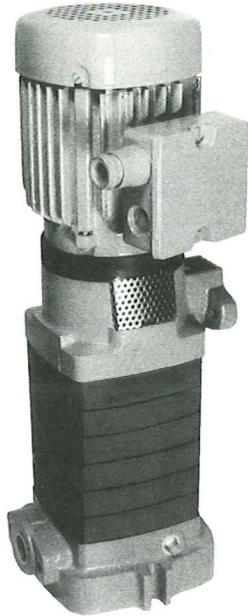


Adduction - Arrosage - Lavage - Surpression



Applications

- Pompage et distribution d'eau claire à usages collectif et industriel, pour :
- Arrosage, irrigation
 - Lavage
 - Surpression
 - Protection incendie
 - Alimentation de château d'eau...

Avantages

Matériau insensible à la corrosion
 Ingommable, ingrippable
 Fonctionnement silencieux
 Moteur normalisé interchangeable
 Faible encombrement au sol
 Hauteur d'aspiration jusqu'à 7,50 m
 Rendement élevé
 Installation facile et rapide
 Entretien nul.

Conception

● **Partie hydraulique**

Centrifuge, axe vertical
 Multicellulaire (3 à 10 roues)
 Corps aspiration et refoulement à orifices à bride ovale
 Etanchéité par garniture mécanique
 Liaison pompe-moteur par accouplement goupillé.

● **Moteur**

Normalisé

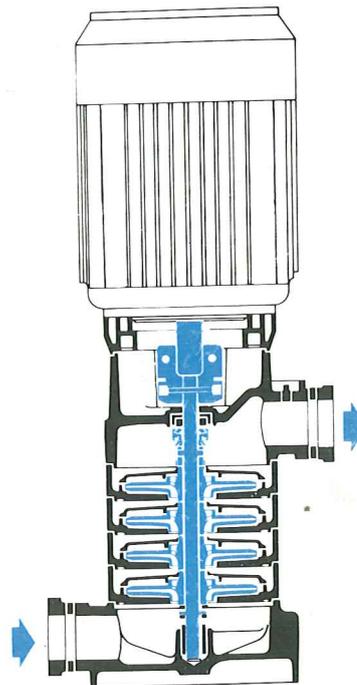
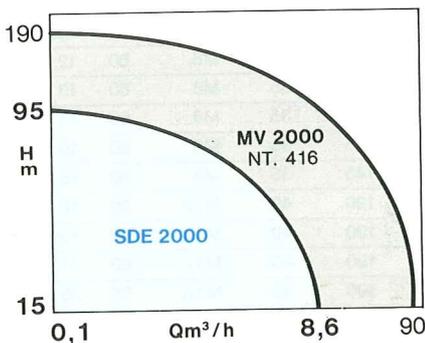
A bout d'arbre normal

Vitesse : 2900 tr/mn
 Bobinage mono : 220 V
 tri : 220-380 V
 Fréquence : 50 Hz
 Classe d'isolation : B
 Indice de protection : IP 54

Matériau des pièces principales		Matériau des pièces principales	
Corps asp.-refoul.	Fonte Ft 25	Arbre pompe	Acier Inox Z30C13
Cellules	Noryl GFN3	Garniture mécanique	Céramique/Graphite
Roues, diffuseurs	Noryl GFN3		

Plages d'utilisation

Débits jusqu'à :	8,6 m ³ /h
Hauteurs mano. jusqu'à :	95 m
Pression de service maxi :	12 bar
Température :	+ 5° à 80 °C
Hauteur d'aspiration maxi :	7,50 m
DN orifices :	1" et 1 1/4"





SDE 2000

PARTICULARITES

a) Electriques

- Tous types tri 220/380 V - 50 Hz
- Mono 220 V - 50 Hz : types 2053 à 2056 et 2103 à 2107 avec condensateur incorporé
- Protection moteur par discontacteur indispensable
- Raccordement au bornier moteur par presse-étoupe.

b) Montage

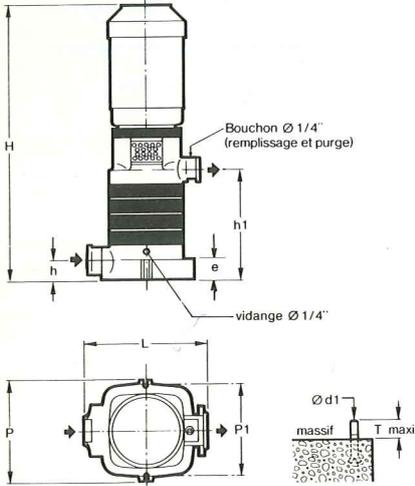
- Position verticale seulement
- Nécessité d'un clapet de pied-crêpine si pompe en aspiration
- Raccordement à l'installation :
 - Sur contre-brides ovales.

c) Conditionnement

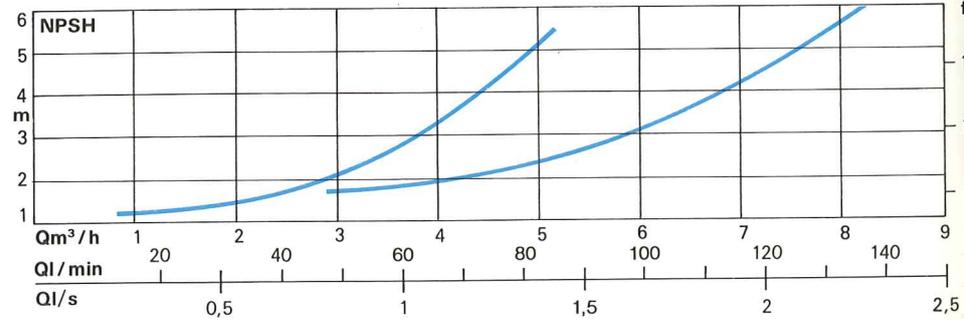
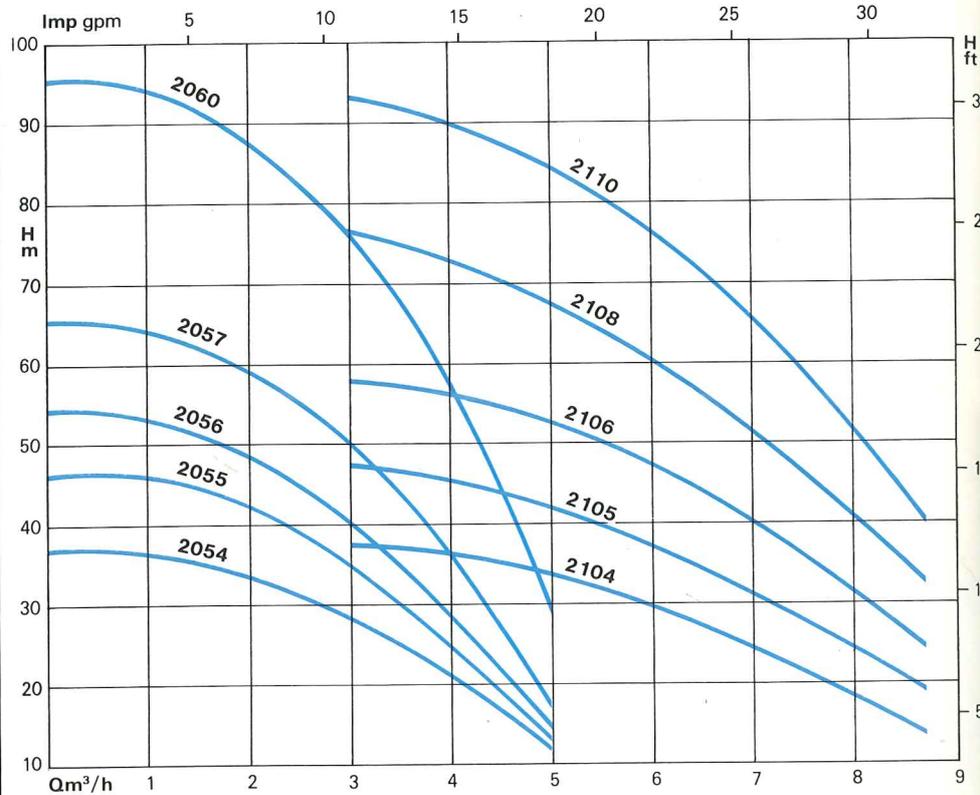
Livrés sous emballage carton avec contre-brides, joints et boulons.

d) Maintenance

- Moteur normalisé : échange standard
- Pièces de rechange recommandées (●) indiquées sur la nomenclature.

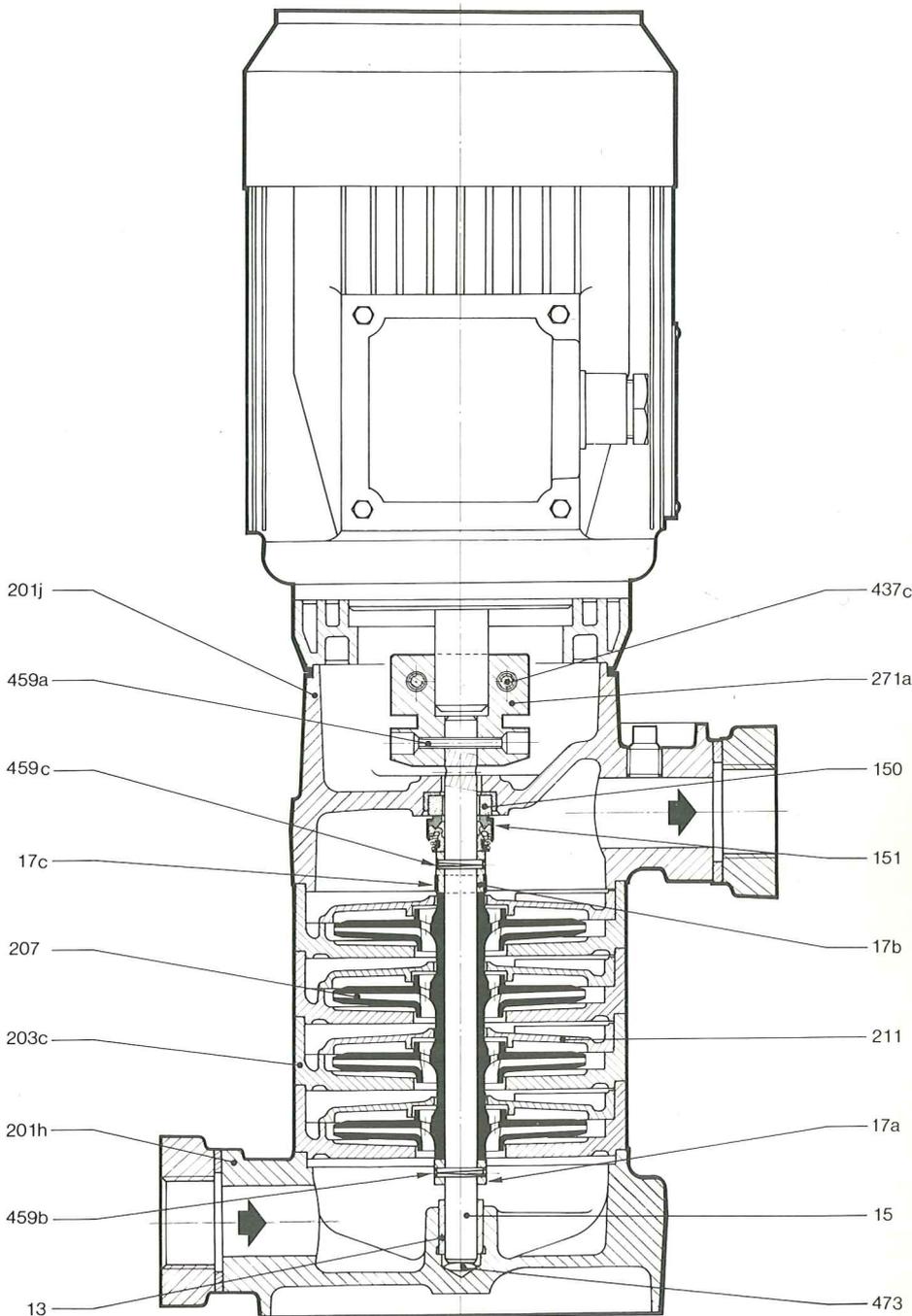
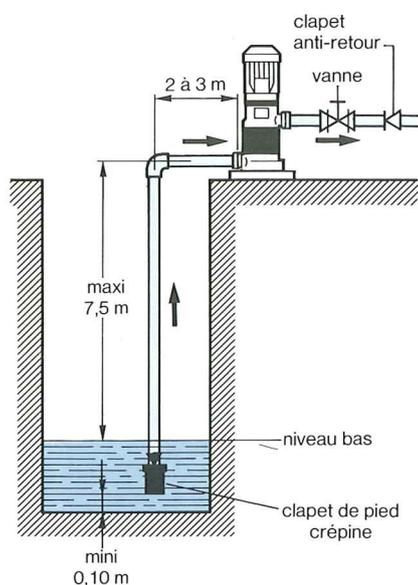


type de pompe	puissance moteur		intensité (en-A) nominale		
	ch	kW	220V	220V	380V
SDE2054-1 et 3	0,5	0,37	3,5	2,1	1,2
SDE2055-1 et 3	0,75	0,55	3,8	2,6	1,5
SDE2056-1 et 3	0,75	0,55	4,2	2,9	1,7
SDE2057-3	1	0,75	-	3,4	2
SDE2060-3	1,5	1,1	-	5,2	3
SDE2104-1 et 3	1	0,75	5,7	3,4	2
SDE2105-1 et 3	1,5	1,1	6,3	4,1	2,4
SDE2106-1 et 3	2	1,5	8,5	4,8	2,8
SDE2108-3	2	1,5	-	6,4	3,7
SDE2110-3	2,5	1,85	-	7,1	4,1



diamètre nominal orifices (taraudés)	h	h1	L	H	P	P1	e	Ød1	T max	masse
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1" (26-34)	35	181	175	454	166	145	35	M8	60	12,5
1" (26-34)	35	205	175	478	166	145	35	M8	60	13
1" (26-34)	35	229	175	502	166	145	35	M8	60	14
1" (26-34)	35	253	175	544	166	145	35	M8	60	16
1" (26-34)	35	325	175	612	166	145	35	M8	60	18,5
1 1/4" (33-42)	45	215,5	197	507	214	190	40	M12	60	16
1 1/4" (33-42)	45	243,5	197	565	214	190	40	M12	60	19
1 1/4" (33-42)	45	271,5	197	603	214	190	40	M12	60	21
1 1/4" (33-42)	45	327,5	197	632	214	190	40	M12	60	25,5
1 1/4" (33-42)	45	383,5	197	714	214	190	40	M12	60	27,5

Schéma de principe d'installation



- 13 - Coussinet de pied
- 15 - Arbre pompe
- 17a - Bague d'entraînement inférieure
- 17b - Bague d'entraînement supérieure
- 17c - Chemise de la bague d'entraînement supérieure
- 150 - Partie fixe
- 151 - Partie tournante } garniture mécanique
- 201h - Corps d'aspiration

- 201j - Corps de refoulement
- 203c - Cellule intermédiaire
- 207 - Roue
- 211 - Canal de retour
- 271a - Accouplement
- 437c - Vis de fixation accouplement
- 459a - Goupille mécanindus Ø 3
- 459b - Goupille cannelée Ø 3 (inf.)
- 459c - Goupille cannelée Ø 3 (sup.)
- 473 - Butée d'arbre

Pièces de rechange recommandées. (e)