

Caractéristiques et avantages

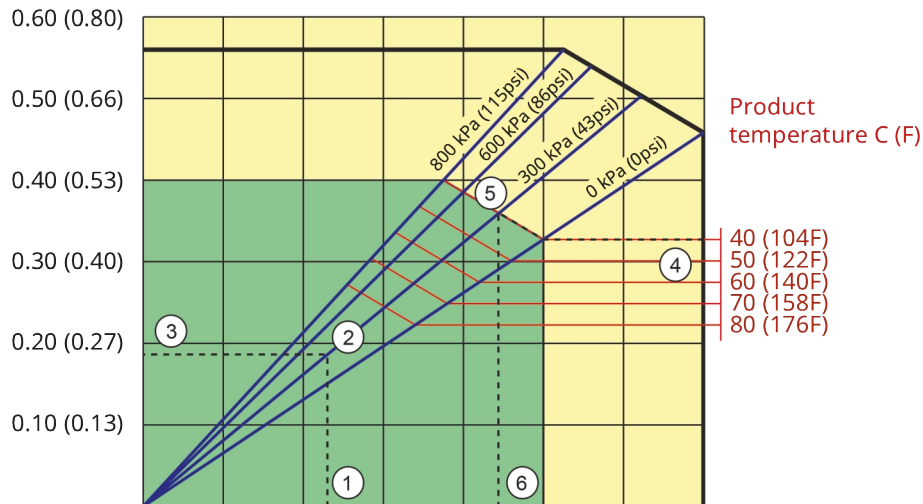
- Conception sans joint et sans vanne
- Éléments de flexible usinés avec précision pour des performances précises et reproductibles
- Compression optimisée des flexibles pour une stabilité de débit inégalée
- Entraînement à couplage direct et flexibilité maximale : aucun coupleur à aligner ou à entretenir
- Conception ultra-compacte et flexibilité permettant de monter des réducteurs standards - Rotor soutenu par ses roulements propres pour maximiser la durée de vie du réducteur
- Coûts d'entretien moindres : un seul composant est à changer, ce qui signifie qu'il y a moins de pièces à stocker



Performances : APEX15

Required
motor power kW (hp)

APEX15



Pump speed rpm	20	40	60	80	100	120	140
Capacity L/h	110	220	330	440	550	660	770
Capacity USGPM	0.48	0.96	1.45	1.9	2.4	2.9	3.4

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

- Continuous duty
- Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

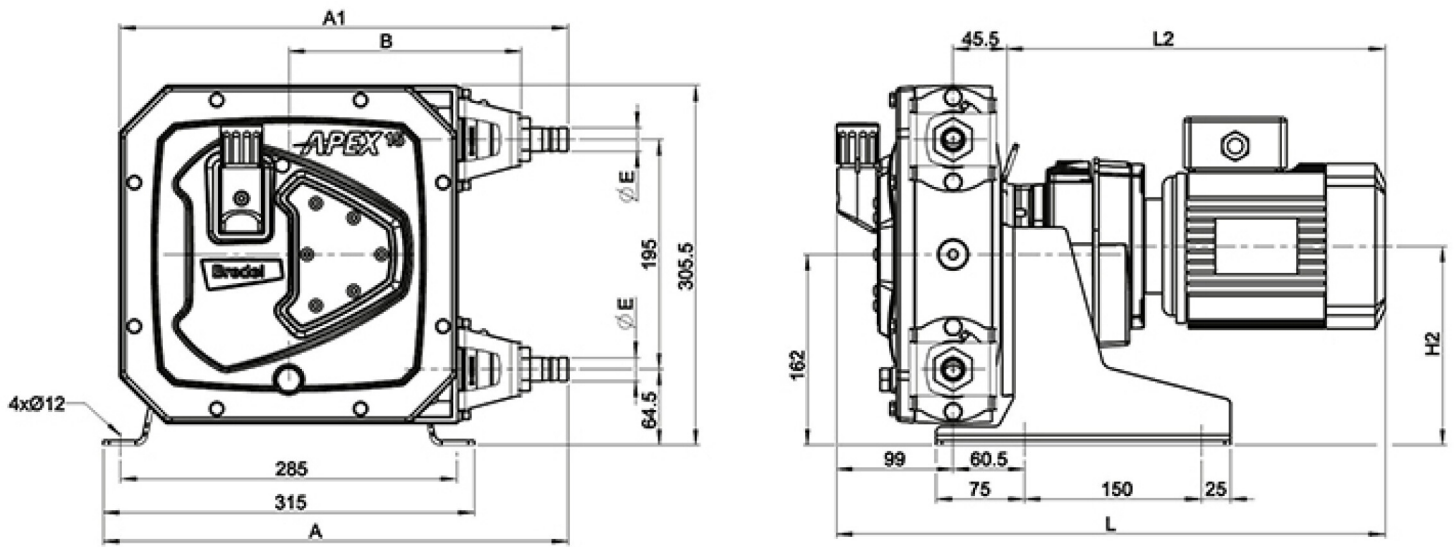
Spécifications techniques

	APEX15
Débit continu max.	550 L/h (145 USGPH)
Débit intermittent max.	770 L/h (203 USGPH)
Volume par tour	0.091 l (0.024 USG)
Vitesse de service continue max.	100 tr/min
Vitesse de service intermittente max.	140 tr/min
Pression de service max.	8 bar (116 psi)
Hauteur d'aspiration	0.05 bars abs
Hauteur d'aspiration	0.73 psi abs
Pression d'admission max.	2 bar abs (30 psi abs)
Plages de températures de service	-20 °C à 45 °C (-4 °F à 113 °F)
Plages de températures du liquide	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Couple de démarrage min.	57 N m (505 pouces/livre)
Poids	40 kg (88 livres)
Configurations des ports	Bas, Droite, Gauche, Haut
Matières de flexibles compatibles	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food, NR
Type d'assemblage de bride	ANSI, DIN

Matériaux de construction

	APEX15
Matière du flexible	Caoutchouc naturel (NR), CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NBR for food
Corps	Aluminium moulé sous pression (RAL 3011)
Ensemble rotor	Fonte
Assemblage capot	Aluminium moulé sous pression, EPDM, PMMA
Supports et fixations	Acier inoxydable 316
Châssis	Acier galvanisé
Colliers de serrage de tuyau	Acier inoxydable 316
Bague d'accouplement	Alliage d'acier
Joints	EPDM, NBR

Dimensions : APEX15



	A	A1	B	E	H2max	Lmax	L2max
APEX15 (mm)	394,5	380,5	197.5	Ø20	170	545,5	401
APEX15 (pouces)	15,5	15	7,8	NPT 3/4"	6,7	21,5	15,8
Tailles du connecteur				MNPT	EN DIN	JIS	
APEX15				0,75"	20 mm	20 mm	

Codes produit

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes au moment de la mise sous presse, cependant Watson-Marlow Breidel BV décline toute responsabilité pour toute erreur éventuelle, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Toutes les valeurs mentionnées aux présentes ont été obtenues en conditions contrôlées sur nos bancs d'essai. Les débits effectifs peuvent varier en raison des variations de température, de viscosité, de pression d'aspiration et de refoulement, et/ou de la configuration du système. APEX, DuCoNite, Bioprene et Breidel sont des marques déposées.



wmfts.com/global
11 July 2025