

## HYGINOX SH

### Pompe Centrifuge Centrifugal Pump

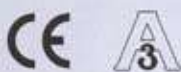
La pompe centrifuge **HYGINOX SH** en acier inoxydable AISI 316 est, par sa conception, destinée à répondre aux besoins des procédés de filtration, d'embouteillage, de nettoyage en place, des fluides auxiliaires.

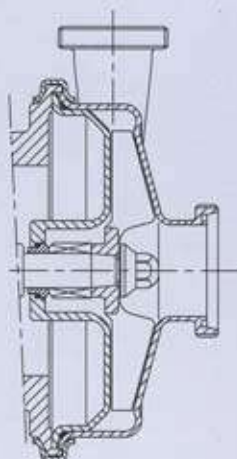
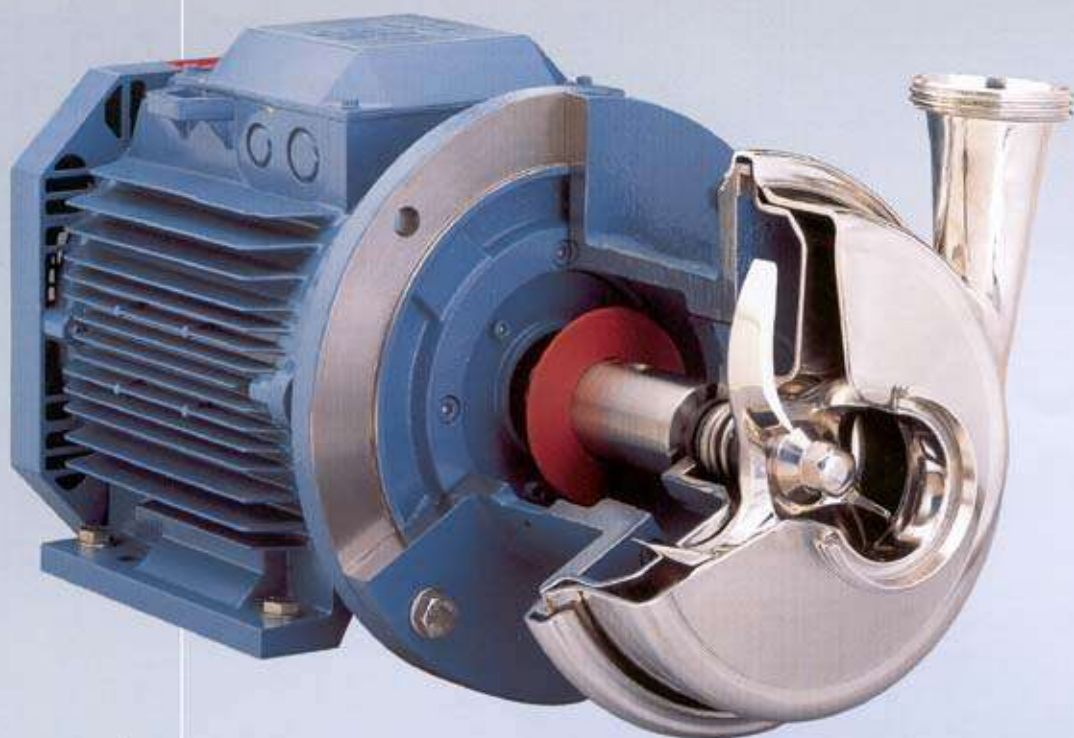
La maintenance est facilitée grâce à l'interchangeabilité des pièces, une seule référence de garniture mécanique (DIN 24960 L,K) pour toute la gamme.

Le nettoyage est possible sans démontage. Si nécessaire, un collier de fixation très robuste permet un démontage rapide, sans outil.

*The centrifugal pump **HYGINOX SH** is suitable for filtration, bottling, CIP and Auxiliary Services for Industries.*

*Easy maintenance, great interchangeability of elements. One only size of mechanical seal for the whole range (DIN 24960 L,K). Can be cleaned by CIP, without dismantling. Manufactured in stamped AISI-316L stainless steel.*





#### Garniture mécanique

Montage interne, améliorant le refroidissement des faces de frottement.  
DIN 24960 L,K.

Grande interchangeabilité des faces de frottement avec différents matériaux.

#### Mechanical seal

Internal mounting which improve the cooling of seal faces.

Type DIN 24 960 L,K.

A wide range of interchangeable seal face options are available.

#### Arbre

Une interchangeabilité entre différents types de moteurs.

Changement du moteur, sans outillage particulier.

#### Shaft

Interchangeability among different types of motors.

Easy motor disassembling with standard tools.

#### Corps

Construit en tôle de forte épaisseur, emboutissage à froid.

Orifice de refoulement orientable à 360°.

#### Pumpcasing

Built in thick stainless steel sheet (cold stamped). Outlet orientable over 360°



#### Turbine

De conception ouverte en une seule pièce, construite par procédé de microfusion permettant d'obtenir une grande robustesse et une parfaite finition.

Haut rendement.

Bas NPSH.

Pompage silencieux.

#### Impeller

Open type, built in one piece from investment casting.

Low NSPH, for its condition of open impeller.

Silent pumping.

#### Collier de Fixation

Construit en tôle inox embouti à froid, ce qui lui confère une grande résistance, évitant les déformations. Très facile à démonter, permettant d'effectuer le nettoyage rapide de l'intérieur du corps de pompe.

#### Clamp

Built from cold stamped sheet, which gives a big solidity, avoiding deformations.

Easy to dismantle, allows to make a quick cleaning or maintenance.



### Performances / Performances

- Débit jusqu'à 150 m<sup>3</sup>/h. 660 U.S.GPM / Flow up to 150 m<sup>3</sup>/h. - 660 U.S.GPM.
- Pression maximale 100 m.c.l. - 330 ft / Maximum pressure 100 m.w.c. - 330 ft
- Température maximale 120°C - 250°F / Maximum temperature 120°C - 250°F



### Applications / Applications

- Lait / Milk
- Sérums / Whey
- Solutions de nettoyage / CIP
- Vin / Wine
- Boissons / Soft drinks
- Eau / Water
- Saumure / Brine
- Bière / Beer
- Sirop / Syrups
- Moûts / Musts
- Servicios auxiliares de la industria química
- Auxiliary Services in the chemical industry



### Avantages / Advantages

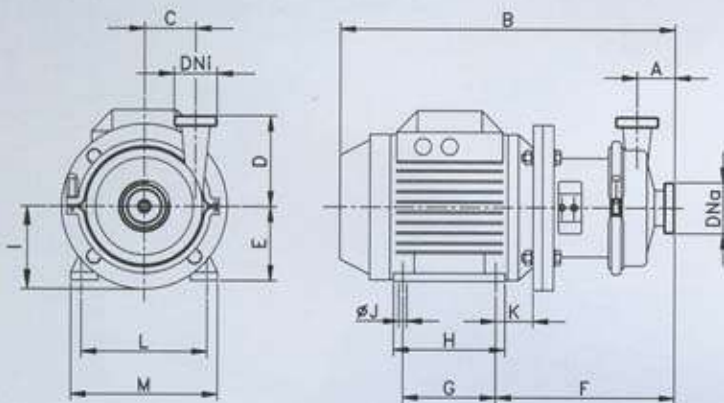
- Hautes performances / High performances
- N.P.S.H. bas / Low NPSH
- Coût d'entretien réduit / Low maintenance cost
- Grande interchangeabilité de pièces (stock min.) / Large components interchangeability (smaller stock)
- Construction compacte / Compact construction
- Bas niveau sonore / Low noise level
- Lanterne de fondeur éliminant les vibrations / Cast iron lantern
- Arbre démontable / Detachable shaft



### Matériaux / Materials

- Corps: Acier inoxydable AISI-316L (1.4404) / Pumpcasing: Stainless steel AISI-316L (1.4404)
- Plateau: Acier inoxydable AISI-316L (1.4404) / Back cover: Stainless steel AISI-316L (1.4404)
- Turbine: Acier inoxydable AISI-316 (1.4408) / Impeller: Stainless steel AISI-316 (1.4408)
- Arbre: Acier inoxydable AISI-316L (1.4404) / Shaft: Stainless steel AISI-316L (1.4404)
- Lanterne: Fonte GG-15 (0.6025) / Lantern: Cast Iron GG-15 (0.6025)

# Dimensions / Dimensions



TYPE	Motor	kW		DNa	DNI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L	M																																																										
		2950 min <sup>-1</sup>	1450 min <sup>-1</sup>																																																																									
SH-15	A	71	0,37	0,25	40 1 1/2"	32 1 1/2"	55	395	55	100	71	230	90	112	85	7	38	112	135																																																									
			0,55																																																																									
SH-20	B	80	1,1	0,75	50 2"	40 1 1/2"	55	415	74	140	80	231	100	125	105	9	40	125	153																																																									
	C	90S	1,5																	455	90	237	100	125	150	10	46	140	170																																															
		90L	2,2																																																																									
SH-26	B	80		0,75	65 3"	50 2"	55	425	72	150	80	240	100	125	105	9	40	125	153																																																									
	E	100	3																	510	100	272	172	125	12	50	160	197																																																
		112	4																										540	112	279	140	168	73	216	262																																								
	F	132	5,5																																		645	132	332	212	150	73	216	262																																
SH-28	B	80	1,1	0,75	40 1 1/2"	40 1 1/2"	65	420	107	165	80	235	100	125	140	9	40	125	153																																																									
	C	90S	1,5	1,1																455	90	241	100	125	150	10	46	140	170																																															
		90L	2,2																											505	100	267	172	140	12	50	160	197																																						
	E	100	3																																				535	112	274	140	168	73	216	262																														
		112	4																																												640	132	327	212	150	73	216	262																						
	F	132	5,5																																																																									
SH-35	C	90L		1,5	65 3"	50 2"	75	470	104	175	90	255	125	150	140	10	46	140	170																																																									
	F	132	5,5-9																	655	132	341	140	212	150	12	73	216	262																																															
	G	160M	11																											745	160	372	210	264	175	14	88	254	302																																					
SH-38	C	90L		1,5	100 4"	65 3"	75	470	98	180	90	256	125	150	140	10	46	140	170																																																									
	E	100		2,2-3																520	100	282	140	172	140	12	50	160	197																																															
		112		4																										550	112	289	140	168	12	57	190	222																																						
	G	160M	11-15																																				745	160	373	210	264	175	14	88	254	302																												
		160L	18,5																																														790	180	386	241	323	15	100	279	340																			
	H	180M	22																																																							845	180	386	241	323	15	100	279	340										
		200	30																																																																910	200	428	305	365	200	19	113	318	406
	J	200	30																																																																									

Dimensions avec connexions DIN 11851.  
Dimensions for DIN 11851 connections.

## Options / Options

### Raccordements

Nous pouvons livrer différents types de raccords, DIN 11851, FIL-IDF ISO 2853, SMS 1145, CLAMP ISO 2852, RJT BS-1864 ou BRIDE.

### Connections

DIN 11851 Standard Connection, Option FIL-IDF ISO 2853, SMS 1145, CLAMP ISO 2852, RJT BS-1864, FLANGES.



### Dispositif SA

Élément facilement adaptable à la pompe, permettant d'améliorer les conditions d'aspiration suivantes:

- Air dans la tuyauterie d'aspiration.
- Liquides avec des gaz dissouts.
- Produits proches de leur point d'ébullition.
- Retour CIP.

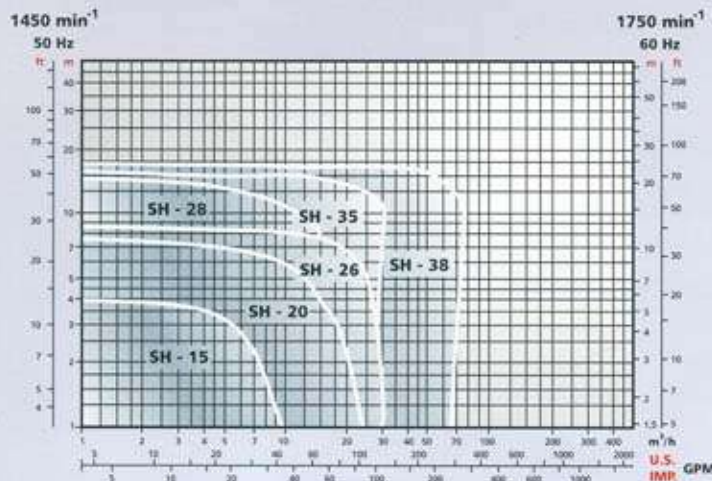
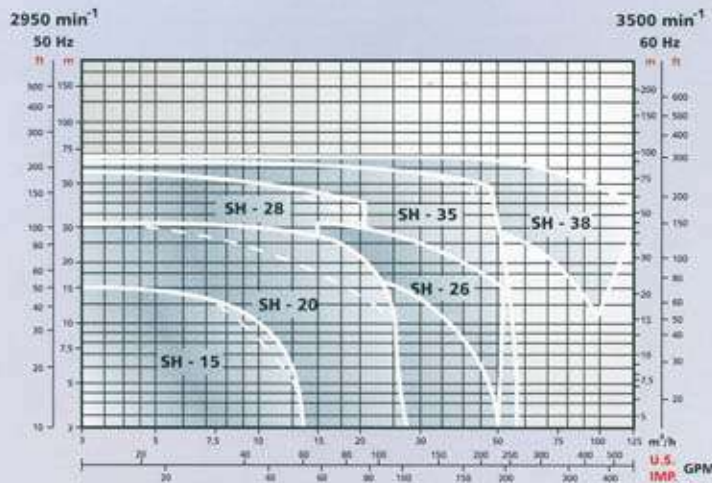
### SA Device

Easy adaptable element to the pump, wich allows to improve the suction conditions in situations such as:

- Air in the suction line.
- Liquids containing steam.
- Products in boiling point.
- CIP return.



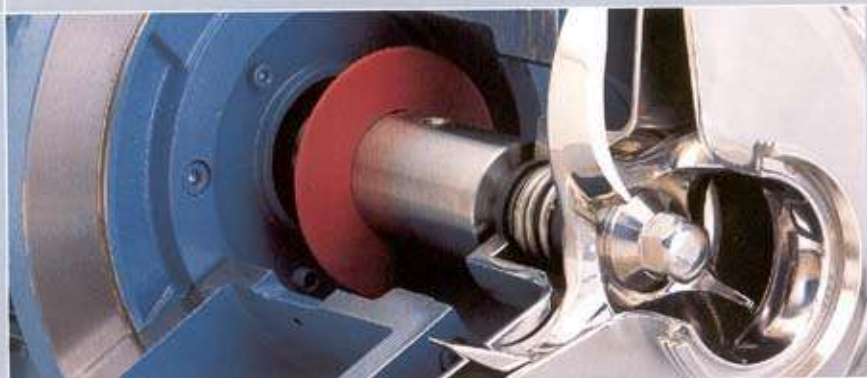
## Tableau de Sélection / Selection areas





## INOXPA S.A.

c/ Telers, 54  
PO Box: 174  
BANYOLES ES-17820 (Spain)  
Tel: (+34) 972 575 200  
Fax: (+34) 972 575 502  
Gsm: (+34) 629 807 300  
Email: inoxpa@inoxpa.com  
Web: www.inoxpa.com



### BARCELONA - FLUAL, S.L.

Tel: 937 297 280  
Email: flual@inoxpa.com

### VALENCIA - INOXPA, S.A.

Tel: 963 170 101  
Email: levante@inoxpa.com

### ZARAGOZA - FLUAL, S.L.

Tel: 976 591 942  
Email: flual.aragon@inoxpa.com

### INOXPA FRANCE, S.A.

Parc d'affaires de la vallée de l'Ozon  
CHAPONNAY 69970 (France)  
Tel: 33(0)472 709090  
Fax 33(0)472 709091  
Email: inoxpa.fr@inoxpa.com

### INOXPA NV

B.C. WAASLAND  
Industrie Park West 75  
B-9100 ST-NIKLASS (Belgium)  
Tél. 32(0)37801702  
Fax 32(0)37801708  
Email: inoxpa.be@inoxpa.com

### INOXPA DEUTSCHLAND

Gau-Weinheimer Str.2  
55578 Wolfsheim (Germany)  
Tel. 49 6701 911795  
Fax 49 6701 911799  
Email: inoxpa.de@inoxpa.com

### MADRID - INOXFLUID, S.L.

Tel: 918 716 084  
Email: inoxfluid@inoxpa.com

### VALLADOLID - ALTAFLUID, S.L.

Tel: 983 220 544  
Email: altafluid@inoxpa.com

### LA RIOJA - STA, S.L.

Tel: 941 228 622  
Email: sta.rioja@inoxpa.com

### Agence Est

6A Rue du Commerce  
GEISPOLSHEIM 67118 (France)  
Tel: 33(0)388 555787  
Fax 33(0)388 555780  
Email: inoxpa.est.fr@inoxpa.com

### INOXPA SKANDINAVIEN A/S

Høegh Guldbergsgade 27  
HORSENS DK-8700 (Denmark)  
Tel: (45) 76 28 69 00  
Fax (45) 76 28 69 09  
Email: inoxpa.dk@inoxpa.com

### INOXPA SOUTH AFRICA (PTY) LTD

48 Marconi Road Montague Gardens  
CAPE TOWN 7441  
(Republic of South Africa)  
Tel. 27(0)21 5512490/1  
Fax 27(0)21 5514534  
Email: inoxpa.za@inoxpa.com

### BILBAO - STA, S.L.

Tel: 944 572 058  
Email: sta@inoxpa.com

### CADIZ - CORFLUID, S.L.

Tel: 956 876 601  
Email: cadiz.corfluid@inoxpa.com

### LA MANCHA - INOXFLUID, S.L.

Tel: 926 514 190  
Email: mancha.inoxfluid@inoxpa.com

### Agence Ouest

5 bis, rue de Grande Bretagne  
NANTES 44300 (France)  
Tel: 33(0)228 010172  
Fax 33 (0)228 010173  
Email: inoxpa.ouest.fr@inoxpa.com

### S.T.A. PORTUGUESA LTDA.

Rua Gabriel Pinho da Cruz 102/4  
VALE DA CAMBRA P-3730 (Portugal)  
Tel: 351 256 472722  
Fax 351 256 425697  
Email: inoxpa.pt@inoxpa.com

### CÓRDOBA - CORFLUID, S.L.

Tel: 957 326 542  
Email: corfluid@inoxpa.com

### SEVILLA - CORFLUID, S.L.

Tel: 954 296 852  
Email: sevilla.corfluid@inoxpa.com

### INOXPA ITALIA S.R.L.

Via Kennedy, 13  
RODANO (MILAN) 20090 (Italia)  
Tel: 39(0)02 95327292  
Fax 39(0)02 95327168  
Email: inoxpa.it@inoxpa.com

### INOXPA (UK) LTD

Unit 46 Hammonds Drive  
Industrial Estate EASTBOURNE  
EAST SUSSEX BN23 6PW  
(United Kingdom)  
Tel. 44(0) 1323 639922  
Fax 44(0) 1323 641110  
Email: inoxpa.uk@inoxpa.com

En plus de nos propres agences, INOXPA opère avec un réseau de distributeurs indépendants comprenant plus de 50 pays dans le monde.  
In addition to our branches, INOXPA operates a comprehensive independent distributor network throughout the World in more than 50 countries.

Information non contractuelle. Nous nous réservons le droit de modifier les matériaux, schémas et caractéristiques sans préavis.  
The information contained in this brochure is for guidance only. We reserve the right to modify any material or feature without notice in advance.



# HOJA DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

PLAZO:  
03/04/2004  
PLAZO:  
03/04/2004

O.F.

*Handwritten mark*

245537

CLIENTE: 9003 : S. A. I. F. - S.A. INOXPA FRANCE

BSH26C4011 : BOMBA HYGINUX SH-26C

## CONDICIONES SERVICIO

## DETALLES CONSTRUCTIVOS

*46/26D*

MOTOR: 1.1 KW 1500 r.p.m. 220/380 V 50 Hz  
 PROTECCION: 1P-55 FORMA: B35 TAM/CONS: 90 D.BRIDA: 200  
 INTENSIDAD:  
 REDUCTOR: SALIDA: r.p.m.  
 TIPO REDUCTOR:  
 IMPULSOR: ABIERTO DIAMETRO: 145 PLAND: 4P0226  
 ESTATOR:  
 MATERIAL JUNTAS BOMBA:  
 CIERRE: BURGMANN TIPO: MG 12/25-G60 D.:25  
 CODIGO: BQ1EGG

### \* SUPLEMENTOS/OBSERVACIONES :

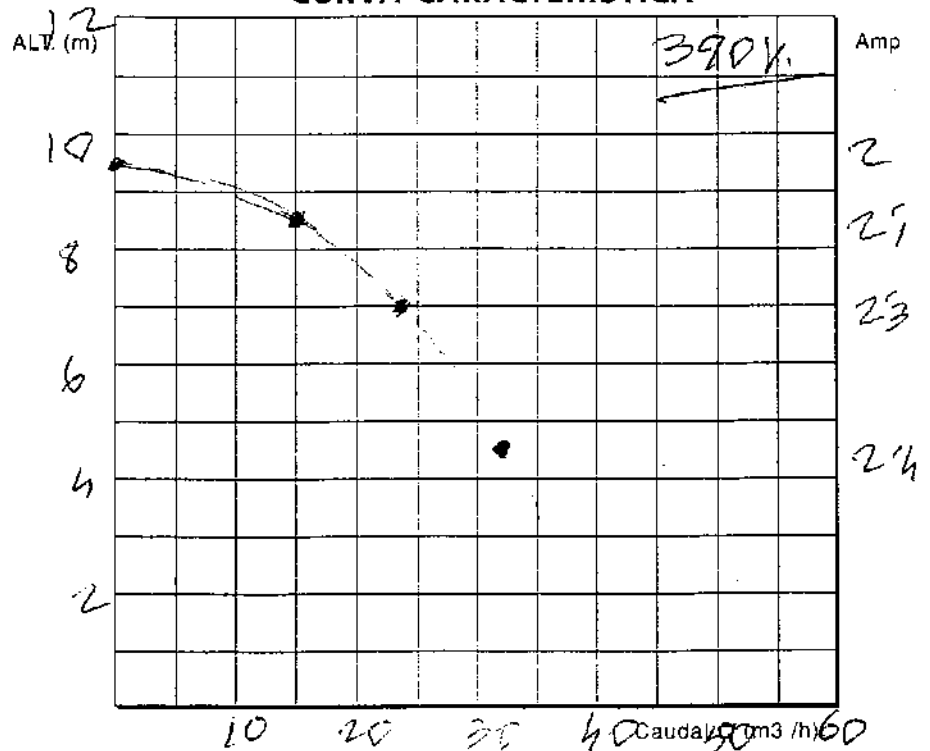
6DSHBS CONEXION SMS 3"-2" SOBRE E 1/2"-2" 12 Und

IMPORTANT EL PLAJ: PARLAT AMB EN GUITART

*Alas Demarcats 10513*

Nº BOMBA	Nº MOTOR
245537 A	
245537 B	
245537 C	
245537 D	
245537 E	
245537 F	
245537 G	
245537 H	
245537 I	
245537 J	
245537 K	
245537 L	
CIERRE MEC.:	Vº Bº
MONTAJE:	Vº Bº
5-4-04 BCO. PRUEBA: <i>Handwritten signature</i>	Vº Bº
5-4-04 VERIFICACIÓN: <i>Handwritten signature</i>	Vº Bº
6-4-04 EMBALAJE: <i>Handwritten signature</i>	Vº Bº

### \* CURVA CARACTERÍSTICA



(

(