

Pompes péristaltiques relax



relax

Caractéristiques principales

- Auto-amorçante
- Maintenance aisée et peu coûteuse
- Possibilité de fonctionnement à sec
- Sans étanchéité
- Réversible
- Dosage précis
- Résistance à la corrosion

Avantages

- Hauteur d'aspiration élevée (jusqu'à 9 mètres)
- Dosage de précision
- Facilité de nettoyage incroyable
- Très faible maintenance (seul le tube peut avoir besoin d'être changé)



Série APY < 2 bar

Caractéristiques spécifiques :

- Répond aux applications alimentaires
- Différents diamètres de tubes disponibles

Entraînements :

- Motoréducteur à vitesse fixe
- Motoréducteur avec variateur de fréquence intégré
- Moteur pneumatique

Accessoires :

- Grand choix de raccords en HDPE, PP, INOX 316
- Boîtier de contrôle et de pilotage électronique

Série ISI < 8 bar

Caractéristiques spécifiques :

- Idéale pour les produits abrasifs et chargés
- Faible niveau sonore
- Nettoyage facile

Entraînements :

- Motoréducteur à vitesse fixe
- Motoréducteur avec variateur de fréquence intégré
- Moteur pneumatique

Accessoires :

- Détecteur de rupture du tube
- Amortisseur de pulsations
- Option raccords: TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF

Modèle						
Diamètre du tube (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8
Capacité ml/hr	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10
Pression max (bar)	2	2	2	2	2	2
Système de compression	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs
Poids pompe arbre nu (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Matériau du tube	Silicone Lantap rene	Silicone Norpren "A-60-F" Tygon*UL Tygon*UL	Silicone Norpren "A-60-F" Tygon*UL Norpren "A-60-C" Solva* Sta-Pure* Chem- Shure*	Silicone Norpren "A-60-F" Tygon*UL Norpren "A-60-C" Solva* Sta-Pure* Chem- Shure*	Silicone Norpren "A-60-F" Tygon*UL Norpren "A-60-C" Solva* Sta-Pure* Chem- Shure*	Silicone Norpren "A-60-F" Tygon*UL Norpren "A-60-C" Solva* Sta-Pure* Chem- Shure*

Modèles					
Modèle	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Capacité L/hr	0,023	0,038	0,093	0,123	0,246
Orifice de connexion	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Pression max (bar)	8	8	8	2	8
Système de compression	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs
Poids pompe arbre nu (kg)	6	6	13	13	22
Matériau du tube	NR NR NBR EPDM HYFALON NBR A* NBR A* NORPRENE	NR NR NBR EPDM HYFALON NBR A* NBR A* NORPRENE	NR NR NBR EPDM HYFALON NBR A* NBR A* NORPRENE	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A NORPRENE TYGON	NR NR NBR EPDM HYFALON NBR A* NBR A* NORPRENE

* Tube Apprte FDA



Série IP < 8 bar

Caractéristiques spécifiques :

- Idéale pour les produits abrasifs et chargés
- Faible niveau sonore
- Nettoyage facile

Entraînements :

- Motoréducteur à vitesse fixe
- Motoréducteur avec variateur de fréquence intégré
- Moteur pneumatique

Accessoires :

- Détecteur de rupture du tube
- Amortisseur de pulsations
- Option raccords: TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF
- Système de mise sous vide du corps de pompe
- Trémie d'alimentation avec vis de gavage

Modèles						
Modèle	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Capacité (l/tr)	0,43	0,75	1,34	3,56	6,72	13,4
Orifice de connexion	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Pression max (bar)	8	8	8	8	8	8
Système de compression	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs	Rouleurs
Poids pompe assemblée (kg)	6,2	8,9	14,0	23,3	44,0	83,0
Matériau du tube	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	HYFALON	HYFALON	HYFALON	HYFALON	HYFALON	HYFALON
	NR-A*	NR-A*	NR-A*	NR-A*	NR-A*	NR-A*

* Tube agriné FDA



Série RP Haute Pression < 15 bar

Caractéristiques spécifiques :

- Idem série IP

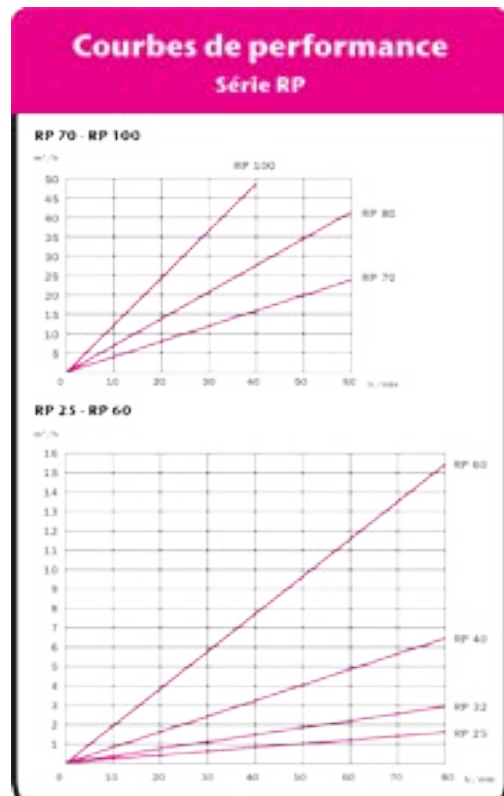
Entraînements :

- Idem série IP

Accessoires :

- Idem série IP

Modèles							
Modèles	RP 25/B	RP 32/B	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Capacité (l/tr)	0,8	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20
Orifice de connexion	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Pression max (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Système de compression	Sabots	Sabots	Sabots	Sabots	Sabots	Sabots	Sabots
Poids pompe assemblée (kg)	5,7	8,9	13,0	21,2	33,0	9,20	11,00
Matériau du tube	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	HYFA	HYFA	HYFA	HYFA	HYFA	HYFA	HYFA
	LON	LON	LON	LON	LON	LON	LON



Principe de fonctionnement

La pompe péristaltique est une pompe volumétrique. La simplicité de son mode de fonctionnement présente plusieurs avantages.

Une seule pièce en contact avec le produit: le tube. Celui-ci est disponible dans différents types d'élastomères ou thermoplastiques et est sélectionné en fonction du liquide pompé. Il est logé dans le corps de pompe.

L'action des rouleaux ou sabots comprime le tube. Le vide causé derrière le rouleau ou le sabot permet l'aspiration du liquide. Celui-ci est contenu entre deux rouleaux ou sabots, puis est poussé délicatement vers le refoulement.

Série APY



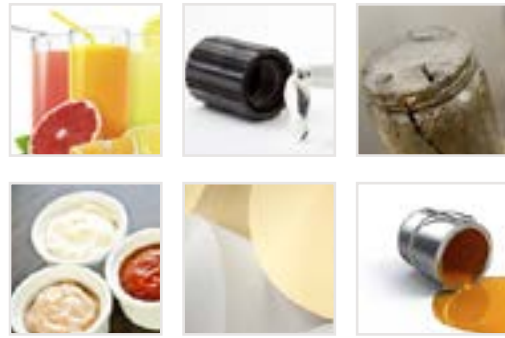
Série IP, ISI



Série RP



Applications



- Boues, lait de chaux, mortier, sortie de filtre presse, barbotine, carbonates, kaolin, etc.
- Peintures, colles, encres, latex, pigments, résines, huiles, détergents, acides, peroxydes, etc.
- Additifs, arômes, vins, sauces, confitures, œufs liquides, mayonnaise, jus de fruit, etc.
- Eau et traitement des eaux usées: Chlorobenzène, hypochlorite de sodium, bisulfite de sodium, lait de chaux, chlorure ferrique, permanganate de potassium, polymères, ammoniac en solution aqueuse, etc.
- Alimentation et boissons: Dosage d'additifs et arômes, jus de fruit, sirops, enzymes, etc.
- Industrie chimique: Pigments, latex, colles, acides, encres, huiles, résines, anti-mousse, etc.
- Autres domaines: Laboratoires, pâte et papier, céramiques, agriculture, pharmacie, imprimerie et emballage, etc.

"fluidity.nonstop" représente notre engagement en faveur d'un niveau inégalé de service, de qualité produit, de performances et de compétences. Nous sommes le premier spécialiste européen du transfert de « liquides difficiles », et nous mettons tout en oeuvre pour maintenir cette position.

 **AXFLOW**

Siège Social - 87, rue des Poiriers -
Parc Sainte Apolline - 78370 Plaisir
Tél.: + 33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: + 33 (0)1 30 68 41 00

Site de Tours - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé
Tél.: + 33 (0)2 47 458 458 - Fax: + 33 (0)2 47 45 14 34
info@axflow.fr - www.axflow.fr

