



Pompes poids lourds à engrenages

POMPES POIDS LOURDS A ENGRENAGES

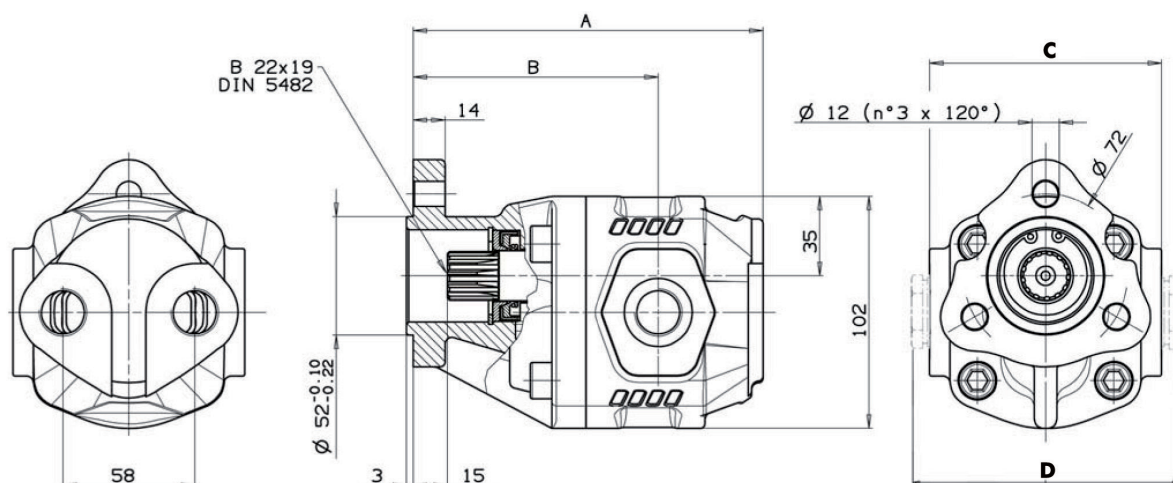
Gamme bidirectionnelle NPLH 13 DIN



3 trous - 13 dents

Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrière

Bidirectionnelle de 6 à 40 cm³



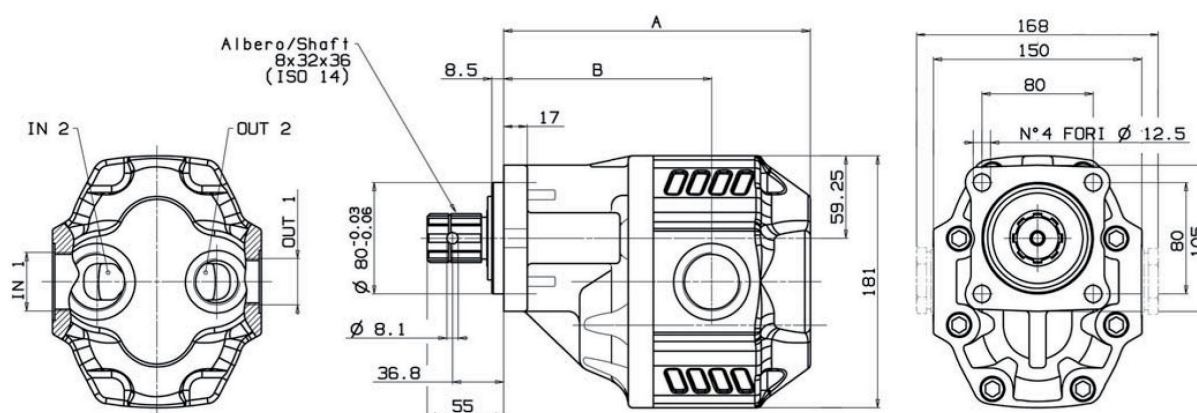
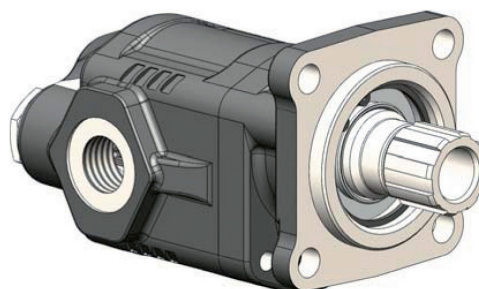
Type pompe	IN	OUT	A	B	C	D	Référence
	ISO 228		mm				
NPLH-6	G 1/2"	G1/2"	132	98,5	98	116	105.004.10065
NPLH-10			138	104,5			105.004.10109
NPLH-12			138	104,5			105.004.10127
NPLH-14			144	98	102	120	105.004.10145
NPLH-16			147,5	101,5			105.004.10163
NPLH-20			154	108			105.004.10207
NPLH-25	G 3/4"	G 3/4"	162	113	106	124	105.004.10252
NPLH-32			173	124			105.004.10323
NPLH-40			188	135			105.004.10403

Manchon : 114.000.00115

4 trous

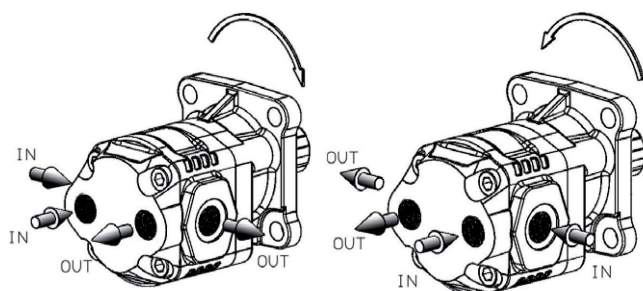
ISO 32 x 36

Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrière

Bi-directionnelle de 6 à 40 cm³

Type pompe	IN	OUT	A	B	C	D	Référence
	ISO 228		mm				
NPLH-6	G 1/2"	G1/2"	108	74,5			105.004.40069
NPLH-10			114	80	98	116	105.004.40103
NPLH-12			114	80			105.004.40121
NPLH-14			120	74			105.004.40149
NPLH-16			123,5	77,5			105.004.40167
NPLH-20			130	84	102	120	105.004.40201
NPLH-25	G 3/4"	G 3/4"	140	89			105.004.40256
NPLH-32			149	100			105.004.40327
NPLH-40			164	111	106	124	105.004.40407

Identification aspiration / refoulement



Rotation anti-horaire
Pompe à gauche

Rotation horaire
Pompe à droite

Type pompe	Cylindrée cm ³	Pression (bar)			Vitesse maxi continue (tr/min)	Vitesse maxi intermittente (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)
		P1	P2	P3			
NPLH-6	6,3						
NPLH-10	10,06						
NPLH-12	11,92	280	310	325			
NPLH-14	13,8						
NPLH-16	16,03						
NPLH-20	20,1	260	280	290			
NPLH-25	25,1	220	250	260			
NPLH-32	32,04	190	210	220	2000	2800	
NPLH-40	39,9	160	180	190	1800	2500	

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)



UNI 21 x 25

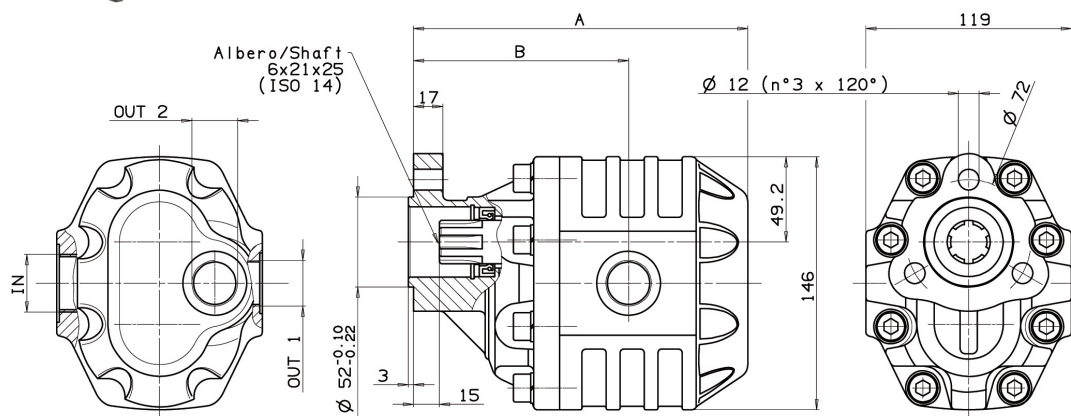
Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrières

Uni-directionnelle de 17 à 125 cm³

Versions :

- Short (attention : pas d'effort radial) économique
- ASAE arbre 1-3/8" (3 trous et 4 trous)
- Arbre cylindrique Ø22
- Tandem

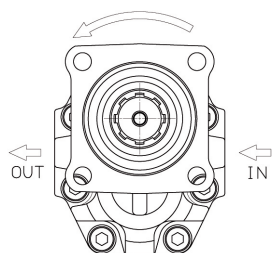
Attention : 2 kits de joints 105.900.00188 pour 17 à 82 cm³
 105.900.00320 pour 90 à 125 cm³



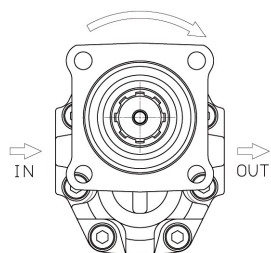
Type pompe	IN	OUT 1	OUT 2	A	B	Poids	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
	ISO 228			mm		kg		
NPH 17	G 1/2"	G 1/2"		152,5	103,5	8,5	105.011.00175	105.011.00184
NPH 22				156	105,5	9	105.011.00228	105.011.00237
NPH 27				158,5	108	9,5	105.011.00273	105.011.00282
NPH 34	G 3/4"	G 3/4"		163,5	109	10,5	105.011.00344	105.011.00353
NPH 43				169,5	114	11	105.011.00433	105.011.00442
NPH 51				174,5	114,5	11,5	105.011.00513	105.011.00522
NPH 61	G 1"	G 3/4"		180,5	120,5	12	105.011.00611	105.011.00620
NPH 73				188,5	119,5	12,5	105.011.00737	105.011.00746
NPH 82				193,5	124,5	13	105.011.00826	105.011.00835
NPH 90	G 1 1/4"	G 1"	G 3/4"	204,5	132,5	13,5	105.011.00906	105.011.00915
NPH 100				210,5	138,5	14	105.011.01003	105.011.01012
NPH 125				226,5	142,5	16	105.011.01254	105.011.01263

Manchon : 114.000.001106

Identification aspiration / refoulement vue de face



Rotation anti-horaire
Pompe à gauche



Rotation horaire
Pompe à droite

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)			Vitesse maxi cont (tr/min)	Vitesse maxi int (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)
		P1	P2	P3			
NPH 17	17,04						
NPH 22	22,15	290	315	325	2500	3000	
NPH 27	26,18						
NPH 34	33,88	280	300	310	2200	2800	
NPH 43	43,12	270	290	300	2000	2500	
NPH 51	50,82	240	260	280			
NPH 61	60,06	220	240	250	1900	2500	
NPH 73	72,88	200	220	230	1900	2500	
NPH 82	81,08	190	210	230	1900	2500	
NPH 90	90,43	180	200	220	1900	2500	
NPH 100	98,18	180	200	220	1500	1800	
NPH 125	122,72	160	180	200	1500	1800	

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

ISO 32 x 36

Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrières

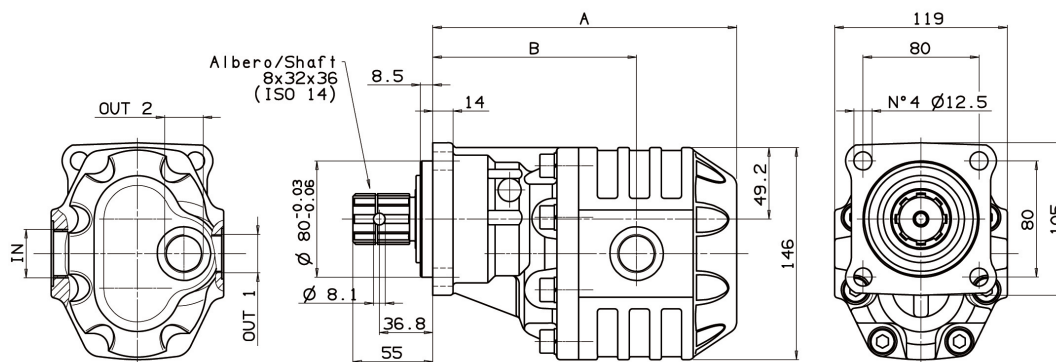
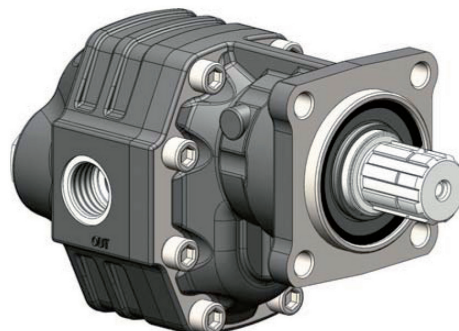
Uni-directionnelle de 17 à 125 cm³

Versions :

- Short (attention : pas d'effort radial) économique

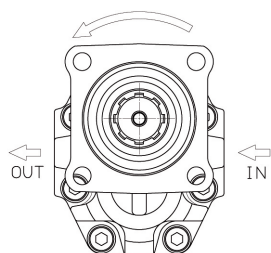
- ASAE arbre 1-3/8" (3 trous et 4 trous)

- Arbre cylindrique Ø22

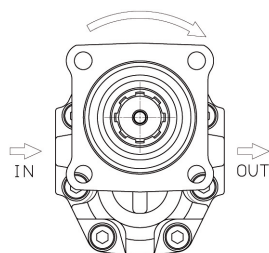
Attention : 2 kits de joints 105.900.00188 pour 17 à 82 cm³105.900.00320 pour 90 à 125 cm³

Type pompe	IN	OUT 1	OUT 2	A	B	Poids	Référence rotation droite	Référence rotation gauche
	ISO 228			mm		kg		
NPH 17	G 1/2"	G 1/2"		168,5	119,5	11	105.011.10173	105.011.10182
NPH 22				172	121,5	11,5	105.011.10226	105.011.10235
NPH 27				174,5	124	12	105.011.10271	105.011.10280
NPH 34	G 3/4"			179,5	125	13	105.011.10342	105.011.10351
NPH 43				185,5	130	13,5	105.011.10431	105.011.10441
NPH 51				190,5	130,5	14	105.011.10511	105.011.10520
NPH 61	G 1"			196,5	136,5	14,5	105.011.10619	105.011.10628
NPH 73				204,5	135,5	15	105.011.10735	105.011.10744
NPH 82				209,5	140,5	15,5	105.011.10824	105.011.10833
NPH 90	G 1 1/4"			220,5	148,5	15,5	105.011.10904	105.011.10913
NPH 100				226,5	154,5	15	105.011.11001	105.011.11010
NPH 125		G 1"	G 3/4"	242,5	158,5	17	105.011.11252	105.011.11261

Identification aspiration / refoulement vue de face



Rotation anti-horaire
Pompe à gauche



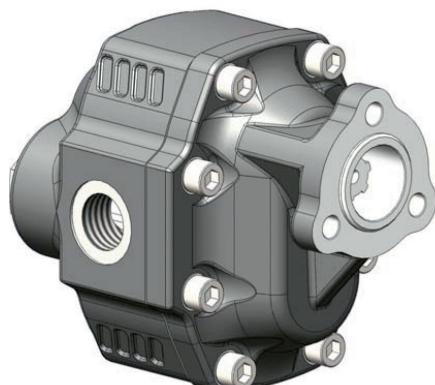
Rotation horaire
Pompe à droite

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)			Vitesse maxi cont (tr/min)	Vitesse maxi int (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)
		P1	P2	P3			
NPH 17	17,04	290	315	325	2500	3000	300
NPH 22	22,15						
NPH 27	26,18						
NPH 34	33,88	280	300	310	2200	2800	
NPH 43	43,12	270	290	300	2000	2500	
NPH 51	50,82	240	260	280			
NPH 61	60,06	220	240	250	1900	2500	
NPH 73	72,88	205	225	230	1900	2500	
NPH 82	81,08	205	225	230	1900	2500	
NPH 90	90,43	180	200	220	1900	2500	
NPH 100	98,18	180	200	220	1500	1800	
NPH 125	122,72	160	180	200	1500	1800	

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)



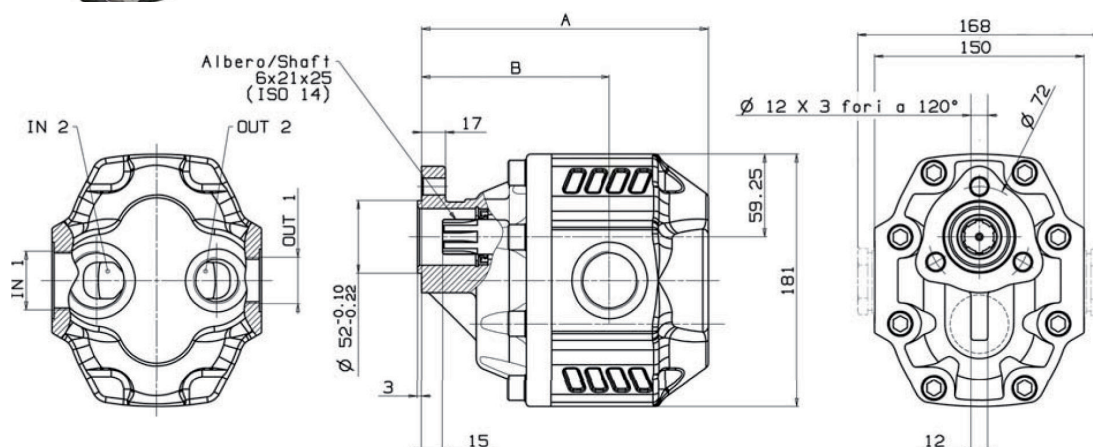
UNI 21 x 25

Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrière

Uni-directionnelle de 63 à 150 cm³

Version :

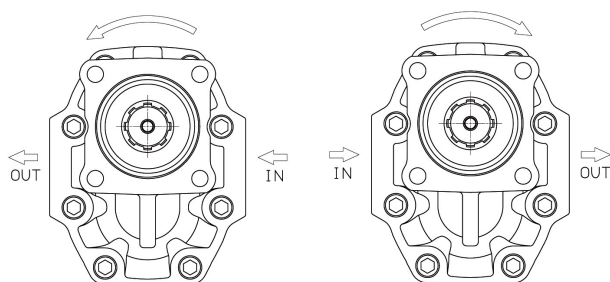
- Short (attention : pas d'effort radial) économique
- ASAE arbre 1-3/8" (3 trous et 4 trous)



Type pompe	IN 1 IN 2	OUT 1 OUT 2	A	B	Poids	Référence rotation droite	Référence rotation gauche	
	ISO 228		mm		kg			
NPGH 63	G1"	G 3/4"	186	121	17,5	105.012.00638	105.012.00647	
NPGH 73			190	125	18,5	105.012.00736	105.012.00745	
NPGH 84	G1"1/4	G1"	194	125,5	19	105.012.00843	105.012.00852	
NPGH 100			200	129	19,5	105.012.01002	105.012.01011	
NPGH 116			206	135	20	105.012.01164	105.012.01173	
NPGH 133	G 1"1/2		216	137	21	105.012.01333	105.012.01342	
NPGH 150			221	142	21,5	105.012.01502	105.012.01511	

Manchon : 114.000.00106

Identification aspiration / refoulement vue de face



Rotation anti-horaire
Pompe à gauche

Rotation horaire
Pompe à droite

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)			Vitesse maxi cont (tr/min)	Vitesse maxi int (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)
		P1	P2	P3			
NPGH 63	63,70	290	315	325	1800	2700	300
NPGH 73	74,87	280	300	315			
NPGH 84	85,96	260	280	290			
NPGH 100	102,60	250	270	280			
NPGH 116	119,24	240	260	270	1500	2500	
NPGH 133	135,88	220	250	260			
NPGH 150	149,75	180	210	220			

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

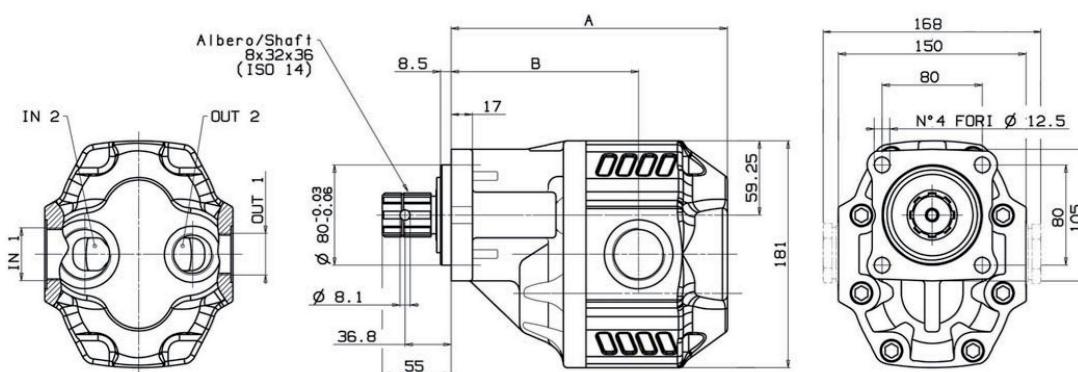
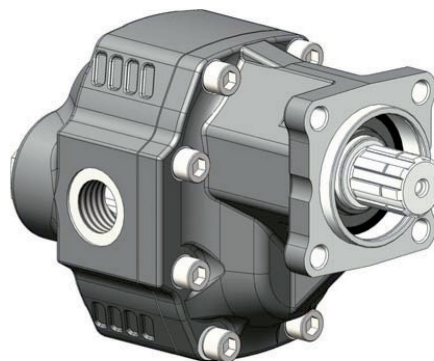
ISO 32 x 36

Orifices : aspiration et refoulement / latéraux et arrière

Uni-directionnelle de 63 à 150 cm³

Version :

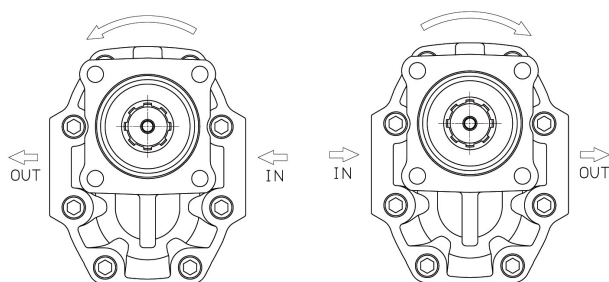
- Short (attention : pas d'effort radial) économique
- ASAE arbre 1-3/8" (3 trous et 4 trous)



Type pompe	IN 1 IN 2	OUT 1 OUT 2	A	B	Poids	Référence rotation droite	Référence rotation gauche	
	ISO 228		mm		kg			
NPGH 63	G1"	G 3/4"	201,5	136,5	19	105.012.10636	105.012.10645	
NPGH 73			205,5	140,5	21	105.012.10734	105.012.10743	
NPGH 84	G1"1/4	G1"	209,5	141	21,5	105.012.10841	105.012.10850	
NPGH 100			215,5	144,5	22	105.012.11000	105.012.11019	
NPGH 116			221,5	150,5	22,5	105.012.11162	105.012.11171	
NPGH 133	G 1"1/2		231,5	152,5	23,5	105.012.11331	105.012.11340	
NPGH 150			236,5	157,5	24	105.012.11500	105.012.11519	

431

Identification aspiration / refoulement vue de face



Rotation anti-horaire
Pompe à gauche

Rotation horaire
Pompe à droite

Type pompe	Cyl. cm ³	Pression (bar)			Vitesse maxi cont (tr/min)	Vitesse maxi int (tr/min)	Vitesse mini (tr/min)
		P1	P2	P3			
NPGH 63	63,70	290	315	325	1800	2700	300
NPGH 73	74,87	280	300	315			
NPGH 84	85,96	260	280	290			
NPGH 100	102,60	250	270	280	1500	2500	
NPGH 116	119,24	240	260	270			
NPGH 133	135,88	220	250	260			
NPGH 150	149,75	180	210	220			

P1 = Pression maxi continue (100%)

P2 = Pression maxi intermittente (20 sec maxi)

P3 = Pression de pointe maxi (6 sec maxi)

