

SAFE-STOPPER, anti-coup de fouet

Safe-Stopper est une protection contre l'effet coup de fouet produit par les pièces libérées lors de la rupture accidentelle d'un raccordement hydraulique sous pression.

Cette sangle textile contient donc sur une distance réduite la pièce désaccouplée et évite ainsi une projection extrêmement violente vers les personnes et le matériel environnants.

Fabriquée en polyester, elle est légère, souple et n'agresse pas la surface du flexible. Elle est simple, facile et rapide à mettre en place. Une même référence s'adapte à de nombreux diamètres sans recourir à un lot d'accessoires, comme les colliers, pinces, chaînes, ressorts

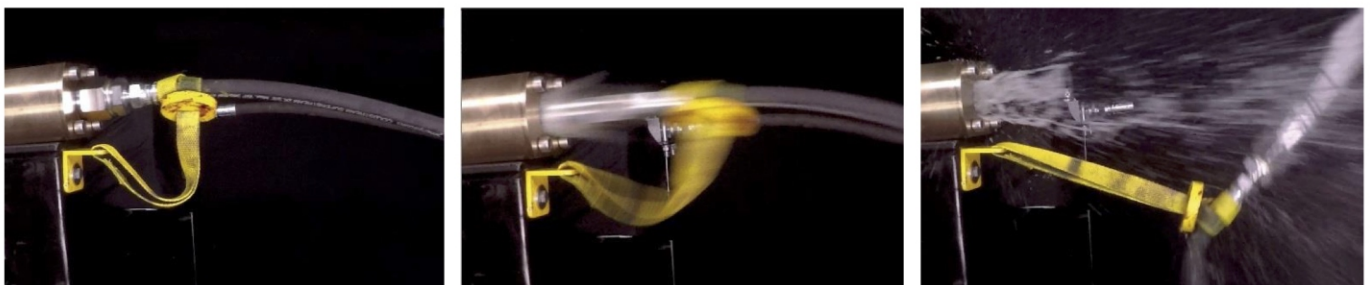
SA-STBF, protection sur piquage



SA-STDL, protection sur union



Safe-Stopper est compatible avec tous les flexibles hydrauliques basse-pression < 500 bar



(Sangle peinte en jaune sur cette prise de vue issue d'une vidéo réalisée sur caméra ultra-rapide)

Caractéristiques :

Matière : polyester, noir, largeur de 20 mm, épaisseur de 1.8 mm.

Anneau coulissant de serrage : Néoprène 60 sh, épaisseur de 10 mm.

Attache murale : acier traité, soudé.

Conditionnement : 50 pièces

Références

Protection sur piquage

SA-STBF60 - L = 60 cm

SA-STBF95 - L = 95 cm

SA-STBF125 - L = 125 cm



Protection sur union

SA-STD90 - L = 90 cm

SA-STD140 - L = 140 cm

SA-STD185 - L = 185 cm



Comment choisir la bonne dimension ?

Protection sur piquage :

L correspond à la longueur totale de la sangle

Elle devra faire 2 tours autour du flexible.

La longueur de sangle utilisée autour du flexible sera alors :

$2 \times 3.14 \times \text{diamètre du flexible}$

La distance maximale entre le point de fixation et l'enroulement autour du flexible sera alors : $(L - \text{Résultat du calcul ci-dessus}) / 2$



EXEMPLE :

Flexible de 100 mm de diamètre, choix de SA-STBF95

La longueur de sangle utilisée autour du flexible sera alors :

$2 \times 3.14 \times 100 = 628 \text{ mm}$

La distance maximale entre le point de fixation et l'enroulement :

$(950 - 628) / 2 = 161 \text{ mm}$

Protection sur union :

Le calcul est similaire, mais il faut prendre en compte 2 fois la longueur enroulée autour du flexible, car il y a alors 2 flexibles montés bout-à-bout.

Instructions d'installation

