

# POMPE MONOBLOC PLASTIQUE HMP-M magnétiques



## PRESENTATION

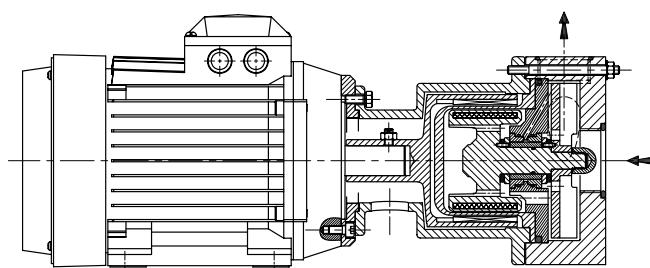
Les pompes centrifuges horizontales monocellulaires à entraînement magnétique de la série HMP-M sont dérivées de la série des pompes HMP-N/S dont elles reprennent la partie hydraulique. Elles peuvent également être proposées avec les volutes des pompes auto-amorçantes HMP-A.

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 Carburé 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.

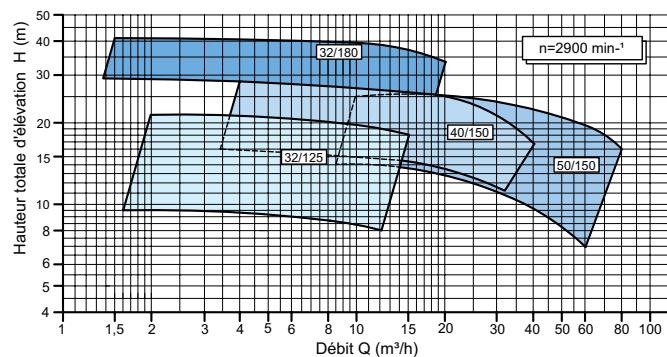
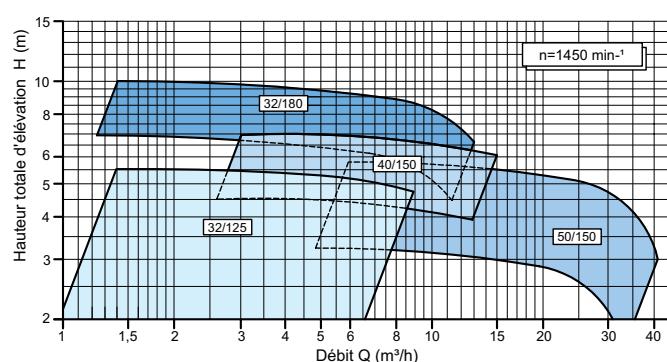
- Ex II 2/3 G/GD c IIB/IIC T4 (autres sur demande)

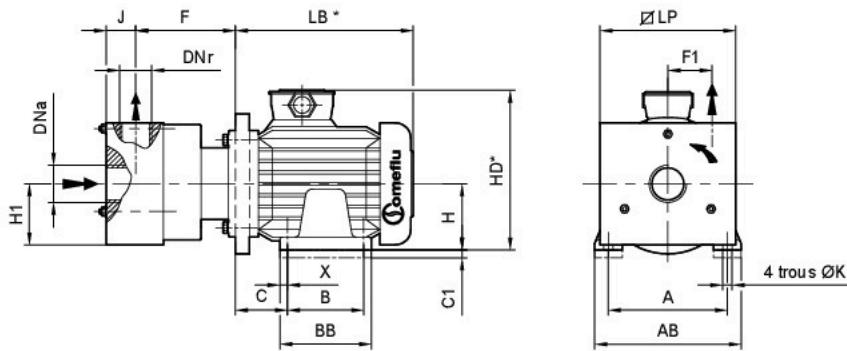
## CARACTERISTIQUES

Performance en 50 Hz

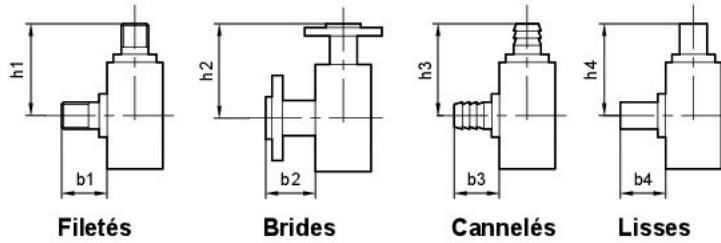
- De 1 à 80 m<sup>3</sup>/h
- De 1 à 40 mcl
- Température de service de -20°C à 100°C

## DIAGRAMMES





Type	DN <sub>a</sub>	DN <sub>r</sub>	Moteur		Encombrement moteur										Encombrement pompe																		
			P (kW)		Taille	A	AB	B	BB	C	X	LB*	H	HD*	ØK	C <sub>1</sub>	P m <sup>*</sup>	b <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	h <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	h <sub>4</sub>	J	F	F1	H <sub>1</sub>	LP			
			2900	1450																													
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	"	"	"	
32/180	40	32	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			
			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	"	"	"	
40/150	50	40	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			
			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	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	237	"	"
50/150	65	50	3	2,2	100L	160	196	140	165	63	12	290	100	238	12	0	20	"	"	"	100	157,5	"	"	"	"	50	268	55	97,5	195		
			4		112M	190	220	"	"	70	"	112	250	"	"	25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	246	"	"	"
			5,5/7,5		132S	216	250	"	170	89	16	350	132	280	"	18	35	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"



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

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

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	"	"	"	

