

POMPES VERTICALES PLASTIQUE VCP-M / VLP-M / VLP-A



PRESENTATION

Les pompes centrifuges verticales VCP-M, VLP-M et VLP-A sont destinées au transfert des liquides clairs ou légèrement chargés dans les secteurs les plus divers de l'industrie.

Suivant les conditions d'implantation requises, les pompes verticales SOMEFLU s'adaptent à votre besoin :

- VCP-M longueur sous pose 400 mm
- VLP-M longueur sous pose 500 à 700 mm suivant modèle
- VLP-A longueur sous pose 500 à 700 mm suivant modèle

Les pompes VCP-M / VLP-M / VLP-A offrent des débits jusqu'à 60 m³/h et une hauteur manométrique jusqu'à 45 mcl.

Pour des débits jusqu'à 250 m³/h et de 2 m sous pose, voir notre série VP.

MATERIAUX

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

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

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

CONFORMITE ATEX



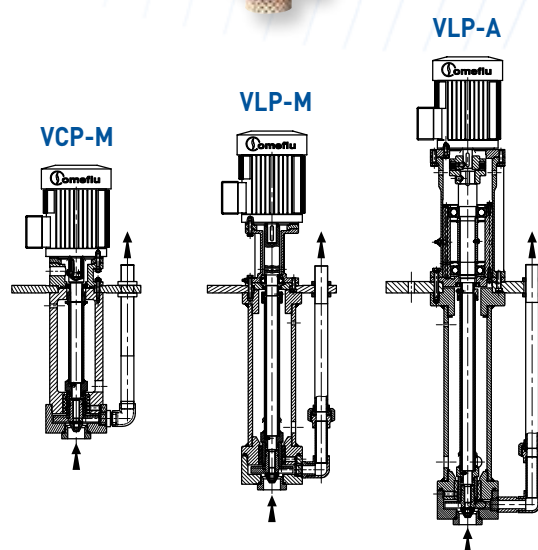
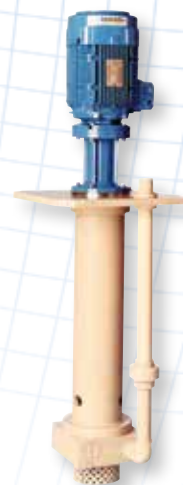
Pour la zone CE, toutes les pompes VCP-M, VLP-M et VLP-A sont disponibles en versions certifiées ATEX.

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

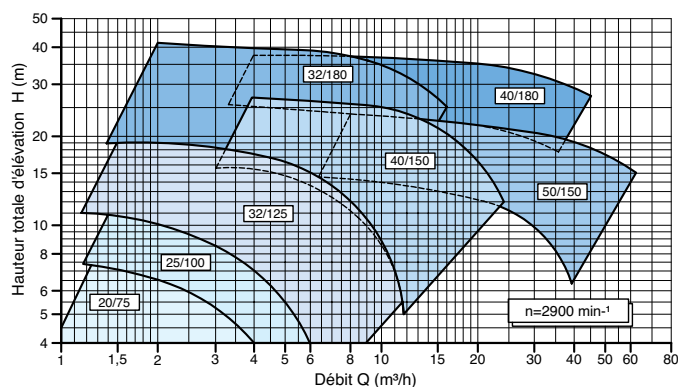
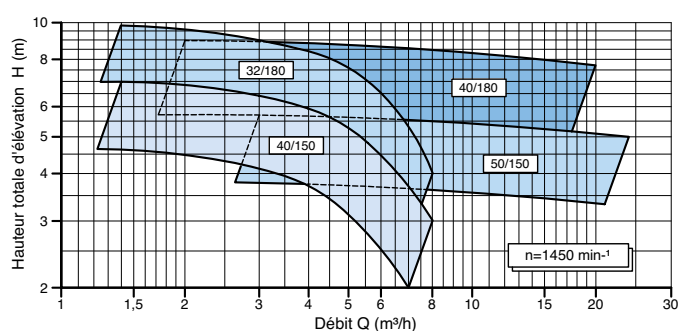
CARACTERISTIQUES

Performance en 50 Hz

- De 1 à 60 m³/h
- De 1 à 45 mcl
- Température de service de -20°C à 120°C



DIAGRAMMES



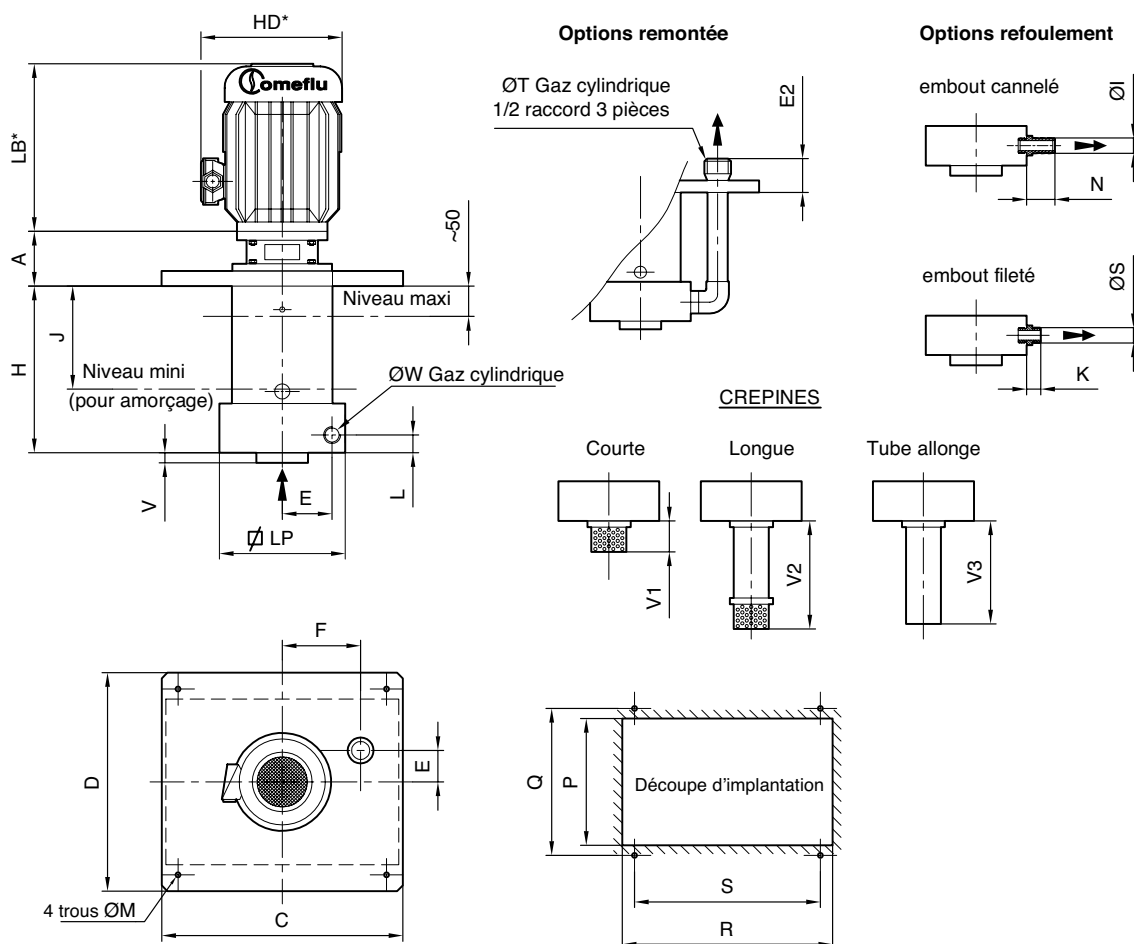
VCP-M 25/100 à 50/150 (SERIE COURTE : avec palier inférieur)

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Modèle compact
- Fiabilité et robustesse grâce à la conception massive usinée
- Roue ouverte
- Moteurs normalisés CEI
- Entretien simplifié
- Montage optionnel hors cuve

UTILISATIONS

- Bains de traitement de surfaces - Nickel chimique
- Bains de décapage
- Machines de nettoyage (lessive, solvants, etc.)
- Relevage d'effluents alcalins
- Lavage de gaz
- Nettoyage chimique



Type	Moteur		Taille	Encombrement																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	P (kW)			Dimensions pompe																Fileté		Cannelé		Remontée		Crépine		Tube allonge		Découpe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				LB*		HD*		A	H	V	J	L	ØW	LP	F	E	C	D	ØM	(option) ØS	K	(option) ØI	N	(option) ØT	E2	V1	V2	(option) V3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				STD	Atex	STD	Atex																						ØT					ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT	ØT

HD* et LB*: varient selon constructeurs

** Longueur à la demande

VLP-M 20/75 à 50/150 (SERIE LONGUE : avec palier inférieur)

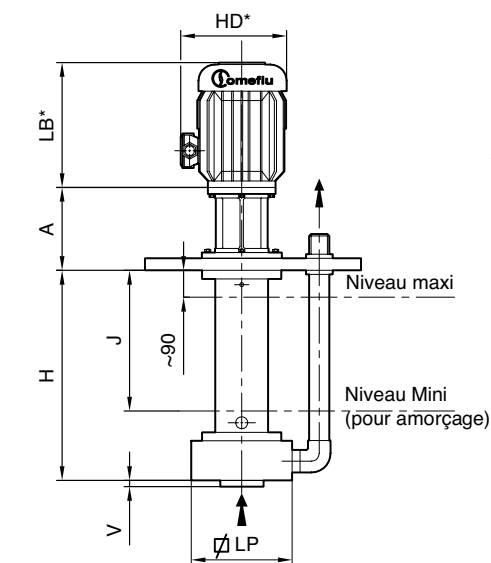
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Fiabilité et robustesse grâce à la conception massive usinée
- Roue ouverte
- Moteurs normalisés CEI
- Entretien simplifié
- Montage optionnel hors cuve
- Roulement de reprise des efforts axiaux

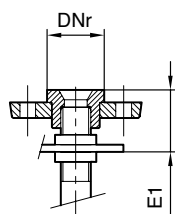
UTILISATIONS

- Bains de traitement de surfaces - Nickel chimique
- Bains de décapage
- Machines de nettoyage (lessive, solvants, etc.)
- Relevage d'effluents alcalins
- Lavage de gaz
- Vidange de fosses de stockage ou de puisard

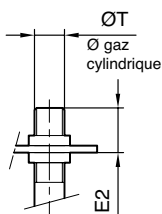
RACCORDEMENTS



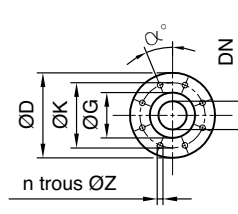
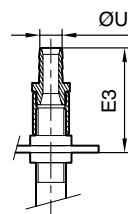
Bride tournante



Fileté

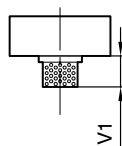


Cannelé

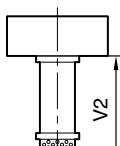


CREPINES

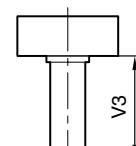
Courte



Longue

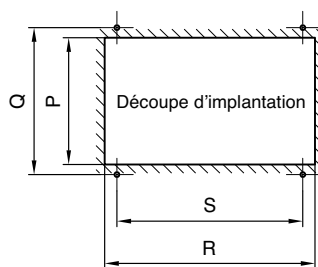
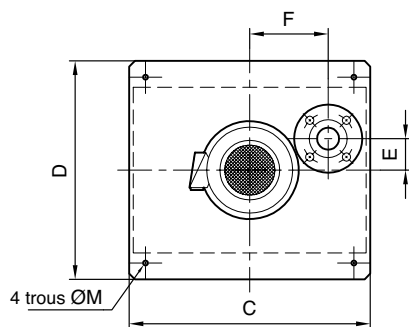


Tube allonge



Raccordements par brides tournantes ISO PN16

DN	ØD	ØK	ØG	n	ØZ	α°
25	115	85	50	4	14	45°
32	140	100	60	"	18	"
40	150	110	73	"	"	"
50	165	125	90	"	"	"



Type	Moteur		Encombrement																												
	P (kW)	Taille	Dimensions pompe														Bride		Cannelé		Fileté		Crépine		Tube allonge	Découpe					
			LB*		HD*		A	H	V	J	LP	F	E	C	D	ØM	(option) DNr	(option) E1	(option) ØU	(option) E3	(option) ØT	(option) E2	(option) V1	(option) V2	(option) V3	P	R	Q	S		
			STD	Atex	STD	Atex																									
25/75	1450	2900	0,45	63M	172	217	156	156	145	505	10	380	136	112	40	300	300	12	25	73	21	132	27	3/4"	40	**	**	200	280	233	233
	0,45	63M	172	217	156	156	145	505	10	380	136	112	40	300	300	12	25	78	27	137	27	3/4"	28	40	**	**	**	200	280	233	233
25/100	1,1	80L	247	279	215	283	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
	1,1	80L	247	279	215	283	182	605	15	480	160	130	52,5	330	330	12	32	84	32	145	34	1"	30	50	**	**	250	320	283	283	
32/125	2,2	90L	245	316	225	306	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
	3	100L	290	364	240	316	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
32/180	1,1	80L	247	279	215	283	196	711	15	570	225	160	80	480	400	16	32	87	32	147	34	1"	30	70	**	**	280	380	320	400	
	2,2	100L	290	364	240	316	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
32/180	4	112M	309	366	252	337	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
	5,5	132S	350	492	304	371	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
40/150	2,2	3	100L	290	364	240	316	196	700	15	570	195	155	60	390	390	16	40	86	42	154	42	1 1/4"	34	70	**	**	265	380	297	297
	4	112M	309	366	252	337	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
40/180	3	100LR	309	364	240	316	242	697	18	540	250	192	77	480	440	16	40	110	"	"	49	1 1/2"	30	150	**	**	310	460	360	400	
	5,5	132S	350	492	304	371	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
40/180	7,5	132S	377	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
	3	100LR	309	364	240	316	205	723	18	570	220	192	57,5	480	400	16	50	107	"	"	60	2"	47	150	**	**	280	470	320	400	
50/150	5,5	132S	350	492	304	371	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"
	7,5	132S	377	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	**	**	"	"	"	"

HD* et LB*: varient selon constructeurs

** Longueur à la demande

VLP-A 32/125 à 50/150 (SERIE LONGUE : avec palier inférieur)

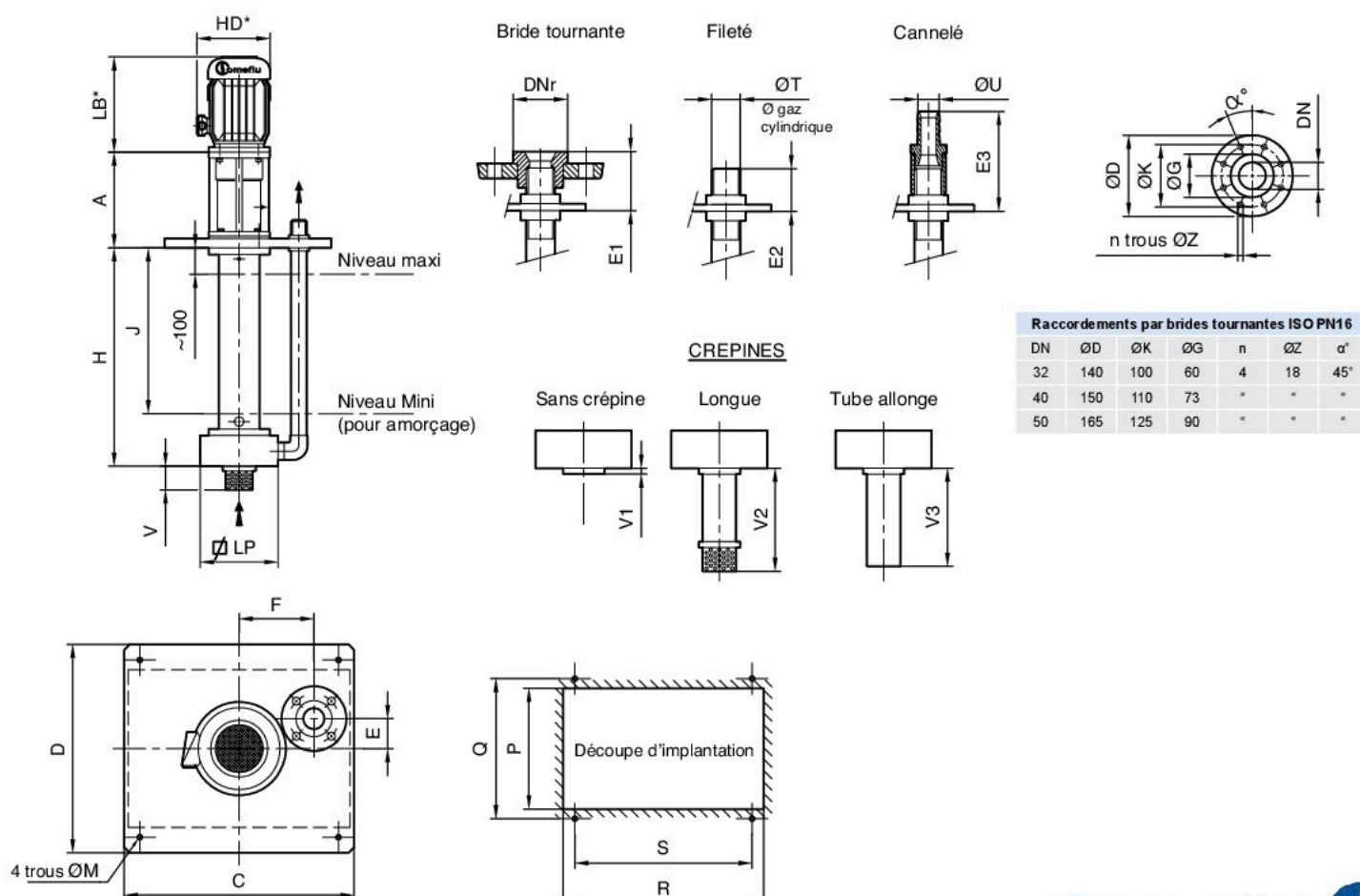
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Identique à VLP-M mais avec palier
- Longueur de 600 à 1750 mm
- Démontage du moteur sans dépose de la pompe
- Fiabilité et robustesse grâce à la conception massive usinée et fonderie cire perdue
- Roue ouverte
- Moteurs normalisés CEI
- Palier supérieur de reprise des efforts axiaux
- Usage intensif

UTILISATIONS

- Bains de traitement de surfaces
- Bains de décapage
- Tunnel de phosphatation
- Relevage d'effluents alcalins
- Machines de nettoyage (lessives, solvants, etc.)
- Nettoyage chimique
- Lavage de gaz
- Vidange de fosses de stockage ou de puisards

RACCORDEMENTS



Raccordements par brides tournantes ISO PN16

DN	ØD	ØK	ØG	n	ØZ	α°
32	140	100	60	4	18	45°
40	150	110	73	"	"	"
50	165	125	90	"	"	"

Type	Moteur		Encombrement																								Découpe				
	P (kW)		Taille	Dimensions pompe												Bride		Cannelé		Fileté		Sans crépine	Crépine	Tube allonge							
				LB*		HD*		A	H	V	J	LP	F	E	C	D	ØM	(option) DNr	(option) E1	(option) ØU	(option) E3	(option) ØT	(option) E2	(option) V1	(option) V2	(option) V3					
	1450	2900	STD	Atex	STD	Atex																			P	R	Q	S			
32/125	1,1	80L	247	279	215	283	368	596	50	470	160	170	52,5	430	390	16	32	94	32	153	34	1"	76	15	**	**	265	420	297	297	
	2,2	90L	245	316	225	306	378	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	3	100L	290	364	240	316	388	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
32/180	1,1	80L	247	279	215	283	369	700	70	550	225	160	80	480	400	16	32	99	32	158	34	1"	80	15	**	**	280	380	320	400	
	2,2	100L	290	364	240	316	374	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	4	112M	309	366	252	337	373	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
40/150	5,5	132S	350	492	304	371	393	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	2,2	3	100L	290	364	240	316	373	687	70	550	195	170	60	430	390	16	40	98	42	168	42	1 1/4"	80	15	**	**	265	420	297	297
	4	112M	309	366	252	337	373	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
40/180	3	100LR	309	364	240	316	373	698	150	550	250	192	77	480	440	16	40	108			49	1 1/2"	90	18	**	**	310	460	360	400	
	5,5	132S	350	492	304	371	393	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	7,5	132S	377	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
50/150	3	100LR	309	364	240	316	373	710	150	550	220	192	57,5	480	400	16	50	120			60	2"	103	18	**	**	280	470	320	400	
	5,5	132S	350	492	304	371	393	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
	7,5	132S	377	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		

HD* et LB*: varient selon constructeurs
 ** Longueur à la demande

Someflu
 Pompes centrifuges anticorrosives



CTRI - Distributeur officiel sur l'est
 12 rue des rustaids - 67700 MONSWILLER
 Tél. : 03.88.01.80.00 - contact@ctri.fr - www.ctri.fr



BP 72 - F 93172 BAGNOLET cedex - FRANCE
 Tél. : +33 (0)1 43 63 78 95 - Fax : +33 (0)1 43 60 51 08
 someflu@someflu.com - www.someflu.com