

# SERIE SV

## ELECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTICELLULAIRES VERTICALES

Electropompes conçues pour la surpression d'eau et disponibles en version inox AISI 304 et AISI 316. La série SSV propose des débits nominaux de 2, 4, 8, 16, 30 et 60 m<sup>3</sup>/h répondant aux exigences d'un grand nombre d'utilisateurs.

- ❑ **HYDRAULIQUE ENTIEREMENT EN ACIER INOX AISI 304 EN VERSION STANDARD POUR LES MODELES SV2, 4, 8 ET SV16.**
- ❑ **ROUES EN INOX 316 SUR TOUS LES MODELES.**
- ❑ **VERSION "N" EN INOX AISI 316 DISPONIBLE SUR DEMANDE.**
- ❑ **TOUTE LA SERIE SSV EST EQUIPEE DE MOTEURS NORMALISES.**
- ❑ **VERSIONS DISPONIBLES AVEC MOTEURS 4 POLES ET/OU 60 Hz.**
- ❑ **GROUPES "DPS" HAUTE PRESSION CONSTITUES DE DEUX POMPES SSV "N" EN SERIE SUR DEMANDE.**

## APPLICATIONS

- Alimentation en eau.
- Groupe de Surpression.
- Arrosage, Irrigation dans les secteurs agricoles et collectifs.
- Circulation d'eau chaude et d'eau glacée.
- Lavage industriel.
- Remplissage de chaudière vapeur.
- Fontaines.
- Circulation de liquides modérément agressifs.
- Traitement des eaux, filtration, osmose.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Débit** jusqu'à **72 m<sup>3</sup>/h.**
- **Hauteur manométrique** jusqu'à **247 mCe.**
- **Pression de service** maximum **16/25 bar** selon le modèle.
- **Température du liquide pompé: de -20°C à +120°C**
- Versions:
  - Monophasée** 220-240 V 50 Hz (jusqu'à 2,2 kW)
  - Triphasée** 220-240/380-415 V 50 Hz, jusqu'à 3 kW compris et 380-415/660 - 690 V pour puissances supérieures (jusqu'à 22 kW).

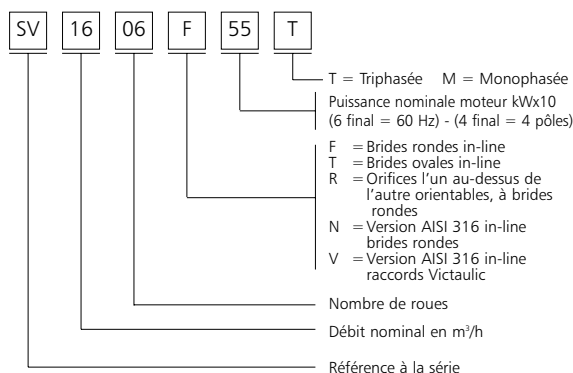


- **Protection IP55.**
- Contre-Brides filetées ovales ou rondes en acier galvanisé **fournies de série.**
- **Versions avec convertisseur de fréquence HYDROVAR (vitesse variable) disponibles sur demande.**
- Moteurs 4 pôles sur demande.
- Moteurs tropicalisés, nous consulter.

## VERSIONS DISPONIBLES

VERSIONS		SV 2	SV 4	SV 8	SV 16	SV 30	SV 60
Orifices in-line brides ovales	T	X	X	X			
Orifices in-line brides rondes	F	X	X	X	X	X	X
Orifices l'un au dessus de l'autre orientables	R	X	X	X			
Hydraulique en acier inox AISI 316		X	X	X	X	X	X
Version à 4 pôles		X	X	X	X	X	X
Horizontale sur pattes de fixation		X	X	X	X	X	X
Avec fixations pour raccords Victaulic	X	X	X	X			

## CODE D'IDENTIFICATION





## SERIE SV

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES A 1450 tr/mn

TYPE de POMPE	PUISSANCE		Q = DEBIT																							
			H = HAUTEUR D'ELEVATION TOTALE EN METRES DE COLONNE D'EAU																							
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	40	50	67	83	100	117	133	167	200	250	300	400	500	600		
m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4	5	6	7	8	10	12	15	18	24	30	36					
kw	HP																									
SV203F024	0,25	0,34	7,9	7,6	7,2	6,5	5,8	4,8	3,8																	
SV206F024	0,25	0,34	16	15,2	14,4	13	11,6	9,7	7,7																	
SV209F024	0,25	0,34	24	22,8	21,5	19,5	17,5	14,5	11,5																	
SV212F024	0,25	0,34	31,5	23,5	29	26,5	23	19,5	15,5																	
SV214F024	0,25	0,34	37	35,5	33,5	30,5	27	22,5	18																	
SV216F024	0,25	0,34	42	40,5	38,5	35	31	26	20,5																	
SV218F034	0,37	0,5	47,5	45,5	43	39,5	34,5	29	23																	
SV220F034	0,37	0,5	53	50,5	48	44	38,5	32,5	25,5																	
SV222F034	0,37	0,5	58	56	53	48	42,5	35,5	28																	
SV224F034	0,37	0,5	63,5	61	57,5	52,5	46,5	39	30,5																	
SV403F024	0,25	0,34	7				6,3	6	5,8	5	4,3	2														
SV406F024	0,25	0,34	14				12,5	12	11,5	10,5	8,5	4,3														
SV409F024	0,25	0,34	21				19	18,5	17,5	15,5	12,5	6,4														
SV412F024	0,25	0,34	28,5				25,5	24,5	23	20,5	17	8,5														
SV414F034	0,37	0,5	33				29,5	28,5	27	24	19,5	10														
SV416F034	0,37	0,5	37,5				34	32,5	31	27	22,5	11,5														
SV418F034	0,37	0,5	42,5				38	36,5	35	30,5	25	13														
SV420F054	0,55	0,75	47				42,5	41	39	34	28	14														
SV422F054	0,55	0,75	52				46,5	45	42,5	37,5	31	15,5														
SV424F054	0,55	0,75	56,5				51	49	46,5	41	34	17														
SV804F054	0,55	0,75	13,5							12,8	12,5	11,5	10	8,5	6,5											
SV806F054	0,55	0,75	20							19	18,5	17	15,5	12,8	9,5											
SV808F054	0,55	0,75	27							25,5	25	23	20,5	17	13											
SV810F054	0,55	0,75	34							32	31	29	25,5	21,5	16											
SV812F074	0,75	1	40,5							38,5	37,5	34,5	30,5	25,5	19											
SV814F074	0,75	1	47							45	43,5	40	35,5	29,5	22											
SV815F114	1,1	1,5	50,5							48	46,5	43	38	32	24											
SV816F114	1,1	1,5	54							51	49,5	46	41	34	25,5											
SV1604F054	0,55	0,75	17								16,5	16	15,5	15	14	11	7,5									
SV1606F074	0,75	1,5	25								24,5	24	23	22	21	17	11									
SV1608F114	1,1	1,5	33,5								33	32	31	29,5	27,5	22,5	14,5									
SV1609F114	1,1	1,5	38								37	36	35	33	31	25	16,5									
SV1611F154	1,5	2	46								45	44	42,5	40,5	38	31	20									
SV1613F154	1,5	2	54,5								53	52	50	48	45	36	24									
SV1615F224	2,2	3	63								61,5	60	58	55,5	52	42	28									
SV1616F224	2,2	3	67								65,5	64	62	59	55	45	30									
SV3003F224	2,2	3	14												13,5	13	12	11	8,5	6						
SV3005F224	2,2	3	24												22	21,5	20	18	14	10						
SV3007F224	2,2	3	33,5												31	30	28	25	20	14						
SV3010F224	2,2	3	48												44,5	43	40	36	28,5	19,5						
SV3012F304	3	4	57,5												53	52	48	43	34	23,5						
SV6003F224	2,2	3	13,5														11,5	11	10	8,2	6	3,2				
SV6005F224	2,2	3	22,5														19,5	18,5	17	13,5	10	5,4				
SV6007F224	2,2	3	31,5														27,5	25,5	23,5	19	14	7,6				
SV6010F304	3	4	45														39	36,5	34	27,5	20	11				
SV6012F404	4	5,5	54														46,5	44	40,5	33	24	13				

Prestations conformes à la norme ISO 9906 - Annex A

## SERIE SV2 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Débit utile d'1,2 à 4,2 m<sup>3</sup>/h

Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration

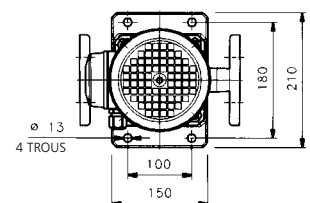
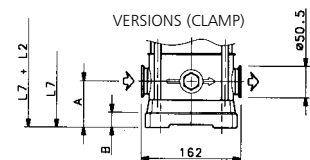
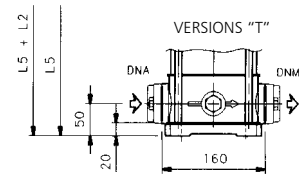
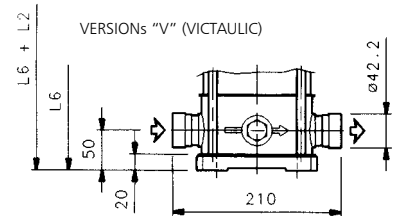
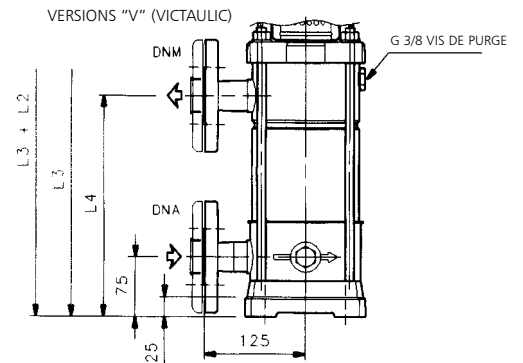
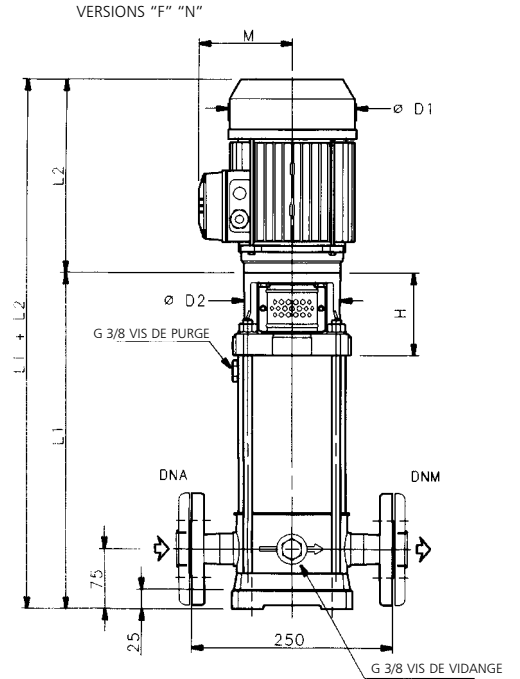
- Pompes avec brides ovales 16 bar
- Pompes avec brides rondes 25 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

- "F": Orifices in-line brides rondes de SV202 à SV224.
- "T": Orifices in-line brides ovales de SV202 à SV214.
- "R": Orifices l'un au-dessus de l'autre, brides rondes de SV204 à SV224.
- "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV202 à SV224.

### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX "F" "R" "T"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 304	AISI 316 L
Arbre	AISI 304	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	AISI 304	AISI 316 L
Chemise d'arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE TUNGSTENE/CARBON/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	AISI 316	
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	ALUMINIUM	
Protection manchon	AISI 304	
Support garniture	AISI 304	AISI 316 L
Socle	ALUMINIUM	



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

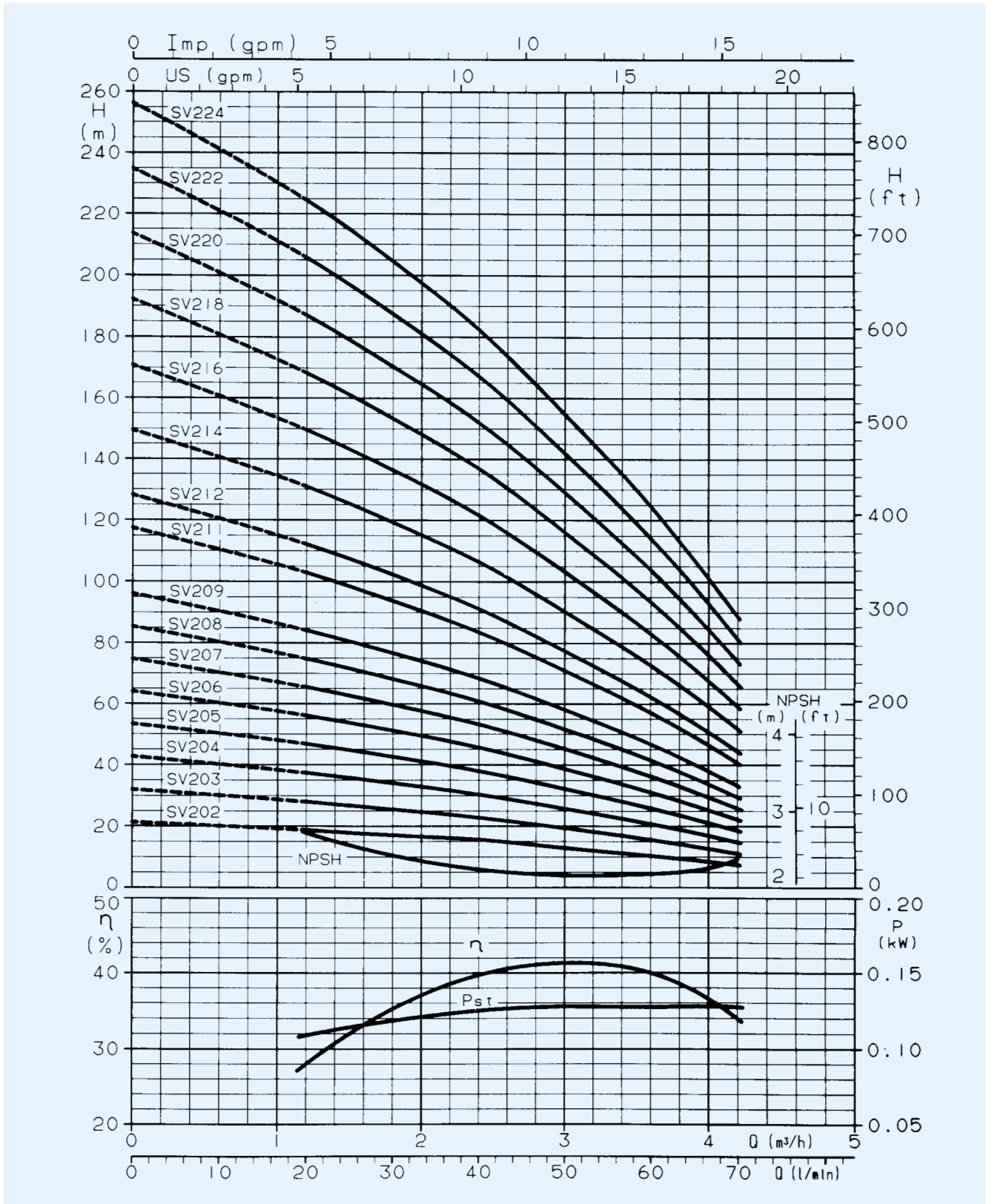
TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR			INTENSITE ABSORBEE (A)				CONDENSATEUR		Is/In	
	kW	TAILLE* M		TRIPHASEE			MONO-PHASEE	μF	V	TRIPHASEE	MONO-PHASEE
		T	M	Δ	Y	Δ					
SV202F03T	0,37	71R	71R	2,30	1,33	-	2,64-2,72	14	450	4,23	3,08
SV203F03T	0,37	71R	71R	2,30	1,33	-	2,64-2,72	14	450	4,23	3,08
SV204F05T	0,55	71	71	2,48	1,43	-	3,89-4,05	16	450	5,95	3,34
SV205F07T	0,75	80R	80R	3,50	2,02	-	5,22-4,97	20	450	5,81	3,55
SV206F07T	0,75	80R	80R	3,50	2,02	-	5,22-4,97	20	450	5,81	3,55
SV207F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV208F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV209F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV211F15T	1,5	90R	90R	5,98	3,45	-	9,32-8,63	40	450	7,04	3,45
SV212F15T	1,5	90R	90R	5,98	3,45	-	9,32-8,63	40	450	7,04	3,45
SV214F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV216F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV218F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV220F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-
SV222F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-
SV224F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-

\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante

### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm														POIDS (kg)		
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	M	D1	D2	H	A	B	POMPE	ELECTRO-POMPE		
SV202F03T	Rp 1"	285	209	209	-	260	260	260	111	111	120	120	105	93	50	20	9,5	17,5
SV203F03T	Rp 1"	310	209	209	-	285	285	285	111	111	120	120	105	93	50	20	10	18
SV204F05T	Rp 1"	335	231	231	335	200	310	310	121	121	140	140	105	93	50	20	10,5	19
SV205F07T	Rp 1"	370	226	226	370	225	345	345	121	121	140	140	120	103	50	20	11,5	21
SV206F07T	Rp 1"	395	226	226	395	250	370	370	121	121	140	140	120	103	50	20	12	22
SV207F11T	Rp 1"	420	263	263	420	275	395	395	137	129	155	155	120	103	50	20	12,5	23
SV208F11T	Rp 1"	445	263	263	445	300	420	420	137	129	155	155	120	103	50	20	13	23
SV209F11T	Rp 1"	470	263	263	470	325	445	445	137	129	155	155	120	103	50	20	13,5	24
SV211F15T	Rp 1"	530	263	263	530	375	505	505	137	129	155	155	140	113	50	20	15	31
SV212F15T	Rp 1"	555	263	263	555	400	530	530	137	129	155	155	140	113	50	20	15,5	31
SV214F22T	Rp 1"	605	281	263	605	450	580	580	121	129	176	155	140	113	50	20	16,5	33
SV216F22T	Rp 1"	655	281	263	655	500	630	655	121	129	176	155	140	113	75	25	17,5	34
SV218F22T	Rp 1"	705	281	263	705	550	680	705	121	129	176	155	140	113	75	25	18,5	35
SV220F30T	Rp 1"	765	-	303	765	600	740	765	-	121	-	176	160	123	75	25	20	42
SV222F30T	Rp 1"	815	-	303	815	650	790	815	-	121	-	176	160	123	75	25	21	43
SV224F30T	Rp 1"	865	-	303	865	700	840	865	-	121	-	176	160	123	75	25	22	44

**SERIE SV2**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## SERIE SV4 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Débit utile de 2,4 à 8 m³/h

Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration

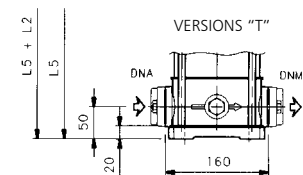
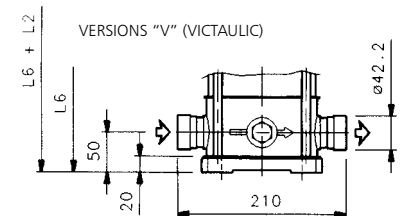
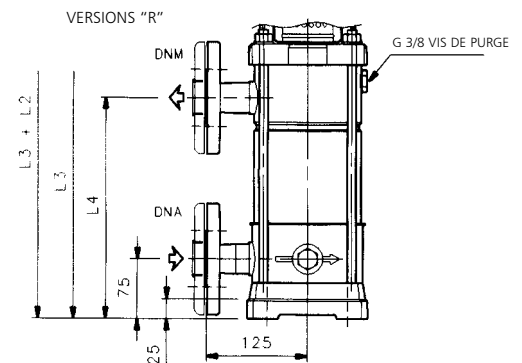
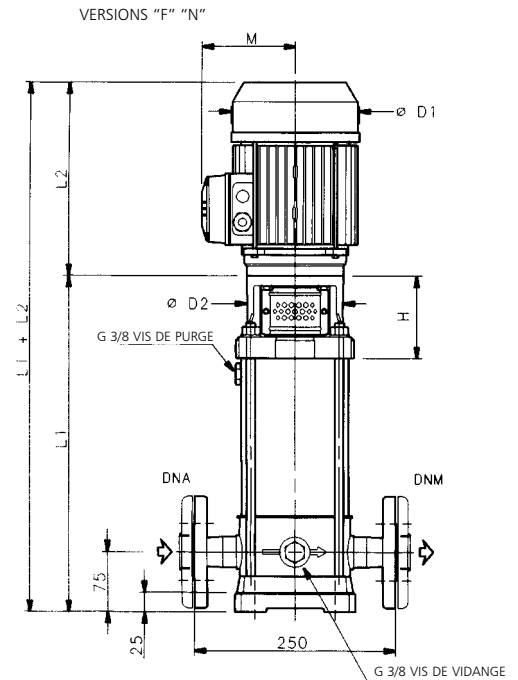
- Pompes avec brides ovales 16 bar
- Pompes avec brides rondes 25 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

- "F": Orifices in-line brides rondes de SV402 à SV424.
- "T": Orifices in-line brides ovales de SV402 à SV414.
- "R": Orifices l'un au-dessus de l'autre brides rondes de SV405 à SV424.
- "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV402 à SV424.

### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX "F" "R" "T"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 304	AISI 316 L
Arbre	AISI 304	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	AISI 304	AISI 316 L
Chemise d'arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE TUNGSTENE/CARBONE/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	AISI 316	
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	ALUMINIUM	
Protection de manchon	AISI 304	
Support garniture	AISI 304	AISI 316 L
SoCLE	ALUMINIUM	



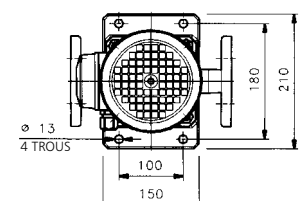
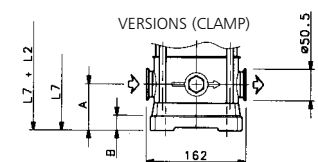
### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR			INTENSITE ABSORBEE (A)				CONDENSATEUR		Is/In	
	kW	TAILLE*		TRIPHASEE			MONO-PHASEE	μF	V	TRIPHASEE	MONO-PHASEE
		T	M	Δ	Y	Δ					
SV402F03T	0,37	71R	71R	2,30	1,33	-	2,64-2,72	14	450	4,23	3,08
SV403F05T	0,55	71	71	2,48	1,43	-	3,89-4,05	16	450	5,95	3,34
SV404F07T	0,75	80R	80R	3,50	2,02	-	5,22-4,97	20	450	5,81	3,55
SV405F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV406F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV407F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80
SV408F15T	1,5	90R	90R	5,98	3,45	-	9,32-8,63	40	450	7,04	3,45
SV409F15T	1,5	90R	90R	5,98	3,45	-	9,32-8,63	40	450	7,04	3,45
SV411F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV413F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV414F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-
SV416F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-
SV418F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-
SV420F40T	4	112R	-	-	-	8,14	-	-	-	7,86	-
SV422F40T	4	112R	-	-	-	8,14	-	-	-	7,86	-
SV424F40T	4	112R	-	-	-	8,14	-	-	-	7,86	-

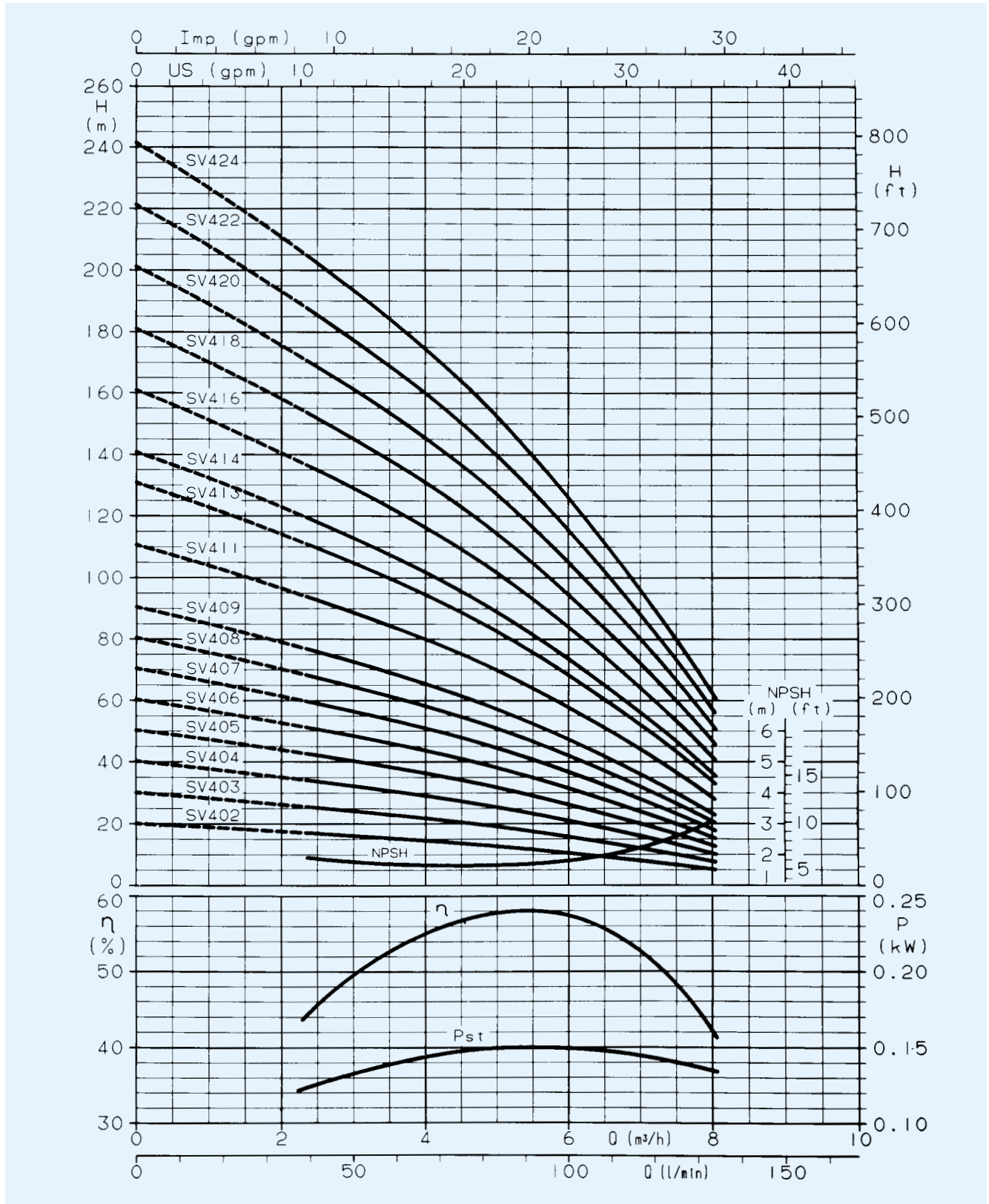
\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante.

### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm														POIDS (kg)			
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	M	D1	D2	H	A	B	POMPE	ELECTRO-POMPE			
SV402F03T	Rp 1 1/4	285	209	209	-	260	260	260	111	111	120	120	105	93	50	20	9,5	17,5	
SV403F05T	Rp 1 1/4	310	231	231	-	285	285	285	121	121	140	140	105	93	50	20	10	18,5	
SV404F07T	Rp 1 1/4	345	226	226	-	320	320	320	121	121	140	140	120	103	50	20	11	21	
SV405F11T	Rp 1 1/4	370	263	263	370	225	345	345	137	129	155	155	120	103	50	20	11,5	22	
SV406F11T	Rp 1 1/4	395	263	263	395	250	370	370	137	129	155	155	120	103	50	20	12	22	
SV407F11T	Rp 1 1/4	420	263	263	420	275	395	395	137	129	155	155	120	103	50	20	12,5	23	
SV408F15T	Rp 1 1/4	455	263	263	455	300	430	430	137	129	155	155	140	113	50	20	13,5	29	
SV409F15T	Rp 1 1/4	480	263	263	480	325	455	455	137	129	155	155	140	113	50	20	14	30	
SV411F22T	Rp 1 1/4	530	281	263	530	375	505	505	121	129	176	155	140	113	50	20	15	32	
SV413F22T	Rp 1 1/4	580	281	263	580	425	555	555	121	129	176	155	140	113	50	20	16	33	
SV414F30T	Rp 1 1/4	615	-	303	615	450	590	590	-	121	-	176	160	123	50	20	17	39	
SV416F30T	Rp 1 1/4	665	-	303	665	500	-	640	665	-	121	-	176	160	123	75	25	18	40
SV418F30T	Rp 1 1/4	715	-	303	715	550	-	690	715	-	121	-	176	160	123	75	25	19	41
SV420F40T	Rp 1 1/4	765	-	307	765	600	-	740	765	-	133	-	193	160	123	75	25	20	58
SV422F40T	Rp 1 1/4	815	-	307	815	650	-	790	815	-	133	-	193	160	123	75	25	21	59
SV424F40T	Rp 1 1/4	865	-	307	865	700	-	840	865	-	133	-	193	160	123	75	25	22	60



**SERIE SV4**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## SERIE SV8 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Débit utile de 6 à 14 m<sup>3</sup>/h

Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration

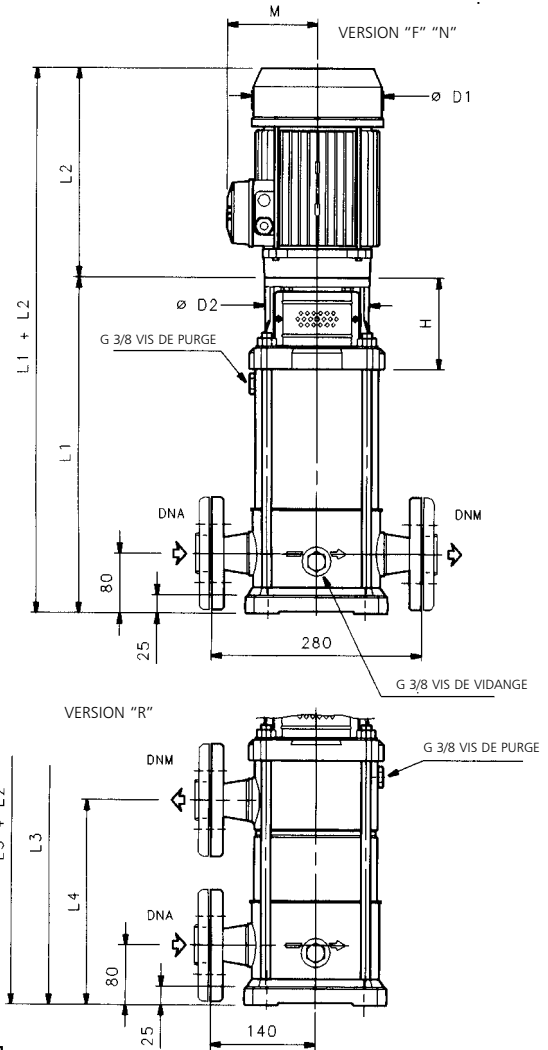
- Pompes avec brides ovales 16 bar
- Pompes avec brides rondes 25 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

- "F": Orifices in-line brides rondes de SV802 à SV816.
- "T": Orifices in-line brides ovales de SV802 à SV811.
- "R": Orifices l'un au-dessus de l'autre brides rondes de SV803 à SV816.
- "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV802 à SV816.

### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX "F" "R" "T"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 304	AISI 316 L
Arbre	AISI 304	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	AISI 304	AISI 316 L
Chemise d'arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE TUNGSTENE/CARBONE/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	AISI 316	
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	ALUMINIUM jusqu'à 4 kW FONTE 200 pour puissances supérieures	
Protection de manchon	AISI 304	
Support garniture	AISI 304	AISI 316 L
Socle	ALUMINIUM	



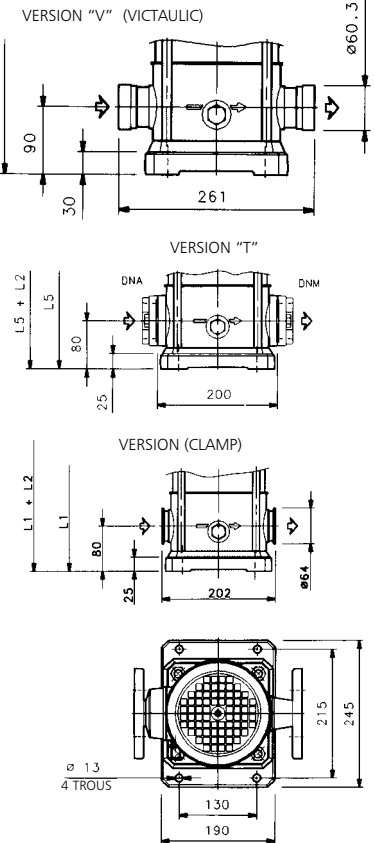
### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR			INTENSITE ABSORBEE (A)					CONDENSATEUR		Is/In	
				TRIPHASEE			MONO-PHASEE	μF	V	TRIPHASEE 230 V 400 V	MONO-PHASEE 230 V	
				Δ	Y	Δ						
SV802F11T	1,1	80	80	4,52	2,61	-	7,07-6,81	30	450	6,78	3,80	
SV803F15T	1,5	90R	90R	5,98	3,45	-	9,32-8,63	40	450	7,04	3,45	
SV804F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45	
SV805F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	-	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45	
SV806F30T	3	100R	-	10,8	6,22	-	-	-	-	6,81	-	
SV808F40T	4	112R	-	-	-	8,14	-	-	-	7,86	-	
SV809F40T	4	112R	-	-	-	8,14	-	-	-	7,86	-	
SV811F55T	5,5	132R	-	-	-	11,0	-	-	-	7,71	-	
SV812F55T	5,5	132R	-	-	-	11,0	-	-	-	7,71	-	
SV814F75T	7,5	132R	-	-	-	14,6	-	-	-	7,62	-	
SV816F75T	7,5	132R	-	-	-	14,6	-	-	-	7,62	-	

\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante

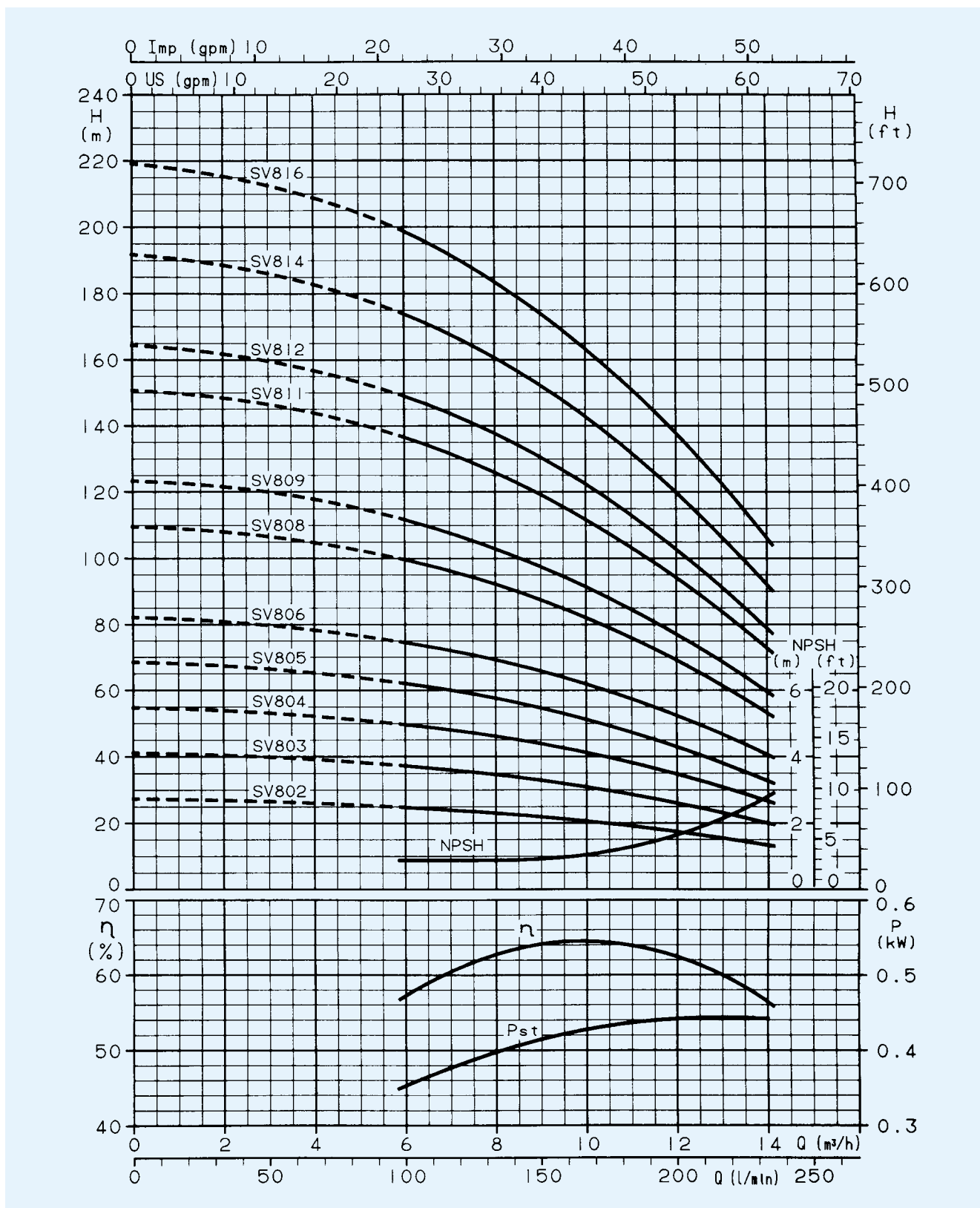
### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm											POIDS (kg)			
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	M	D1	D2	H	POMPE	ELECTRO-POMPE			
SV802F11T	Rp 1 1/2	363	263	263	-	-	363	373	137	129	155	155	120	112	15	25
SV803F15T	Rp 1 1/2	411	263	263	411	236	411	421	137	129	155	155	140	122	16	32
SV804F22T	Rp 1 1/2	449	281	263	449	274	449	459	121	129	176	155	140	122	17	34
SV805F22T	Rp 1 1/2	487	281	263	487	312	487	497	121	129	176	155	140	122	18	35
SV806F30T	Rp 1 1/2	535	-	303	535	350	535	545	-	121	-	176	160	132	20	42
SV808F40T	Rp 1 1/2	611	-	307	611	426	611	621	-	133	-	193	160	132	20	58
SV809F40T	Rp 1 1/2	649	-	307	649	464	649	659	-	133	-	193	160	132	21	59
SV811F55T	Rp 1 1/2	745	-	374	745	540	745	755	-	151	-	220	300	152	28	74
SV812F55T	Rp 1 1/2	783	-	374	783	578	-	793	-	151	-	220	300	152	29	75
SV814F75T	Rp 1 1/2	859	-	374	859	654	-	869	-	151	-	220	300	152	31	81
SV816F75T	Rp 1 1/2	935	-	374	935	730	-	945	-	151	-	220	300	152	32	82





## SERIE SV8 CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## SERIE SV16 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

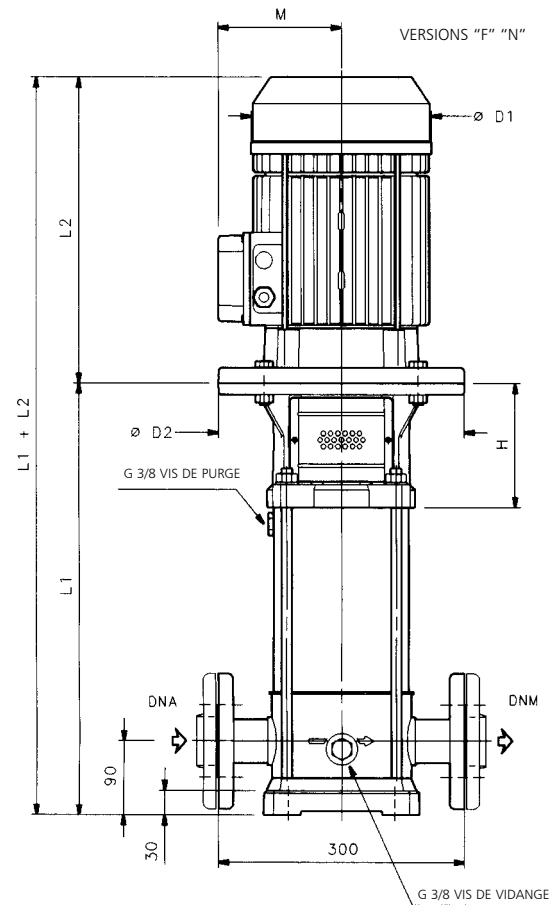
Débit utile de 8 à 24 m<sup>3</sup>/h  
 Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration  
 – Pompes avec brides rondes 25 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

– "F": Orifices in-line brides rondes de SV1602 à SV1615.  
 – "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV1602 à SV1615.

### TABLEAU DES MATERIAUX

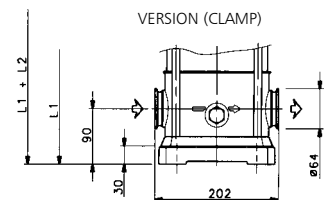
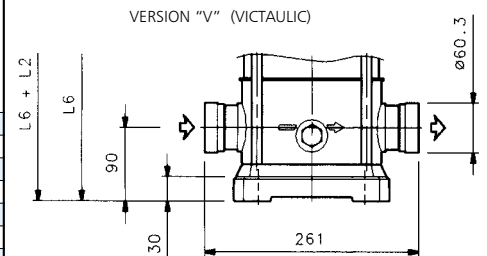
COMPOSANTS	MATERIAUX "F"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 304	AISI 316 L
Arbre	AISI 304	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	AISI 304	AISI 316 L
Chemise d'arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE TUNGSTENE/CARBONE/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	AISI 316	
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	ALUMINIUM jusqu'à 4 kW	
	FONTE 200 pour puissances supérieures	
Protection de manchon	AISI 304	
Support garniture	AISI 304	AISI 316 L
Socle	ALUMINIUM	



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

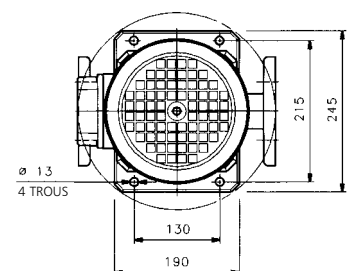
TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR			INTENSITE ABSORBEE (A)				CONDENSATEUR		Is/In	
				TRIPHASEE			MONO-PHASEE			TRIPHASEE	MONO-PHASEE
				Δ	Y	Δ					
	kW	T	M	220-240V	380-415V	380-415V	220-240V	μF	V	400 V	230 V
SV1602F22T	2,2	90R	90	8,71	5,03	–	13,3-12,6	50	450	7,32	3,45
SV1603F30T	3	100R	–	10,8	6,22	–	–	–	–	6,81	–
SV1604F40T	4	112R	–	–	–	8,14	–	–	–	7,86	–
SV1605F55T	5,5	132R	–	–	–	11,0	–	–	–	7,71	–
SV1606F55T	5,5	132R	–	–	–	11,0	–	–	–	7,71	–
SV1607F75T	7,5	132R	–	–	–	14,6	–	–	–	7,62	–
SV1608F75T	7,5	132R	–	–	–	14,6	–	–	–	7,62	–
SV1610F110T	11	160R	–	–	–	21,2	–	–	–	8,75	–
SV1612F110T	11	160R	–	–	–	21,2	–	–	–	8,75	–
SV1614F150T	15	160	–	–	–	28,6	–	–	–	8,56	–
SV1615F150T	15	160	–	–	–	28,6	–	–	–	8,56	–

\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante

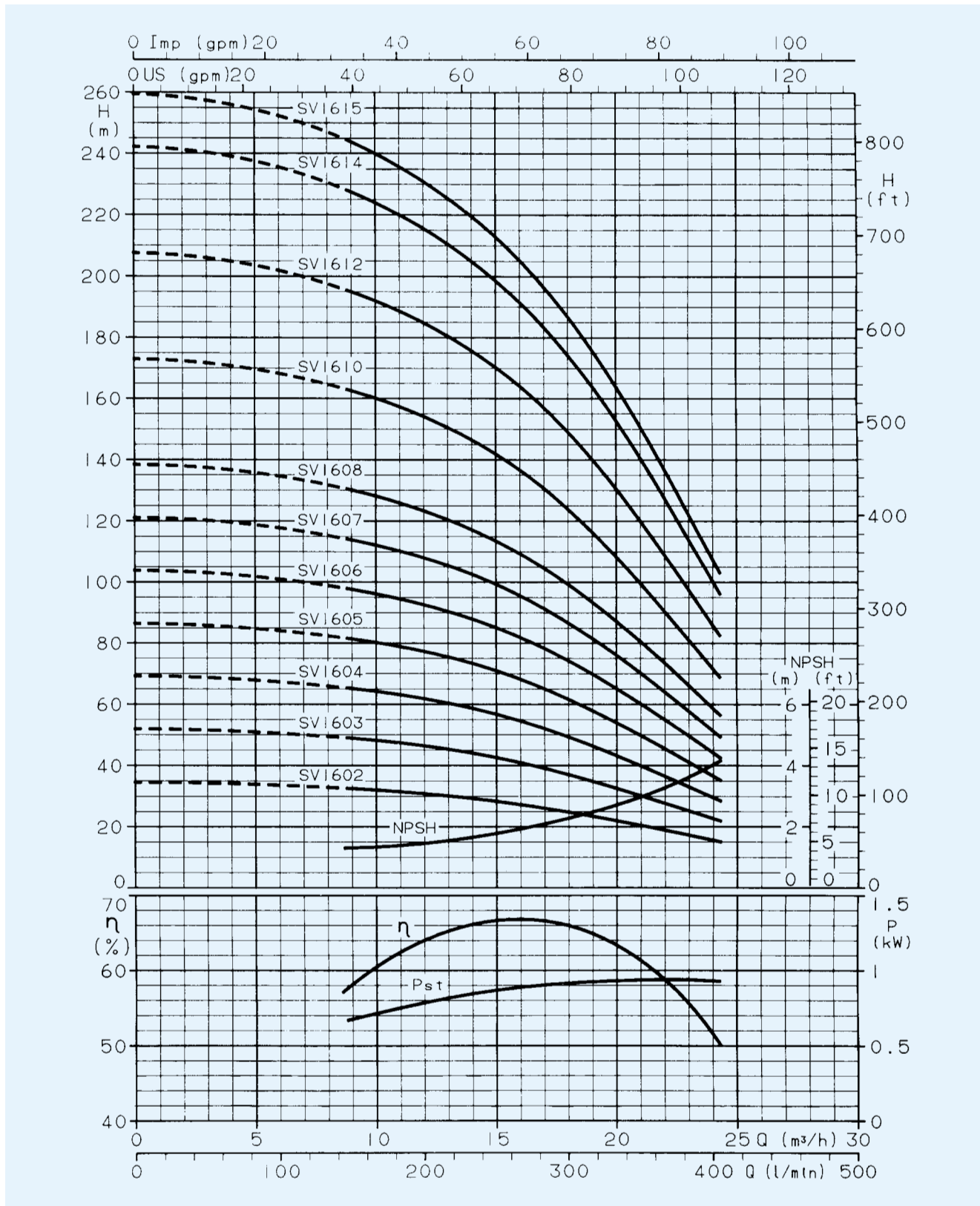


### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm											POIDS (kg)			
		L1	L2 MONO-PHASEE	L2 TRI-PHASEE	L3	L4	L5	L6	M MONO-PHASEE	M TRI-PHASEE	D1 MONO-PHASEE	D1 TRI-PHASEE	D2	H	POMPE	ELECTRO-POMPE
SV1602F22T	Rp 2"	383	281	263	–	–	–	383	121	129	176	155	140	122	15	32
SV1603F30T	Rp 2"	431	–	303	–	–	–	431	–	121	–	176	160	132	16	38
SV1604F40T	Rp 2"	469	–	307	–	–	–	469	–	133	–	193	160	132	17,5	55
SV1605F55T	Rp 2"	527	–	374	–	–	–	527	–	151	–	220	300	152	22	68
SV1606F55T	Rp 2"	565	–	374	–	–	–	565	–	151	–	220	300	152	23	69
SV1607F75T	Rp 2"	603	–	374	–	–	–	603	–	151	–	220	300	152	24	74
SV1608F75T	Rp 2"	641	–	374	–	–	–	–	–	151	–	220	300	152	25	75
SV1610F110T	Rp 2"	749	–	427	–	–	–	749	–	191	–	257	350	184	34	119
SV1612F110T	Rp 2"	825	–	427	–	–	–	825	–	191	–	257	350	184	36	121
SV1614F150T	Rp 2"	901	–	488	–	–	–	901	–	232	–	310	350	184	38	130
SV1615F150T	Rp 2"	939	–	488	–	–	–	939	–	232	–	310	350	184	39	131



**SERIE SV16**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## SERIE SV30 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

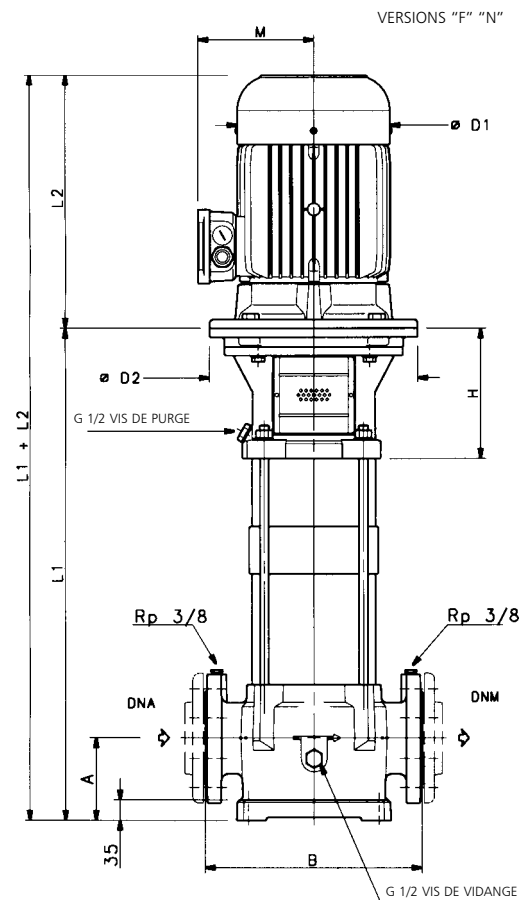
- Débit utile de 15 à 39 m<sup>3</sup>/h
- Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration
- Jusqu'à la SV3006 16 bar
- De la SV3007 à la SV3012 25 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

- "F": Orifices in-line brides rondes de SV3002 à SV3012.
- "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV3002 à SV3012.

### TABEAU DISPONIBLES

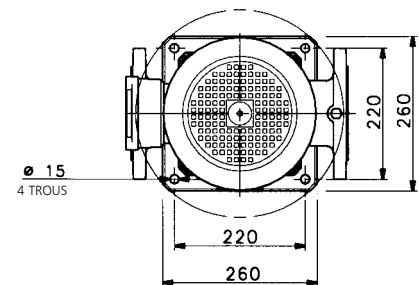
COMPOSANTS	MATERIAUX "F"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 316 L	
Arbre	AISI 431	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	FONTE 250	
Chemise d'arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE SILICIUM/CARBONE/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	LAITON NICKELE	AISI 316
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	FONTE 200	
Protection de manchon	AISI 304	
Support garniture	–	AISI 316 L



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR		INTENSITE ABSORBEE (A)			Is/In
			TRIPHASEE			
			Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	
SV3002F40T	4	112R	–	–	8,14	7,86
SV3003F55T	5,5	132R	–	–	11,0	7,71
SV3004F75T	7,5	132R	–	–	14,6	7,62
SV3005F110T	11	160R	–	–	21,2	8,75
SV3006F110T	11	160R	–	–	21,2	8,75
SV3007F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV3008F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV3009F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV3010F185T	18,5	160	–	–	34,2	8,80
SV3011F185T	18,5	160	–	–	34,2	8,80
SV3012F220T	22	180R	–	–	40,3	8,61

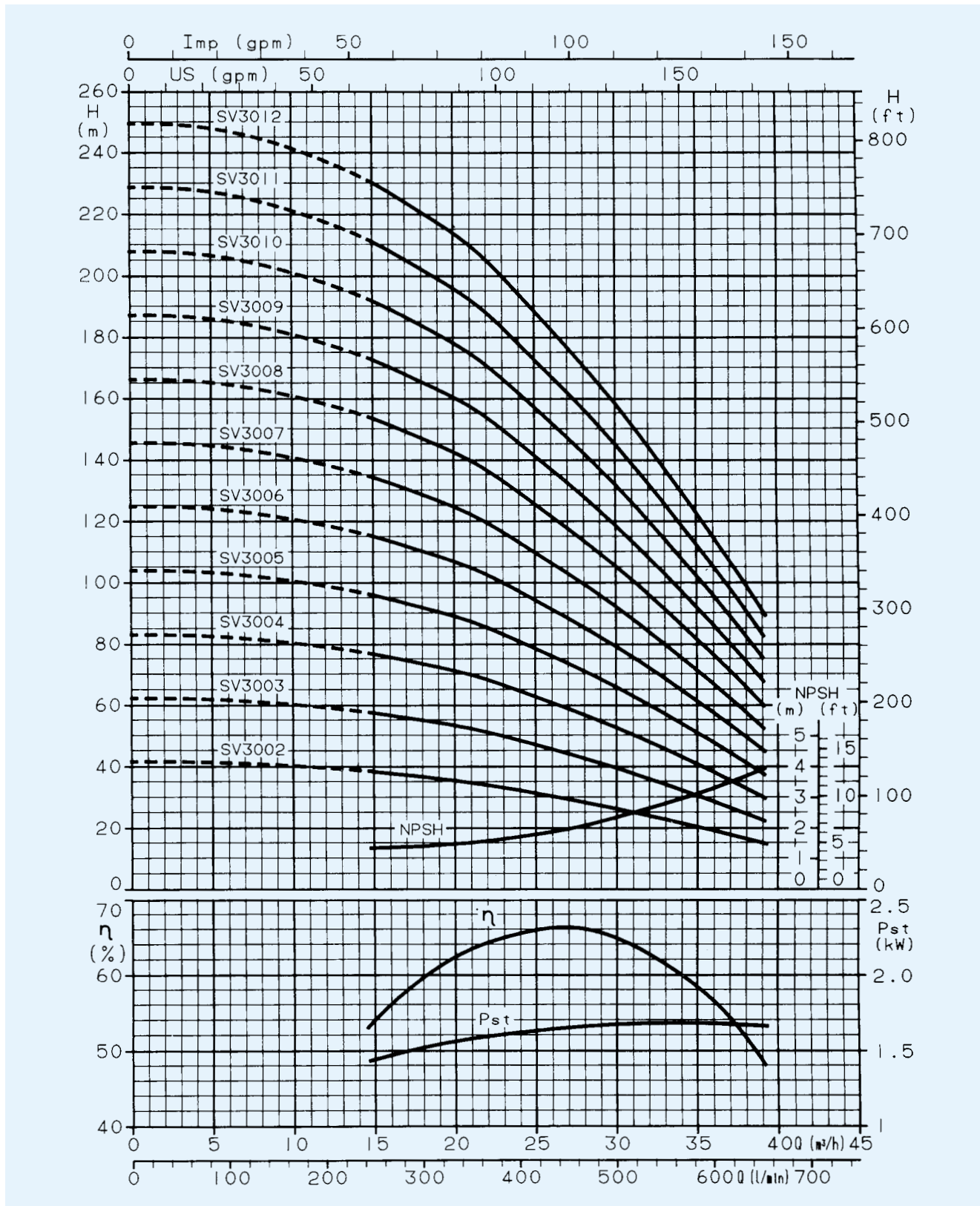
\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante



### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm								POIDS (kg)	
		L1	L2	A	B	M	D1	D2	H	POMPE	ELECTRO-POMPE
SV3002F40T	65	588	307	105	320	133	193	160	170	48	78
SV3003F55T	65	680	374	105	320	151	220	300	190	56	102
SV3004F75T	65	752	374	105	320	151	220	300	190	59	109
SV3005F110T	65	856	427	105	320	191	257	350	222	70	155
SV3006F110T	65	1120	427	105	320	191	257	350	222	83	168
SV3007F150T	65	1192	488	105	320	232	310	350	222	86	178
SV3008F150T	65	1264	488	105	320	232	310	350	222	89	181
SV3009F150T	65	1336	488	105	320	232	310	350	222	93	185
SV3010F185T	65	1408	532	105	320	232	310	350	222	96	195
SV3011F185T	65	1480	532	105	320	232	310	350	222	99	198
SV3012F220T	65	1552	532	105	320	232	310	350	222	102	216

**SERIE SV30**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

## SERIE SV60 (~ 2900 tr/mn)

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Débit utile de 24 à 72 m<sup>3</sup>/h

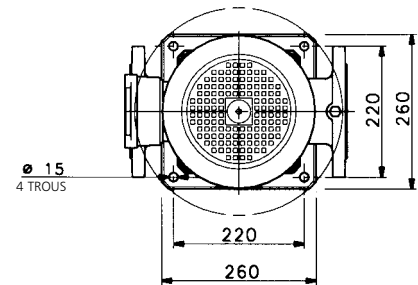
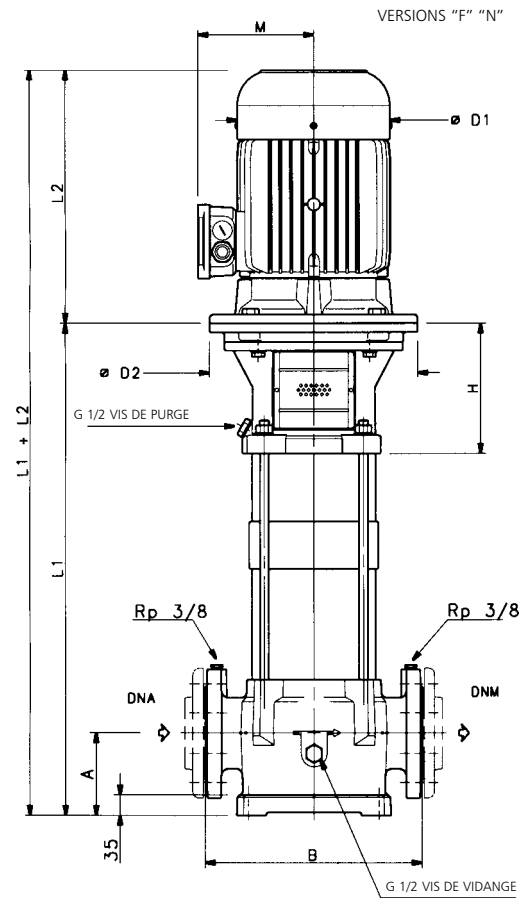
Pression maximum de service comprenant la charge d'eau en aspiration  
– 16 bar

### VERSIONS DISPONIBLES

- "F": Orifices in-line brides rondes de SV6002 à SV6008.
- "N": Orifices in-line brides rondes en AISI 316 de SV6002 à SV6008.

### TABLEAU DES MATERIAUX

COMPOSANTS	MATERIAUX "F"	MATERIAUX "N"
Roue	AISI 316 L	
Diffuseur et entretoise supérieure	AISI 316 L	
Arbre	AISI 431	AISI 316
Chemise externe	AISI 304	AISI 316 L
Corps de pompe	FONTE 250	CF - 8M (AISI 316 L)
Chemise arbre	CARBURE DE TUNGSTENE	
Douille	CERAMIQUE	
Garniture mécanique	CARBURE DE SILICIUM/CARBONE/EPDM	
Elastomères	EPDM	
Bouchons de remplissage/vidange	LAITON NICKELE	AISI 316
Lanterne	FONTE 250	
Manchon d'accouplement	FONTE 200	
Protection de manchon	AISI 304	
Support garniture	–	AISI 316 L



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

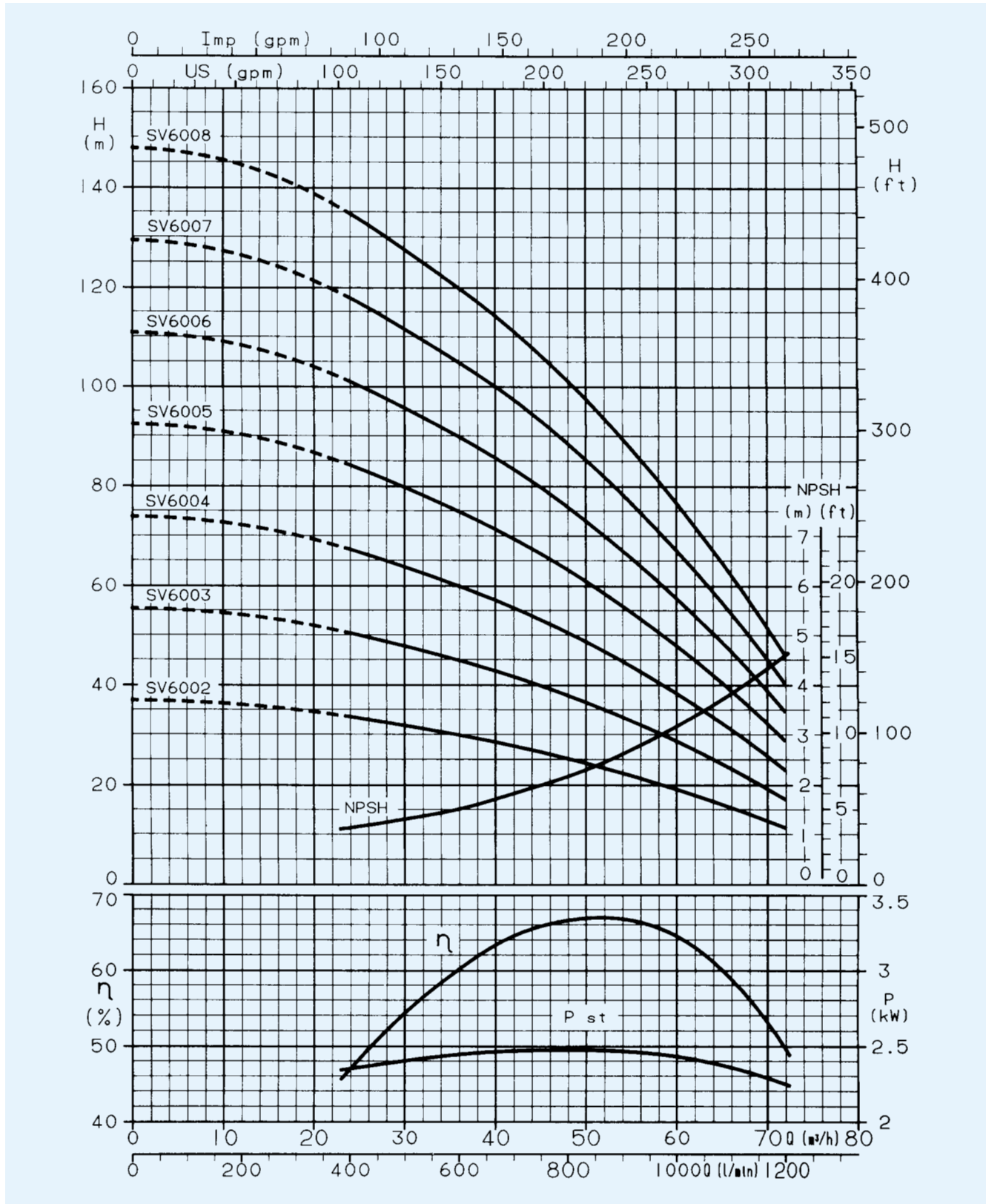
TYPE de POMPE	PUISSANCE MOTEUR		INTENSITE ABSORBEE (A)			Is/In
			TRIPHASEE			
			Δ 220-240 V	Y 380-415 V	Δ 380-415 V	
SV6002 F55T	5,5	132R	–	–	11,0	7,71
SV6003 F75T	7,5	132R	–	–	14,6	7,72
SV6004 F110T	11	160R	–	–	21,2	8,75
SV6005 F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV6006 F150T	15	160	–	–	28,6	8,56
SV6007 F185T	18,5	160	–	–	34,2	8,80
SV6008 F220T	22	180R	–	–	40,3	8,61

\* R = Taille boîtier moteur réduite par rapport à l'extrémité de l'arbre et bride correspondante

### DIMENSIONS ET POIDS

TYPE de POMPE	ASP. REF.	DIMENSIONS EN mm								POIDS (kg)	
		L1	L2	A	B	M	D1	D2	H	POMPE	ELECTRO-POMPE
SV6002 F55T	100	658	374	140	365	151	220	300	190	57	103
SV6003 F75T	100	730	374	140	365	151	220	300	190	60	110
SV6004 F110T	100	834	427	140	365	191	257	350	222	71	156
SV6005 F150T	100	906	488	140	365	232	310	350	222	74	166
SV6006 F150T	100	1170	488	140	365	232	310	350	222	87	179
SV6007 F185T	100	1242	532	140	365	232	310	350	222	90	189
SV6008 F220T	100	1314	532	140	365	232	310	350	222	94	208

**SERIE SV60**  
**CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT A 2900 tr/mn 50 Hz**



Les performances sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .