

AP6

Les pompes immergées série AP6 sont conçues pour des forages minimum de 6". La pompe immergée série AP6 est facile à entretenir, robuste et solide. Le corps de refoulement ainsi que le corps d'aspiration sont en acier inox AISI 304 moulé.

Le corps de refoulement est fileté de 3" et le clapet anti-retour est intégré.

En standard, jusqu'à 5,5 kW, la pompe est livrée pour être raccordée au moteur 4" (NEMA), à partir de 7,5 kW au moteur 6" (pour résoudre les problèmes dus à la forte pression (40 bar), la pompe unique devient un groupe de pompes en série (abréviation SD)).

Le diamètre hors tout maximum, y compris le couvre-câble, est de 140mm et le sens de rotation est le sens antihoraire vu de la sortie de la pompe. Pour garantir le fonctionnement, le niveau de l'eau doit être d'au moins un mètre au-dessus de l'aspiration. Le service peut être continu.

La pompe peut aussi être installée en position horizontale.

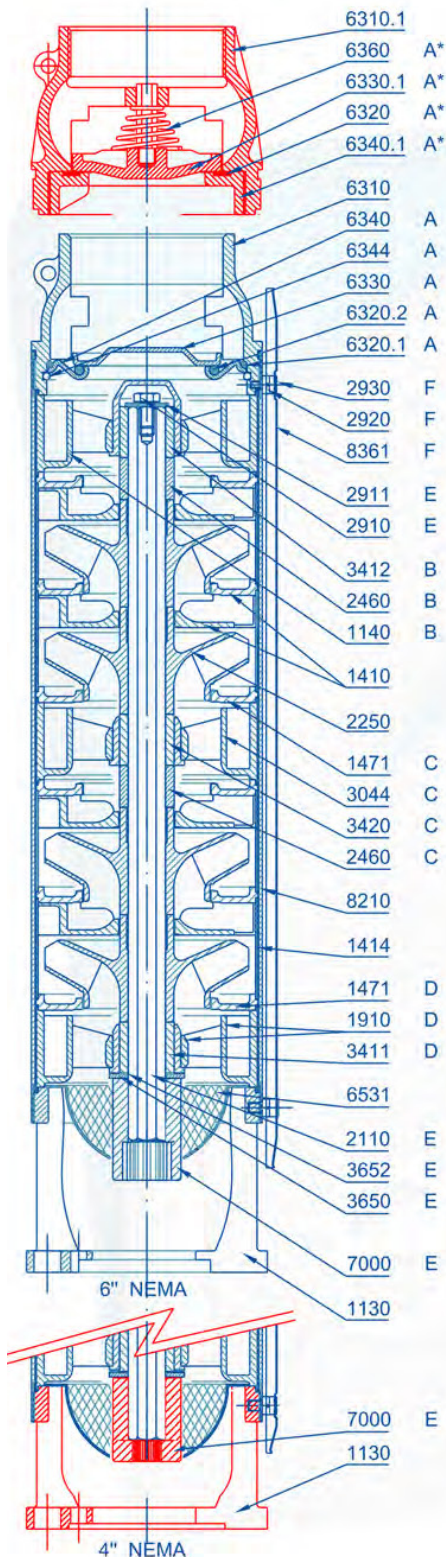
Les utilisations sont pour l'eau propre et non-agressive, en particulier: alimentation en eau pour application domestique ou industrielle, les installations de surpression ou d'irrigation, les pressurisations, les protections incendies, systèmes de lavage et remplissage de citernes.

Caractéristiques Techniques:

<i>Puissance max :</i>	45 kW
<i>Débit max :</i>	66 m ³ /h
<i>Hauteur max</i>	788 m
<i>Démarrages max par heure :</i>	15
<i>Température max de l'eau :</i>	30°C
<i>Teneur de sable max :</i>	60 g/m ³
<i>Profondeur max d'immersion :</i>	30m
<i>Tubulure de refoulement :</i>	3"



AP6



ITEM	DESCRIZIONE PART NAME DENOMINATION	MATERIALE MATERIAL MATERIELE
KIT A - valvola		
6320.1	o-ring	NBR
6320.2	o-ring	NBR
6330	otturatore / wing valve / clapet	AISI 304
6340	appoggio otturatore / wing valve support / support de clapet	AISI 304
6344	seeger	AISI 304
KIT A* - valvola		
6320	guarnizione / gasket / joint	NBR
6330.1	otturatore / wing valve / clapet	AISI 304
6340.1	appoggio otturatore / wing valve support / support de clapet	AISI 304
6360	molla / spring / ressort	AISI 302
KIT B - supporto superiore		
1140	supporto superiore / upper support / support superior	PPO+PA
2460	bussola distanziatrice / spacer sleeve / douille entretoise	PPO
3412	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT C - supporto intermedio		
1471	disco / disk / disque	PPO+AISI 304
2460	bussola distanziatrice / spacer sleeve / douille entretoise	PPO
3044	supporto intermedio / intermediate support / support intermédiaire	PPO+ PA
3420	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT D - supporto inferiore		
1471	disco / disk / disque	PPO+AISI 304
1910	supporto inferiore / lower support / support inférieur	PPO+PA
3411	bussola supporto / support sleeve / duille de support	AISI 316L
KIT E - albero		
2110	albero / shaft / arbre	AISI 420
2910	vite / screw / vis	AISI 304
2911	rondella / washer / rondelle	AISI 304
3650	rondella spallamento / up thrust washer / rondelle de butée	AISI 304
3652	distanziale / spacer / entretoise	PA
7000	giunto / coupling / accouplement	AISI 420
KIT F - copricavo		
2920	4x vite / screw / vis	AISI 304
2930	2x graffetta / clip / clip	AISI 304
8361	copricavo / cable cover / couvre-câble	AISI 304
1130	aspirante / bottom casing / corps d'aspiration	AISI 304
1410	diffusore completo / complete diffuser / diffuseur complet	PPO+AISI 304
1414	tubo distanziale / spacer pipe / tube entretoise	AISI 304
2250	girante / impeller / roue	PPO
6310	corpo valvola / top casing / corps du clapet	AISI 304
6310.1	corpo valvola / top casing / corps du clapet	AISI 304
6531	griglia / grid / grille	AISI 304
8210	tubo esterno / external pipe / tube extérieur	AISI 304

Pour commander des pièces détachées, nous vous prions de contacter le revendeur ou le bureau principal en indiquant le modèle, le numéro de série et la date de l'assemblage de la pompe, les kits et/ou les codes des pièces nécessaires.

AP6

Plage de débit / pression:

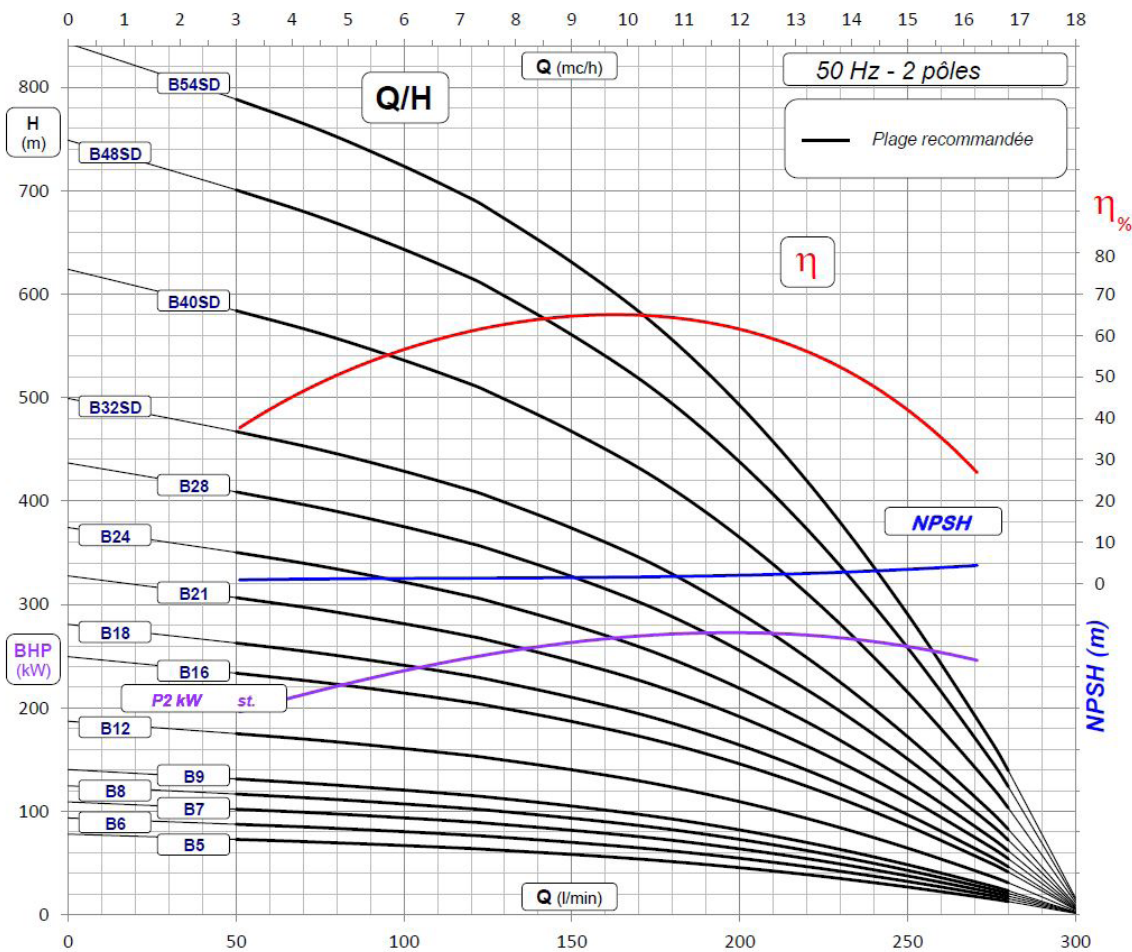
7,5 m³/h @ 63m/683m

à 13,5 m³/h @ 37m/400m

AP6 B

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

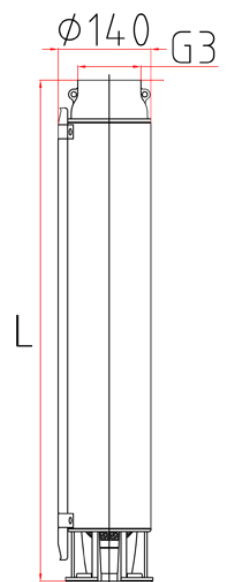
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 B5	3	2,2	5	478	9,8	1 410	4"
AP6 B6	4	3	6	516	10,4	1 690	4"
AP6 B7	5	3,7	7	554	11,1	1 970	4"
AP6 B8	5	3,7	8	592	11,8	2 250	4"
AP6 B9	5,5	4	9	630	12,4	2 530	4"
AP6 B12	7,5	5,5	12	744	14,4	3 370	4"
AP6 B16	10	7,5	16	895	16,9	4 500	6"
AP6 B18	12,5	9,2	18	972	18,3	5 060	6"
AP6 B21	12,5	9,2	21	1 086	22,2	5 900	6"
AP6 B24	15	11	24	1 200	24,2	6 740	6"
AP6 B28	17,5	13	28	1 404	27,7	7 870	6"
AP6 B32SD	20	15	32	1 693	41,0	8 990	6"
AP6 B40SD	25	18,5	40	1 997	47,5	11 240	6"
AP6 B48SD	30	22	48	2 301	54,1	13 480	6"
AP6 B54SD	35	26	54	2 529	59,0	15 170	6"

ST: étages

N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur



AP6

Plage de débit / pression:

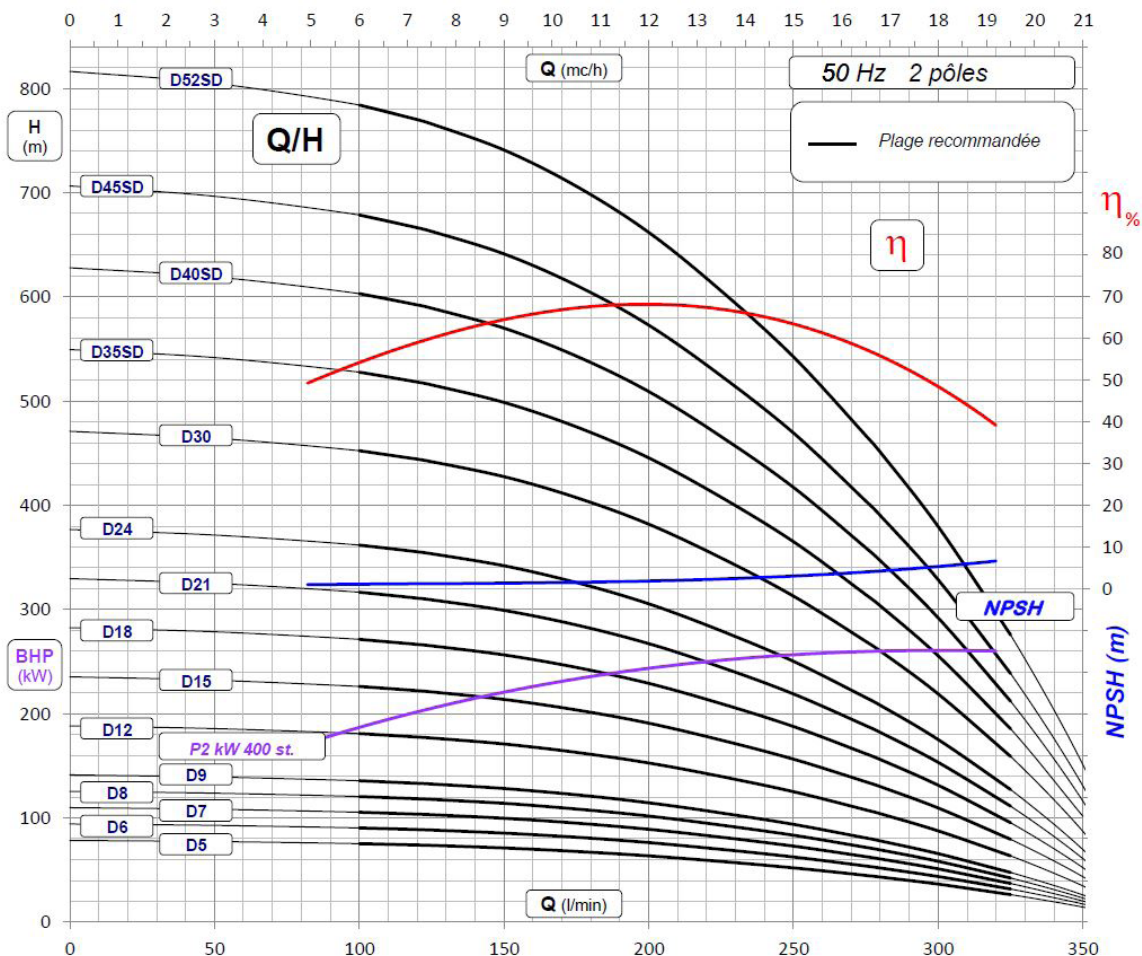
10,5 m³/h @ 68m/706m

à 16,5 m³/h @ 45m/467m

AP6 D

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

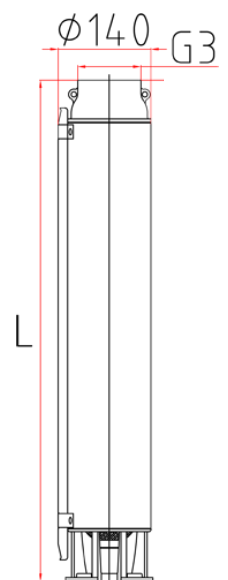
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 D5	4	3	5	478	9,8	1 420	4"
AP6 D6	5,5	4	6	516	10,5	1 700	4"
AP6 D7	7,5	5,5	7	554	11,1	1 980	4"
AP6 D8	7,5	5,5	8	592	11,8	2 270	4"
AP6 D9	7,5	5,5	9	630	12,4	2 550	4"
AP6 D12	10	7,5	12	744	14,3	3 400	6"
AP6 D15	12,5	9,2	15	858	16,3	4 240	6"
AP6 D18	15	11	18	972	18,2	5 090	6"
AP6 D21	17,5	13	21	1 086	22,2	5 940	6"
AP6 D24	20	15	24	1 200	24,1	6 790	6"
AP6 D30	25	18,5	30	1 480	28,9	8 480	6"
AP6 D35SD	30	22	35	1 807	43,1	9 900	6"
AP6 D40SD	35	26	40	1 997	47,2	11 310	6"
AP6 D45SD	40	30	45	2 187	51,3	12 720	6"
AP6 D52SD	50	37	52	2 453	57,0	14 700	6"

ST: étages

N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur



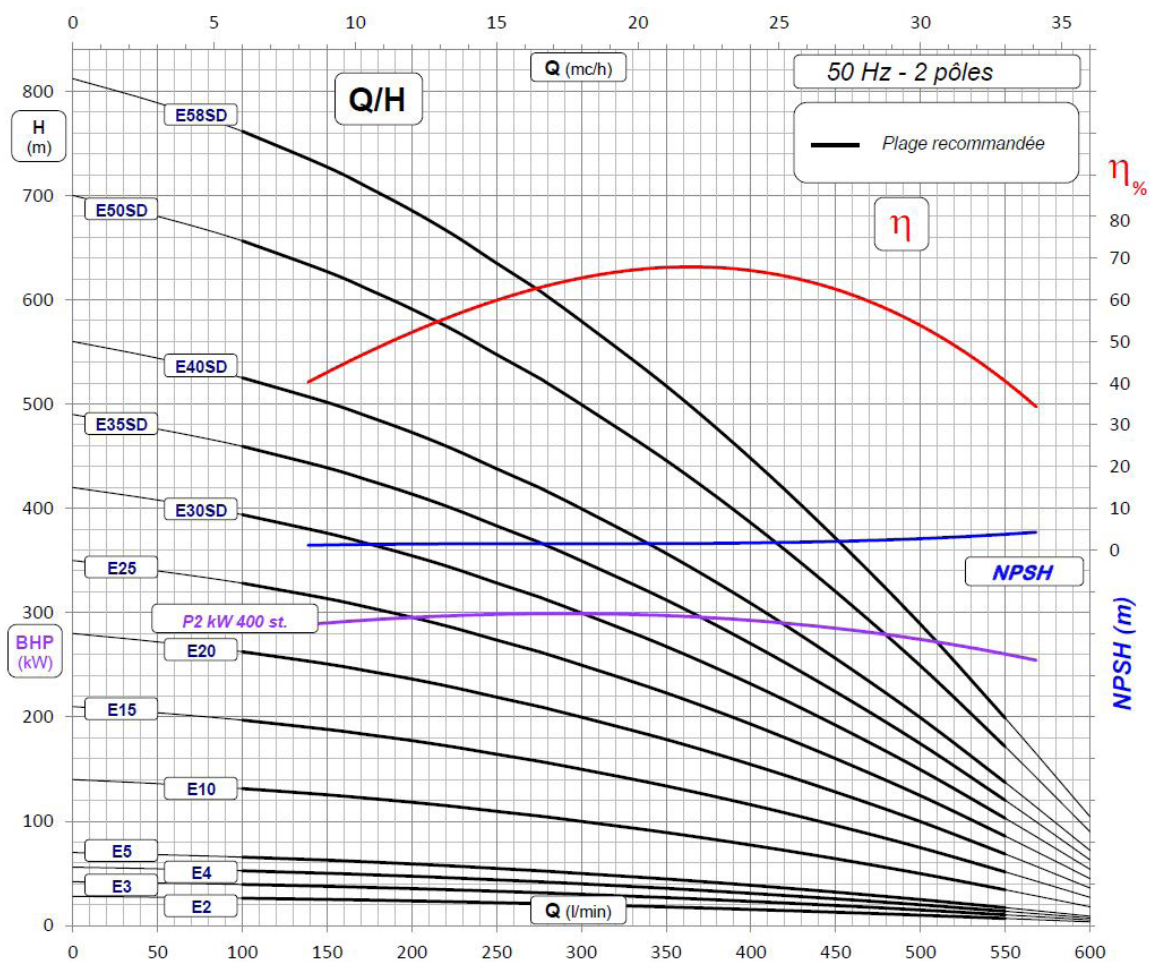
AP6

Plage de débit / pression:
 16,5 m³/h @ 21m/609m
 à 27 m³/h @ 13m/371m

AP6 E

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

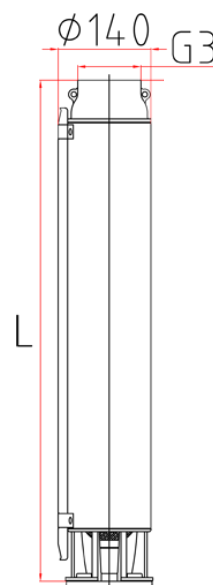
50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 E2	2	1,5	2	402	8,7	790	4"
AP6 E3	3	2,2	3	459	9,7	1 180	4"
AP6 E4	4	3	4	516	10,8	1 570	4"
AP6 E5	5	3,7	5	573	11,1	1 960	4"
AP6 E10	10	7,5	10	858	17,0	3 920	6"
AP6 E15	15	11	15	1 143	22,5	5 880	6"
AP6 E20	20	15	20	1 480	23,4	7 840	6"
AP6 E25	25	18,5	25	1 764	32,6	9 800	6"
AP6 E30SD	30	22	30	2 187	49,1	11 760	6"
AP6 E35SD	35	26	35	2 472	54,7	13 720	6"
AP6 E40SD	40	30	40	2 861	62,5	15 680	6"
AP6 E50SD	50	37	50	3 431	73,7	19 600	6"
AP6 E58SD	60	45	58	3 773	80,4	22 740	6"

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 M: Couplage recommandé
 P2: Puissance nominale moteur



AP6

Plage de débit / pression:

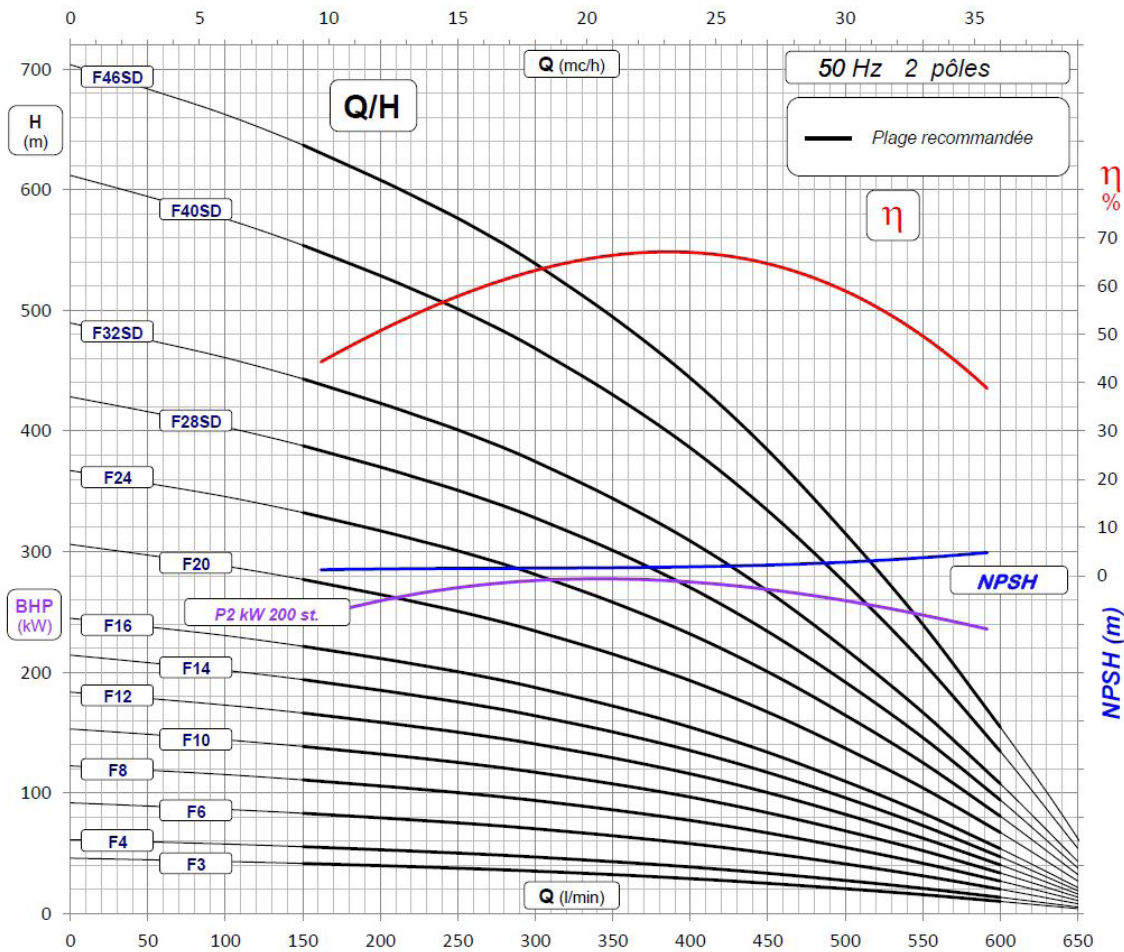
18 m³/h @ 35m/539m

à 30 m³/h @ 21m/315m

AP6 F

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

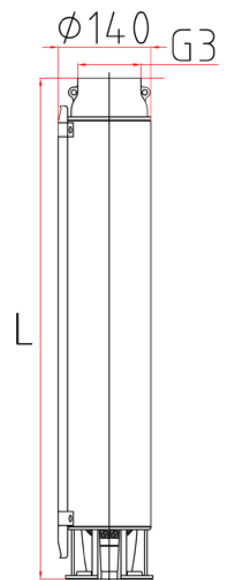
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 F3	4	3	3	459	9,8	1 290	4"
AP6 F4	5,5	4	4	516	10,8	1 720	4"
AP6 F6	7,5	5,5	6	630	12,9	2 570	4"
AP6 F8	10	7,5	8	744	14,9	3 430	6"
AP6 F10	12,5	9,2	10	858	17,1	4 290	6"
AP6 F12	15	11	12	972	19,2	5 150	6"
AP6 F14	17,5	13	14	1 086	21,4	6 000	6"
AP6 F16	20	15	16	1 200	23,4	6 860	6"
AP6 F20	25	18,5	20	1 480	27,7	8 570	6"
AP6 F24	30	22	24	1 707	31,5	10 290	6"
AP6 F28SD	35	26	28	2 073	46,9	12 000	6"
AP6 F32SD	40	30	32	2 301	51,2	13 710	6"
AP6 F40SD	50	37	40	2 757	59,8	17 140	6"
AP6 F46SD	60	45	46	3 099	66,3	19 710	6"

ST: étages

N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur



AP6

Plage de débit / pression:

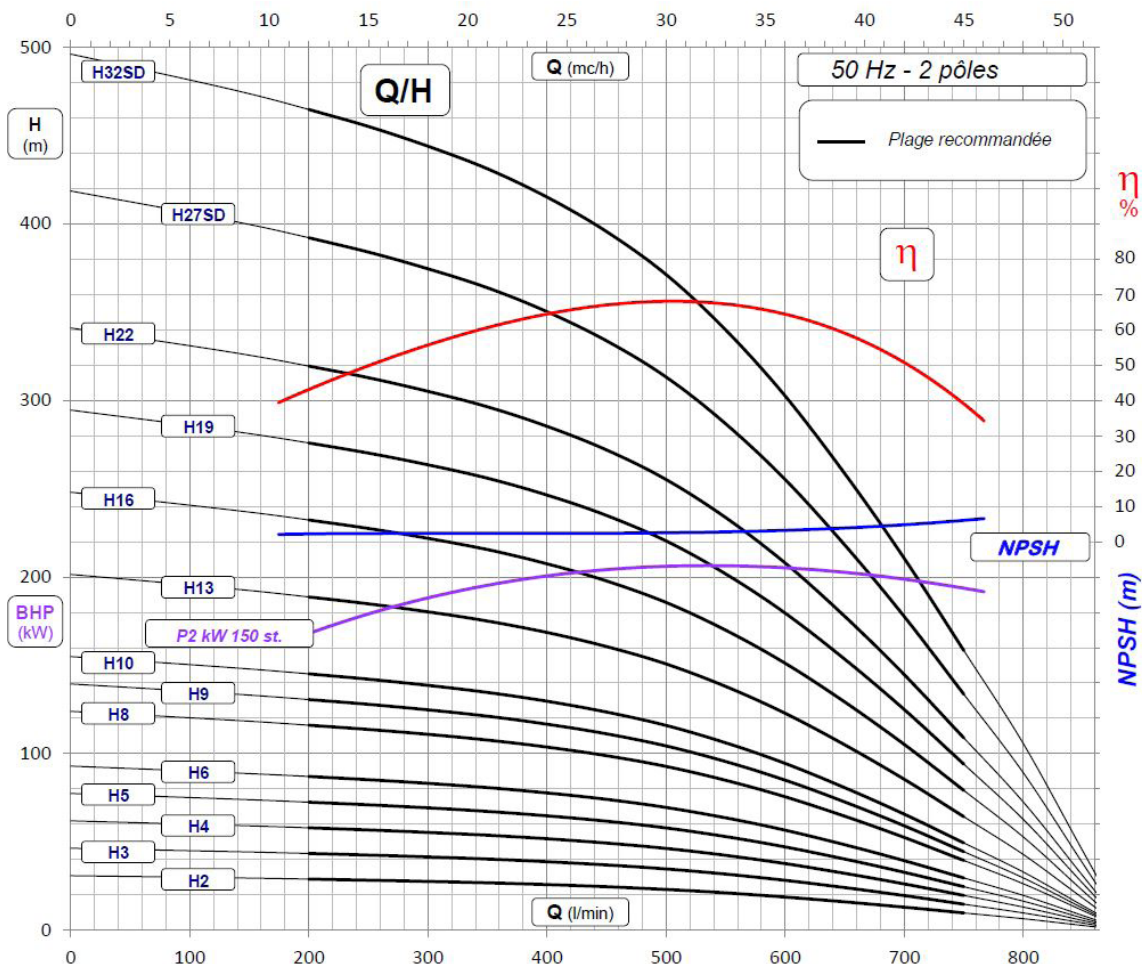
24 m³/h @ 26m/415m

à 36 m³/h @ 19m/302m

AP6 H

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

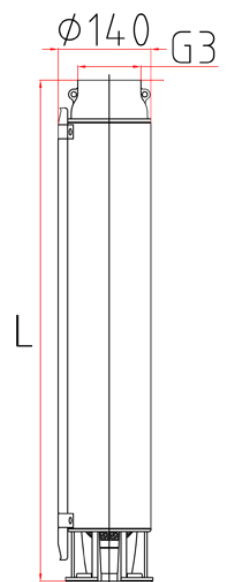
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 H2	4	3	2	408	8,5	870	4"
AP6 H3	5,5	4	3	468	9,4	1 310	4"
AP6 H4	7,5	5,5	4	528	10,3	1 740	4"
AP6 H5	10	7,5	5	588	11,2	2 170	6"
AP6 H6	12,5	9,2	6	648	12,1	2 610	6"
AP6 H8	15	11	8	768	13,9	3 480	6"
AP6 H9	17,5	13	9	828	15,0	3 910	6"
AP6 H10	20	15	10	888	15,9	4 340	6"
AP6 H13	25	18,5	13	1 068	18,6	5 650	6"
AP6 H16	30	22	16	1 248	21,5	6 950	6"
AP6 H19	35	26	19	1 480	27,6	8 250	6"
AP6 H22	40	30	22	1 660	30,6	9 550	6"
AP6 H27SD	50	37	27	1 959	41,2	11 720	6"
AP6 H32SD	60	45	32	2 397	53,1	13 890	6"

ST: étages

N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur



AP6

Plage de débit / pression:

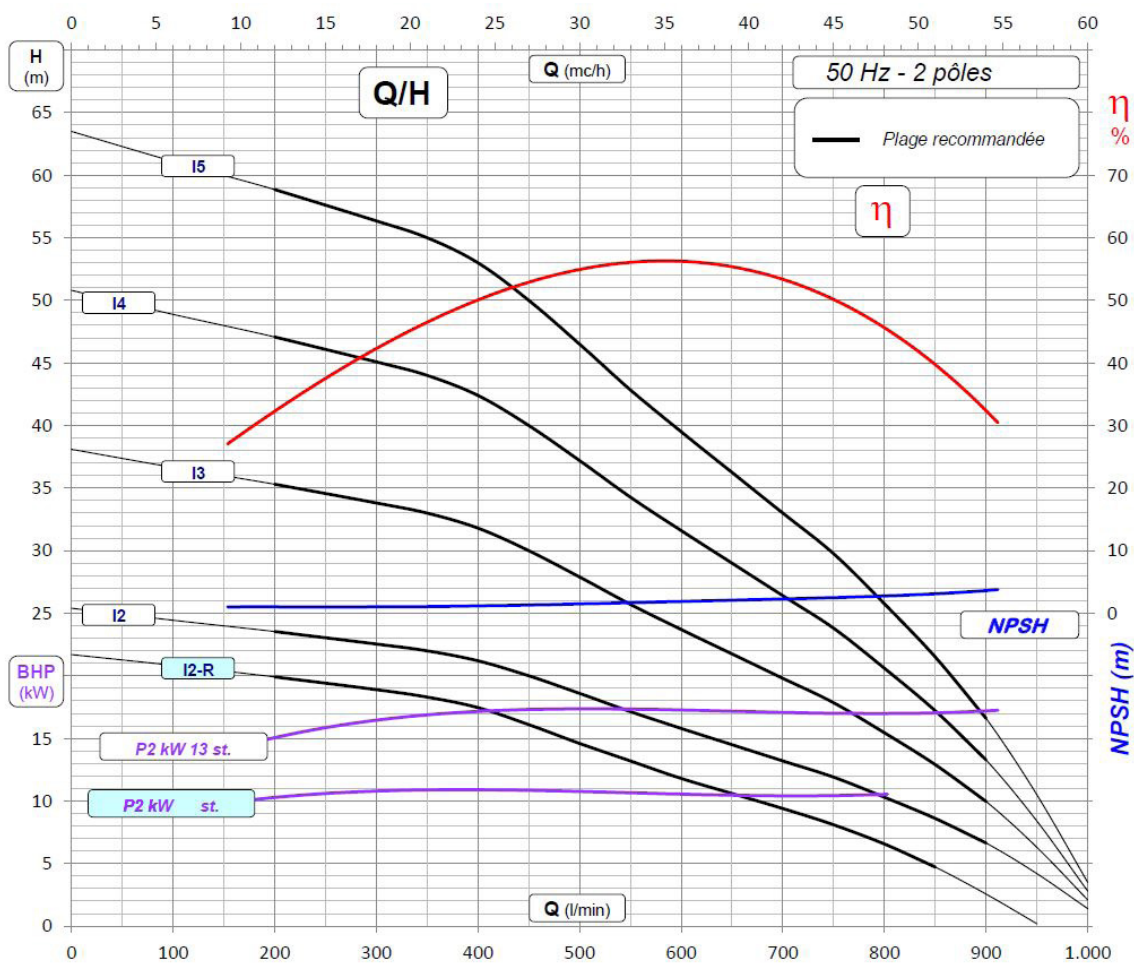
30 m³/h @ 15m/47m

à 42 m³/h @ 9m/33m

AP6 I

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

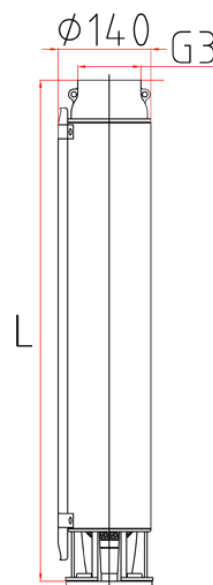
TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 I2-R	3	2,2	2	408	8,5	740	4"
AP6 I2	4	3	2	408	8,5	870	4"
AP6 I3	5,5	4	3	468	9,4	1 300	4"
AP6 I4	7,5	5,5	4	528	10,2	1 730	4"
AP6 I5	10	7,5	5	588	11,2	2 160	6"

ST: étages

N: Poussée hydraulique

M: Couplage recommandé

P2: Puissance nominale moteur



AP6

Plage de débit / pression:

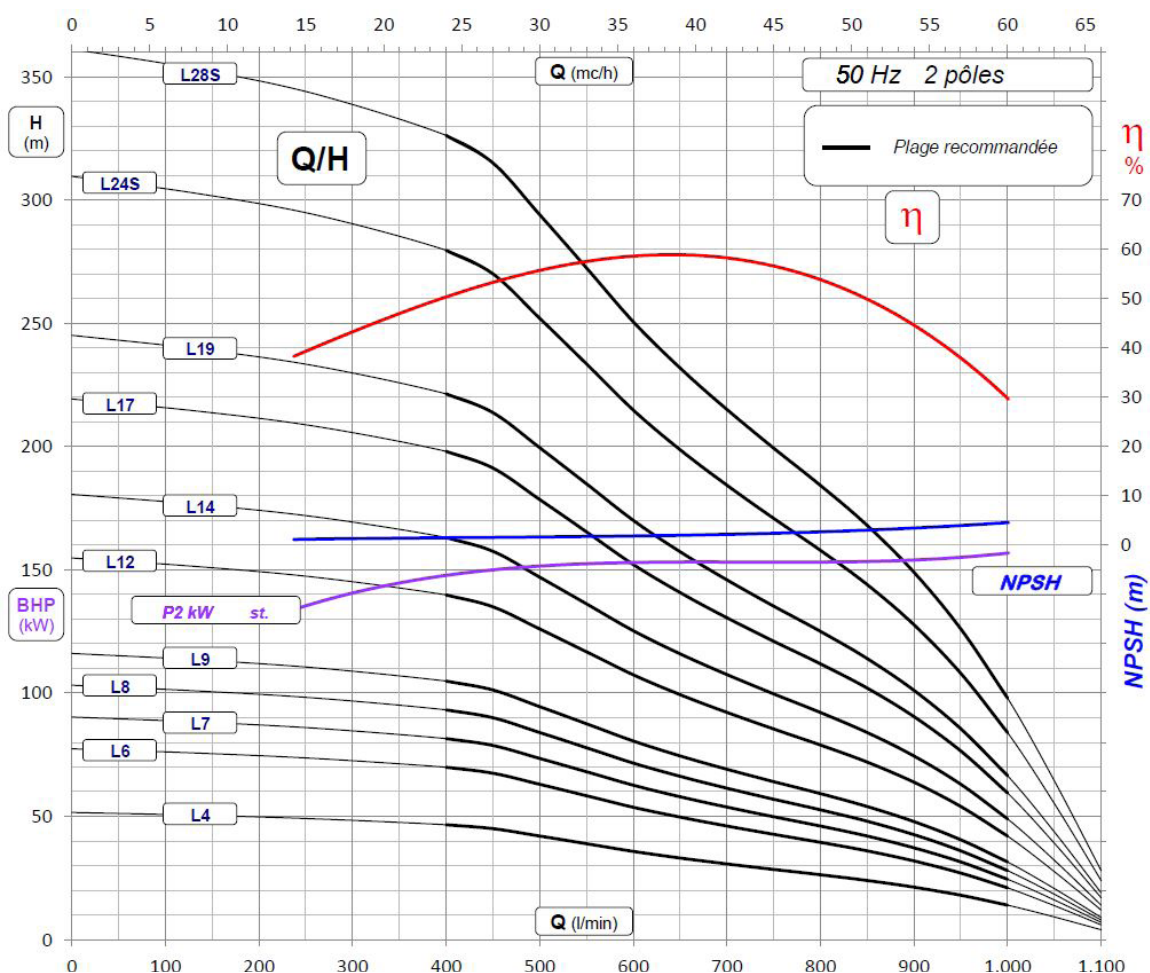
36 m³/h @ 36m/251m

à 48 m³/h @ 26m/184m

AP6 L

tolérance conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

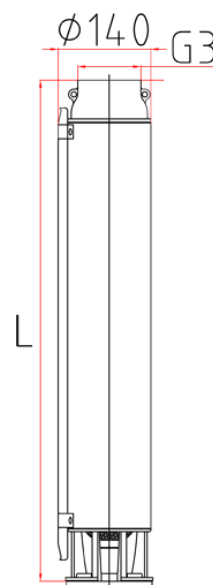
50 Hz - 2850 rpm



DONNÉES D'EXPLOITATION

TIPO / TYPE	P2		ST	L (mm)	Kg	N	M
	HP	Kw					
AP6 L4	10	7,5	4	528	10,2	1 760	6"
AP6 L6	12,5	9,2	6	648	12,0	2 640	6"
AP6 L7	15	11	7	708	12,9	3 070	6"
AP6 L8	17,5	13	8	768	13,8	3 510	6"
AP6 L9	20	15	9	828	14,8	3 950	6"
AP6 L12	25	18,5	12	1 008	15,7	5 270	6"
AP6 L14	30	22	14	1 128	17,8	6 140	6"
AP6 L17	35	26	17	1 308	21,9	7 460	6"
AP6 L19	40	30	19	1 480	26,8	8 340	6"
AP6 L24S	50	37	24	1 779	37,1	10 530	6"
AP6 L28SD	60	45	28	1 959	41,7	12 290	6"

ST: étages
 N: Poussée hydraulique
 M: Couplage recommandé
 P2: Puissance nominale moteur





AP6

m3/h	l/min	Diametro nominale / Nominal diameter / diamètre nominal																	
		mm	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
			15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400
0,6	10	v	0,86	0,47	0,29	0,17	0,12												
		hr	9,40	2,19	0,68	0,17	0,09												
0,9	15	v	1,28	0,70	0,44	0,25	0,19												
		hr	19,9	4,63	1,44	0,37	0,18												
1,2	20	v	1,71	0,94	0,58	0,33	0,25	0,15											
		hr	33,9	7,88	2,46	0,63	0,31	0,10											
1,5	25	v	2,14	1,17	0,73	0,42	0,31	0,19											
		hr	51,2	11,9	3,71	0,95	0,47	0,15											
1,8	30	v	2,57	1,41	0,87	0,50	0,37	0,23											
		hr	71,76	16,69	5,20	1,32	0,66	0,20											
2,1	35	v	2,99	1,64	1,02	0,58	0,44	0,27											
		hr	95,4	22,2	6,91	1,76	0,88	0,27											
2,4	40	v		1,88	1,16	0,66	0,50	0,31	0,18										
		hr		28,4	8,85	2,26	1,12	0,35	0,10										
3	50	v		2,35	1,46	0,83	0,62	0,38	0,23										
		hr		42,9	13,4	3,41	1,70	0,52	0,15										
3,6	60	v		2,82	1,75	1,00	0,75	0,46	0,28										
		hr		60,2	18,7	4,78	2,38	0,74	0,21										
4,2	70	v		3,29	2,04	1,16	0,87	0,54	0,32										
		hr		80,0	24,9	6,35	3,16	0,98	0,28										
4,8	80	v		3,76	2,33	1,33	1,00	0,62	0,37										
		hr		102	31,9	8,13	4,05	1,25	0,36										
5,4	90	v			2,62	1,49	1,12	0,69	0,41	0,30									
		hr			39,7	10,1	5,04	1,56	0,44	0,20									
6	100	v			2,91	1,66	1,25	0,77	0,46	0,33									
		hr			48,2	12,3	6,12	1,89	0,54	0,24									
7,5	125	v			3,64	2,08	1,56	0,96	0,57	0,41									
		hr			72,9	18,6	9,25	2,86	0,81	0,36									
9	150	v				2,49	1,87	1,15	0,69	0,49	0,29								
		hr				26,0	13,0	4,00	1,14	0,51	0,14								
10,5	175	v				2,91	2,18	1,35	0,80	0,58	0,34								
		hr				34,6	17,2	5,33	1,51	0,67	0,18								
12	200	v				3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	0,38								
		hr				44,3	22,1	6,82	1,93	0,86	0,23								
15	250	v				4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	0,48	0,31							
		hr				66,9	33,3	10,3	2,92	1,30	0,35	0,12							
18	300	v					3,74	2,31	1,38	0,99	0,58	0,38							
		hr					46,7	14,4	4,10	1,83	0,49	0,17							
24	400	v					4,99	3,08	1,84	1,32	0,77	0,50	0,35						
		hr					79,6	24,6	6,97	3,11	0,84	0,30	0,13						
30	500	v					6,24	3,85	2,29	1,65	0,96	0,63	0,44						
		hr					120	37,1	10,5	4,70	1,27	0,45	0,19						
36	600	v						4,62	2,75	1,98	1,15	0,75	0,53	0,42					
		hr						52,0	14,8	6,59	1,78	0,63	0,27	0,15					
42	700	v						5,39	3,21	2,31	1,35	0,88	0,62	0,49					
		hr						69,2	19,6	8,76	2,37	0,84	0,36	0,20					
48	800	v						6,16	3,67	2,64	1,54	1,00	0,71	0,55					
		hr						88,6	25,1	11,2	3,03	1,07	0,45	0,25					
54	900	v						6,93	4,13	2,97	1,73	1,13	0,79	0,62					
		hr						110	31,3	14,0	3,77	1,33	0,57	0,31					
60	1000	v							4,59	3,30	1,92	1,26	0,88	0,69	0,50				
		hr							38,0	17,0	4,58	1,62	0,69	0,38	0,17				
75	1250	v							5,74	4,12	2,41	1,57	1,10	0,87	0,63				
		hr							57,4	25,6	6,92	2,45	1,04	0,57	0,26				
90	1500	v							6,88	4,94	2,89	1,88	1,32	1,04	0,75				
		hr							80,4	35,9	9,69	3,43	1,45	0,81	0,36				
105	1750	v							8,03	5,77	3,37	2,20	1,55	1,21	0,88				
		hr							107	47,7	12,9	4,56	1,93	1,07	0,48				
120	2000	v								6,59	3,85	2,51	1,77	1,39	1,00	0,68			
		hr								61,1	16,5	5,83	2,48	1,37	0,62	0,24			
150	2500	v								8,24	4,81	3,14	2,21	1,73	1,25	0,85			
		hr								92,4	24,9	8,82	3,74	2,07	0,94	0,36			
180	3000	v									5,77	3,77	2,65	2,08	1,50	1,02	0,71		
		hr									34,9	12,4	5,24	2,90	1,31	0,51	0,21		
210	3500	v									6,74	4,39	3,09	2,43	1,75	1,19	0,83		
		hr									46,5	16,4	6,98	3,86	1,75	0,68	0,28		
240	4000	v									7,70	5,02	3,53	2,77	2,00	1,36	0,94		
		hr									59,5	21,0	8,93	4,94	2,23	0,87	0,36		
300	5000	v										6,28	4,42	3,46	2,50	1,70	1,18		
		hr										31,8	13,5	7,47	3,38	1,32	0,54		
360	6000	v										7,53	5,30	4,16	3,00	2,04	1,41		
		hr										44,5	18,9	10,5	4,73	1,84	0,76		
420	7000	v											6,18	4,85	3,50	2,38	1,65	1,21	
		hr											25,1	13,9	6,29	2,45	1,01	0,48	
480	8000	v											7,07	5,54	4,00	2,72	1,89	1,39	
		hr											32,2	17,8	8,06	3,14	1,29	0,61	
540	9000	v											7,95	6,24	4,50	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											40,0	22,2	10,0	3,90	1,61	0,76	0,40
600	10000	v												6,93	5,00	3,40	2,36	1,73	1,33
		hr												26,9	12,2	4,74	1,95	0,92	0,48

Per 100 m di tubazione diritta in acciaio zincato nuova
Per 100 m of new straight galvanized steel pipe
Par 100 m de tuyau droit en acier galvanisé nouveau

v (m/s)= velocità acqua / water speed / vitesse de l'eau
hr (m)= perdita di carico / load losses / pertes de charge

Altri materiali / others material / autres matériaux :
x1,4 ghisa / cast iron / fonte
x0,8 acciaio inox / stainless steel / acier inoxydable
x0,7 alluminio / aluminum / aluminium
x0,65 pvc - pe

m equivalenti / equivalent / équivalent	Diametro nominale / Nominal diameter / diamètre nominal mm											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
saracinesca / gate / porte												
valvola di ritegno / check valve / clapet anti-retour	1,5	2,1	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	
curva / curve / courbe 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7	3,3	3,9
curva / curve / courbe 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4	6,6	8,1

