

ARMSTRONG



Pompe de circulation à rotor noyé

N° de DOSSIER :	10.12FR
DATE :	04 mai 2009
REPLACE :	10.12F
DATE :	14 juillet 2005

► Données techniques

Débit : 0 à 20 gal. US/min (0 à 1,26 L/s)
 Hauteur de charge : 0 à 32 pi (0 à 9,8 m)
 Moteur : 115 V, monophasé, 60 Hz
 Température max. du liquide* : 110 °C (230 °F)
 Pression de service max. : 965 kPa (140 lb/po²)

► Matériaux de fabrication

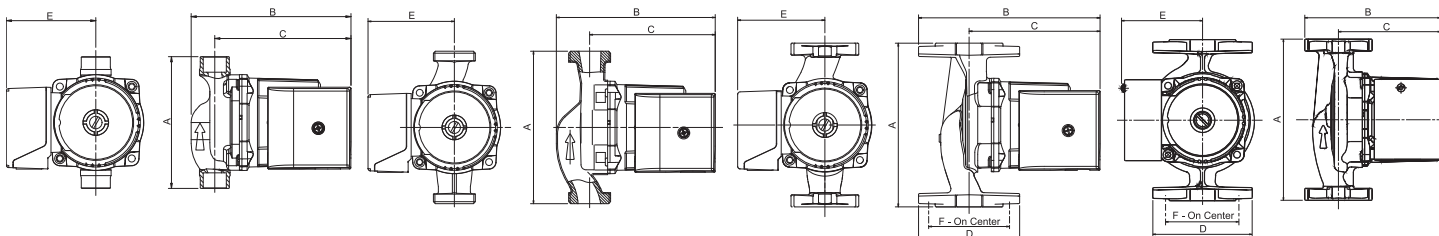
Corps de pompe : Fonte (syst. fermés), bronze (syst. ouverts)
 Impulseur : Polypropylène (armé de verre)
 Arbre : Acier inoxydable
 Roulements : Graphite
 Joints d'étanchéité : EPDM

► Dimensions et poids

Bronze	A	B	C	D	E	F	Type de Connexion	Poids
Astro 20B050S	127 (5)	156 (6 1/8)	133 (5 1/4)	-	86 (3 3/8)	-	À souder - 1/2 po	2,7 (6,0)
Astro 25B050S	127 (5)	156 (6 1/8)	133 (5 1/4)	-	86 (3 3/8)	-	À souder - 1/2 po	2,7 (6,0)
Astro 20B075S	127 (5)	156 (6 1/8)	133 (5 1/4)	-	86 (3 3/8)	-	À souder - 3/4 po	2,7 (6,0)
Astro 25B075S	127 (5)	156 (6 1/8)	133 (5 1/4)	-	86 (3 3/8)	-	À souder - 3/4 po	2,7 (6,0)
Astro 20BU	152 (6)	159 (6 1/4)	127 (5)	-	86 (3 3/8)	-	Union - 1 1/4 po NPSM	2,9 (6,5)
Astro 25BU	152 (6)	159 (6 1/4)	127 (5)	-	86 (3 3/8)	-	Union - 1 1/4 po NPSM	2,9 (6,5)
Astro 20BF	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,2 (7,0)
Astro 30B	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,2 (7,0)
Astro 50B	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,4 (7,4)
Astro 70B	162 (6 3/8)	146 (5 3/4)	105 (4 1/8)	102 (4)	80 (3 1/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,5 (7,7)

Fonte	A	B	C	D	E	F	Type de connexion	Poids
Astro 20F	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	2,9 (6,5)
Astro 30	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	2,9 (6,5)
Astro 50	162 (6 3/8)	180 (7 1/8)	130 (5 1/8)	102 (4)	86 (3 3/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,1 (6,8)
Astro 70	162 (6 3/8)	145 (5 3/4)	105 (4 1/8)	102 (4)	80 (3 1/8)	80 (3 1/4)	Bride - (2) trous de boulon 1/2 po	3,2 (7,0)

Remarques : toutes les dimensions sont en mm (po) et les poids en kg (lbs.)



Tous les modèles à souder d'Astro

Tous les modèles union d'Astro

Astro 20/30/50 bride

Astro 70 bride

► Données Electriques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Courant à pleine charge (A)	Puissance du moteur (hp)
Astro 20	3400	0,48	1/25
Astro 25	3000	0,58	1/25
Astro 30	2800	0,70	1/25
Astro 50	2800	0,95	1/20
Astro 70	2800	1,0	1/20

Remarques : Tous les modèles ci-dessus ont une seule vitesse.

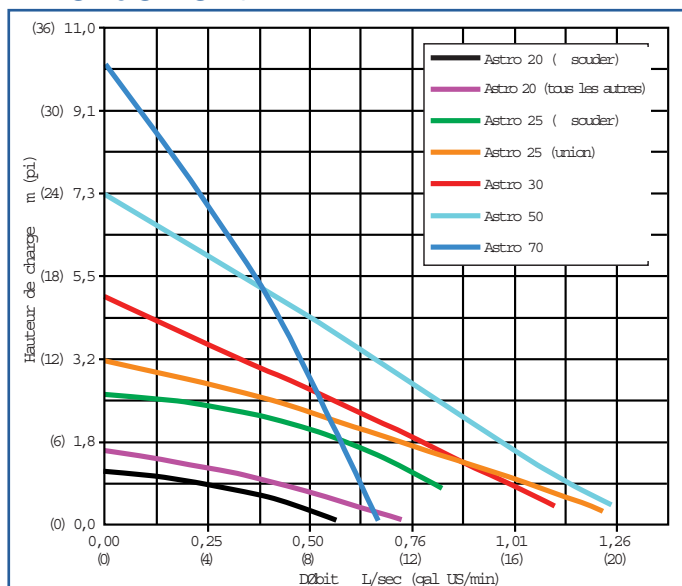
► Spécifications

Pompe de circulation de la série Astro d'Armstrong, fournie et installée selon les plans, modèle _____ avec corps en fonte ou en bronze et impulseur en polypropylène. Elle aura une capacité de _____ L/s (gal. US/min) et une hauteur de charge de _____ m (pi). Les pompes Astro d'Armstrong 115 V/monophasé/60 Hz sont listées UL et approuvées CSA.

Remarques : pour les pompes en bronze utilisées dans des systèmes d'eau potable, on recommande que la température de fonctionnement du liquide soit maintenue aussi basse que possible (c.-à-d. en-dessous de 66 °C/150 °F) afin d'éviter la précipitation du calcium.

L'expérience à l'oeuvre...

► Rendement



S. A. Armstrong Limited

23 Bertrand Avenue
 Toronto (Ontario)
 Canada M1L 2P3
 Tél. : (416) 755-2291
 Téléc. (Main) : (416) 759-9101

Armstrong Darling

9001, de l'Innovation, bureau 200
 Montréal (Anjou) Québec
 Canada H1J 2X9
 Tél. : (514) 352-2424
 Téléc. : (514) 352-2425

Armstrong Pumps Inc.

93 East Avenue
 North Tonawanda, New York
 U.S.A., 14120-6594
 Tél. : (716) 693-8813
 Téléc. : (716) 693-8970

ARMSTRONG



© S.A. Armstrong Limited 2009