

ARMSTRONG



Pompes centrifuges montées avec moteur d'origine 4270

FICHER N° : 42.10FR
DATE : FÉVRIER 2022

REMPLECE : 42.10
DATE : DÉCEMBRE 2017



DES FONCTIONNALITÉS QUI GARANTISSENT UN

RENDEMENT EXCELLENT!

Volute

La volute à fente radiale peut être laissée dans la conduite pendant l'entretien de la pompe, ce qui évite de débrancher inutilement les tuyaux. Des ouvertures taraudées sont prévues pour l'évent, la vidange et les raccords de manomètre.

Rotor

Le rotor en résine ou en bronze conçu à haute résistance réduit la poussée axiale au minimum, ce qui garantit un rendement régulier et une longue durée de vie.

Moteur

Le moteur est équipé de roulements à billes à usage intensif, lubrifiés à vie, dont la capacité est suffisante pour supporter les charges radiales du rotor et les poussées hydrauliques résiduelles. Conçu pour fonctionner à 3 600 tr/min.

Joint d'étanchéité mécanique

Autolubrifiant, évite le déversement de liquide. Une face en carbone tournant contre un siège fixe en céramique assure une étanchéité positive jusqu'à la pleine pression de conception (type 21).

Adaptateur

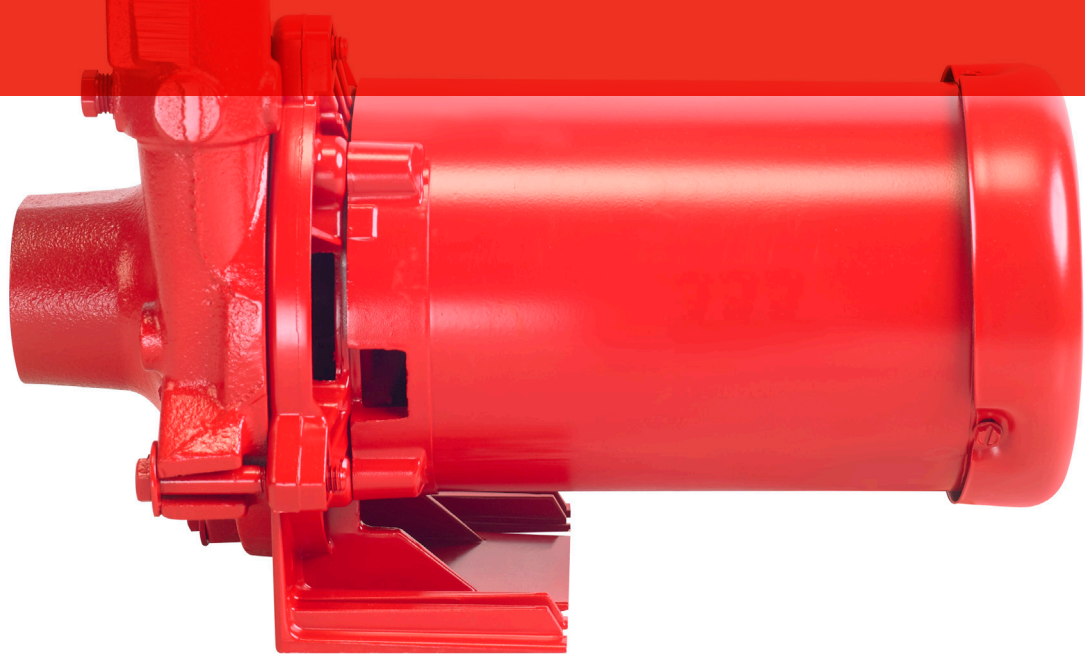
En aluminium moulé sous pression, avec un pied de support intégré, offrant une construction légère et durable.

Arbre

L'arbre moteur s'étend jusqu'au rotor, éliminant ainsi le support de roulement intermédiaire pour une conception à couplage direct.

Conception à retrait arrière

Élimine la nécessité de rompre les raccords de tuyauterie lors de l'entretien de la pompe. Le moteur, avec son support et son rotor, peut être facilement retiré de la volute après avoir déplacé les vis d'assemblage de la volute.



APPLICATIONS

- Tours de refroidissement
- CVCA
- Usage général

MATÉRIAUX DE FABRICATION

Volute: Fonte

Vis d'assemblage de la volute: Acier

Rotor: Résine à base de polyétherimides ou bronze

Moteur/support: Aluminium

Plaque frontale: Acier inoxydable

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE (TYPE 21)

Insert: Carbone

Siège: Céramique

Soufflets: Viton

Coupelle en L: Viton

Dispositif de retenue: Acier inoxydable

Ressort: Acier inoxydable

DONNÉES TECHNIQUES

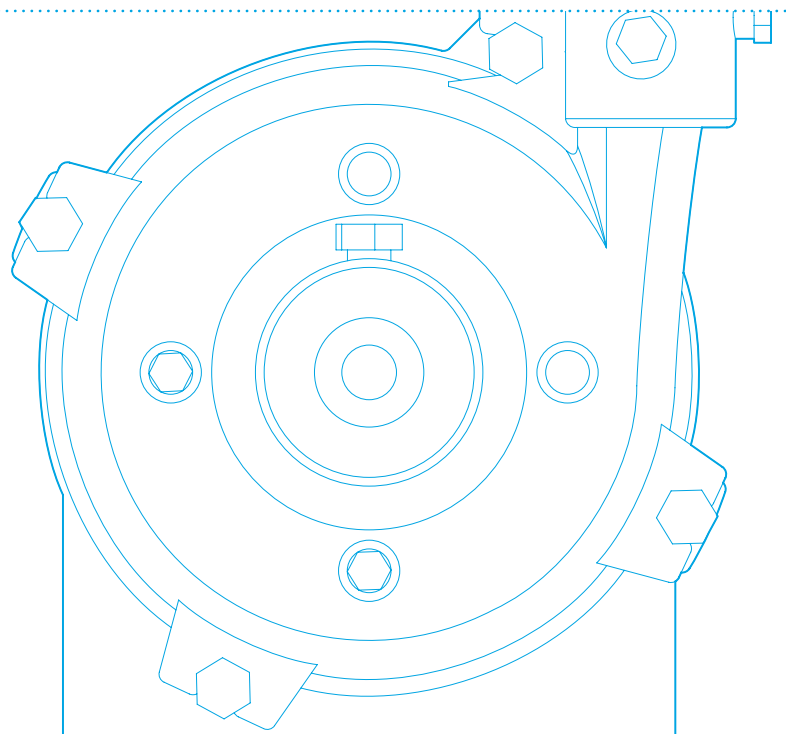
Taille d'aspiration: 1¼", 1½", 2"

Débit max. (3 600 tr/min): 130 gallons Us/min (8,2 l/s)

Hauteur de charge max. (3 600 tr/min): 130 pi (39,6 m)

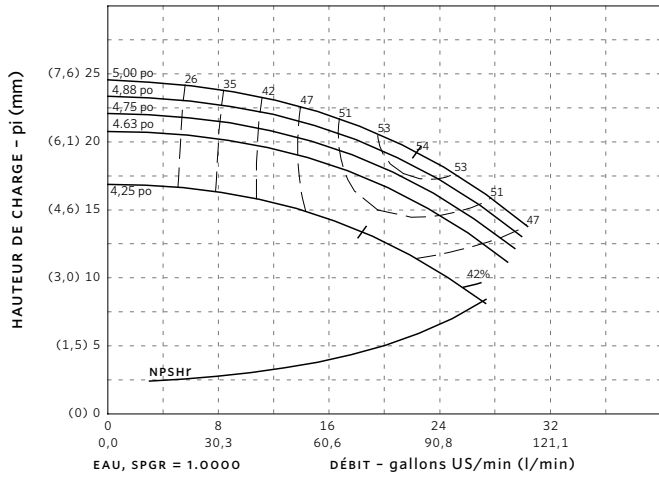
Pression de service maximale: 150 psig (1034 kPa)

Température de fonctionnement max.: 275 °C (135 °F)

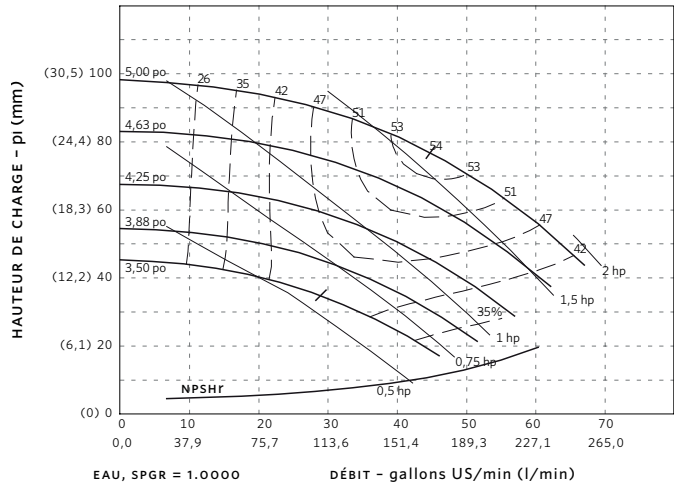


COURBES DE RENDEMENT

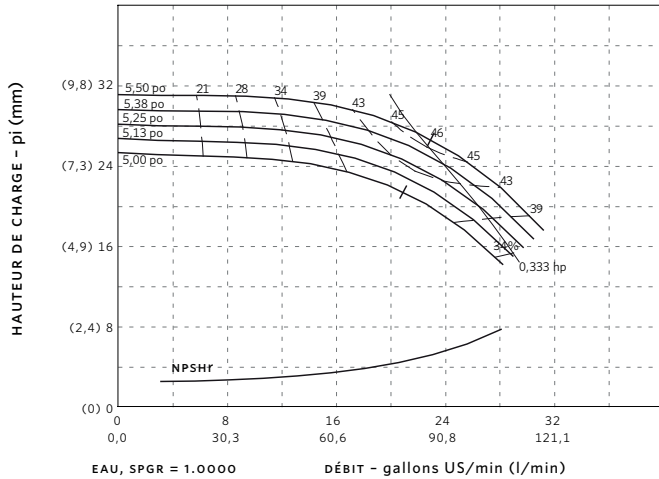
1,25 x 1 x 5 - 1800 TR/MIN



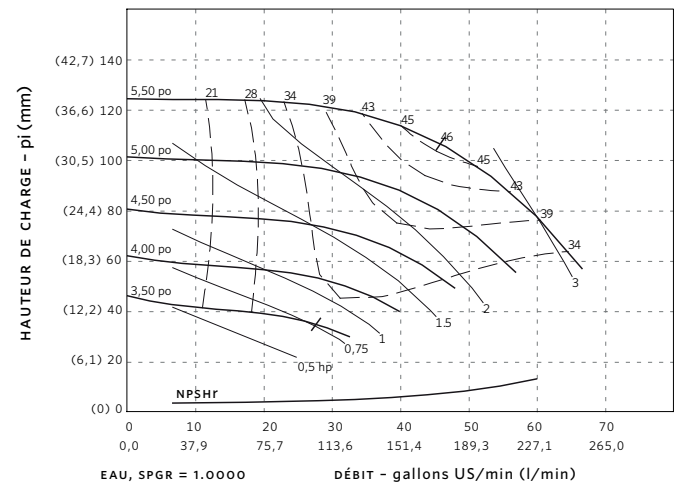
1,25 x 1 x 5 - 3600 TR/MIN



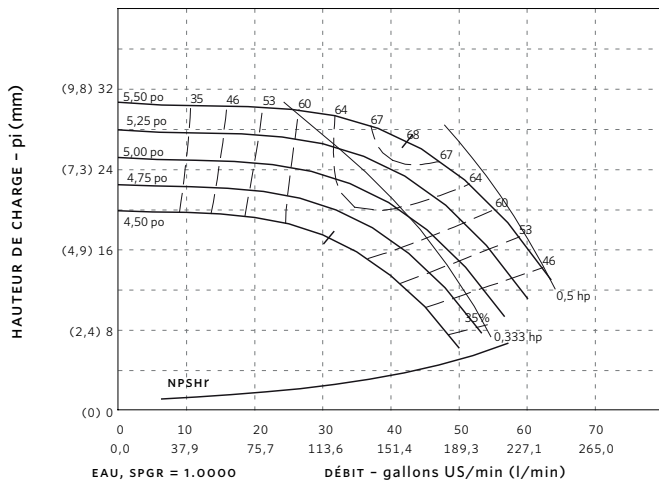
1,5 x 1,25 x 5,5 - 1800 TR/MIN



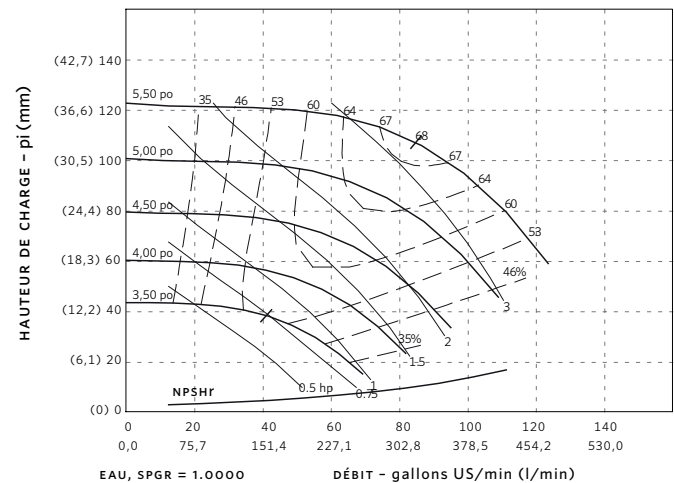
1,5 x 1,25 x 5,5 - 3600 TR/MIN



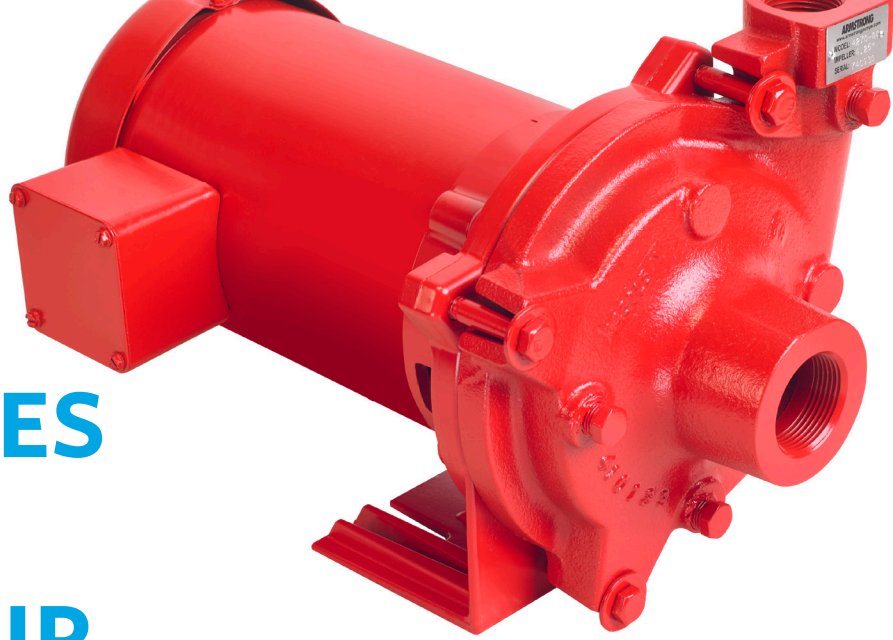
2 x 1,5 x 5,5 - 1800 TR/MIN



2 x 1,5 x 5,5 - 3600 TR/MIN



POMPES- CENTRIFUGES MONTÉES SUR MOTEUR

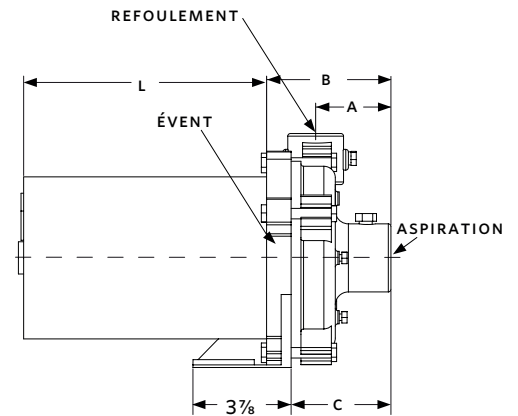


DIMENSIONS

MODÈLE	A	B	C	W	T	X	Y
1¼ PO × 1 PO	2,88 (73)	4,75 (121)	3,81 (97)	8,25 (210)	3,12 (79)	4,19 (106)	4,75 (121)
1½ PO × 1¼ PO	2,88 (73)	4,75 (121)	3,81 (97)	8,33 (212)	3,12 (79)	4,19 (106)	4,75 (121)
2 PO × 1½ PO	2,88 (73)	4,75 (121)	3,81 (97)	8,50 (216)	3,12 (79)	4,19 (106)	4,75 (121)

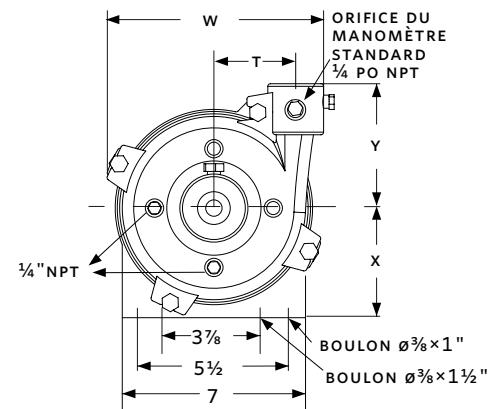
MOTEUR	L
¼, ½, ¾ hp	9,28 (236)
1 hp	9,78 (248)
1½ hp	10,18 (259)
2, 3 hp	11,18 (284)
5 hp	11,37 (289)

Remarque : Les dimensions sont exprimées en pouces (mm). Pour les dimensions exactes, veuillez écrire à l'usine. Toutes les tailles de pompes sont fournies avec des raccords vissés NPT.



SPÉCIFICATIONS TYPES

Fournir et installer, tel qu'indiqué sur les plans et spécifications, un système Armstrong série 4270 Unité de pompage centrifuge montée sur moteur et à aspiration en bout, convenable pour un débit de 150 psig (1034 kPa) avec un carter à fente radiale _____, rotor en résine à base de polyétherimides ou en bronze, arbre en acier inoxydable 416 et joint d'étanchéité mécanique intérieur de type 21. Le moteur d'entraînement doit être un moteur à induction horizontal, à arbre plein, à cage d'écureuil avec bride NEMA c et _____ enceinte, convenable pour un fonctionnement sur une alimentation électrique : _____ volt, _____ cycle _____ phase. L'unité complète doit être convenable pour _____ comme indiqué sur le tableau des pompes, ou pour le service suivant : _____ capacité _____ gallons Us/min (l/s), hauteur de charge totale _____ pieds (m), _____ liquide _____ température _____ °F (°C) viscosité _____ ssu, taille de la pompe _____ vitesse _____ tr/min, puissance du moteur _____ hp.



TORONTO

23 BERTRAND AVENUE
TORONTO, ONTARIO
CANADA, M1L 2P3
+1 416 755 2291

BUFFALO

93 EAST AVENUE
NORTH TONAWANDA, NEW YORK
U.S.A., 14120-6594
+1 716 693 8813

DROITWICH SPA

POINTON WAY,
STONEBRIDGE CROSS BUSINESS PARK
DROITWICH SPA, WORCESTERSHIRE
ROYAUME-UNI, WR9 OLW
+44 8444 145 145

MANCHESTER

WOLVERTON STREET
MANCHESTER
ROYAUME-UNI, M11 2ET
+44 8444 145 145

BANGALORE

N° #59, FIRST FLOOR, 3RD MAIN
MARGOSA ROAD, MALLESWARAM
BANGALORE, INDE, 560 003
+91 80 4906 3555

SHANGHAÏ

UNIT 903, 888 NORTH SICHUAN RD.
HONGKOU DISTRICT, SHANGHAÏ
CHINE, 200085
+86 21 5237 0909

SÃO PAULO

RUA JOSÉ SEMIÃO RODRIGUES AGOSTINHO,
1370 GALPÃO 6 EMBU DAS ARTES
SÃO PAULO, BRÉSIL
+55 11 4785 1330

LYON

93 RUE DE LA VILLETTE
LYON, 69003 FRANCE
+33 4 26 83 78 74

DUBAÏ

JAFZA VIEW 19, OFFICE 402
P.O. BOX 18226 JAFZA,
DUBAÏ - ÉMIRATS ARABES UNIS
+971 4 887 6775

MANNHEIM

DYNAMOSTRASSE 13
68165 MANNHEIM
ALLEMAGNE
+49 621 3999 9858

JIMBOLIA

STR CALEA MOTILOR NR. 2C
JIMBOLIA 305400, JUD. TIMIS
ROUMANIE
+40 256 360 030