

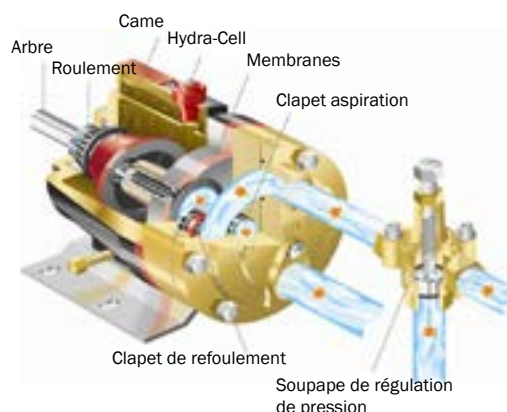
Pompes à membranes totalement étanches



Principe de fonctionnement

- Un arbre tournant met en mouvement une came excentrique qui actionne une série de cellules hydrauliques (Brevet Hydra-Cell) entraînant les membranes.
- La pression est équilibrée de chaque côté des membranes ce qui leur garantit une très grande fiabilité.
- Chaque membrane est équipée d'un clapet d'aspiration et de refoulement.
- La chambre d'aspiration est commune à toutes les membranes ce qui évite les pulsations.
- La pompe fonctionne à sec sans dommage.

Une gamme complète de pompes multi membranes équilibrées, étanches, sans entretien et sans pulsation. Pression jusqu'à 170 bars pour des liquides clairs ou très abrasifs.



Scannez ce code pour accéder à notre site!

La pompe Wanner Hydra-Cell est parfaitement adaptée aux liquides faiblement visqueux, non lubrifiants, très abrasifs, chargés ou corrosifs. Son entretien minimum est garanti pour un usage industriel intensif.



Applications

- Lubrification haute pression sur machines outils
- Lavage haute pression avec eau recyclée en milieu industriel ou automobile
- Dosage de différents produits chimiques à haute ou basse pression
- Alimentation de centrale de production de vapeur
- Rinçage de feutre, découpe du papier, nettoyage HP en papeterie
- Alimentation d'unités d'osmose inverse
- Application de dosages d'adjuvants en environnement



Avantages

- Pompe volumétrique très compacte utilisable sur une large gamme de pressions
- Plage de débit importante réglable par variation de la vitesse du moteur
- Débit constant quelle que soit la pression
- Pompe sans étanchéité d'arbre fonctionnant à sec
- Excellent rendement hydraulique et mécanique
- Débit linéaire sans pulsation permettant une précision de dosage de +/- 1%
- Adaptée aux liquides chauds et froids, abrasifs, corrosifs, non lubrifiants, plus ou moins visqueux
- Le système breveté Kel Cell interne permet le fonctionnement en régime de cavitation ou de mauvaises conditions d'aspiration sans détérioration des membranes
- Très grande fiabilité générale de la pompe même pour les conditions d'utilisation les plus sévères



Modèles

Modèles - Diamètre Orifices Aspiration refoulement	Plage de débit en L/h	Pression maximum
G20 G21 G22 - DN 15/10	2 - 180	G20 = 70 bar / G21 - 22 = 100 bar
G03 G13 - DN15/10	5 - 600	70 bar
G04 - DN15/15	6 - 540	170 bar
G10 - G12 (verticale) - DN25/20	16 - 1 800	70 bar - 100 bar à vitesse réduite
G15 - G17 (verticale) - DN33/20	35 - 3 000	170 bar en fonction des débits
G25 - DN40/25	65 - 4 200	70 bar
G35 - DN65/33	400 - 7 500	83 bar
Orifices standards taraudés BSP		

Matériaux de construction

- **Membranes:** Buna-N-XS, Viton-XT, EPDM, Néoprene, AFLAS, PTFE
- **Tête de la pompe:** Fonte, Laiton, Inox, Hastelloy, Duplex 2205, Polypropylène, Kynar (PVDF)
- **Clapets plats:** spécialement adaptés à l'abrasion en Inox, Hastelloy, Nitronic, Céramic ou Carbure



Accessoires - Entretien - Options

- Soupapes de sécurité ou de régulation de pression pour la protection des pompes et de l'installation
- Modèles : C22/23/24/46/62
- Kits réparation clapets, membranes et joints pour des interventions simples et rapides
- Certification ATEX Ex II2G/D T4
- Orifices spéciaux
- Sondes de niveau d'huile pour détection de rupture de membranes

Série P spéciale dosage

Les pompes doseuses série P sont équipées de réducteurs de vitesse intégrés afin d'ajuster leurs débits aux besoins des utilisateurs. Équipées de variateurs de vitesse, ces pompes représentent une alternative économique, performante et sans pulsation face aux pompes doseuses classiques.



Spécifications techniques

Modèle	Débit max l/h	Pression max d'aspiration bar		Température max de fonctionnement °C		Pression max bar
		Non-métallique	Métallique	Non-métallique	Métallique	
P100	78	24	103	60°	121°	17
P200	237,4	24	103	60°	121°	17
P300	242,1	N/A	172	N/A	121°	34
P400	714,9	24	69	60°	121°	17
P500	1255,1	N/A	172	N/A	121°	17
P600	2634	24	69	60°	121°	34

"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

