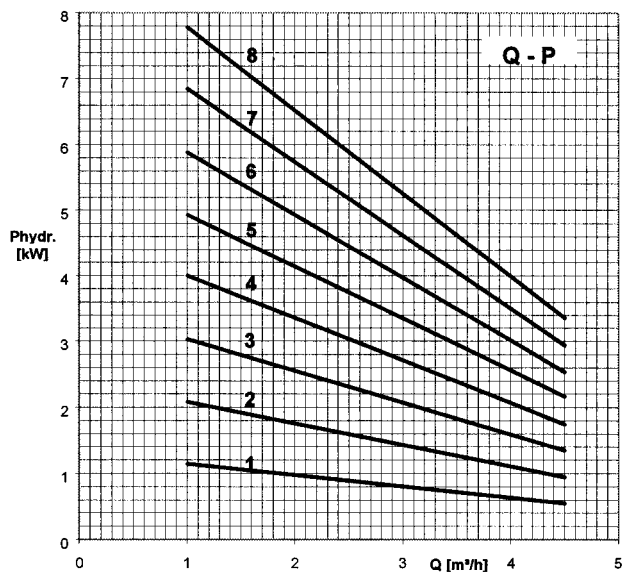
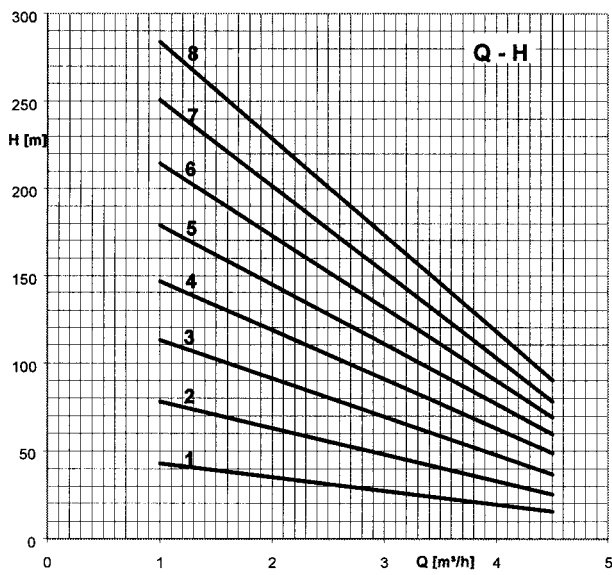
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Courbes caractéristiques CEHB3100

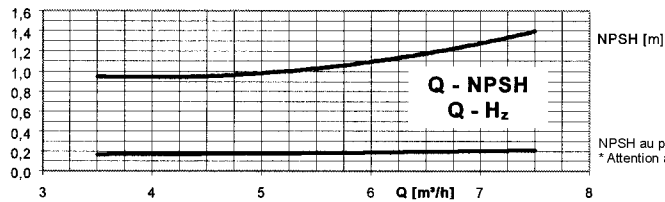
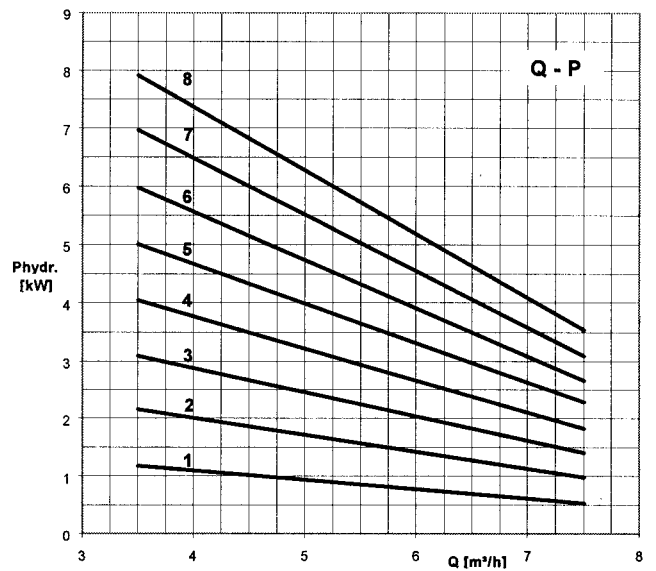
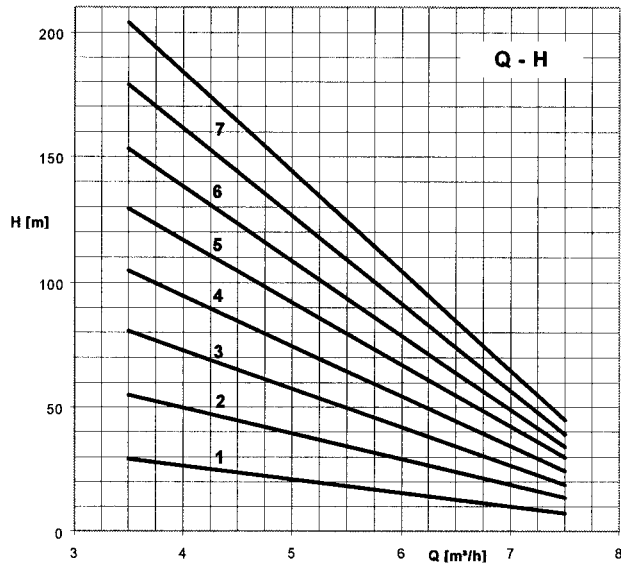
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Courbes caractéristiques CEHB3600

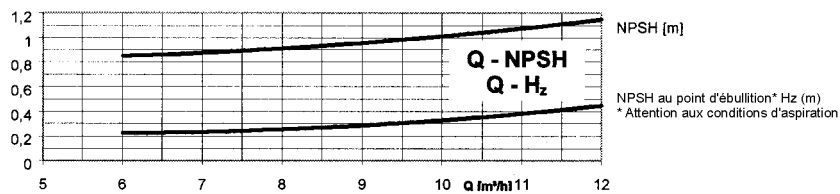
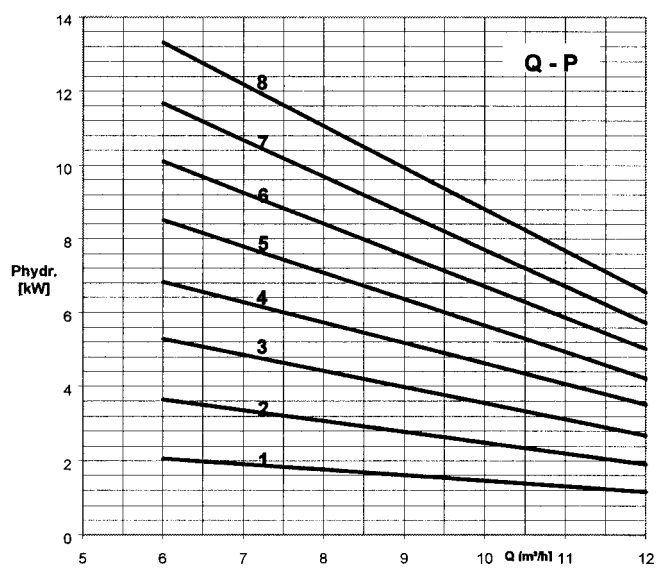
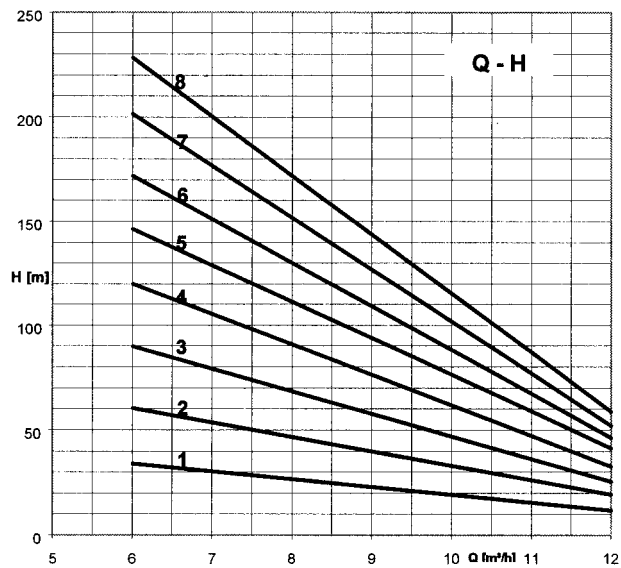
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Courbes caractéristiques CEHB4100

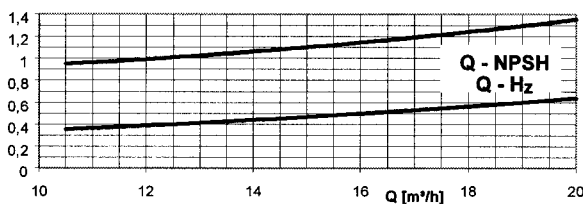
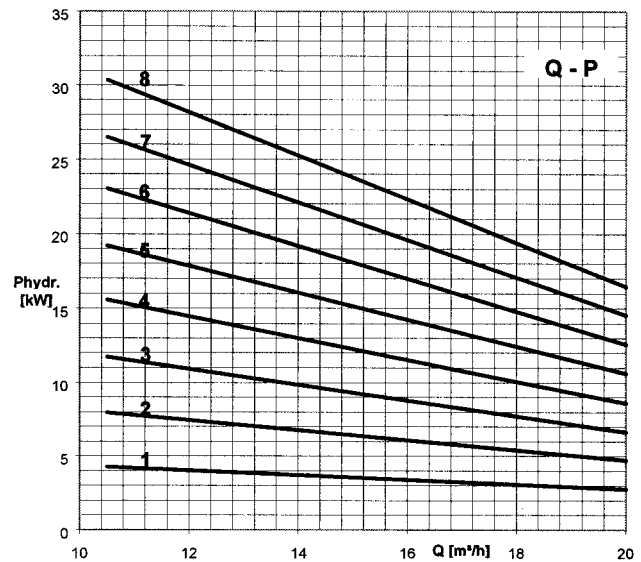
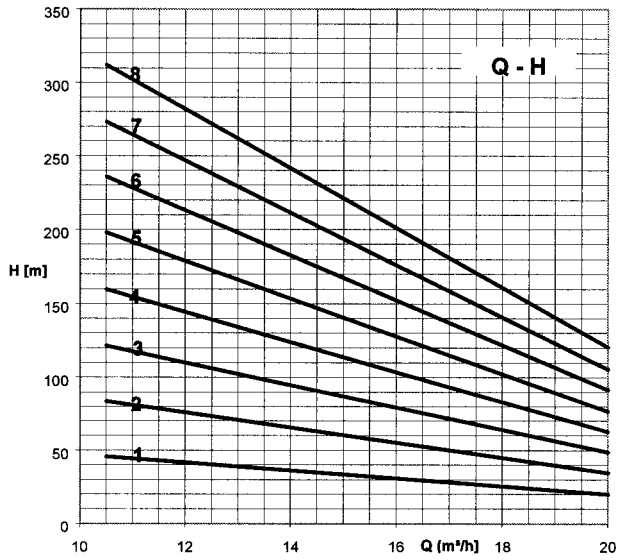
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Courbes caractéristiques CEHB5100

n = 1500 tr/min



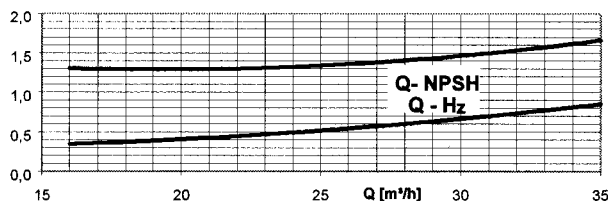
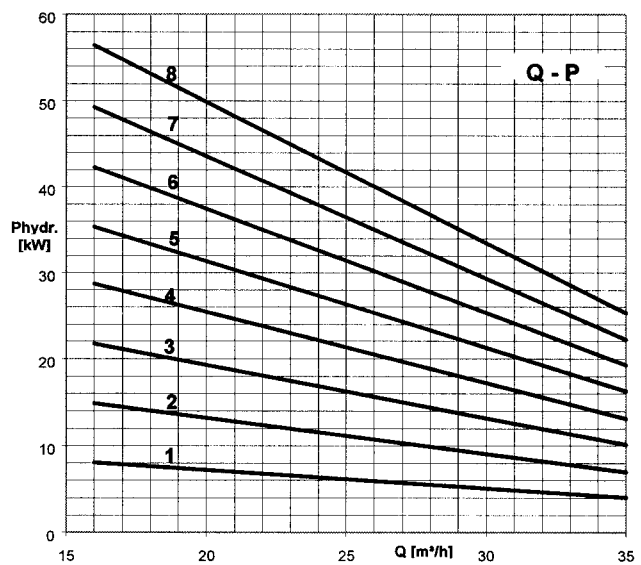
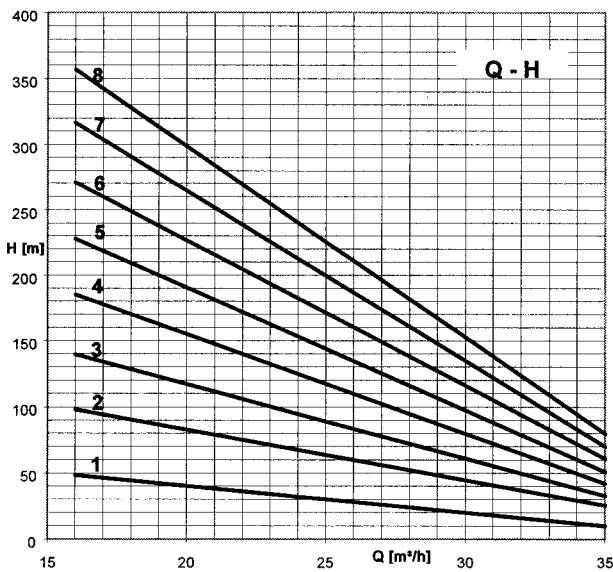
NPSH [m]

NPSH au point d'ébullition* Hz (m)
* Attention aux conditions d'aspiration

Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Courbes caractéristiques CEHB6100

n = 1500 tr/min

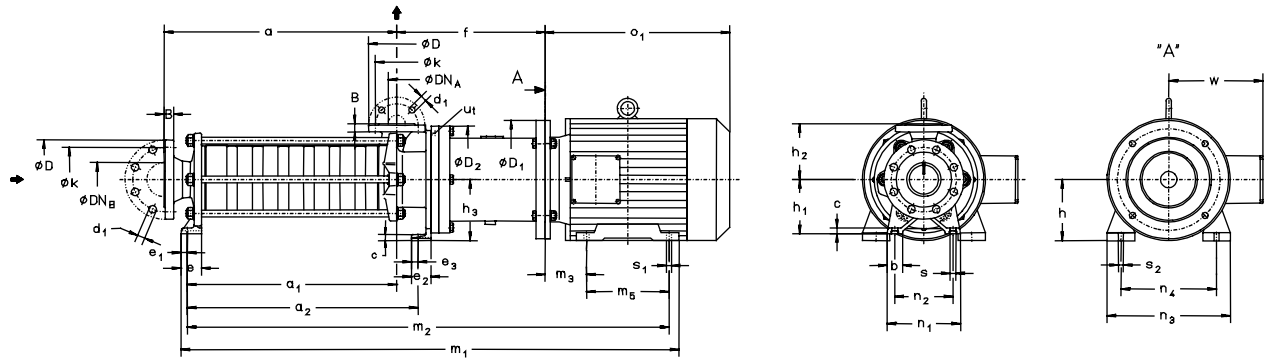


NPSH[m]

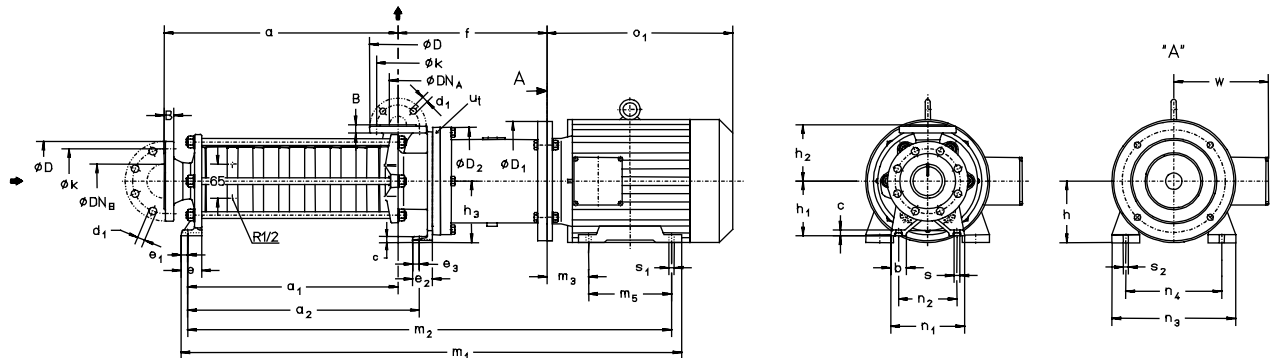
NPSH au point d'ébullition* Hz (m)
* Attention aux conditions d'aspiration

Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm³

Encombrement pompe CEHB



Encombrement pompe CEHB/6



ut : raccordement pour sonde de température G1/4"

Bridés suivant DIN 2501 PN 40					
DN _{A/E}	20	32	40	50	65
D	115	140	154	165	190
k	75	100	110	125	145
d ₁ x no.	14 X 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 8

Dimensions des moteurs

Taille	Puissance nominale		D ₁	h	m ₃	m ₅	n ₃ *	n ₄	o ₁ *	s ₁ *	s ₂ *	w*	Poids
	IP55	EEx e											
80A	0,55	0,55	200	80	50	100	151	125	229	8,5	15	121	8,3
80B	0,75	0,75	200	80	50	100	151	125	229	8,5	15	121	10
90 S	1,1	1,0	200	90	56	100	180	140	250	10,5	-	167	14
90 L	1,5	1,35	200	90	56	125	180	140	275	10,5	-	167	18
100 L 1	2,2	2,0	250	100	63	140	205	160	323	12	-	175	23
100 L 2	3,0	2,5	250	100	63	140	205	160	323	12	-	175	25
112 M	4,0	3,6	250	112	70	140	230	190	329	12	18	191	38
132 S	5,5	5,0	300	132	89	140	266	216	361	12	18	213	59
132 M	7,5	6,8	300	132	89	178	266	216	399	12	18	213	69
160 M	11,0	10,0	350	160	108	210	310	254	470	15	22	245	108
160 L	15,0	13,5	350	160	108	254	310	254	514	15	22	245	130
180 M	18,5	15,0	350	180	121	241	345	279	536	15	25	280	162
180 L	22,0	17,5	350	180	121	279	345	279	574	15	25	280	176
200 L	30,0	24,0	400	200	133	305	400	318	656	20	26	302	254
225 S	37,0	30,0	450	225	149	286	450	356	678	20	26	353	305
225 M	45,0	36,0	450	225	149	311	450	356	703	20	26	353	335
250 M	55,0	44,0	550	250	168	349	505	406	790	25	36	406	425

* : dimensions pouvant varier suivant le constructeur du moteur

Encombrement pompe CEHB4101...5106

Calibre	IP55 kW	EEExe II T3 kW	Couple	DNa	DNe	a	a1	a2	b	c	D2	e	e1	e2	e3	f	h1	h2	h3	m1*	m2*	n1	n2	s	Poids																																												
																									kg																																												
mm																																																																					
4101	2,2	2	T	40	80	268	205	266	36	15	260	52	17	49	17	311	132	140	132	751	719	195	155	13	113																																												
	3	2,5																		761	726																																																
	-	3,6																		806	774																																																
4	-	W	40			80	323	260								321				36	15				260	52	17	49	17	311	132	140	132	816	781	195	155	13	140																														
2,2	2																																	860	820																																		
3	2,5																																	861	829																																		
4	3,6	W					40	80								378														315				376	36				15	260	52	17	49	17	311	132	140	132	871	836	195	155	13	156															
5,5	5																																																915	875																			
-	3,6																																																953	913																			
4	-	Z														40														80				433											370				431	36				15	260	52	17	49	17	311	132	140	132	1008	968	195	155	13	204
7,5	6,8																																																															1034	994				
-	10																																																															970	930				
-	5	Z		40	80				488	425	486	36	15	260	52		17	49	17			311	132	140										132											1025				985											195				155	13				211
5,5	-																																												1063				1023																				
-	6,8																																												1144				1104																				
7,5	-	C	40			80			543	480	541									36	15	260			52	17	49	17	311		132	140	132			1188	1148	195							155				13																				218
11	10																																			1118	1078																																
-	13,5																																			1199	1159																																
-	6,8	A					40	80	598	535	596																		36						15	260	52		17	49	17	311	132	140		132	1243	1203			195	155	13																225
7,5	-																																														1250	1203																					
-	10																																														1173	1133																					
11	-	D							40	80	653					590														651												36					15	260		52				17	49	17	311	132	140		132	1254	1214			195	155	13	235
15	13,5																																																													1298	1258						
-	15																																																													1305	1258						
7,5	6,8	C		50	100						305	237	299	45	17	260	60	19	57				19	318						160				165																							160			1258		1218	215	170	15				200
-	10																																																											1309		1269							
11	-																																																											1353		1313							
15	13,5	E	50			100					380	312	374							45	17	260		60	19	57	19	338			160	165	160					1331							1289				215											170		15							235
18,5	15																																					1360							1313																								
-	17,5																																					1398							1351																								
7,5	-	A					50	100			455	387	449															45	17						260	60	19	57	19	338	160		165	160	792	758					215	170	15																254
-	6,8																																												802	765																							
7,5	-																																												846	804																							
-	10	C							50	100	530	462	524																											45		17			260	60	19	57		19				338	160	165		160	884		842					215	170	15	254
11	-																																																										921		879								
15	13,5																																																										959		917								
18,5	15	D		50	100						605	537	599	45	17	260	60	19	57				19							368				160																				165			160		1040		998		215	170	15				235
-	15																																																										1084		1042								
-	15																																																										1091		1042								
-	6,8	A	50			100					680	612	674							45	17	260		60	19	57	19			338	160	165	160																1034										992	215	170	15							254
7,5	-																																																1115										1073										
-	10																																																1159										1117										
11	-	D					50	100			530	462	524															45	17	260					60	19	57	19	368		160		165	160					1166		1117	215	170						15										315
15	13,5																																																1190		1148																		
18,5	15																																																1234		1192																		
-	10	E							50	100	605	537	599																										45	17		260			60	19	57	19	368	160	165				160	1241		1192								215	170	15	315
-	17,5																																																							1279		1230											
-	24																																																							1317		1268											
-	10	A		50	100						680	612	674	45	17	260	60	19	57				19											368															160					165		160	1331	1289					215	170	15				315
11	-																																																								1375	1333											
15	13,5																																																								1381	1333											
18,5	15	E	50			100					680	612	674							45	17	260		60	19	57	19				368	160	165	160																							1419	1371		215	170	15							366
-	17,5																																																								1458	1409											
-	24																																																								1450	1408											
-	10	B					50	100			680	612	674															45	17	260	60				19	57	19	368			160		165	160								1456	1408				215	170	15										315
11	-																																																			1494	1446																
15	13,5																																																			1533	1484																
18,5	15	E							50	100	680	612	674																									45	17	260		60			19	57	19	368		160	165	160	1572		1511											215	170	15	378
-	17,5																																																				1572		1511														
-	24																																																				1572		1511														
-	10	H		50	100						680	612	674	45	17	260	60	19	57				19																									368	160				165	160	1572	1511							215	170	15				378
22	-																																																						1572	1511													
30	-																																																						1572	1511													

Encombrement pompe CEHB1201/6...31/3607/6

Calibre	IP55	EExe II T3	Couple	DN _A	DN _E	a	a ₁	a ₂	b	c	D ₂	e	e ₁	e ₂	e ₃	f	h ₁	h ₂	h ₃	m ₁ *	m ₂ *	n ₁	n ₂	s	Poids
	kW	kW																							kg
1201/6	0,55	0,55	K	20	40	229	180	230	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	587	557	140	105	13	48
	0,75	0,75																		621	591				48
1202/6	0,75	0,75	K	20	40	263	214	264	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	621	591	140	105	13	53
	1,1	1																		629	597				53
1203/6	1,5	1,35	K	20	40	297	248	298	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	654	622	140	105	13	64
	0,75	0,75																		655	625				64
1204/6	1,1	1	K	20	40	331	282	332	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	663	631	140	105	13	67
	1,5	1,35																		688	656				67
1205/6	2,2	2	P	20	40	365	316	366	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	720	688	140	105	13	69
	1,1	-																		697	665				69
1206/6	1,5	1,35	P	20	40	399	350	400	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	722	690	140	105	13	72
	2,2	2																		754	722				72
1207/6	3	2,5	V	20	40	433	384	434	32	10	182	44	17	34	17	227	100	100	100	756	724	140	105	13	75
	1,5	1,35																		798	763				75
3101/6	1,1	1	T	32	65	253	201	258	35	12	260	50	17	50	17	295	112	132	132	798	763	170	135	13	126
	2,2	2																		790	758				126
3102/6	1,5	1,35	T	32	65	293	241	298	35	12	260	50	17	50	17	295	112	132	132	822	790	170	135	13	136
	2,2	2																		832	797				136
3103/6	3	2,5	T	32	65	333	281	338	35	12	260	50	17	50	17	305	112	132	132	856	824	170	135	13	142
	4	3,6																		866	831				142
3104/6	5,5	-	W	32	65	373	321	378	35	12	260	50	17	50	17	305	112	132	132	884	852	170	135	13	146
	3	2,5																		871	836				146
3105/6	-	3,6	T	32	65	413	361	418	35	12	260	50	17	50	17	325	112	132	132	915	875	170	135	13	150
	4	-																		915	875				150
3106/6	5,5	-	Z	32	65	453	401	458	35	12	260	50	17	50	17	325	112	132	132	953	913	170	135	13	161
	-	6,8																		993	953				161
3107/6	7,5	-	A	32	65	493	441	498	35	12	260	50	17	50	17	325	112	132	132	991	956	170	135	13	165
	11	10																		1073	1033				165

Encombrement pompe CEHB6101/6...6107/6

Calibre	IP55 kW	EExe II T3 kW	Couple	DNA	DNE	a	a ₁	a ₂	b	c	D ₂	e	e ₁	e ₂	e ₃	f	h ₁	h ₂	h ₃	m ₁ *	m ₂ *	n ₁	n ₂	s	Poids
																									kg
mm																									
6101/6	5,5	5	A	65	100	428	355	422	50	20	315	64	19	65	20	413	180	180	180	1038	997	245	195	15	311
	7,5	6,8																		1076	1035				
	-	10																		1158	1116				
	11	-																		1202	1160				
6102/6	-	13,5	A	65	100	518	445	512	50	20	315	64	19	65	20	413	180	180	180	1167	1125	245	195	15	332
	7,5	-																		1248	1206				
	-	10																		1292	1250				
	11	-																		1298	1250				
6103/6	15	13,5	A	65	100	608	535	602	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1336	1288	245	195	15	348
	-	17,5																		1382	1340				
	18,5	15																		1388	1340				
	-	17,5																		1426	1378				
6104/6	22	-	A	65	100	698	625	692	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1465	1416	245	195	15	362
	-	24																		1472	1430				
	30	-																		1478	1430				
	-	13,5																		1516	1468				
6105/6	37	-	E	65	100	788	715	782	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1555	1506	245	195	15	381
	-	30																		1594	1533				
	-	36																		1619	1558				
	-	17,5																		1516	1558				
6106/6	22	-	E	65	100	788	715	782	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1645	1596	245	195	15	395
	-	24																		1684	1623				
	37	-																		1709	1648				
	-	36																		1759	1705				
6107/6	45	-	E	65	100	878	805	872	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1697	1648	245	195	15	410
	-	44																		1735	1686				
	55	-																		1774	1713				
	-	24																		1799	1738				
6107/6	30	-	E	65	100	968	895	962	50	20	315	64	19	65	20	443	180	180	180	1849	1795	245	195	15	410
	37	-																		1825	1776				
	-	30																		1864	1803				
	-	36																		1889	1828				
6107/6	45	-	E	65	100	968	895	962	50	20	315	64	19	65	20	473	180	180	180	1939	1885	245	195	15	410
	-	44																							
	55	-																							
	-	-																							

Codification CEHB

Type + calibre	Hydraulique + pivoterie	Etanchéité d'arbre + coupleur magnétique	Matériaux de construction	Etanchéité de corps																																																			
CEHB	A- Première hydraulique -F 2 paliers lisses, lubrifiés par le produit pompé Pompe monobloc	1 -- système coupleur 1 2 -- système coupleur 2 3 -- système coupleur 3 4 -- système coupleur 4 Chemise entrefer - A - Hastelloy C (2.4610) Couple de désynchronisation [Nm] Pour système coupleur : <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>1</td> <td>2/3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>--A</td> <td>78</td> <td>69</td> </tr> <tr> <td>--B</td> <td></td> <td>83</td> </tr> <tr> <td>--C</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>--D</td> <td>112</td> <td></td> </tr> <tr> <td>--E</td> <td>158</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>--F</td> <td>179</td> <td>178</td> </tr> <tr> <td>--H</td> <td></td> <td>212</td> </tr> <tr> <td>--J</td> <td></td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>--K</td> <td>14</td> <td>212</td> </tr> <tr> <td>--L</td> <td></td> <td>330</td> </tr> <tr> <td>--M</td> <td></td> <td>380</td> </tr> <tr> <td>--P</td> <td>23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>--T</td> <td></td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>--V</td> <td>38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>--W</td> <td></td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>--Z</td> <td></td> <td>54</td> </tr> </table>	1	2/3	4	--A	78	69	--B		83	--C	100		--D	112		--E	158	133	--F	179	178	--H		212	--J		255	--K	14	212	--L		330	--M		380	--P	23		--T		33	--V	38		--W		41	--Z		54	1A : Fonte GS, roue à ailettes en laiton 1B : Fonte GS, roue à ailettes en acier au chrome 1F : Fonte GS, roue à ailettes en PAEK 4B : Acier inoxydable, roue à ailettes acier inoxydable 4F : Acier inoxydable, roue à ailettes PAEK	4 : Cordon PTFE entre corps, joint torique PTFE pour la chemise d'entrefer, brides suivant DIN 2501, PN40 A : Idem 4, mais brides à emboîtement suivant DIN 2512, forme N E : Idem 4 mais brides percées suivant ANSI 150 RF F : Idem 4 mais brides percées suivant ANSI 300 RF
1	2/3	4																																																					
--A	78	69																																																					
--B		83																																																					
--C	100																																																						
--D	112																																																						
--E	158	133																																																					
--F	179	178																																																					
--H		212																																																					
--J		255																																																					
--K	14	212																																																					
--L		330																																																					
--M		380																																																					
--P	23																																																						
--T		33																																																					
--V	38																																																						
--W		41																																																					
--Z		54																																																					
1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 3101 et 3601 3102 et 3602 3103 et 3603 3104 et 3604 3105 et 3605 3106 et 3606 3107 et 3607 3108 et 3608 4101 4102 4103 4104 4105 4106 4107 4108 5101 5102 5103 5104 5105 5106 5107 5108 6101 6102 6103 6104 6105 6106 6107 6108	AF	1 AK 1 AK 1AK 1AP 1AK 1AP 1AV 1AP 1AV 1AP 1AV 1AP 1AV 1AV 2AT 2AT 2AT 2AW 2AT 2AW 2AZ 2AT 2AW 2AZ 2AA 2AT 2AW 2AZ 2AA 2AW 2AZ 2AA 2AZ 2AA 2AC 3AT 3AW 3AT 3AW 3AZ 3AT 3AW 3AZ 3AA 3AZ 3AA 3AC 3AZ, 3AA, 3AC 3AD 3AA 3AC 3AD 3AE 3AC 3AD 3AE 3AC 3AD 3AE 3AT 3AW 3AZ MA 3AZ 3AA 3AC 3AD 3AA 3AC 3AD 3AE 3AD 3AE 3AF 4AA 4A6 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AA 4AB 4AE 4AA 4AB 4AE 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AM 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AM 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AM	Alternativement 1A 1B 1F 4B 4F																																																				

Codification CEHB/6

L'étage de rétention compte pour un étage standard.

Type + calibre	Hydraulique + pivoterie	Etanchéité d'arbre + coupleur magnétique	Matériaux de construction	Etanchéité de corps
CEHB -----/6: Avec étage de rétention	A- Première hydraulique -F 2 paliers lisses, lubrifiés par le produit pompé Pompe monobloc	1 -- système coupleur 1 2 -- système coupleur 2 3 -- système coupleur 3 4 -- système coupleur 4 Chemise entrefer - A - Hastelloy C (2.4610) Couple de désynchronisation [Nm] Pour système coupleur : 1 2/3 4 --A 78 69 --B 83 --C 100 --D 112 --E 158 133 --F 179 178 --H 212 --J 255 --K 14 212 --L 330 --M 380 --P 23 --T 33 --V 38 --W 41 --Z 54	1A : Fonte GS, roue à ailettes en laiton 1B : Fonte GS, roue à ailettes en acier au chrome 1F : Fonte GS, roue à ailettes en PAEK 4B : Acier inoxydable, roue à ailettes acier inoxydable 4F : Acier inoxydable, roue à ailettes PAEK	4 : Cordon PTFE entre corps, joint torique PTFE pour la chemise d'entrefer, brides suivant DIN 2501, PN40 A : Idem 4, mais brides à emboîtement suivant DIN 2512, forme N E : Idem 4 mais brides percées suivant ANSI 150 RF F : Idem 4 mais brides percées suivant ANSI 300 RF
1201/6 1202/6 1203/6 1204/6 1205/6 1206/6 1207/6 3101/6 et 3601/6 3102/6 et 3602/6 3103/6 et 3603/6 3104/6 et 3604/6 3105/6 et 3605/6 3106/6 et 3606/6 3107/6 et 3607/6 4101/6 4102/6 4103/6 4104/6 4105/6 4106/6 4107/6 5101/6 5102/6 5103/6 5104/6 5105/6 5106/6 5107/6 6101/6 6102/6 6103/6 6104/6 6105/6 6106/6 6107/6	AF	1 AK 1 AK 1AK 1AP 1AK 1AP 1AV 1AP 1AV 1AP 1AV 1AP 1AV 2AT 2AT 2AT 2AW 2AT 2AW 2AZ 2AT 2AW 2AZ 2AA 2AT 2AW 2AZ 2AA 2AW 2AZ 2AA 3AT 3AW 3AT 3AW 3AZ 3AT 3AW 3AZ 3AA 3AZ 3AA 3AC 3AZ, 3AA, 3AC 3AD 3AA 3AC 3AD 3AE 3AC 3AD 3AE 3AT 3AW 3AZ MA 3AZ 3AA 3AC 3AD 3AA 3AC 3AD 3AE 3AD 3AE 3AF 4AA 4A6 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AA 4AB 4AE 4AA 4AB 4AE 4AE 4AF 4AH 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AE 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AM 4AF 4AH 4AJ 4AK 4AL 4AM	Alternativement 1A 1B 1F 4B 4F	

Désignation moteur

n = 1500tr/min				
Taille	IP54 EExe II T3		IP55 et IP55 EExd T4	
	Puissance nominale kW	Désignation	Puissance nominale kW	Désignation
80A	0,55	FK	0,55	FB
80B	0,75	GK	0,75	GB
90S	1	HK	1,1	HB
90L	1,35	JK	1,5	JB
100L1	2	KK	2,2	KB
100L2	2,5	LK	3	LB
112M	3,6	MK	4	MB
132S	5	NK	5,5	NB
132M	6,8	PK	7,5	PB
160M	10	SK	11	SB
160L	13,5	UK	15	UB
180M	15	VK	18,5	VB
180L	17,5	WK	22	WB
200L	24	XK	30	XB
225S	30	ZK	37	ZB
225M	36	AK	45	AB
250M	44	BK	55	BB

Exemple de commande :

Pompe à deux étages de calibre 3100 en matière 4B avec moteur triphasé 1,5 kW (50 Hz, 230 VΔ) 1500 tr/min, IP 55 Eexd T4 : **CEH● 3102 AF 2AT 4B 4 JB**

Voltage et fréquence autre, sur demande.

Dans l'exemple, le point (●) correspond au stade de fabrication du modèle de pompe.

Informations données sous réserve de modifications imposées par le développement technique.

S.A.S. Sterling Fluid Systems (France)

Zone Industrielle de Trappes - Elancourt
1-3, Avenue Georges Politzer B.P.41 - 78193 Trappes Cedex, France
Téléphone: +33 (0)1 34 82 39 00 Télécopie: +33 (0)1 34 82 39 61



Membres du groupe Sterling Fluid Systems
www.sterlingfluid.com