

## SERIE SANIMASTER

### MODULE DE RELEVAGE SUBMERSIBLE POUR L'ASSAINISSEMENT

#### APPLICATIONS

La capacité des cuves et le haut rendement des pompes permettent une utilisation particulièrement adaptée pour les construction importantes, dans le domaine privé et public. Ils sont conçus pour le relevage d'eaux usées, eaux chargées de matières solides ou fibreuses, eaux vannes et eaux pluviales. La conception compacte et le faible encombrement permettent de faciliter la pose du module même lors d'aménagements après travaux.

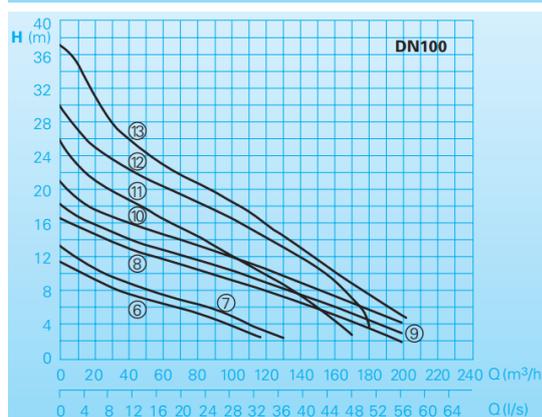
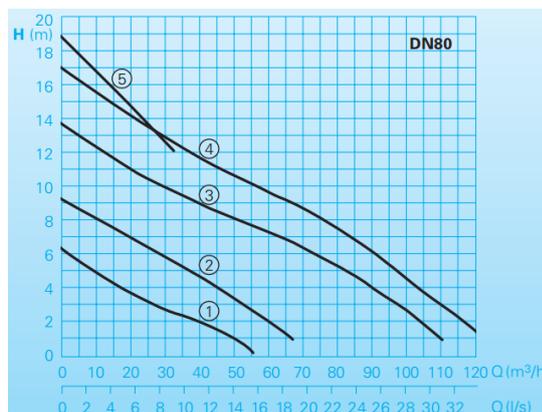


#### CARACTERISTIQUES GENERALES

La cuve peut être en **composite** (400 litres ou jumelée 800 litres) ou en **acier** (capacité de 180 litres à 1000 litres). Les entrées horizontales sont en **DN150** et les entrées verticales en **DN100**. La pompe est une **monocellulaire** avec roue **monocanale fermée** ou **vortex**, granulométrie de 70 à 100mm. Le moteur électrique submersible est en triphasé, **démarrage direct** jusqu'à 4 kW. Supérieur à 4 kW, **démarrage** en **étoile-triangle**. **Classe d'isolation F, protection IP68**. Coffret électronique pour la commande et la surveillance de toutes les fonctions principales. Régulation de niveau pneumatique. Alternance de mise en marche en cas d'installation double. Alarmes signalées par un **buzzer**.

#### DONNEES TECHNIQUES POMPE / COURBE

N°	Type	Puissance [kW]	Vitesse de rotation	Courant [A]	Poids [kg]
1	TP 70 M 13/4 D	0.9	1450	2.6	40
2	TP 70 M 16/4 D	1.3	1450	3.4	40
3	TP 70 M 26/4 D	1.9	1450	5.5	66
4	TP 70 M 31/4 D	2.4	1450	6.3	66
5	TP 70 V 36/2 D	2.9	2900	6.3	56
6	MX 2339-D44	2.6	1450	6.2	71
7	MX 2341-D44	2.6	1450	6.2	71
8	MX 2444-T54	5.0	1450	9.9	113
9	MX 2446-T64	6.5	1450	13.1	118
10	MX 2448-T64	6.5	1450	13.1	118
11	MX 2330-T72	9.5	2900	18.8	105
12	MX 2331-T82	11.5	2900	22.2	110
13	MX 2335-T82	11.5	2900	22.2	110



## MODELES DE CUVES

Type	Matériaux	Volume total <sup>1)</sup>	Volume effectif <sup>1)</sup>
PE 40	Polyéthylène	400 l	220 l
PE 80	Polyéthylène	800 l <sup>2)</sup>	440 l
FE 18	Acier galvanisé	180 l	80 l
FE 30	Acier galvanisé	300 l	135 l
FE 50	Acier galvanisé	500 l	225 l
FE 100	Acier galvanisé	1000 l	600 l
VA 18	Acier inox 1.4301 <sup>3)</sup>	180 l	80 l
VA 30	Acier inox 1.4301 <sup>3)</sup>	300 l	135 l
VA 50	Acier inox 1.4301 <sup>3)</sup>	500 l	225 l
VA 100	Acier inox 1.4301 <sup>3)</sup>	1000 l	600 l

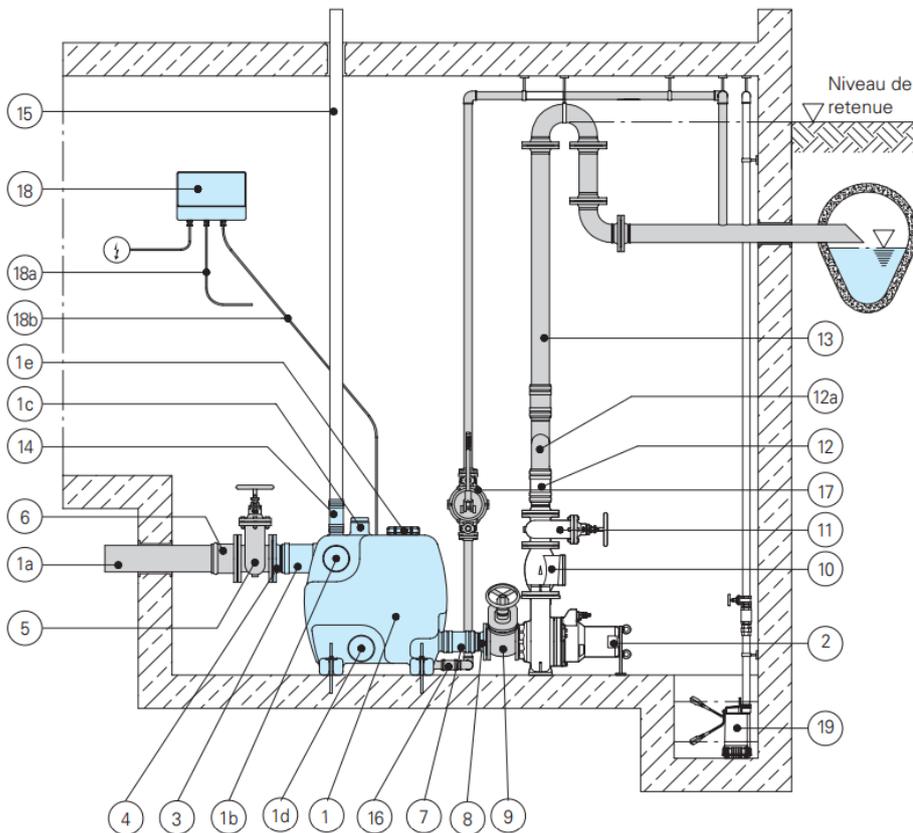
1) Version spéciale de capacité supérieur sur demande  
 2) Deux cuves montées en tandem  
 3) Version standard, cuve en acier inox 1.4571 sur demande

## COMBINAISON CUVES-POMPES

Type	PE40	PE80	FE18 VA18	FE30 VA30	FE50 VA50	FE100 VA100
TP 70 M 13/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 M 16/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 M 26/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 M 31/4 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
TP 70 V 36/2 D	S+T	-	S+T	S+T	S+T	-
MX 2339-D44	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2341-D44	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2444-T54	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2446-T64	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2448-T64	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2330-T72	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2331-T82	S+T	T	-	S+T	S+T	T
MX 2335-T82	S+T	T	-	S+T	S+T	T

S+T : Disponible comme module simple (S) avec une pompe ou comme module double (T) avec deux pompes  
 T : Disponible seulement comme module double avec deux pompes

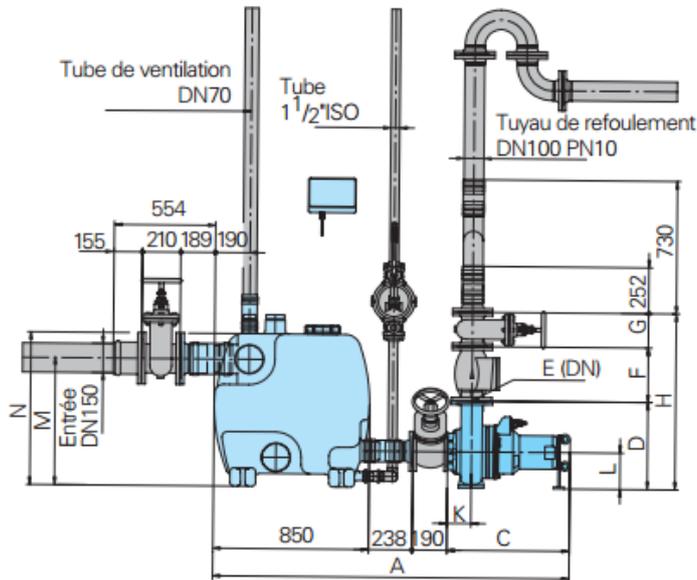
## EXEMPLE D'INSTALLATION



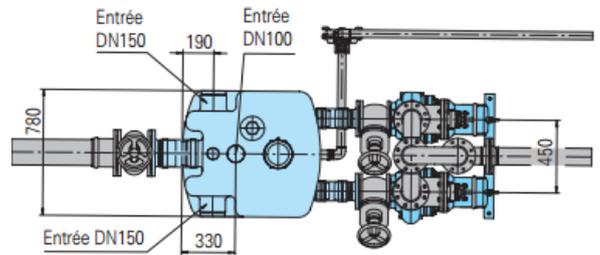
1. Cuve
- 1a. Entrée horizontale
- 1b. Entrée horizontale raccordement avec la cuve au niveau d'entrée sup.)
- 1c. Entrée verticale
- 1d. Raccordement de cuve niveau d'entrée inf.
- 1e. Orifice de nettoyage
2. Pompe d'assainissement
3. Raccord flexible pour tuyau d'entrée
4. Bride avec embout cannelé
5. Vanne d'isolement pour entrée de cuve
6. Manchon à bride
7. Raccord flexible
8. Bride avec embout cannelé
9. Vanne d'isolement pour entrée de pompe
10. Clapet anti-retour à battant
11. Vanne d'isolement pour refoulement
12. Raccord flexible avec bride
13. Conduite de refoulement
14. Raccord flexible pour tube de ventilation
15. Tube de ventilation
16. Raccord flexible pour pompe manuelle
17. Pompe manuelle à diaphragme
18. Coffret de commande avec régulateur de niveau pneumatique
- 18a. Câble d'alimentation de la pompe
- 18b. Tuyau flexible pour pressostat
19. Pompe de relevage

## DIMENSIONS

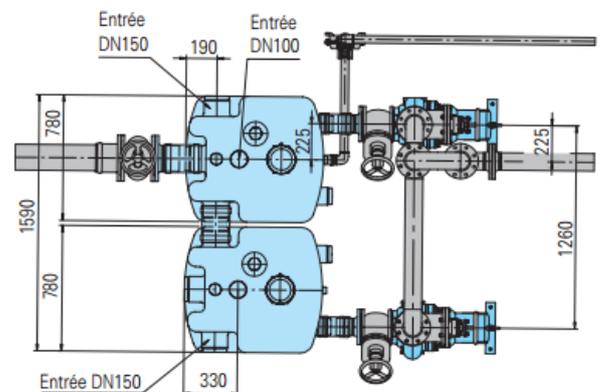
### TYPES DE CUVES PE 40 S/T + PE 80 T



### PE 40 S/T

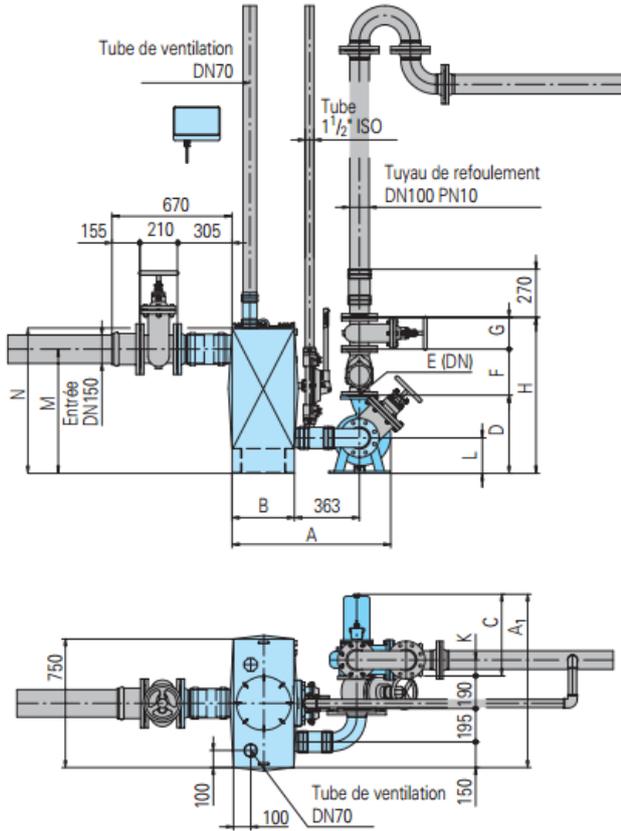


### PE 80 T

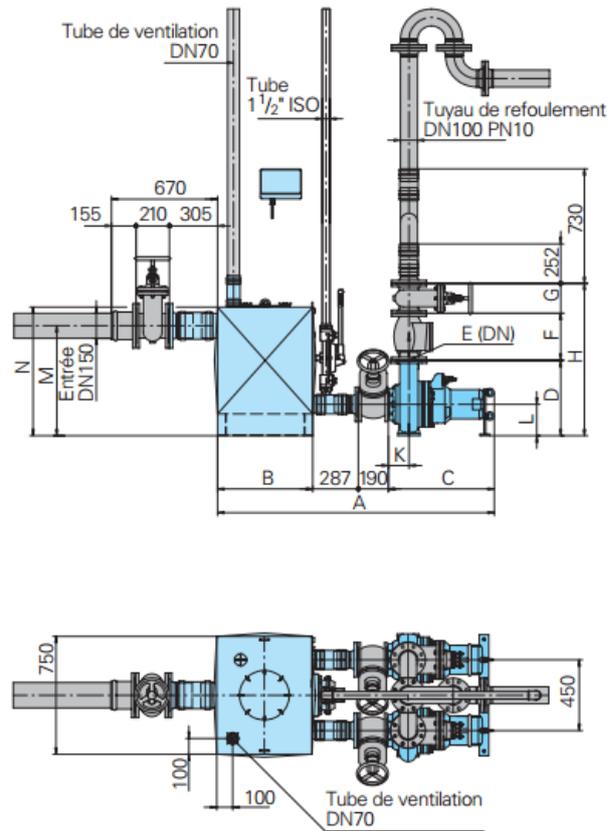


Types de cuves	Types de pompes	A	A <sub>1</sub>	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
PE 40 S PE 40 T	TP 70 M 13/4D et TP 70 M 16/4 D	1713	-	-	435	369	80	260	180	809	90	200	700	840
	TP 70 M 26/4D et TP 70 M 31/4 D	1754	-	-	476	440	80	260	180	880	93	200	700	840
	TP 70 V 36/2 D	1750	-	-	472	369	80	260	180	809	90	200	700	840
	MX 2339-D44 et MX 2341-D44	1769	-	-	491	400	100	260	190	890	93	200	700	840
	MX 2330-T72 et MX 2331-T82 et MX 2335-T82	1896	-	-	618	400	100	260	190	890	93	200	700	840
	MX 2444-T54 et MX 2446-T64 et MX 2448-T64	1946	-	-	668	480	100	260	190	970	130	200	700	840
PE 80 T	MX 2339-D44 et MX 2341-D44	1769	-	-	491	400	100	260	190	890	93	200	700	840
	MX 2330-T72 et MX 2331-T82 et MX 2335-T82	1896	-	-	618	400	100	260	190	890	93	200	700	840
	MX 2444-T54 et MX 2446-T64 et MX 2448-T64	1946	-	-	668	480	100	260	190	970	130	200	700	840
FE 18 T VA 18 T	TP 70 M 13/4D et TP 70 M 16/4 D	1262	-	350	435	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	TP 70 M 26/4D et TP 70 M 31/4 D	1303	-	350	476	440	80	260	180	880	93	200	700	820
	TP 70 V 36/2 D	1299	-	350	472	369	80	260	180	809	90	200	700	820

## TYPES DE CUVES FE 18 S + VA 18



## TYPES DE CUVES FE 18 T + VA 18 T / FE 30-50 S+T VA 30-50 S+T / FE 100 T + VA 100 T



Types de cuves	Types de pompes	A	A <sub>1</sub>	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
FE 18 S VA 18 S	TP 70 M 13/4D et TP 70 M 16/4 D	846	970	350	435	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	TP 70 M 26/4D et TP 70 M 31/4 D	888	1011	350	476	440	80	260	180	880	93	200	700	820
	TP 70 V 36/2 D	846	1007	350	472	369	80	260	180	809	90	200	700	820
FE 30 S FE 30 T VA 30 S VA 30 T	TP 70 M 13/4D et TP 70 M 16/4 D	1512	-	600	435	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	TP 70 M 26/4D et TP 70 M 31/4 D	1553	-	600	476	440	80	260	180	880	93	200	700	820
	TP 70 V 36/2 D	1549	-	600	472	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	MX 2339-D44 et MX 2341-D44	1568	-	600	491	400	100	300	190	890	93	200	700	820
	MX 2330-T72 et MX 2331-T82 et MX 2335-T82	1695	-	600	618	400	100	300	190	890	93	200	700	820
	MX 2444-T54 et MX 2446-T64 et MX 2448-T64	1745	-	600	668	480	100	300	190	970	130	200	700	820
FE 50 S FE 50 T VA 50 S VA 50 T	TP 70 M 13/4D et TP 70 M 16/4 D	1912	-	1000	435	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	TP 70 M 26/4D et TP 70 M 31/4 D	1953	-	1000	476	440	80	260	180	880	93	200	700	820
	TP 70 V 36/2 D	1949	-	1000	472	369	80	260	180	809	90	200	700	820
	MX 2339-D44 et MX 2341-D44	1968	-	1000	491	400	100	300	190	890	93	200	700	820
	MX 2330-T72 et MX 2331-T82 et MX 2335-T82	2095	-	1000	618	400	100	300	190	890	93	200	700	820
	MX 2444-T54 et MX 2446-T64 et MX 2448-T64	2145	-	1000	668	480	100	300	190	970	130	200	700	820
FE 100 T VA 100 T	MX 2339-D44 et MX 2341-D44	2218	-	1250	491	400	100	300	190	890	93	200	1000	1200
	MX 2330-T72 et MX 2331-T82 et MX 2335-T82	2345	-	1250	618	400	100	300	190	890	93	200	1000	1200
	MX 2444-T54 et MX 2446-T64 et MX 2448-T64	2395	-	1250	668	480	100	300	190	970	130	200	1000	1200