



Pompes à pistons circonférentiels

Pompe à pistons circonférentiels Waukesha Universal I à bride rectangulaire



» Waukesha
Cherry-Burrell®

C'est « LE » standard, depuis plus de 50 ans. La pompe à pistons circonférentiels ECP (External Circumferential Piston) offre des avantages par rapport aux pompes traditionnelles à lobes. La construction de type ECP présente une surface d'étanchéité plus importante entre les rotors et le corps, ainsi qu'entre les rotors et le carter moyen, ce qui réduit le glissement et donc optimise ainsi la puissance ainsi que le pouvoir de compression.

Les pompes à bride rectangulaire conviennent particulièrement bien aux fluides fortement visqueux. La bride rectangulaire permet au fluide de s'écouler sans entrave dans le corps de pompe. Les produits en morceaux et ceux sensibles au cisaillement sont refoyés en toute préservation.

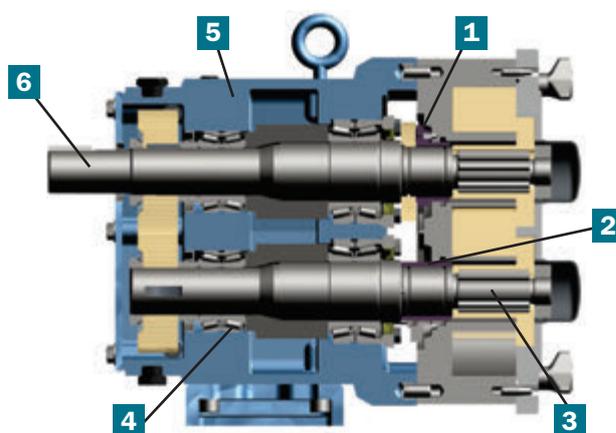
Les autres avantages sont une bonne précision du dosage et une régulation simple du débit.

Modèles

- **Corps** – acier inox 316L
- **Brides** – bride rectangulaire, par ex. DIN 11851, S-Line etc.
- **Joint torique** – par ex. BUNA N, EPDM, élastomère fluoré (FKM), PTFE
- **Étanchéité de l'arbre** –
 - étanchéité par joint torique simple et double effet
 - garniture mécanique à simple et double effet
- **Couvercle** – standard ou chauffant
- **Corps de réducteur** – corps en fonte grise, et en inox sur demande

Avantages

1. Étanchéité d'arbre par garniture mécanique ou joint torique, double ou simple
2. Facilité de remplacement de l'étanchéité de l'arbre par l'avant
3. Rotors en « alliage 88 », étanchéité de surface par le carter moyen, d'où faible glissement
4. Roulement à rouleaux ultrarésistant, graissé
5. Position variable de l'arbre, brides horizontales ou verticales
6. Arbres renforcés, pas de flexion



Le Waukesha Universal I est la solution aux problèmes posés par vos nombreuses applications de pompage !



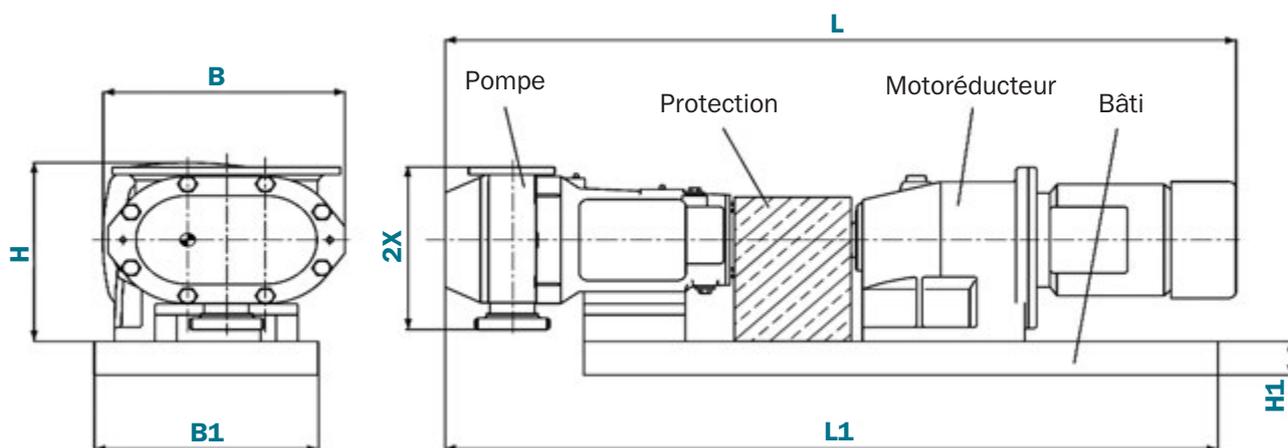
Pompes à pistons circonférentiels

Caractéristiques techniques

| Modèle | Volume refoulé par tour | Débit max. | Raccords côté aspiration | Raccords côté refoulement DN** | Pression max. de refoulem.** | Vitesse de rot. max. (1/min) | Plage de température** |
|---------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 014 U1 | 0,054 LITRE | 1,1 m ³ /h | 37 x 125 mm | 40 | 13,8 bar | 400 | - 40 à 149 °C |
| 034 U1 | 0,227 LITRE | 5,4 m ³ /h | 46 x 174 mm | 50 | 13,8 bar | 400 | |
| 064 U1 | 0,579 LITRE | 13,6 m ³ /h | 62 x 229 mm | 65 80 | 13,8 bar | 400 | |
| 134 U1 | 0,961 LITRE | 22,7 m ³ /h | 81 x 238 mm | 80 | 10,3 bar | 400 | |
| 224 U1 | 1,976 LITRE | 45,4 m ³ /h | 103 x 286 mm | 100 | 13,8 bar | 400 | |
| 324 U1 | 2,854 LITRE | 68,1 m ³ /h | 127 x 441 mm | 150 | 13,8 bar | 400 | |

** pour des pressions et des températures plus élevées, veuillez vous adresser à AxFlow GmbH.

Dimensions



| Modèle | L | L1 | H | H1 | B | B1 | 2X |
|---------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 014 U1 | 951 mm | 712 mm | 258 mm | 100 mm | 245 mm | 310 mm | 194 mm |
| 034 U1 | 1.116 mm | 746 mm | 300 mm | 100 mm | 283 mm | 310 mm | 210 mm |
| 064 U1 | 1.369 mm | 1.151 mm | 330 mm | 100 mm | 398 mm | 450 mm | 269 mm |
| 134 U1 | 1.393 mm | 1.175 mm | 330 mm | 100 mm | 398 mm | 450 mm | 277 mm |
| 224 U1 | 1.748 mm | 1.168 mm | 424 mm | 100 mm | 488 mm | 450 mm | 336 mm |
| 324 U1 | 1.929 mm | 1.464 mm | 425 mm | 100 mm | 528 mm | 500 mm | 454 mm |

La dimension « 2X » s'applique aux raccords DIN 11851, autres raccords disponibles sur demande.

fluidity.nonstop® est notre promesse et notre engagement pour un maximum de service et de qualité inégalés en termes de produit, prestation et savoir-faire. AxFlow est le leader européen de la fourniture de pompes et de savoir faire de pompage pour les industries de la transformation. Notre objectif est de maintenir et de consolider cette position. Nous mettons tout en oeuvre pour vous fournir uniquement ce qu'il y a de mieux.