



Pompes à pistons circonférentiels

Pompe à pistons circonférentiels Waukesha Universal I à bride standard



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.

Pour les liquides faiblement visqueux, les rotors fabriqués en matière spéciale « alliage 88 » autorisent un jeu extrêmement faible avec le corps en acier inoxydable, sans phénomènes d'usure de contact ni blocage lors de pointes de pression imprévisibles. La forme des rotors et l'interstice d'étanchéité assurent un faible glissement, une bonne performance d'aspiration même en démarrage à sec, un rendement volumétrique élevé ainsi qu'une puissance de refoulement constante, même pour des viscosités et des pressions variables.

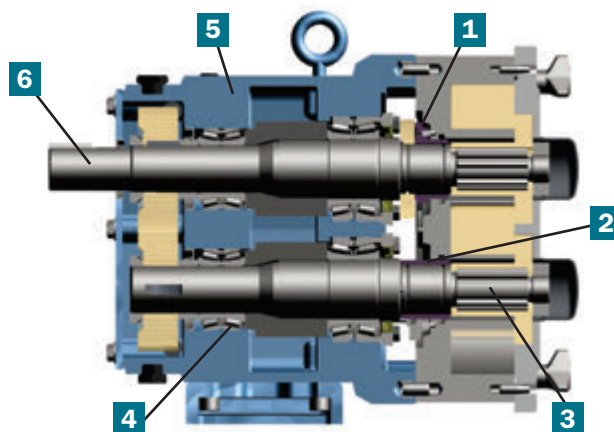
Les autres avantages sont une bonne précision du dosage et une régulation simple du débit.

Modèles

- **Corps** – acier inox 316L
- **Brides** – 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 !

 **AXFLOW**



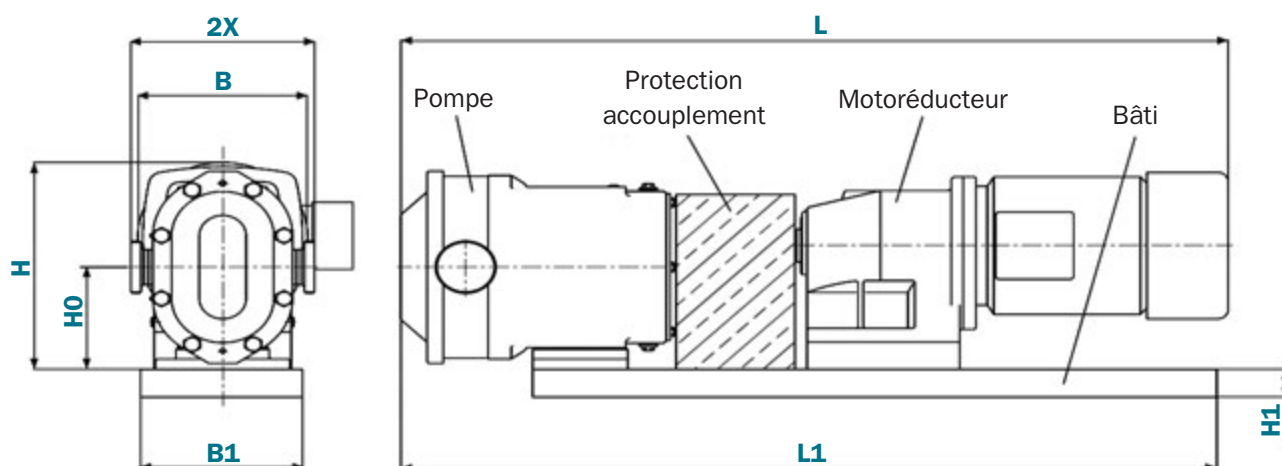
Pompes à pistons circonférentiels

Caractéristiques techniques

Modèle	Volume refoulé par tour	Débit max.	Raccords aspiration/ref. DN**	Raccords asp./ref. en option DN**	Pression max. de refoulem.**	Vitesse de rot. max. (1./min)	Plage de température**
006-U1	0,031 LITER	1,3 m ³ /h	25 (1")	40 (1 1/2")	13,8 bar	800	- 40 à 149 °C
015-U1	0,054 LITER	2,0 m ³ /h	40 (1 1/2")	-	13,8 bar	700	
018-U1	0,110 LITER	3,8 m ³ /h	40 (1 1/2")	50 (2")	13,8 bar	600	
030-U1	0,227 LITER	8,2 m ³ /h	40 (1 1/2")	50 (2")	13,8 bar	600	
040-U1	0,288 LITER	10,2 m ³ /h	50 (2")	65 (2 1/2")	10,3 bar	600	
060-U1	0,579 LITER	20,4 m ³ /h	65 (2 1/2")	80 (3")	13,8 bar	600	
130-U1	0,961 LITER	34,1 m ³ /h	80 (3")	-	13,8 bar	600	
220-U1	1,976 LITER	70,4 m ³ /h	100 (4")	80 (3")	13,8 bar	600	
320-U1	2,854 LITER	102 m ³ /hh	150 (6")	-	13,8 bar	600	

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

Dimensions



Modèle	L	L1	H	H0	H1	B	B1	2X
006 U1	951 mm	712 mm	243 mm	107 mm	100 mm	210 mm	310 mm	185 mm
015 U1	951 mm	712 mm	243 mm	107 mm	100 mm	210 mm	310 mm	204 mm
018 U1	961 mm	722 mm	243 mm	107 mm	100 mm	210 mm	310 mm	185 mm
030 U1	1.116 mm	746 mm	299 mm	132 mm	100 mm	218 mm	310 mm	221 mm
040 U1	1.183 mm	753 mm	303 mm	132 mm	100 mm	258 mm	310 mm	221 mm
060 U1	1.369 mm	1.151 mm	398 mm	186 mm	100 mm	310 mm	450 mm	288 mm
130 U1	1.393 mm	1.175 mm	398 mm	186 mm	100 mm	310 mm	450 mm	304 mm
220 U1	1.748 mm	1.168 mm	488 mm	238 mm	100 mm	348 mm	450 mm	353 mm
320 U1	1929 mm	1.464 mm	528 mm	264 mm	100 mm	350 mm	500 mm	406 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.