

Augmentation du débit dans les applications 2 média

miniBOOSTER a amélioré la conception des multiplicateurs 2 média en les rendant plus efficaces, ils permettent désormais d'obtenir des débits 25 % plus élevés.

Les récentes évolutions dans la conception ont permis d'atteindre une pression de 620 bar avec le HC6D2W-3.9-A-1HHX équipant la lance hydraulique, contre 520 bar pour la version précédente.

Avec quelques astuces supplémentaires, il est possible d'augmenter le débit final de 25 %. Le HC6D2W-3.9-A-HHX peut désormais fournir jusqu'à 10,9 l/min.

La version HHX avec sa partie centrale en fonte galvanisée peut supporter un débit d'entrée 20 % plus élevé, augmentant d'autant le débit de sortie.

L'alimentation en média secondaire à l'aide d'une pompe d'alimentation offre un autre avantage important au multiplicateur 2 média. Cela permet d'augmenter le débit de sortie de 10 à 15 % selon le facteur de multiplication, les facteurs les plus bas pouvant augmenter jusqu'à 15 %. Cette solution est la combinaison d'un moteur Danfoss OMM 32 et d'une pompe JABSCO 913.

La pompe d'alimentation offre un autre avantage : elle élimine facilement l'air du circuit d'aspiration du miniBOOSTER. Il est parfois difficile d'évacuer l'air du circuit d'aspiration, notamment lorsque le tube présente des coudes qui emprisonnent l'air.

