

Pompes venturis haut rendement

Soumis par
07-02-2007

Ces pompes sont équipées d'une nouvelle génération d'injecteurs venturis qui optimisent le rapport entre la consommation d'air comprimé et le débit d'air aspiré ou soufflé. Les rendements sont améliorés de telle manière que ces équipements peuvent remplacer avantageusement des pompes soufflantes/aspirantes électriques à canal latéral (voir le comparatif dans le fichier PDF joint). La conception modulaire de ces ensembles permet d'accoupler une pompe soufflante avec une pompe aspirante sur un même support ou bien d'utiliser les blocs modules indépendamment. Les capacités d'aspiration sont importantes : 300 m³/h en aspiration à 90 % de vide et 400 m³/h en soufflage à 800 mb de pression. Pour plus d'information, vous pouvez vous rendre sur notre site www.novaflex.eu dans la rubrique "actualités".

L'origine de l'opération ?

Améliorer les rendements de ce type de pompes afin de générer des économies d'énergie et donc, excepter le facteur gain, protéger l'environnement.

Le facteur clé du succès ?

Une amélioration technologique des injecteurs venturis qui augmente considérablement le rapport entre le débit d'air consommé et le débit aspiré d'air.

La principale difficulté rencontrée ?

Trouver les éléments techniques pouvant conduire à cette amélioration.

Prochaine étape ?

Généraliser cette découverte sur tous les venturis de la gamme.

www.novaflex.eu
novaflex.rouen@wanadoo.fr