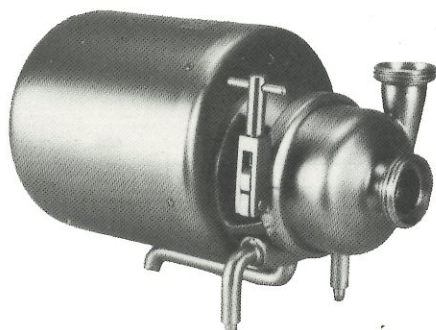


# Groupes monoblocs centrifuges

Industries Agro-alimentaires - Pharmaceutiques - Chimiques...

# ASC 150 à 510

(gamme inox)



## Applications

Transfert, alimentation, remplissage de liquides en charge, clairs légèrement chargés et peu visqueux.

Pour industries :

- Agro-alimentaires
- Pharmaceutiques...

## Avantages

Démontage facile, sans outils  
Système de fermeture rapide par collier circulaire

Nettoyage et remplacement faciles sur site

Pièces en contact avec le liquide pompé en acier inox poli-miroir, sans porosité  
Moteur avec capot de protection en inox contre les projections liquides  
Stock réduit de pièces de rechange  
Conformité aux normes alimentaires.

## Conception

### ● Partie hydraulique

Centrifuge monocellulaire, monobloc  
Corps de pompe à volute  
Aspiration axiale  
Refoulement orientable  
Orifices filetés normalisés DIN 11851 (1)  
Roue ouverte (fermée et démontable en 3 parties pour ASC510)  
Entretoise avec trépied à 2 vérins réglables  
Étanchéité par garniture mécanique.

### ● Moteur

A bout d'arbre standard, flasque bride, liaison à la pompe par arbre goupillé

Vitesse : 2 900 tr/mn  
Bobinage tri : 220-380 V (2)  
Fréquence : 50 Hz (2)  
Classe d'isolation : B (2)  
Indice de protection : IP 44/54 (2)  
Ambiance maxi : 40°C

Matériau des pièces principales  
sauf type ASC 510 (voir page intérieure)

Corps et roue..... INOX Z6 CND 17-11 (316)  
Fond..... Inox Z6 CN 18-09 (304)  
Entretoise ..... Inox Z12-C13 (410)

Matériau des pièces principales

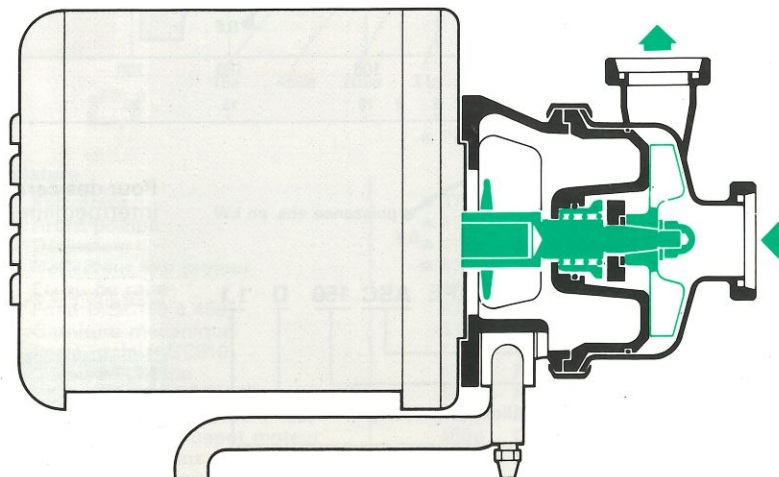
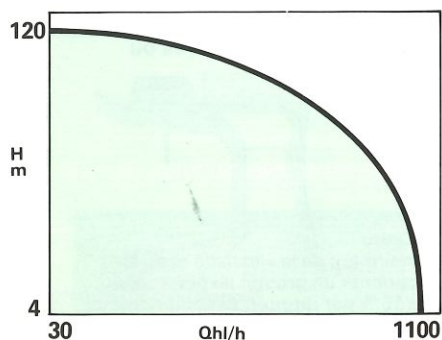
Arbre pompe..... INOX Z6 CN 18-09 (304)  
Garniture méca. .... Graphite/Céramique/E.P.  
Joint de corps ..... Caout. siliconé qualité alimentaire

Options : (1) Raccords d'adaptation SMS/MACON  
(2) Autre tension - isolation - protection - 60 Hz (2 pôles)

Exécutions spéciales  
● Orifices filetés SMS - MACON  
● Moteur antidéflagrant (ADF)

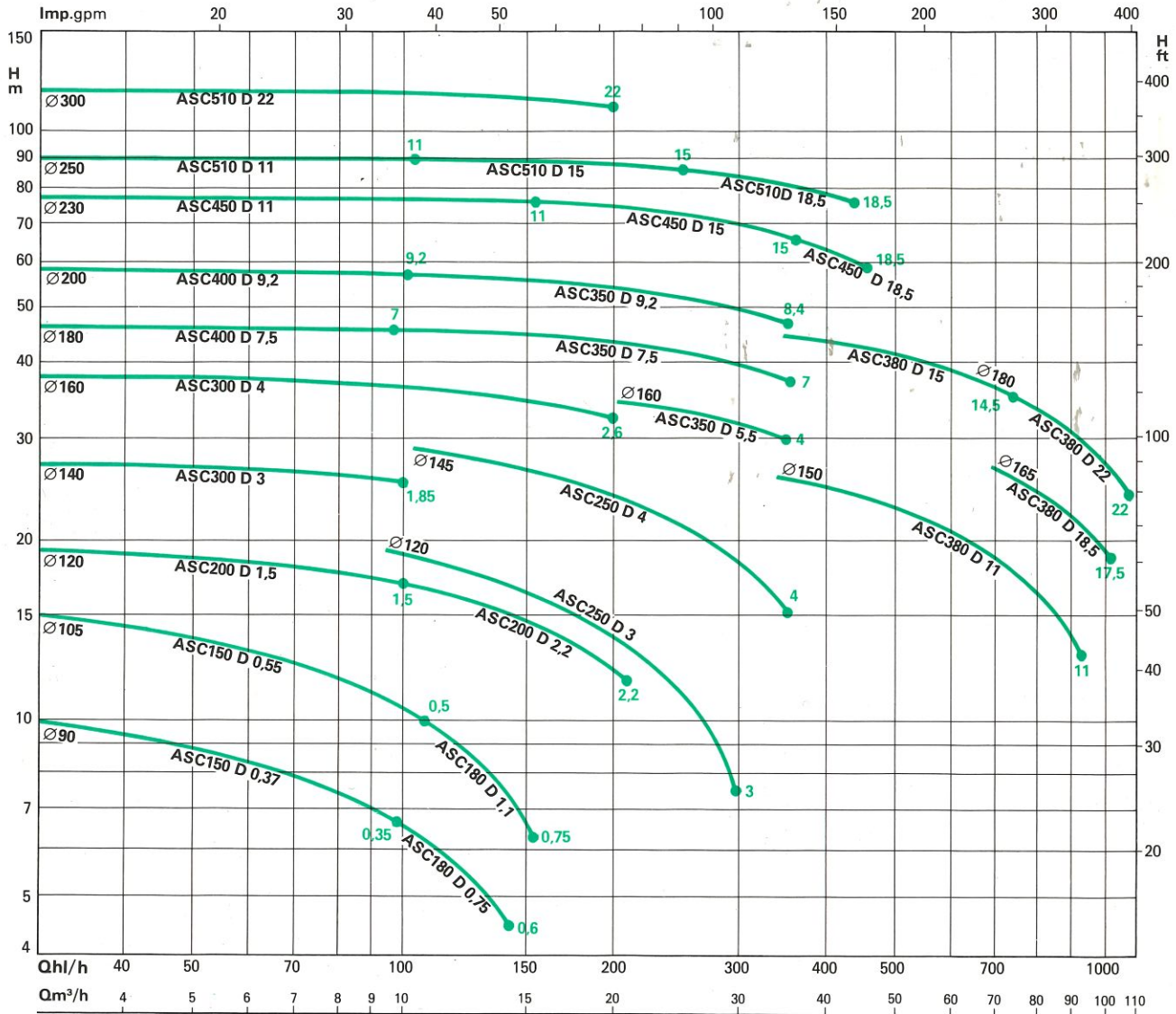
## Plages d'utilisation

Débits jusqu'à :	1 100 hl/h
Hauteurs mano. jusqu'à :	120 m
Pression de service :	1,5 à 15 bar
Température :	-5° à +90 °C
Viscosité maxi :	200 cPo
DN orifices :	{ DNA : 40 à 100 DNR : 32 à 65



## ABAQUE GÉNÉRAL DE SÉLECTION A 2900 tr/mn

(caractéristiques obtenues pour un fonctionnement en liquide de densité 1, viscosité 1 cPo)  
(pompe avec roue ouverte)



$$H \text{ (bar)} \approx \frac{H \text{ (m)}}{10} \times d \text{ (densité)}$$

puissance abs. en kW  
0,6

Pour des caractéristiques hydrauliques supérieures ou intermédiaires, nous consulter.

### IDENTIFICATION DU GROUPE ASC 150 D 1,1

Code gamme centrifuge \_\_\_\_\_  
Taille de la pompe \_\_\_\_\_  
Norme standard du filetage orifices (DIN 11851) \_\_\_\_\_  
Puissance moteur en kW \_\_\_\_\_

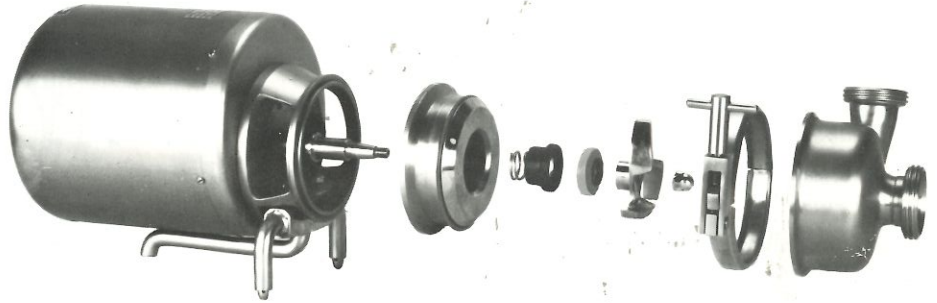
#### NOTA :

En fonction du point de fonctionnement de la viscosité et de la densité du fluide, veillez à sélectionner un groupe de puissance adéquate, avec une sécurité de 15 % par rapport au point nominal.

### Matériau des pièces principales ASC510

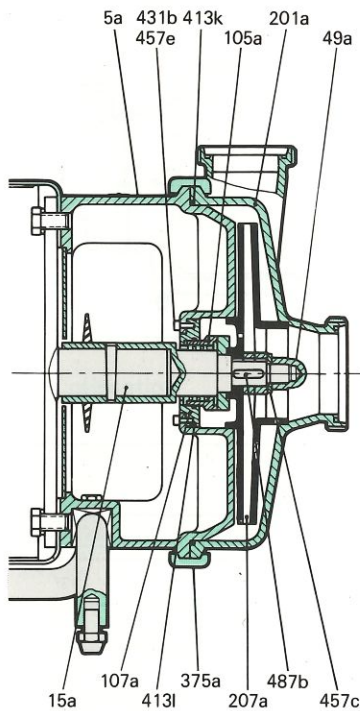
Corps .....	Z6CND18-12M (316)
Roue .....	Z6CND18-12M (316)
Entretoise .....	Z6CN18-09 (304)
Arbre .....	Z6CN18-09 (304)
Garniture mécanique .....	Graphite/Céramique/E.P.
Joint de corps .....	Caout. siliconé qualité alimentaire

### Démontage rapide par collier pour le changement ou le nettoyage des pièces

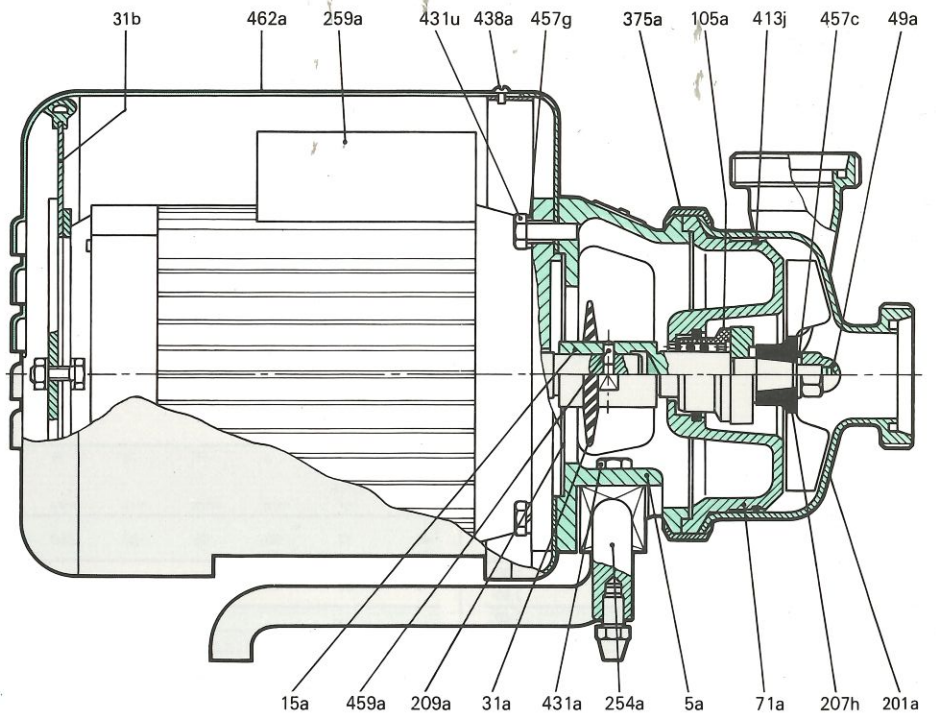


### DETAIL ASC510

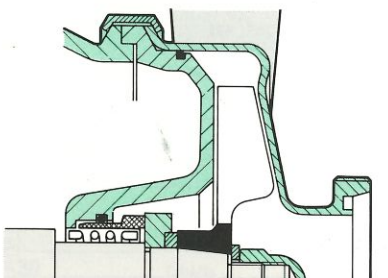
montage sans fond - roue fermée en 3 parties



### PLAN-COUBE DE PRINCIPE ASC150 A 450



### Etanchéité Garniture mécanique simple (105a)



### Nomenclature

- 5a - Entretoise
- 15a - Arbre pompe
- 31a - Déflecteur
- 31b - Déflecteur fixe moteur
- 49a - Ecrou de roue
- 71a - Fond (ASC150 à 450)
- 105a - Garniture mécanique
- 107a - Porte-grain (ASC510)
- 201a - Corps de pompe
- 207a - Roue fermée (ASC510)
- 207h - Roue ouverte (ASC150 à 450)
- 209a - Cloison support capot moteur
- 254a - Trépied à 2 vérins réglables
- 259a - Moteur électrique

### ● Pièces de rechange recommandées

- 375a - Collier de fermeture
- 413j - Joint torique corps-fond (150 à 450)
- 413k - Joint torique corps-entret. (510)
- 413l - Joint torique de porte-grain (510)
- 431a - Vis fixation du trépied
- 431b - Vis fixation porte-grain (510)
- 431u - Vis fixation du moteur
- 438a - Vis fixation capot moteur
- 457c - Rondelle sous écrou de roue
- 457e - Rondelle sous vis 431b (510)
- 457g - Rondelle sous vis 431u
- 459a - Goupille d'arbres
- 462a - Capot inox moteur
- 487b - Clavette de roue (ASC510)

# ASC 150 à 510

## PARTICULARITÉS

### a) Electriques

- Tous types tri 220-380 V - 50 Hz
- Protection moteur par discontacteur indispensable
- Raccordement au bornier moteur par presse-étoupe (après retrait du capot inox).

### b) Montage

- A même le sol, sur massif ou sur brouette pour les types ASC 150 à 300 (encombres sur demande).
- Deux vérins réglables avant, assurent une parfaite horizontalité au groupe
- Raccordement à l'installation par tuyauterie souple armée ou rigide.

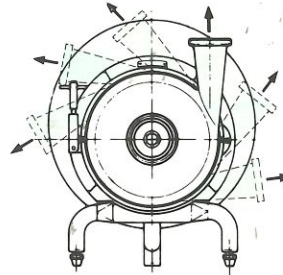
### c) Conditionnement

Livrés sous emballage carton et mousse polyuréthane.

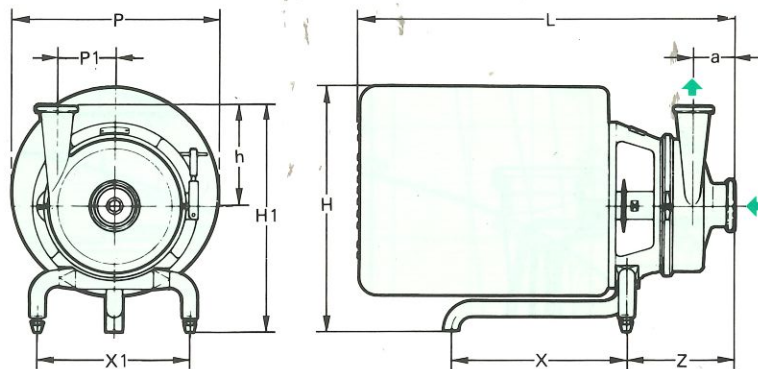
### d) Maintenance

- Moteur : échange standard ou remplacement des roulements
- Pompe : pièces de rechange recommandées (●) (nous conseillons de commander avec le groupe une garniture mécanique et un joint de corps de rechange).

## Refoulement orientable



Etanchéité absolue et démontage rapide garantis



REFERENCE DU GROUPE	moteur		intensité sous tri 380 V A
	kW	ch	
ASC150 D 0,37	0,37	0,55	1,00
ASC150 D 0,55	0,55	0,75	1,40
ASC180 D 0,75	0,75	1	1,80
ASC180 D 1,1	1,1	1,5	2,60
ASC200 D 1,5	1,5	2	3,40
ASC200 D 2,2	2,2	3	4,70
ASC250 D 3	3	4	6,30
ASC250 D 4	4	5,5	8,50
ASC300 D 3	3	4	6,30
ASC300 D 4	4	5,5	8,50
ASC350 D 5,5	5,5	7,5	10,90
ASC350 D 7,5	7,5	10	15,00
ASC350 D 9,2	9,2	12	18,20
ASC380 D 11	11	15	21,00
ASC380 D 15	15	20	28,50
ASC380 D 18,5	18,5	25	34,00
ASC380 D 22	22	30	41,50
ASC400 D 7,5	7,5	10	15,00
ASC400 D 9,2	9,2	12	18,20
ASC450 D 11	11	15	21,00
ASC450 D 15	15	20	28,50
ASC450 D 18,5	18,5	25	34,00
ASC510 D 11	11	15	21,00
ASC510 D 15	15	20	28,50
ASC510 D 18,5	18,5	25	34,00
ASC510 D 22	22	30	41,50

DN orifices (filetés)	a	P1	h	H	L	P	H1	X	X1	Z	masse env.	
DNA asp.	DNR ref.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
40	32	55	55	100	260	415	220	230	175	155	137	15,1
40	32	55	55	100	260	415	220	230	175	155	137	15,9
40	32	55	55	100	260	415	220	230	175	155	137	19,2
40	32	55	55	100	260	415	220	230	175	155	137	20,2
50	40	55	76	140	325	485	270	305	235	205	152	31
50	40	55	76	140	325	485	270	305	235	205	152	32,5
65	50	55	76	150	375	535	330	340	275	205	162	42,5
65	50	55	76	150	375	535	330	340	275	205	162	49
65	50	55	76	150	375	535	330	340	275	205	162	47,5
65	50	72	108	168	375	555	330	358	275	205	180	54
65	50	72	108	168	375	555	330	358	275	205	180	72
65	50	75	106	180	445	685	380	410	320	280	193	89
65	50	75	106	180	445	685	380	410	320	280	193	100
65	50	75	106	180	445	685	380	410	320	280	193	128
100	65	75	98	180	555	870	465	460	425	320	237	164
100	65	75	98	180	555	870	465	460	425	320	237	180
100	65	75	98	180	555	870	465	460	425	320	237	182
80	65	75	120	215	445	695	380	445	320	280	207	111
80	65	75	120	215	445	695	380	445	320	280	207	122
80	65	75	120	215	445	695	380	445	320	280	207	150
80	65	75	120	215	445	695	380	445	320	280	207	186
80	65	75	120	215	445	695	380	445	320	280	207	200
80	65	100	155	225	555	885	465	505	425	320	253	152
80	65	100	155	225	555	885	465	505	425	320	253	188
80	65	100	155	225	555	885	465	505	425	320	253	204
80	65	100	155	225	555	885	465	505	425	320	253	206

**Pompes Salmson**

44, AV. DE CHATOU - BP 239 - 92504 RUEIL MALMAISON CEDEX  
FRANCE - TELEPHONE: (1) 751.63.44 - TELEX: 202 056 F SAMSIEG  
Société Electro-Hydraulique - S.A. au capital de 71 800 000 francs  
R.C.S. Nanterre B 313 986 838 - S.I.R.E.N. 313 986 838 - A.P.E. 2406

Distribué par :