

POMPE MONOBLOC ACIER INOXYDABLE

# HMI-N/S

à garniture mécanique



**SOMEFLO**  
Pompes Centrifuges Anticorrosives

## PRESENTATION

Les pompes centrifuges monocellulaires horizontales de la série HMI-N/S sont destinées au transfert des liquides nécessitant une construction en acier inoxydable dans les secteurs les plus divers de l'industrie.

La gamme des pompes de la série HMI-N/S offre des débits jusqu'à 70 m<sup>3</sup>/h et une hauteur manométrique jusqu'à 80 mcl. Pour des performances supérieures, consulter la série HMI avec hydraulique normalisée ou la série ECO-I.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moteurs normalisés CEI
- Fiabilité et robustesse grâce à la conception moulée
- Roue ouverte pour fluides légèrement chargés
- Roue fermée pour fluides chauds
- Maintenance simplifiée

## UTILISATIONS

- Industrie alimentaire, pharmaceutique, nucléaire
- Transfert de solutions agressives
- Dépotage de camions, citernes et containers
- Cosmétiques
- Solvants

## MATERIAUX

Toutes les parties en contact avec le liquide véhiculé sont réalisées en acier INOXYDABLE.

- X3 Cr Ni Mo 17-12-2 (AISI 316L - 1.4404)
- X1 Ni Cr Mo Cu 25-20-5 (AISI 904L - 1.4539)

HYDRAULIQUE	JOINTS	GM
INOX 316L	EPDM	SiC / SiC
URANUS	VITON®	SiC / Carbone
	FLUOROSILICONE	Alumine / Carbone
	PTFE / FEP	Carbone / Inox
		PTFE Verre / Alumine

- Garniture mécanique double en option

## CONFORMITE ATEX

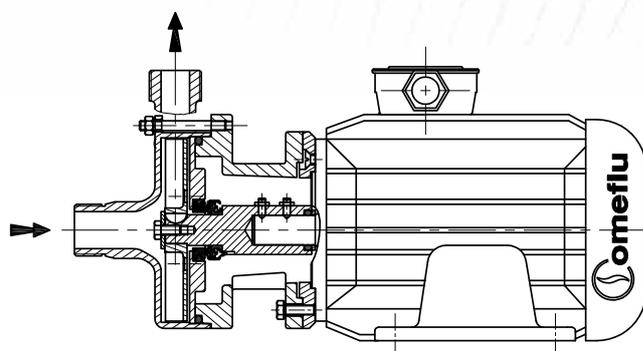
Pour la zone CE, les pompes HMI-N/S sont disponibles en version ATEX.

- Ex II 2/3 G/GD c IIB/IIC T4 (autres sur demande)
- Certification volontaire INERIS 06 ATEX 3005X

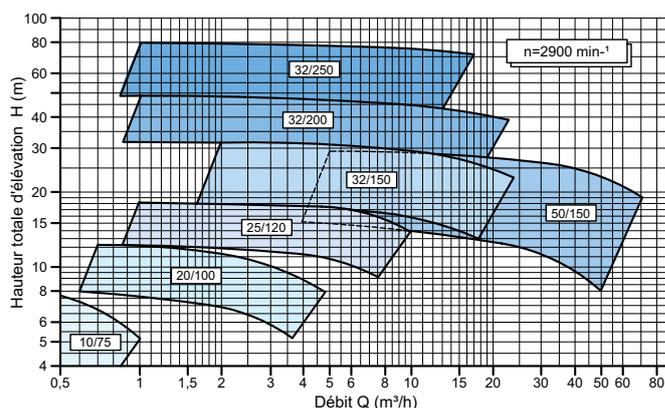
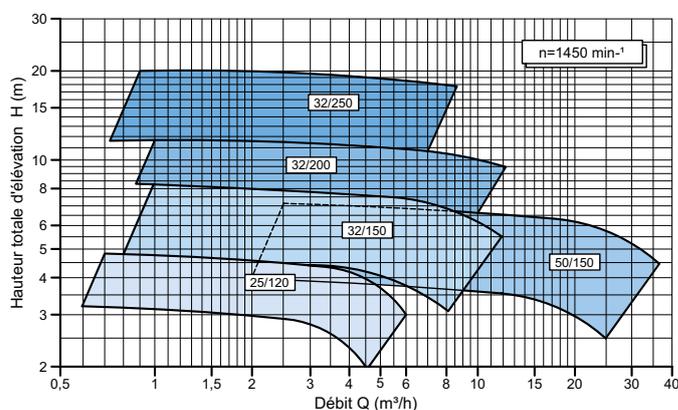
## CARACTERISTIQUES

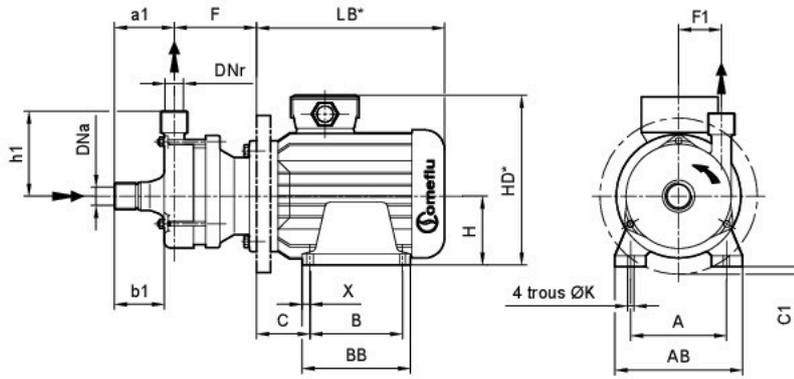
Performance en 50 Hz

- De 1 à 70 m<sup>3</sup>/h
- De 1 à 80 mcl
- Température de service de -70°C à 120°C



## DIAGRAMMES

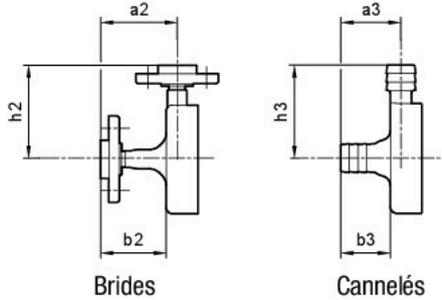




Type	DNa	DNr	Moteur			Encombrement moteur																Encombrement pompe											
			P (kW)	Taille																	Filetés			Brides			Cannelés			•	■	x	
					A	AB	B	BB	C	X	LB*	H	HD*	ØK	C1	P m*	a1	b1	h1	a2	b2	h2	a3	b3	h3	F1	F						
10/75	15	10	0,25	63M	100	115	80	96	40	7,5	172	63	153	7	0	6	52	43,5	66	52	43,5	66	33	62	96,5	96,5							
			0,45	63M	100	127	80	96	32	8	185	63	145	7	0	6,5	59	48	90	73	62	99	59	48	90	43	64	98,5	98				
20/100	25	20	0,75	71L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	8	10	70,5	58	110	89,5	77	119	70,5	58	110	50	78	102	104				
			1,1	80L	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	16	11,5	81,5	65	130	99,5	83	138	81,5	65	130	63	113	136,5	135				
25/120	32	25	1,1	80L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	0	10	70,5	58	110	89,5	77	119	70,5	58	110	50	78	102	104				
			2,2	90L	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	16	11,5	81,5	65	130	99,5	83	138	81,5	65	130	63	113	136,5	135				
32/150	40	32	1,1	90S	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	0	16	81,5	65	130	99,5	83	138	81,5	65	130	63	113	136,5	135				
			3	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	20	25	91	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146				
50/150	65	50	4	112M	190	220	140	165	63	70	385	132	279	18	35	25	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146				
			5,5	132S	216	250	170	89	16	350	132	280	18	35	25	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146					
32/200***	40	32	3	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	20	20	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146				
			4	112M	190	220	140	165	63	70	385	132	279	18	35	25	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146				
32/250***	40	32	5,5 / 7,5	132S	216	250	170	89	16	350	132	280	18	35	25	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146					
			11**	132M	190	220	140	165	63	70	385	132	279	18	35	25	102	73	165	112	83	175	112	83	175	88	146	146	146				

LB\* et HD\*: varient selon constructeurs P m\*: masse en kg 11\*\*: Taille 132 \*\*\* Type HMIH • E1-E3 ■ E8 x E5 - E13 - E11 - U33

Raccorder les tuyauteries à la pompe sans contrainte !  
L'implantation du groupe est assurée par la fixation du moteur.



Types de pompes	Raccordements			
	Filetages Volutes		Ø Cannelés pour tuyaux souples	
	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
10/75	BSP-P	BSP-P	Ø13	Ø13
	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Ø13	Ø13
20/100	1/4"	1/4"	Ø27	Ø27
	Ø13 Gaz	Ø13 Gaz	Ø27	Ø27
25/120	3/4"	3/4"	Ø34	Ø34
	Ø27 Gaz	Ø27 Gaz	Ø34	Ø34
32/150	1"	1"	Ø42	Ø42
	Ø34 Gaz	Ø34 Gaz	Ø42	Ø42
50/150	1 1/4"	1 1/4"	-	-
	Ø42 Gaz	Ø42 Gaz	-	-
Types de pompes	Taraudages Volutes		Ø Filetés	
	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
32/200***	BSP-P	BSP-P	BSP-P	BSP-P
	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique
32/250***	2 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"
	Ø76 Gaz	Ø42 Gaz	Ø49 Gaz	Ø42 Gaz

\*\*\* Type HMIH

Raccordements par brides tournantes ISO PN16						
DN	ØY	ØK	Øg	n	ØZ	α°
10	90	60	30	4	14	45°
15	95	65	34	-	-	-
20	105	75	40	-	-	-
25	115	85	50	-	-	-
32	140	100	60	-	18	-
40	150	110	73	-	-	-
50	165	125	90	-	-	-
65	185	145	106	-	-	-

