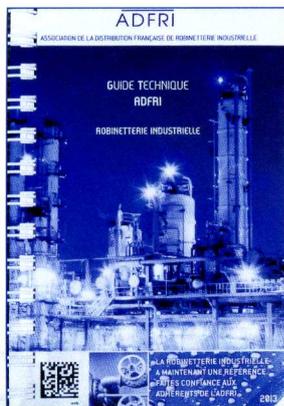


UN LIVRE DE PLUS DE 200 PAGES SUR LA ROBINETTERIE INDUSTRIELLE



Sous la pudique appellation « Guide Technique ADFRI de la robinetterie industrielle », l'Association de la Distribution Française de Robinetterie Industrielle vient en fait de publier un ouvrage très documenté de 206 pages sur le sujet. Et gratuit s'il vous plaît !

Présenté sous la forme d'un guide de poche spiralé sous une couverture de bonne qualité, le guide technique ADFRI est réparti en 8 chapitres : généralités (symboles graphiques, unités et rappels de mécanique des fluides – toujours utile), matériaux (une trentaine de pages de tableaux de caractéristiques et de tables de résistance à la corrosion), fluides (description des principaux fluides et de leurs couleurs de repérages en tuyauteries), vapeur, dimensions et raccordements, robinetterie (un chapitre de 68 pages ! Nous avons cherché ce qui pouvait ne pas y être – nous n'avons pas trouvé), réglementations (la DESP et l'ATEX y tiennent une place de choix) et lexique franco-anglais (environ 400 mots).

Ce guide est parfois écrit un peu petit, mais il reste généralement lisible car le papier est de bonne qualité. Certaines pages comme celles dédiées aux dimensions des brides mériteraient toutefois un peu plus de place. Le chapitre Robinetterie est tellement complet qu'il mériterait d'être scindé en 3 ou 4 sous chapitres mieux identifiés dans le sommaire (comme par exemple la partie dédiée aux principes de fonctionnement et à la nomenclature des différents types de robinets, soupapes, actionneurs, électrovannes, clapets, détendeurs, disques de rupture, filtres et anti-béliers).

Malgré ces petites imperfections, ce guide est une mine d'informations utiles qui vous pourra vous accompagner partout sur le terrain. Bravo à ses auteurs.

NDLR : L'ADFRI est une association qui regroupe les sociétés de distribution de robinetterie industrielle. Créée en 2001, elle regroupe 40 membres distributeurs, fabricants et importateurs soucieux de mieux valoriser leurs produits et leurs capacités techniques.

LE BÉLIER HYDRAULIQUE



Ce « cahier » est en format A4 et compte 42 pages. Il est édité par l'association Pavillon Jacques de Manse. Il est vendu une dizaine d'euros.

Cet ouvrage a été écrit récemment par des passionnés. Il raconte l'histoire de cette technologie particulière de pompe inventée par les

frères Montgolfier (oui, les mêmes que ceux qui ont inventé l'aérostat à air chaud dit aujourd'hui montgolfière). L'ouvrage explique d'abord que le bélier hydraulique a commencé à fonctionner bien avant l'invention de l'électricité, vers 1796. Il explique le détail de la démarche des inventeurs, illustrée de la copie de documents historiques, puis montre son évolution, en particulier les améliorations apportées au système par Ernest Sylvain Bollée et la carte de France des centaines de bélier qu'il a installé jusqu'en 1906.

Ensuite, ce cahier décidément très dense, décrit les béliers d'aujourd'hui évoquant son dernier fabricant français, la société Walton à Bordeaux, puis présente des exemples historiques d'adduction d'eau et de béliers avant de conclure sur la présentation de quelques belles inventions comme la sling pump et le super bélier, une invention australienne datant de 1993 et qui a été primée au salon des nouvelles technologies de Genève.

Comme les ouvrages sur la machine de Marly par exemple, l'ouvrage de l'APJM sur le bélier hydraulique intéressera tous les passionnés de technologies hydrauliques, mais aussi ceux qui recherchent une solution de pompage sans consommation d'énergie électrique ou diesel (mais disposant d'une rivière, d'un torrent ou d'une retenue d'eau à proximité). Les machines Walton par exemple permettent d'élever jusqu'à 40 000 litres d'eau par minute à 7 mètres de hauteur ou des quantités moindres jusqu'à 80 mètres de hauteur.