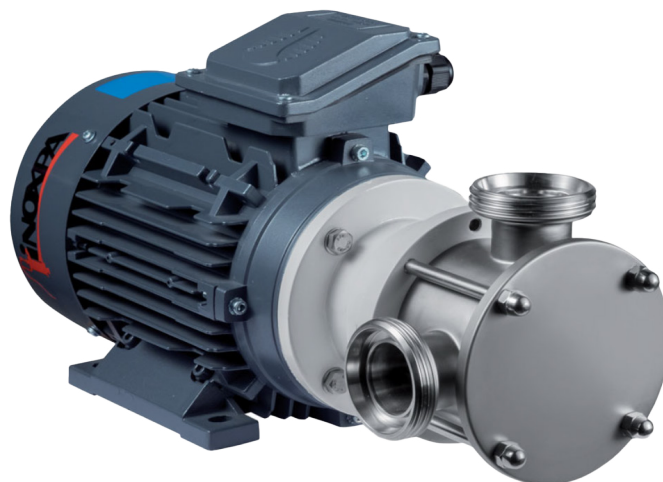


POMPE À IMPULSEUR FLEXIBLE

RF



Application

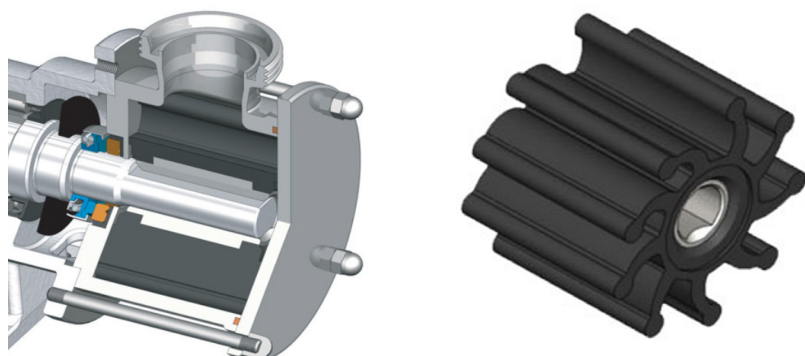
La pompe RF est une pompe à impulseur flexible. Elle a été conçue avec un pouvoir d'aspiration qui permet d'aspirer en négatif jusqu'à 5 mètres. Ce type de pompe peut s'utiliser sur des produits liquides ou visqueux contenant des particules ou des gaz.

Le pompage de produits alimentaires comme le lait, l'huile, le vin et les boissons sont les applications principales.

Principe de fonctionnement

La forme excentrique du corps crée une augmentation du volume à l'aspiration de la pompe, créant ainsi un vide qui aspire le produit.

Puis le produit est déplacé à travers le corps vers l'impulsion où une diminution du volume crée la surpression expulsant ainsi le liquide hors de la pompe dans la tuyauterie de refoulement.



Conception et caractéristiques

Exécution avec palier nu ou monobloc.
Réversible et autoaspirante.
Corps microfusion.
Fixation de l'impulseur avec double méplats sur l'arbre.
Garniture mécanique simple exérieure.
Maintenance facile.

Spécifications techniques

Matériaux:

Pièces en contact avec le produit	Acier inoxydable AISI 316L
Autres pièces en acier	Acier inoxydable AISI 304L
Lanterne et support de roulements	GG-22
Impulseur	CR (Neopren)
Joints en contact avec le produit	NBR

Garniture mécanique:

Partie tournante	Carbone (C)
Partie fixe	Céramique (Cer)
Joints	NBR

Etats de surfaces:

Interne	Polissage brillant, Ra < 0,8 µm
Externe	Matt

Connexions:

DIN 11851
CLAMP
SMS
(autres connexions sur demande)

Limites de travail:

Débit maximum	28 m ³ /h
Pression maximale de travail*	2-4 bar
Température maximale de travail	+80°C
Vitesse maximale	1450 rpm

*selon modèle

Moteur

Moteur triphasé à induction à bride B14 et pattes B3, selon standard IEC, 4 pôles = 1500/1800 tr/min., classe d'efficacité selon règlement CE, avec protection IP-55 et isolement classe F.

3 phases, 50 Hz, 230 V Δ / 400 V Y, ≤ 4 kW

3 phases, 50 Hz, 400 V Δ / 690 V Y, ≥ 5,5 kW

Spécifications techniques

Pompe	Débit ⁽¹⁾ [m ³ /h]	Couple démarrage ⁽²⁾ [Nm]	Couple inversion ⁽²⁾ [Nm]	Pression différentielle maximale [bar]		Vitesse [rpm]
				Monobloc	Avec palier	
RF-02/20	1,4	4,7	7,1	3	4	
RF-05/25	4	7,3	13,4	2,5	4	
RF-10/40	9	15,1	31,6	2,5	4	1450
RF-20/50	20	24,4	51,6	2	2	
RF-30/65	28	64,3	110,5	---	4	

(1) Débit maximal pour liquides propres et non visqueux.

(2) Utilisation d'un variateur de fréquence peut provoquer une diminution du couple de démarrage du moteur.

Options

Garnitures mécaniques SiC/C et SiC/SiC.

Impulseur flexible néoprène alimentaire.

Différents types de connexions.

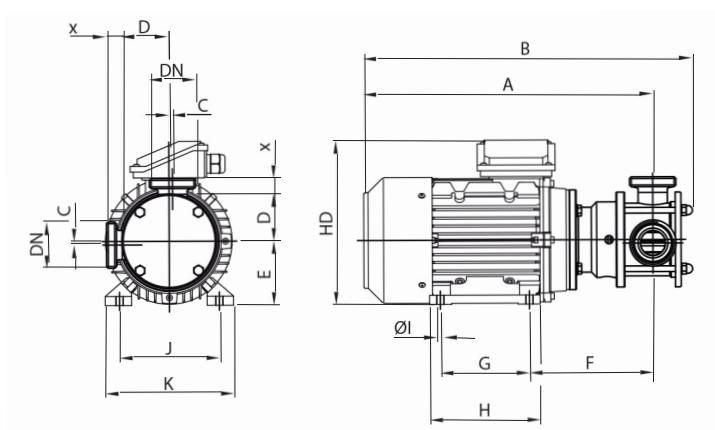
Moteurs avec d'autres protections.

Moteurs à 1000 rpm.

Coffret électrique avec 10 m de câble.

Chariot en acier ou inox.

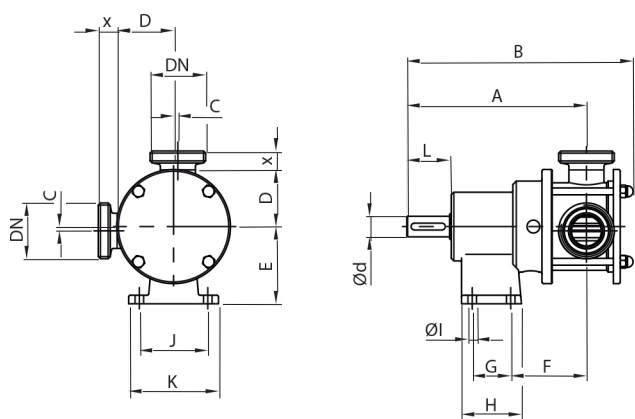
Dimensions



Pompe	DN	DIN	X SMS	CLAMP
RF-02/20	25 1"	22	19	12,5
RF-05/25	25 1"	22	19	12,5
RF-10/40	40 1½"	22	23	12,5
RF-20/50	50 2"	23	23	12,5

Dimensions

Pompe	Motoren 1500 Taille kw	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	K	L	kg
RF-02/20	80 0,75	25 1"	330	350	2	51,5	80	139	100	125	9	125	155	220	14
RF-05/25	80 0,75	25 1"	340	370	2	55,5	80	148	100	125	9	125	155	220	15
RF-10/40	90 1,5	40 1½"	410	445	5	66	90	174	125	155	10	140	180	240	25
RF-20/50	100 3	50 2"	460	510	6,5	80	100	205	140	180	12	160	200	265	37



Pompe	DN	DIN	X SMS	CLAMP
RF-02/20	25 1"	22	19	12,5
RF-05/25	25 1"	22	19	12,5
RF-10/40	40 1½"	22	23	12,5
RF-20/50	50 2"	23	23	12,5
RF-30/65	65 2½"	25	27	12,5

Pompe	DN	Ød	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	J	K	L	kg
RF-02/20	25 1"	19	172	206	2	51,5	80	74	30	60	9	70	90	40	4,5
RF-05/25	25 1"	19	181	225	2	55,5	80	83	30	60	9	70	90	40	5
RF-10/40	40 1½"	24	210	265	5	66	90	88	45	70	10	80	105	50	9
RF-20/50	50 2"	28	272	335	6,5	80	100	109	75	105	11	90	120	60	17
RF-30/65	65 2½"	28	280	350	10	85	100	117	75	105	11	90	120	60	21