

## Pompes à canal latéral



### AEHB1201 ... 6108 à coupleur magnétique

#### DONNEES TECHNIQUES

Débit :	max. 35 m <sup>3</sup> /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 :	Horaire, vu du côté entraînement

#### APPLICATIONS

Les pompes AEH 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.

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 trempé
- Boissons et tabac
- Climatisation et réfrigération

#### CONCEPTION

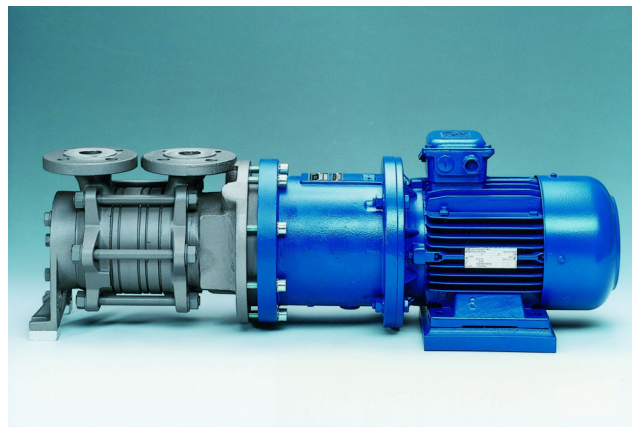
Ces pompes à canal latéral multi-étagées, horizontales peuvent pomper simultanément du liquide et du gaz.

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.



#### 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 et de refoulement radiales verticales.

##### 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 :

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 page 12.

## 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	Flasque aspiration Flasque refoulement Corps intermédiaire	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)	
23.50	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.

### Notes générales :

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

Pompe à canal latéral :

- Série **CEHB** avec brides axiale et verticale, roue bas NPSH
- Série **AKL - AKV**

Pompe à volute :

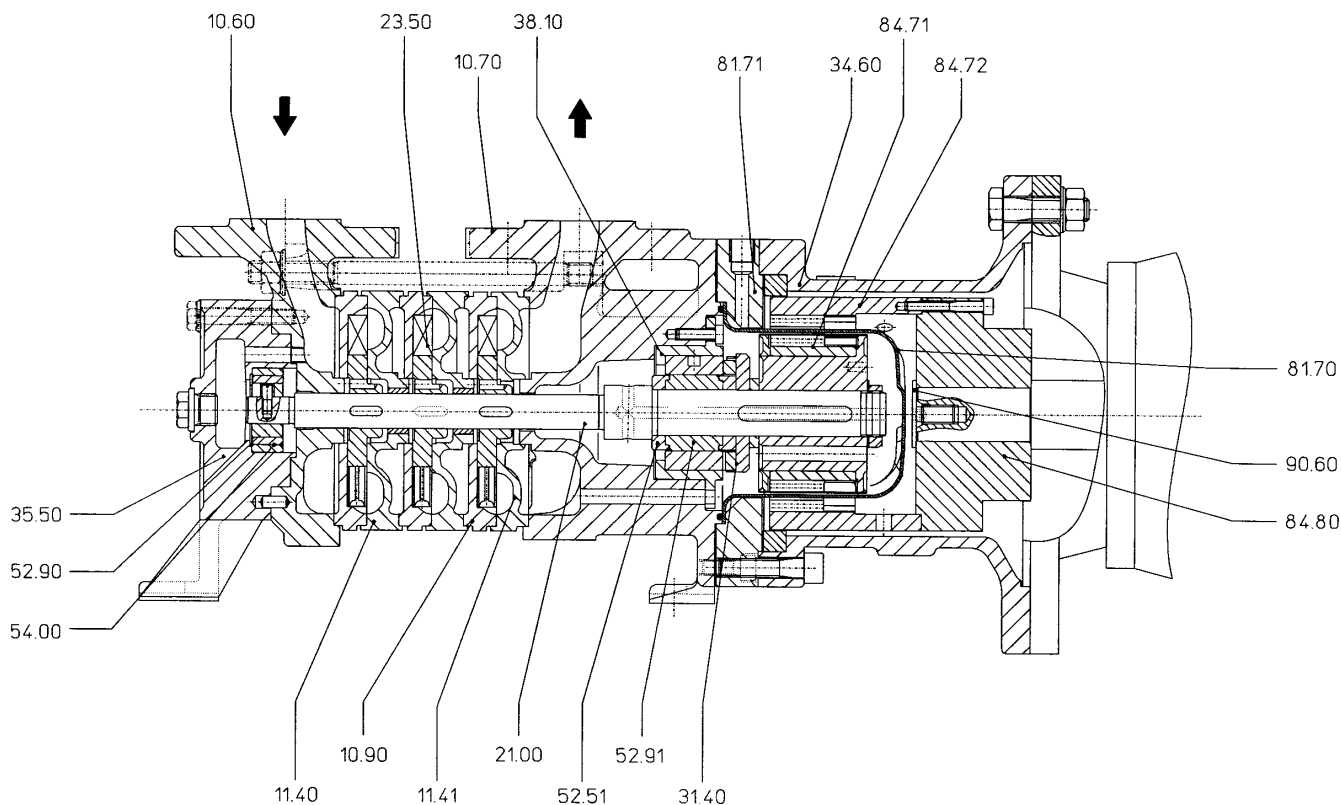
- Série **CBMD** selon DIN EN 22858 à bout d'arbre
- Série **CBED** selon DIN EN 22858 monobloc
- Série **ZLKD** selon DIN 22255 / EN 733 / ISO 9908 monobloc
- Série **ZLID** InLine
- Série **ZTKA** selon DIN 22255 / EN 733 monobloc pour liquide haute température jusqu'à 400°C

Pompe à vide :

- Série **LPH45 / 55 / 65 / 75**

## Plans coupe et nomenclatures

### AEHB



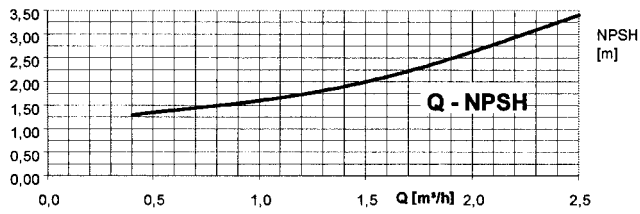
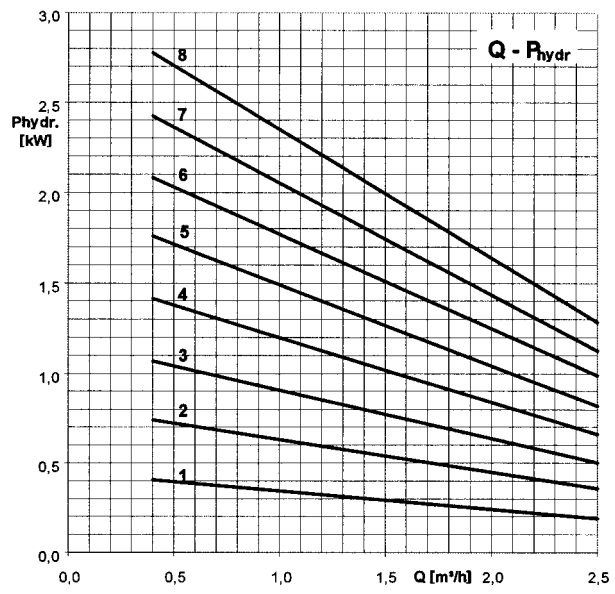
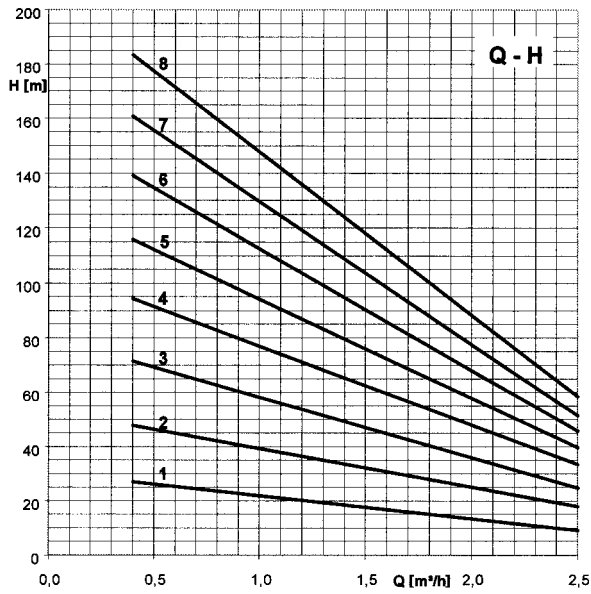
10.60	Flasque aspiration
10.70	Flasque refoulement
10.80	Corps intermédiaire
10.90, 10.91	Corps aspiration
11.40, 11.41	Corps refoulement
21.00	Arbre
23.50	Roue à ailettes

31.40	Palier de butée
34.60	Lanterne
35.50	Corps de palier
38.10	Support palier
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 AEHB1200

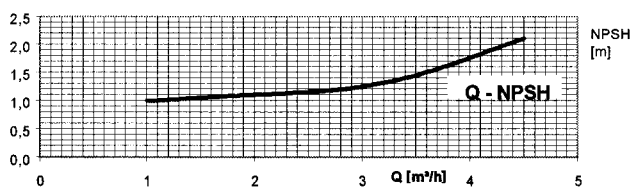
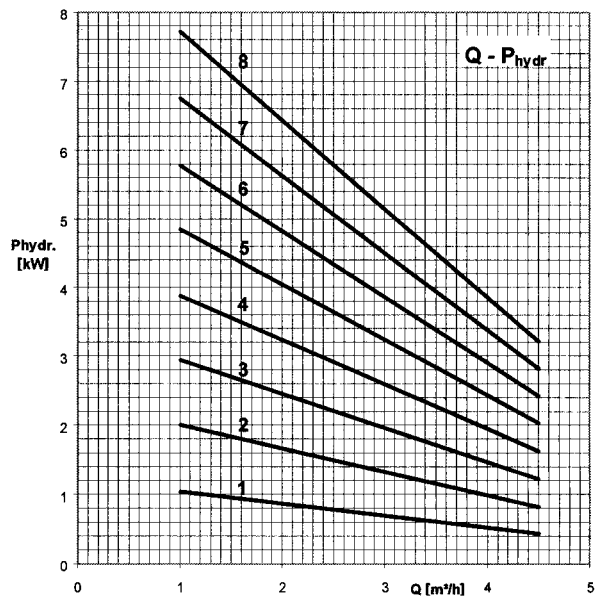
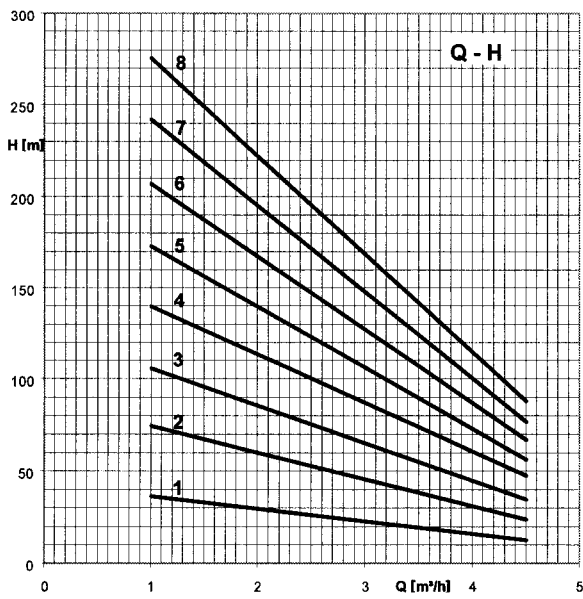
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm<sup>3</sup>

### Courbes caractéristiques AEHB3100

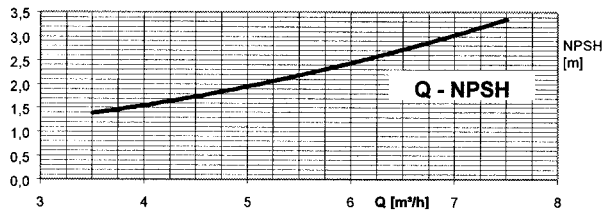
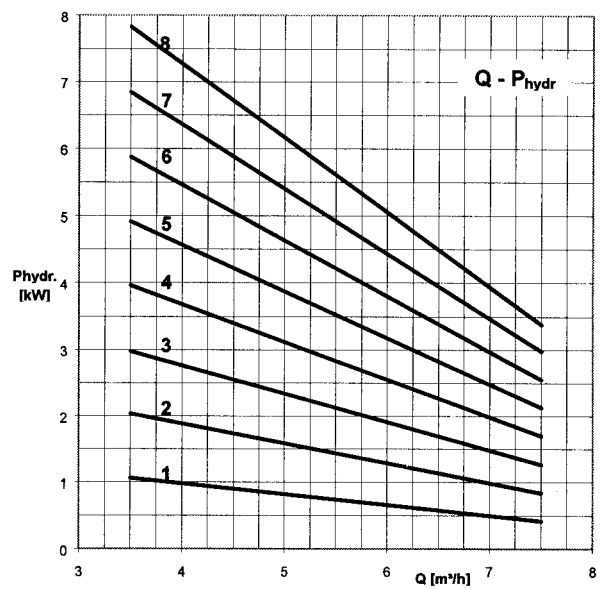
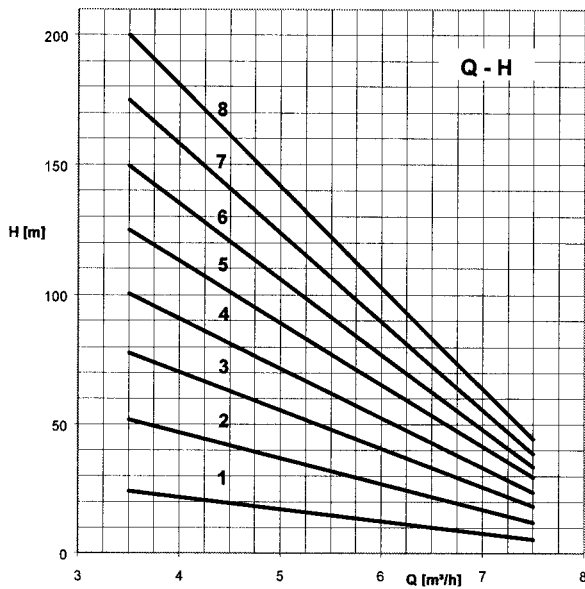
n = 1500 tr/min



Caractéristiques données pour : Eau – Viscosité = 1mm²/s – Densité = 1kg/dm<sup>3</sup>

**Courbes caractéristiques AEHB3600**

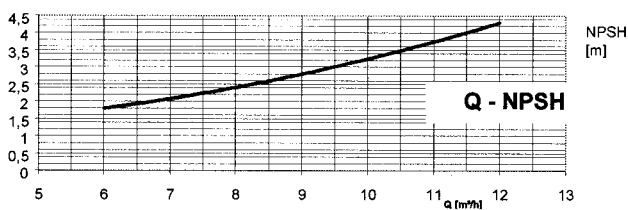
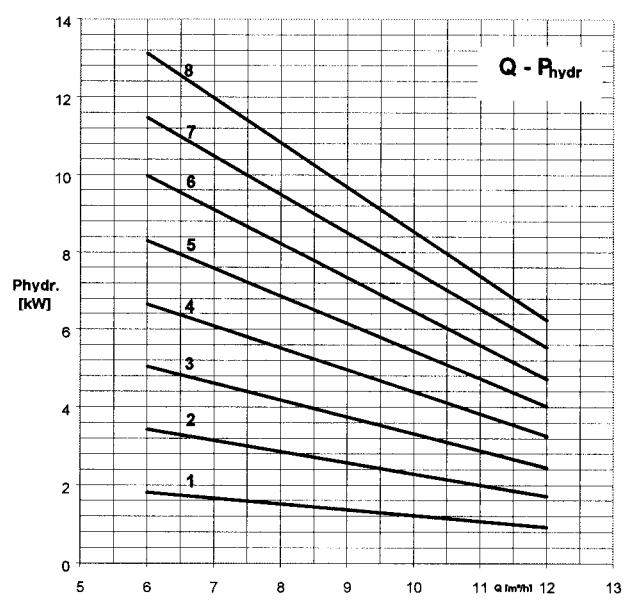
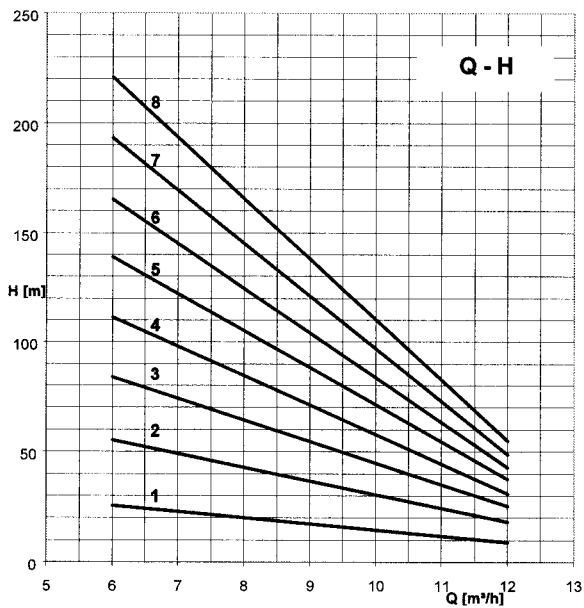
**n = 1500 tr/min**



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

**Courbes caractéristiques AEHB4100**

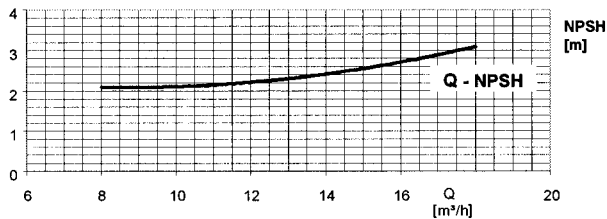
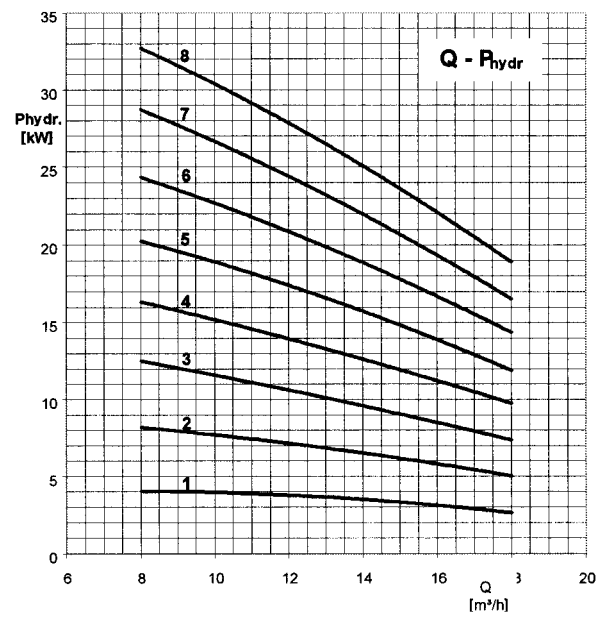
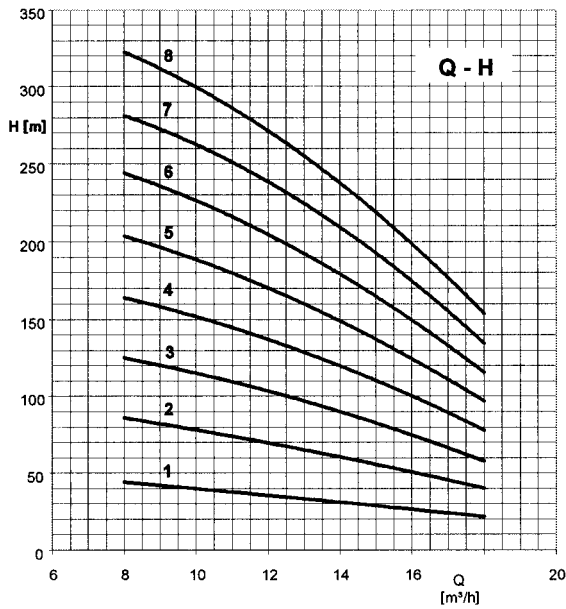
**n = 1500 tr/min**



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

### Courbes caractéristiques AEHB5100

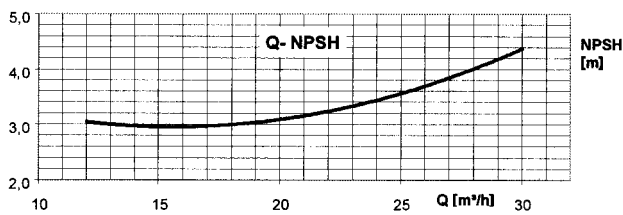
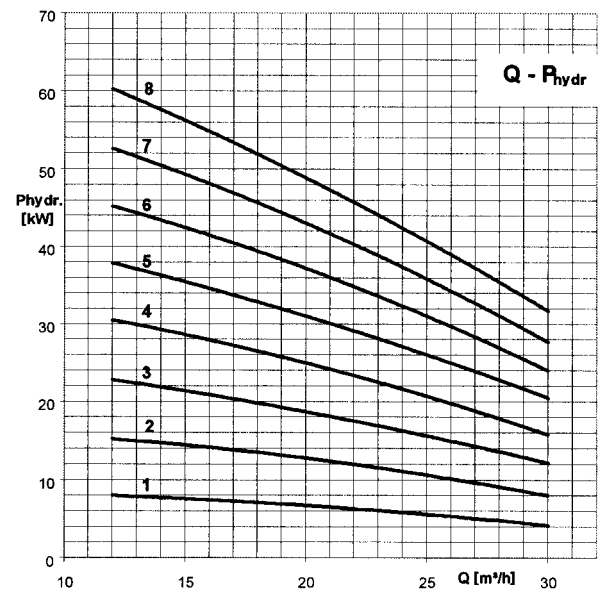
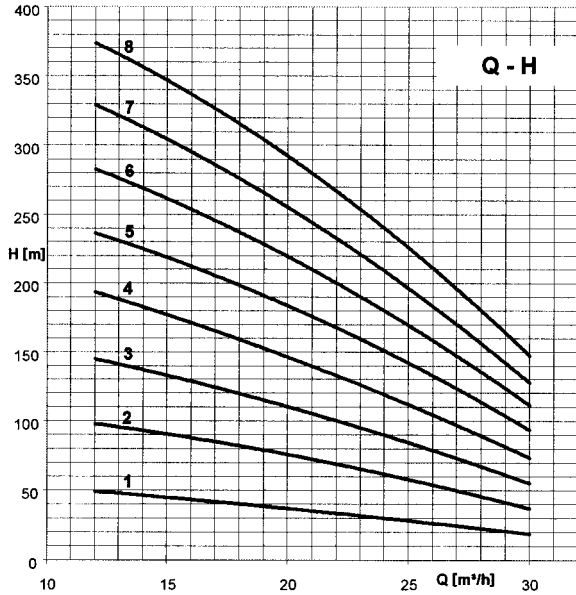
n = 1500 tr/min



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

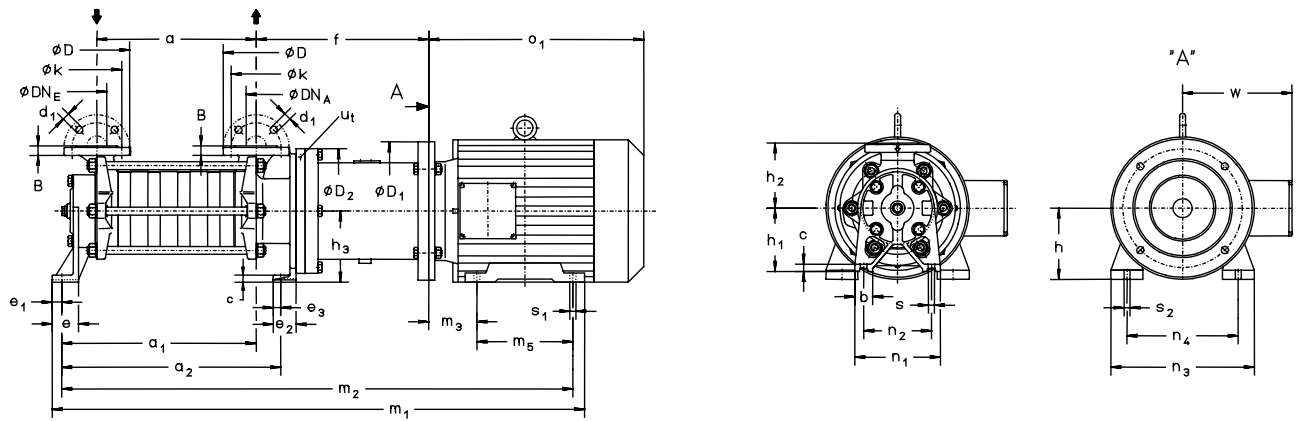
### Courbes caractéristiques AEHB6100

n = 1500 tr/min



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

## Encombrement pompe AEHB



ut : raccordement pour sonde de température G1/4"

Brides suivant DIN 2501 PN 40					
DN <sub>A/E</sub>	20	32	40	50	65
D	115	140	154	165	190
k	75	100	110	125	145
d <sub>1</sub> x no.	14 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 4	18 x 8

Brides suivant ANSI 300 RF					
DN <sub>A/E</sub>	20	32	40	50	65
D	115	140	154	165	190
k	82,5	98,4	114,3	127	149,2
d <sub>1</sub> x no.	19 x 4	19 x 4	22,2 x 4	19 x 4	22,2 x 8

## Dimensions des moteurs

Taille	Puissance nominale		D <sub>1</sub>	h	m <sub>3</sub>	m <sub>5</sub>	n <sub>3</sub> *	n <sub>4</sub>	o <sub>1</sub> *	s <sub>1</sub> *	s <sub>2</sub> *	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 AEHB1201...31/3608

Calibre	IP55 kW	EExe II T3 kW	Couple	DNA	DNe	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	c	D <sub>2</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> *	m <sub>2</sub> *	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	s	Poids																																																																			
																									kg																																																																			
1201	0,55	0,55	K	20	20	120	178	228			182	44	17	34	17	227	100	100	100			140	105	13	46																																																																			
	0,75	0,75																							585	555	51																																																																	
	0,75	0,75																							593	561	62																																																																	
1,1	1	618																							586																																																																			
1,5	1,35	619																							589																																																																			
1202	0,75	0,75																							P	20	20	154	212	262			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13	62																																													
	1,1	1																																													627	595																																												
	1,5	1,35																																													652	620																																												
1203	0,75	0,75																																													K	20	20	188	246	296			182	44	17	34	17	227	100	100	100			140	105	13	65																							
	1,1	1																																																																			684	652																						
	1,5	1,35																																																																			686	654																						
1204	2,2	2																																																																			P	20	20	222	280	330			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13	67	
	3	2,5	718	686																																																																																								
	1,5	1,35	720	688																																																																																								
1205	-	2	V	20	20	222	280	330			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13																																																																			70	
	2,2	-																																																																																									762	727
	3	2,5																																																																																									754	722
1206	-	3,6																							Sur demande	20	20	222	280	330			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13																																													73	
	-	2																																																																																									796	761
	2,2	-																																																																																									820	788
1207	3	2,5																																													Sur demande	20	20	222	280	330			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13																							76	
	-	2																																																																																									830	795
	2,2	-																																																																																									854	822
1208	3	2,5																																																																			Sur demande	20	20	222	280	330			182	44	17	34	17	237	100	100	100			140	105	13	76	
	4	3,6																																																																																									864	829
	-	5																																																																																									908	868

Calibre	IP55 kW	EExe II T3 kW	Couple	DNA	DNe	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	c	D <sub>2</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> *	m <sub>2</sub> *	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	s	Poids																																																																			
																									kg																																																																			
3101	1,1	1	T	32	32	146	213	270			260	42	17	50	17	295	112	132	132			170	135	13	122																																																																			
	1,5	1,35																							721	689																																																																		
	2,2	2																							753	721																																																																		
3601	1,5	1,35																							T	32	32	146	213	270			260	42	17	50	17	295	112	132	132			170	135	13	130																																													
	2,2	2																																													721	689																																												
	3	2,5																																													753	721																																												
3102	2,2	2																																													W	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13	138																							
	3	2,5																																																																			803	768																						
	4	3,6																																																																			847	807																						
3103	2,2	2																																																																			T	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13	142	
	3	2,5																																																																																									833	801
	4	3,6																																																																																									843	808
3603	-	5	W	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																																																			146	
	5,5	-																																																																																									887	847
	3	-																																																																																									925	885
3104	3	-																							T	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																													157	
	5,5	-																																																																																									887	847
	-	6,8																																																																																									925	885
3604	-	5																																													W	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																							161	
	4	-																																																																																									887	847
	5,5	-																																																																																									925	885
3105	-	6,8																																																																			Z	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13	165	
	3	-																																																																																									887	847
	-	3,6																																																																																									925	885
3106	3	-	Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																																																			165	
	-	3,6																																																																																									925	885
	4	-																																																																																									965	925
3605	-	3,6																							Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																													165	
	-	3,6																																																																																									925	885
	4	-																																																																																									965	925
3107	5,5	-																																													Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																							165	
	-	6,8																																																																																									1005	965
	7,5	-																																																																																									1086	1046
3606	5,5	-																																																																			Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13	165	
	-	6,8																																																																																									967	927
	7,5	-																																																																																									1005	965
3108	11	10	Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																																																			165	
	4	-																																																																																									1086	1046
	-	5																																																																																									963	928
3607	5,5	-																							Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																																													165	
	-	6,8																																																																																									1007	967
	7,5	-																																																																																									1047	1007
3608	11	10																																													Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13																							165	
	-	5																																																																																									1085	1045
	5,5	5																																																																																									1166	1126
3608	7,5	6,8																																																																			Sur demande	32	32	186	253	310			260	42	17	50	17	305	112	132	132			170	135	13	165	
	11	10																																																																																									1210	1170
	-	13,5																																																																																										

Encombrement pompe AEHB4101...4108

Calibre	IP 55 kW	EEExe II T3 kW	Couple	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	c	D <sub>2</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> *	m <sub>2</sub> *	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	s	Poids																																																																																																																
																									kg																																																																																																																
mm																																																																																																																																									
4101	2,2	2	T	40	40	159	214	275	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	760	728	113																																																																																																																
	3	2,5																					770	735																																																																																																																	
	-	3,6																					815	783																																																																																																																	
4102	4	-	W			40	40	214															269	330	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	825	790	140																																																																																																
	2,2	2																																					869	829																																																																																																	
	3	2,5																																					870	838																																																																																																	
4103	4	3,6	W					40															40	269															324	385	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	880	845	156																																																																																
	5,5	5																																																					924	884																																																																																	
	3	-																																																					962	922																																																																																	
4104	4	-	Z																					40															40	324															379	440	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	1043	1003	204																																																																
	5,5	5																																																																					1098	1058																																																																	
	7,5	6,8																																																																					1034	994																																																																	
4105	-	10	A																																					40															40	379															434	495	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	1072	1032	211																																																
	-	5																																																																																					1153	1113																																																	
	5,5	-																																																																																					1197	1157																																																	
4106	-	6,8	Z																																																					40															40	434															489	550	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	1127	1087	218																																
	7,5	-																																																																																																					1208	1168																																	
	11	-																																																																																																					1252	1212																																	
4107	7,5	6,8	A																																																																					40															40	489															544	605	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	1259	1212	225																
	-	10																																																																																																																					1182	1142																	
	11	-																																																																																																																					1263	1223																	
4108	15	13,5	C																																																																																					40															40	544															599	660	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13	1307	1267	235
	18,5	15																																																																																																																																					1314	1267	
	7,5	-																																																																																																																																					1237	1197	
4108	-	10	Z	40	40				544	599	660	36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132																																																																																		195															155	13															1318	1278	235
	11	-																																																																																																																																					1362	1322	
	15	13,5																																																																																																																																					1369	1322	
4108	18,5	15	A			40	40		544	599	660														36	15	260	43	17	49	17	331	132	140	132	195	155	13																																																																																																	1407	1360	235
	-	17,5																																																																																																																																					1407	1360	

# Encombrement pompe AEHB5101...5108

Calibre	IP55	EExe II T3	Couple	DNA	DNe	a	a1	a2	b	c	D2	e	e1	e2	e3	f	h1	h2	h3	m1*	m2*	n1	n2	s	Poids
																									kg
	kW	kW		mm																					
5101	3	-	T	50	50	175	253	315	45	17	260	65	18	57	19	318	160	165	160	808	774	215	170	15	200
	4	3,6	W																	818	781				
	5,5	5	Z																	862	820				
	7,5	6,8	A																	900	858				
5102	-	5	Z			250	328	390								338				937	895				
	5,5	-	A																	975	933				
	7,5	6,8	C																	1056	1114				
	11	10	D																	1100	1058				
5103	-	15	D			325	403	465								368				1107	1058				
	-	6,8	A																	1050	1008				
	7,5	-	C																	1131	1089				
	11	-	D																	1175	1133				
5104	15	13,5	E			400	478	540								368				1182	1133				
	18,5	15	D																	1206	1164				
	-	10	E																	1250	1208				
	11	-	F																	1257	1208				
5105	18,5	15	F			475	553	615								434				1295	1246				
	-	17,5	D																	1333	1284				
	11	-	E																	1347	1305				
	15	13,5	F																	1391	1349				
5106	18,5	15	F			550	628	690								434				1397	1349				
	-	17,5	D																	1435	1387				
	22	-	E																	1474	1425				
	-	24	F																	1466	1424				
5107	30	-	F			625	703	765								464				1472	1424				
	15	-	E																	1510	1462				
	18,5	15	F																	1549	1500				
	-	17,5	E																	1588	1527				
5108	22	-	E	700	778	840	434	1541	1499																
	-	24	F					1547	1499																
	30	-	E					1585	1537																
	37	-	F					1624	1575																
5109	-	17,5	F	700	778	840	464	1663	1602																
	22	-	E					1660	1610																
	-	24	F					1696	1650																
	30	-	E					1738	1677																
5110	-	30	F	700	778	840	464	1763	1702																
	37	-	E					1813	1759																
	-	36	F																						
	45	-	E																						
5111	-	44	F	700	778	840	464																		
			E																						
			F																						
			E																						

Encombrement pompe AEHB6101...6108

Calibre	IP55	EExe II T3	Couple	DN <sub>A</sub>	DN <sub>E</sub>	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	b	c	D <sub>2</sub>	e	e <sub>1</sub>	e <sub>2</sub>	e <sub>3</sub>	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	m <sub>1</sub> *	m <sub>2</sub> *	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	s	Poids																																																								
	kW	kW																							mm	kg																																																							
6101	5,5	5	A	65	65	196	286	353	50	20	315	63	19	65	20	413	180	180	180	969	928	245	195	15	298																																																								
	7,5	6,8														1007				966																																																													
	-	10	1089													1047																																																																	
	11	-	1133													1091																																																																	
6102	-	13,5	E			286	376	443								443				443	1223				1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	320	
	7,5	-	1098																																																																														1056
	-	10	1179																																																																														1137
	11	-	1223																																																																														1181
6103	15	13,5	B			376	466	533								533				533	1229				1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	335	
	-	15	1229																																																																														1181
	18,5	15	1267																																																																														1219
	-	17,5	1313																																																																														1271
6104	15	13,5	A			466	556	623								623				623	1229				1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	349	
	-	10	1098																																																																														1056
	11	-	1179																																																																														1137
	15	13,5	1223																																																																														1181
6105	18,5	15	E	556	646	713	713	713	1229	1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	368																
	-	17,5	1267																																																															1219															
	22	-	1313																																																															1271															
	-	24	1319																																																															1271															
6106	22	-	F	646	736	803	803	803	1229	1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	382																
	-	13,5	1098																																																															1056															
	18,5	15	1179																																																															1137															
	-	17,5	1223																																																															1181															
6107	30	-	H	736	826	893	893	893	1229	1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	397																
	-	30	1267																																																															1219															
	37	-	1313																																																															1271															
	-	36	1319																																																															1271															
6108	45	-	E	826	916	983	983	983	1229	1181	1267	1219	1313	1271	1319	1271	1357	1309	1396	1347	1403	1361	1447	1399	1486	1437	1525	1464	1550	1489	1537	1489	1576	1527	1615	1554	1690	1636	1628	1579	1666	1617	1705	1644	1730	1669	1780	1726	1756	1707	1795	1734	1820	1759	1870	1816	1846	1797	1885	1824	1910	1849	1960	1906	415																
	-	30	1098																																																															1056															
	37	-	1179																																																															1137															
	-	36	1223																																																															1181															

## Codification AEHB

Type + calibre	Hydraulique + pivoterie	Etanchéité d'arbre + coupleur magnétique	Matériaux de construction	Etanchéité de corps																																																			
AEHB	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																																																				

## 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 V $\Delta$ ) 1500 tr/min, IP 55 Eexd T4 : **AEH● 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.



