

# POMPE MONOBLOC PLASTIQUE

## HMP-M

### magnétiques



### PRESENTATION

Les pompes centrifuges horizontales monocellulaires à entraînement magnétique de la série HMP-M sont dérivées de la série des pompes HMP-N/S dont elles reprennent la partie hydraulique. Elles peuvent également être proposées avec les volutes des pompes auto-amorçantes HMP-A.

La gamme des pompes de la série HMP-M offre des débits jusqu'à 80 m<sup>3</sup>/h et une hauteur manométrique jusqu'à 40 mcl.

### PRINCIPAUX AVANTAGES

- Moteurs normalisés CEI
- Etanchéité absolue du fait de l'accouplement magnétique
- Fiabilité et robustesse grâce à la conception massive usinée
- Caractéristiques et dimensions permettant de remplacer une HMP-N/S par une HMP-M sans modification des tuyauteries
- Kits de conversion pour rétrofit des HMP-A et HMP-N/S
- Capot d'isolation en polymère massif
- Aimants largement dimensionnés pour éliminer les risques de décrochage
- Palier central issu de la technologie proposée sur les pompes PROCESS de la série NP-M
- Palier Carbone de Silicium traité antifriction garantissant une meilleure tenue en cas de lubrification aléatoire

### UTILISATIONS

- Relevage et transfert de tout liquide corrosif clair sans matière en suspension, dilué ou concentré (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, HCl, NaOH etc)
- Dépotage de camions, citernes et containers
- Installations de traitement des eaux neuves et résiduaires de process chimiques
- Ateliers de traitement de surfaces, bains de galvanoplastie
- Tour d'abattage ou de désodorisation

### MATERIAUX

Hydraulique entièrement réalisée en matériaux plastiques de fortes épaisseurs usinés dans la masse.

Aucune pièce métallique n'est en contact avec le fluide véhiculé.

HYDRAULIQUE	JOINTS
PP / PP-EL	EPDM
PVDF / PVDF-EL	VITON®
PVC	VITON VAC®

### CONFORMITE ATEX

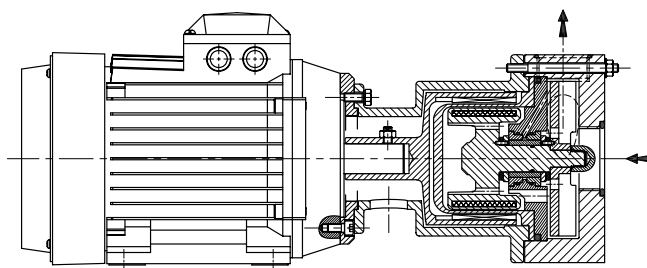
Pour la zone CE, les pompes HMP-M sont disponibles en version ATEX.

- Ex II 2/3 G/GD c IIB/IIC T4 (autres sur demande)

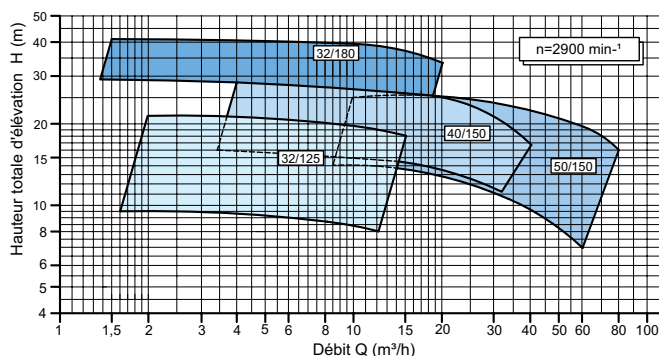
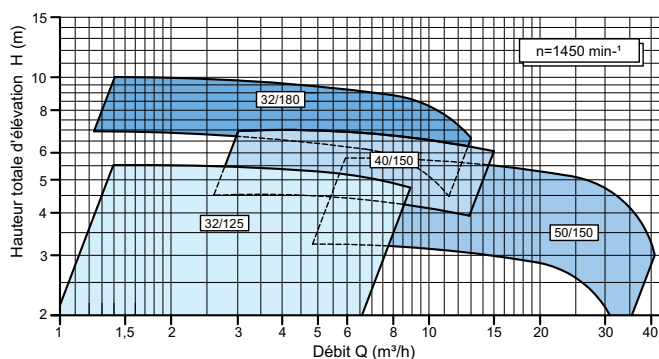
### CARACTERISTIQUES

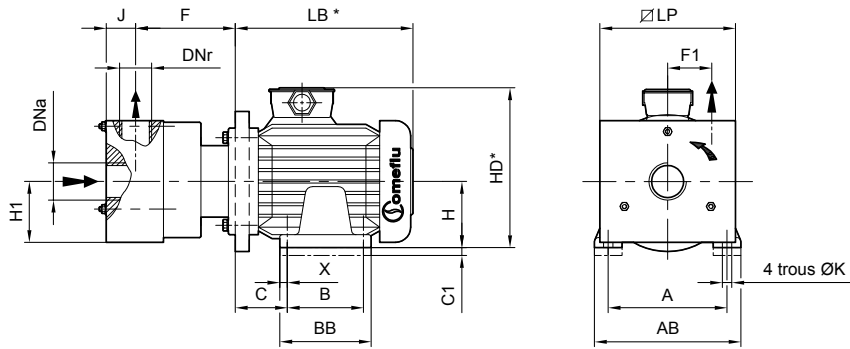
Performance en 50 Hz

- De 1 à 80 m<sup>3</sup>/h
- De 1 à 40 mcl
- Température de service de -20°C à 100°C

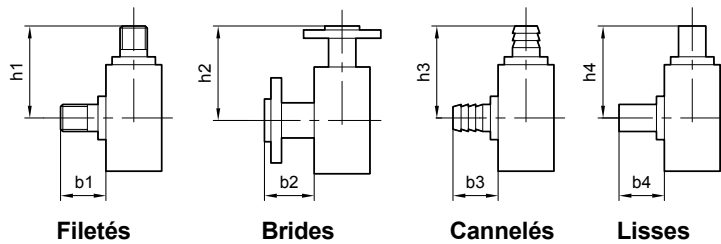


### DIAGRAMMES





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		Lisses								
			2900	1450														b1	h1	b2	h2	b3	h3	b4	h4	J	F	F1	H1	LP		
32/125	40	32	1,1	0,75	80L	125	157	100	120	50	10	216	80	203	9	0	8	50	125	60	135	60	135	40	114	38,5	176	52	80	160		
			2,2		90L	140	172	125	162	56	28	244	90	223	10	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	191	"	"	"	"	
				1,1	90S	140	172	100	120	56	10	217	90	223	10	0	11,5	50	160	60	170	60	170	40	149	48	194	80	115	230		
32/180	40	32	2,2		90L	"	"	125	162	"	28	244	"	"	"	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	194	"	"	"		
			3		100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	207	"	"	"	"	
			4		112M	190	220	"	"	70	"	"	112	250	"	"	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
			5,5		132S	216	250	"	170	89	16	350	132	280	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	235	"	"	"	"
				1,1	90S	140	172	100	120	56	10	217	90	223	10	0	11,5	60	147,5	60	157,5	100	157,5	47	137,5	39	196	60	97,5	195		
40/150	50	40	2,2		90L	"	"	125	162	"	28	244	"	"	"	16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
			3		100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	"	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	209	"	"	"	"	
			4		112M	190	220	"	70	"	"	112	250	"	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
			5,5		132S	216	250	"	170	89	16	350	132	280	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	237	"	"	"	"
50/150	65	50	3	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	0	20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	268	55	97,5	195		
			4		112M	190	220	"	70	"	"	112	250	"	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
			5,5/7,5		132S	216	250	"	170	89	16	350	132	280	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	246	"	"	"	"	



Types de pompes	Raccordements							
	Taraudages Volutes		Ø Filetés		Ø Cannelés pour tuyaux souples		Ø Lisses pour tuyaux souples	
	Aspiration BSP-P	Refoulement BSP-P	Aspiration BSP-P	Refoulement BSP-P	Aspiration	Refoulement	Aspiration	Refoulement
	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique	Gaz cylindrique				
32/125	1 1/2	1"	1 1/2	1"	Ø42	Ø32	Ø50	Ø40
	Ø49 Gaz	Ø34 Gaz	Ø49 Gaz	Ø34 Gaz				
32/180	1 1/2	1"	1 1/2	1"	Ø42	Ø32	Ø50	Ø40
	Ø49 Gaz	Ø34 Gaz	Ø49 Gaz	Ø34 Gaz				
40/150	2"	1 1/2	2"	1 1/2	Ø50	Ø42	Ø63	Ø50
	Ø60 Gaz	Ø49 Gaz	Ø60 Gaz	Ø49 Gaz				
50/150	3"	2"	-	-	-	-	-	-
	Ø90 Gaz	Ø60 Gaz						

Raccordements par brides tournantes ISO PN16						
DN	ØY	ØK	Øg	n	ØZ	α°
32	140	100	60	4	18	45°
40	150	110	73	"	"	"
50	165	125	90	"	"	"
65	185	145	106	"	"	"

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

