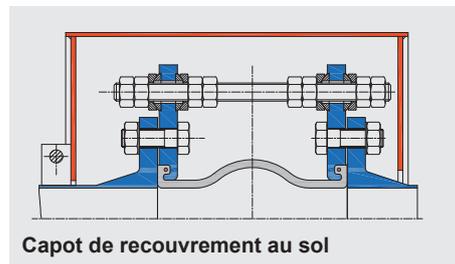


WILLBRANDT Accessoires

Capot de recouvrement au sol

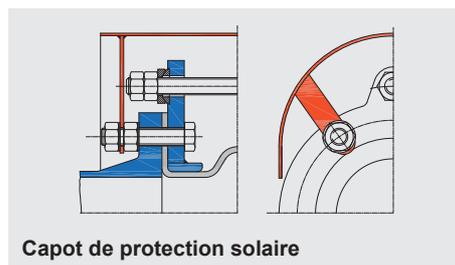
Le capot de recouvrement au sol est nécessaire si les compensateurs en caoutchouc sont placés dans le sol et s'il faut protéger le soufflet du contact direct avec le sable. Grâce au capot de recouvrement au sol, le compensateur conserve sa mobilité de sorte qu'il peut absorber tout affaissement de bâtiment et tout décalage de conduites. Le capot est en deux parties de sorte que l'on puisse le mettre en place après avoir installé le compensateur. On le fixe sur un côté de la conduite, de préférence, sur celui qui ne bouge pas.



Capot de recouvrement au sol

Capot de protection solaire

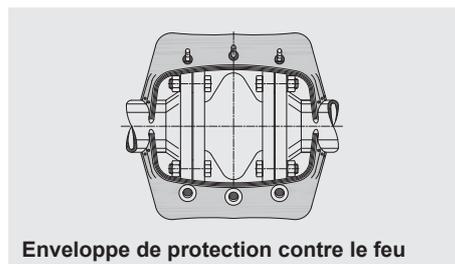
Il est employé partout où il faut s'attendre à une forte exposition aux rayons du soleil afin de prévenir tout durcissement (vieillessement). La fabrication est monobloc avec une circonférence de $\frac{3}{4}$. La fixation peut être effectuée directement avec les vis de raccordement à bride. Il faut toutefois veiller ici à utiliser des vis plus longues que d'habitude pour fixer le capot étant donné qu'un second contre-écrou devra y être ajouté. Les capots sont réalisés en acier inoxydable 1.4301 ; d'autres matériaux sont possibles sur demande.



Capot de protection solaire

Housses anti-feu

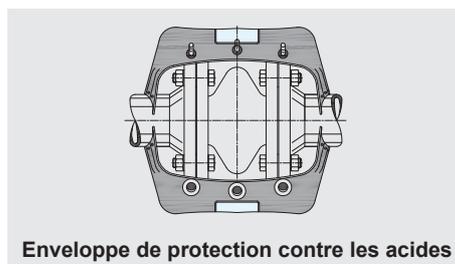
La housse anti-feu est utilisée pour protéger l'installation lorsqu'il y a un risque d'incendie. Le domaine d'application principal est la salle des machines des navires. L'enveloppe est monobloc et comporte une ouverture verrouillable. Une fois l'installation du compensateur terminée, celle-ci est placée de manière à enrober le compensateur et les contre brides de la tuyauterie, puis fermée.



Enveloppe de protection contre le feu

Housses anti-projections

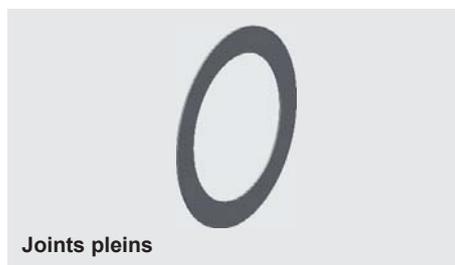
Cette housse s'emploie contre les projections d'acides et d'autres fluides agressifs ainsi que tous les endroits où la sécurité du personnel est requise. L'enveloppe est réalisée, de préférence, en PTFE et peut être dotée d'une fenêtre témoin et/ou d'une vanne de purge. Une fois l'installation du compensateur terminée, celle-ci est placée de manière à enrober le compensateur et les contre brides de la tuyauterie, puis fermée.



Enveloppe de protection contre les acides

Joints pleins

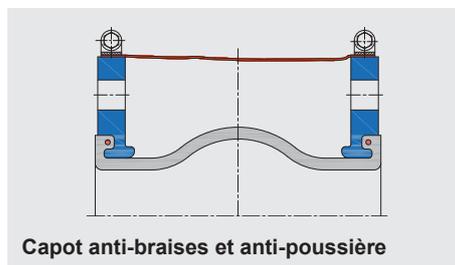
Un joint plein métallique est utilisé quand le diamètre intérieur de la surface d'étanchéité de la contre-bride est supérieur à celui du soufflet en caoutchouc (prière de consulter le tableau Joints d'étanchéité de soufflet en caoutchouc à la page 118). Ceci peut en être le cas avec l'utilisation de brides à face surélevée ou brides Slip-On. Il faut prévoir un joint d'étanchéité supplémentaire entre la contre-bride et le joint plein.



Joints pleins

Protection contre la braise et la poussière

Il s'agit ici d'une simple feuille de protection en tissu de verre aluminisé dont le rôle est d'empêcher que, dans les entreprises fortement sollicitées comme les aciéries, la cendre ou les braises qui tombent puissent endommager le compensateur. Elle doit, en outre, prévenir tout encrassement important entre le soufflet et la bride qui pourrait provoquer une forte abrasion durant le mouvement. Le capot anti-poussière est fourni en tant qu'enveloppement, qui est fixé à l'aide de colliers de serrage sur la bride. Tous les capots sont conçus de manière à ne pas limiter la liberté de mouvements des compensateurs.



Capot anti-braises et anti-poussière