



Cycle de l'eau

Salmson

Communiqué de presse
Homme | entreprise

SALMSON EMU LANCE LE LOGICIEL MANUEL TOUT TERRAIN :

UNE RÉGLETTE DE CALCUL POUR FACILITER LA SÉLECTION DE SES POMPES D'ASSAINISSEMENT FA

SALMSON EMU, acteur majeur dans le domaine des pompes et systèmes de pompage, a mis au point une réglette à curseur coulissant, véritable outil de sélection des pompes et de dimensionnement des postes de relevage pour eaux usées. Elle est destinée aux personnels des Travaux Publics, aux exploitants de stations d'épuration et aux bureaux d'études.

Cette réglette plastifiée, au format 28 x 14 cm, est à la fois une règle graduée en cm et en pouces et une règle à calcul. Elle permet à tous les acteurs du relevage et de l'assainissement de choisir et de commander, parmi plus de 50 références disponibles, la pompe d'assainissement FA de **SALMSON EMU** adaptée aux besoins de leurs installations.

La sélection des pompes se fait pas à pas et en 3 étapes, par déplacement du curseur sur les valeurs recherchées.

ÉTAPE 1 : DÉTERMINATION DU DÉBIT ET DE LA HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT)

Pour sélectionner les pompes, 2 grandeurs sont nécessaires : le débit en m³/h (connu) et la HMT, c'est-à-dire la Hauteur Manométrique Totale que doit délivrer la pompe pour conserver le débit dans l'installation prévue. La HMT est donnée par le calcul en déplaçant le curseur de la réglette suivant les instructions. Celles-ci prennent en compte les paramètres de pertes de charge (diamètre nominal, vitesse, longueur de tuyauterie, etc.).



Industrie

Salmson

Communiqué de presse
Homme | entreprise



ÉTAPE 2 : SÉLECTION DE LA ROUE DE LA POMPE

La règlette comporte 2 « courbiers » (fenêtres où apparaissent des courbes numérotées) permettant de choisir, parmi 50 références **SALMSON EMU** indiquées sur la règle, la pompe FA à roue monocanal ou vortex correspondant au débit (connu) et à la HMT, précédemment calculée. La roue monocanal est indiquée pour le pompage des eaux usées brutes dégrillées ou des boues peu chargées. La roue vortex est indiquée pour le pompage de liquides chargés à très chargés avec particules granulaires et/ou fibreuses.

ÉTAPE 3 : LE PLUS SALMSON : CHOIX D'UN TYPE DE PROTECTION LORS DE LA PRÉSENCE DE SABLE

Dans les stations de relevage d'eaux usées, les roues des pompes et leurs volutes (parties fixes à l'intérieur desquelles elles tournent) sont soumises à de très fortes contraintes d'abrasion en fonction de la teneur en sable des eaux pompées. La règlette permet aussi aux utilisateurs de déterminer le revêtement des roues et volutes conseillé par **SALMSON EMU** selon la concentration en sable du liquide (de 0,1 % à 10 %), la vitesse de rotation de la pompe (en t/min) et ses temps de fonctionnement (en h/j).

3 types de protections anti-abrasion peuvent être ainsi conseillés pour une pompe dans un dessableur :

- le Ceram® : protection contre une abrasion modérée et la corrosion,
- le Duplex : protection contre une abrasion moyenne,
- l'Abrasi® : protection contre une abrasion forte.

Avec cette règlette très appréciée par la profession, **SALMSON EMU** a conçu non seulement un outil de travail de tous les jours, mais aussi un outil commercial d'aide à la prescription des pompes **de la gamme FA**, du standard au spécifique. En effet, il est toujours possible aux utilisateurs de commander une pompe spéciale en dehors des références indiquées.

Une fois de plus, **SALMSON** s'impose comme un fournisseur incontournable sur le marché de l'industrie, soucieux de faciliter le travail de ses clients.





Salmson

Communiqué de presse
Homme | entreprise

Cycle de l'eau

A propos du département « Cycle de l'Eau » de SALMSON

Fort de son expérience dans les pompes, agitateurs et systèmes de pompage et conscient des enjeux que représente la maîtrise de l'eau, SALMSON a créé en 2000 un département dédié au « Cycle de l'Eau ». Les objectifs de ce département composé de spécialistes : intégrer les problématiques environnementales et développer des solutions spécifiques en pompage, agitation et aération pour répondre aux attentes de ses partenaires. En forte progression régulière depuis sa création, ce département joue un rôle majeur auprès de tous les acteurs du traitement de l'eau.

Salmson propose des produits et des solutions pour :

- le captage
- la potabilisation
- la distribution, l'adduction/surpression
- la collecte et les réseaux
- le traitement et l'épuration
- le rejet.

A propos du département « Bâtiment » de SALMSON

Le Bâtiment constitue le marché historique de SALMSON. L'entreprise met ses solutions innovantes, la qualité indiscutée de ses produits et le dynamisme de ses équipes au service de ses clients du secteur de l'habitat.

SALMSON propose des produits et des solutions domestiques et collectives pour :

- le génie climatique et le chauffage : circulateurs, pompes...
- la distribution, l'adduction/surpression : pompes de surfaces et immergées, pompes multicellulaires horizontales et verticales...
- le relevage : pompes et modules pour les eaux claires et chargées...
- l'assainissement collectif : eaux de drainage, de cuisine, eaux usées...

Contacts Presse :

SALMSON :
Corinne Arpin
Tel 01 30 09 81 81
Mail : corinne.arpin@salmson.fr

AGENCE DM&A :
Danièle Meunier
Tel : 01 34 58 00 34
Mail : agencedma@wanadoo.fr



Salmson

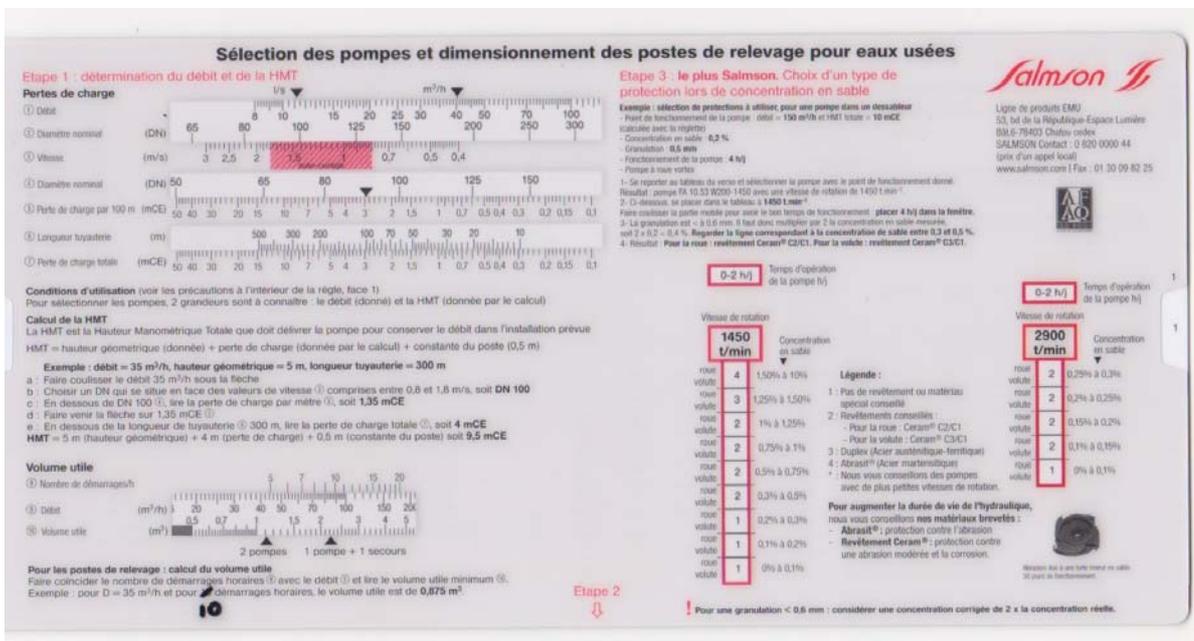
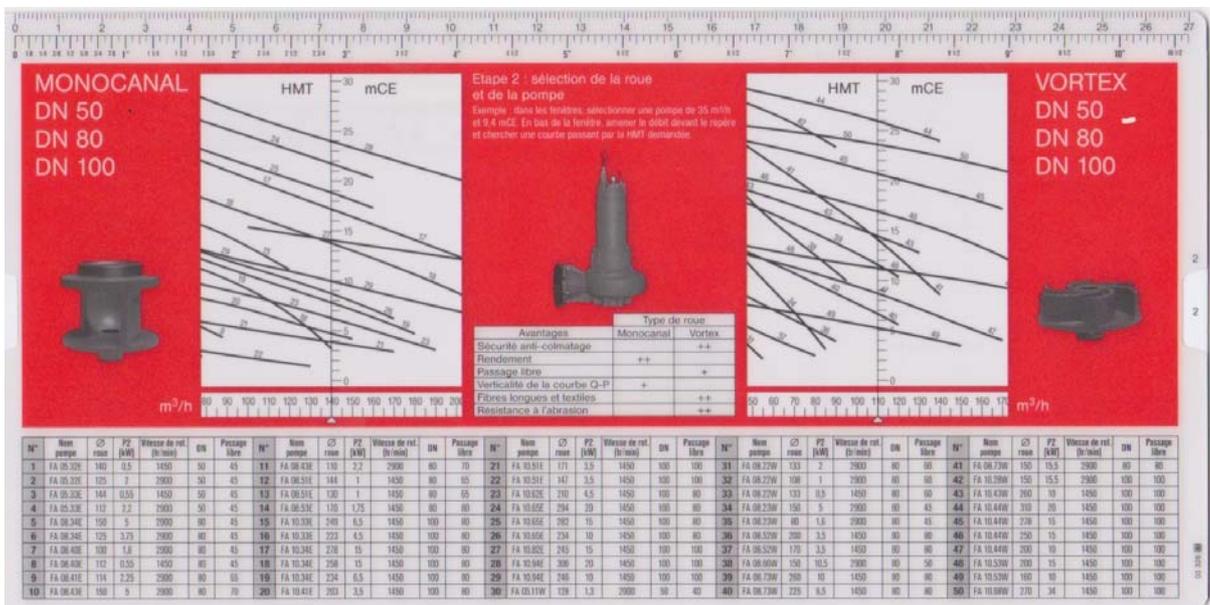
Communiqué de presse
Homme | entreprise

Industrie



Communiqué de presse
Homme | entreprise

Cycle de l'eau



Communiqué de presse
Homme | entreprise

Industrie