

POMPE MONOBLOC ACIER INOXYDABLE HMI-N/S à garniture mécanique



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 m³/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

MATÉRIAU

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

CONFORMITÉ ATEX

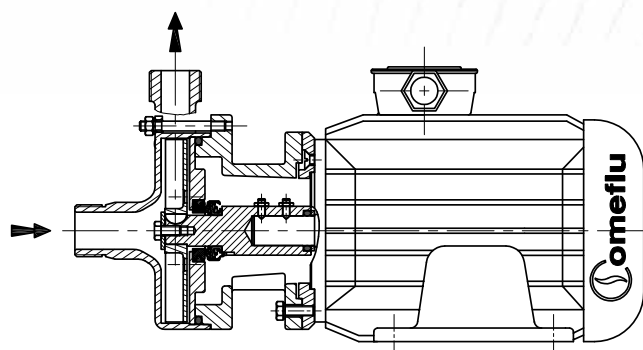
Pour la zone CE, les pompes HMI-N/S sont disponibles en version ATEX.

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

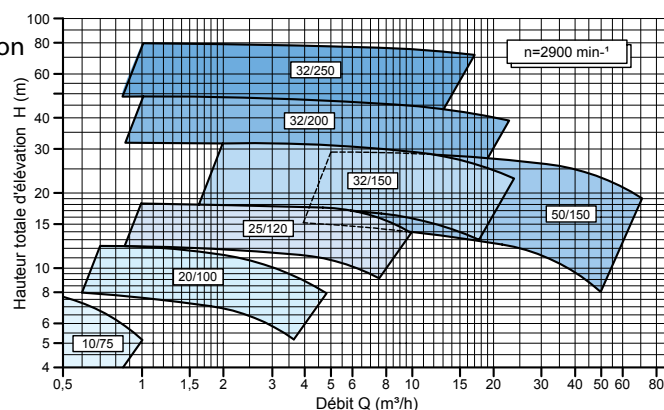
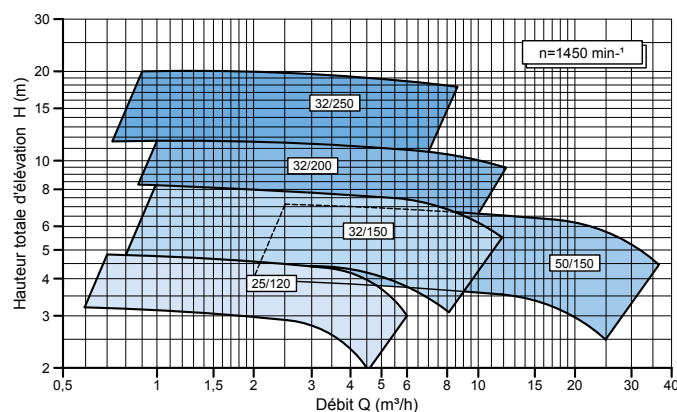
CARACTÉRISTIQUES

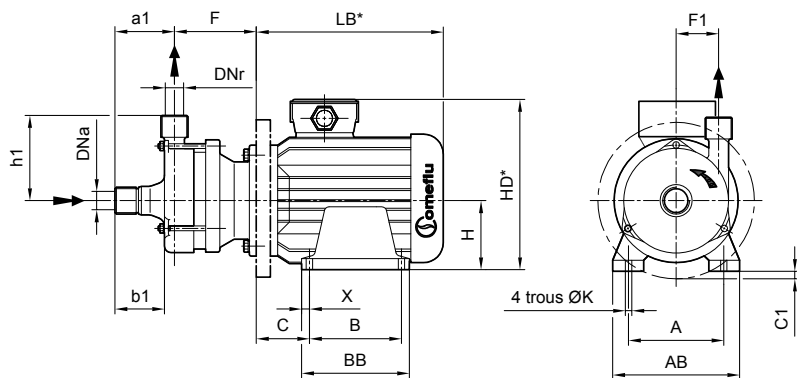
Performance en 50 Hz

- De 1 à 70 m³/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	A	AB	B	BB	C	X	LB*	H	HD*	ØK	C1	P m*	Filetés			Brides			Cannelés			F1	●	■	x				
			2900	1450														a1	b1	h1	a2	b2	h2	a3	b3	h3								
10/75	15	10	0,25	63M	100	115	80	96	40	7,5	172	63	153	7	0	6	52	43,5	66															
20/100	25	20	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					
			0,75	71L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	0	8	61	58	110	89,5	77	119	70,5	58	110	50	78	102	104	104				
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	104				
			2,2	90L	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					
32/150	40	32	2,2	90L	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					
			1,1	90S	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	0	11,5	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	0	20	91	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			4	112M	190	220	170	170	70	16	350	132	279	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			5,5	132S	216	250	170	170	89	16	350	132	279	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			4	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	0	20	91	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
50/150	65	50	4	112M	190	220	170	170	70	16	350	132	279	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			5,5 / 7,5	132S	216	250	170	170	89	16	350	132	280	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			11**	132M	190	220	170	170	70	16	350	132	279	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			2,2	90L	140	172	125	162	56	10	245	90	223	10	30	16	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
32/200***	40	32	3	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	20	20	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			4	112M	190	220	170	170	70	16	350	132	279	18	8	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			5,5 / 7,5	132S	216	250	170	89	16	350	132	280	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136						
			3	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	50	20	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
32/250***	40	32	4	112M	190	220	170	170	70	16	350	132	280	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					
			5,5 / 7,5	132S	216	250	170	89	16	350	132	280	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136						
			11**	132M	190	220	170	170	70	16	350	132	280	18	35	25	102	73	195	112	83	205	112	83	205	113	136	136	136					

LB* et HD*: varient selon constructeurs P m*: masse en kg

11*: Taille 132

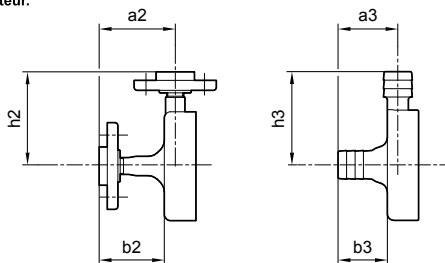
*** Type HMI-H

• 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.



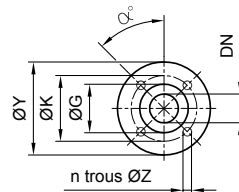
Brides

Cannelés

Types de pompes	Raccordements			
	Filetages Volutes		Ø Cannelés pour tuyaux souples	
	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
	BSP-P	BSP-P		
	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique		
10/75	1/4"	1/4"	Ø13	Ø13
20/100	3/4"	3/4"	Ø27	Ø27
25/120	1"	1"	Ø34	Ø34
32/150	1 1/4"	1 1/4"	Ø42	Ø42
50/150	2"	2"	-	-
	Ø60 Gaz	Ø60 Gaz		
Types de pompes	Taraudages Volutes		Ø Filetés	
	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
	BSP-P	BSP-P	BSP-P	BSP-P
	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique
32/200***	2 1/2"	1 1/4"	Ø49 Gaz	Ø42 Gaz
32/250***	2 1/2"	1 1/4"	Ø49 Gaz	Ø42 Gaz

*** Type HMI-H

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	"	"	"



Maroc Sealing
FLUID CONTROL



92, Lot Mauritanie - Zone Industrielle Bernoussi
Casablanca MAROC 20590



www.marocsealing.com



marocsealing@marocsealing.com



(+212) 05 22 35 41 49/50



(+212) 05 22 35 41 52



(+212) 06 62 14 80 39