Bouchons à évent

à double valve avec dispositif anti-vandalisme, technopolymère

RoHS PA POM +100° -30°

MATIÈRE
Couvercle: technopolymère à base de polyamide (PA) couleur noire, finition mate. Symbole graphique "double valve".
Raccord fileté: technopolymère à base acétalique (POM) couleur noire, finition mate.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
Rondelle plate en caoutchouc synthétique NBR.

VALVE DE SURPRESSION
Technopolymère avec un OR en caoutchouc synthétique NBR et ressort en acier INOX.
Calibrage à environ 0.350 bar (sur demande 0.700 bar).

VALVE D'ASPIRATION
Disque d'obturation en technopolymère avec un OR en caoutchouc synthétique NBR et ressort en acier INOX.
Calée à environ 0.030 bar.

FILTRE À AIR ANNULAIRE
Mousse de polyuréthanne réticulaire (base polyester) "tech-foam", finesse de filtration 40 µ.

CLÉ REPLIABLE
CWL (à la page · - ·) en technopolymère à base acétalique (POM), de couleur rouge avec insert en acier INOX au profil anti-effraction.
La clé évite le limiteur de couple et permet d'appliquer le couple de vissage et de dévissage manuels.
Également disponible comme accessoire vendu séparément.

CLÉ CARRÉE
CWQ (à la page · - ·) en acier zingué, la clé permet d'appliquer des couples très élevés, rendant impossible le dévissage manuel, en raison de l'intervention du limiteur de couple.
Également disponible comme accessoire vendu séparément.

TEMPÉRATURE MAXIMUM D'EXERCICE EN CONTINU
100°C.

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-VANDALISME "VANDAL-PROOF" (BREVET ELESA)
Le dispositif anti-vandalisme a pour but d'empêcher le dévissage du bouchon par le personnel non autorisé, en étant doté d'un limiteur de couple « controlled-torque ».

EXÉCUTIONS STANDARDS
- **SFW-VP**: avec clé repliable CWL.
- **SFW-VP-CH**: avec clé carrée CWQ.

APPLICATIONS
Les bouchons pressurisés SFW-VP sont indiqués pour une application sur des engins de terrassement, des machines agricoles et plus généralement pour les équipements qui restent sans surveillance.

CARACTÉRISTIQUES
Le bouchon d'échappement pressurisé SFW-VP a été developpé pour maintenir un poumon d'air en pression au-dessus du niveau de l'huile, sans dépasser les limites établies pour éviter la déformation des parois du réservoir en offrant aussi d'autres prestations (voir caractéristiques du bouchon d'échappement SFW. à la page 1176).

DONNÉES TECHNIQUES
On peut déduire du diagramme les débits d'air des différents modèles de bouchons en fonction de la différence de pression ambiante interne et externe du réservoir.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE
Bouchons avec jauge de niveau, acier phosphaté à section plate.

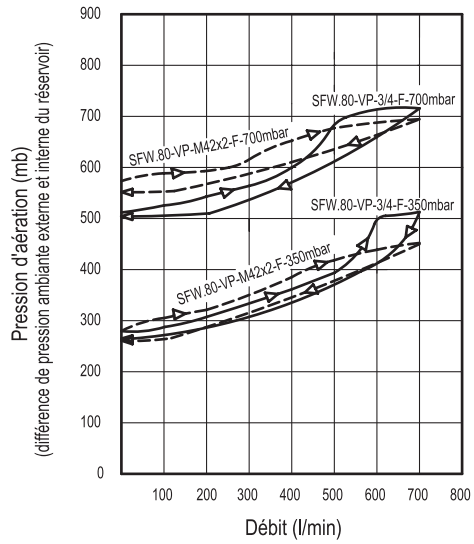


ELESA Original design

FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF ANTI-VANDALISME "VANDAL-PROOF"
- Vissage du bouchon

Visser le bouchon en le faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au déclic du limiteur de couple. Pour obtenir un serrage optimal, il est recommandé à ce stade de poursuivre le serrage avec la clé insérée : faire tourner le couvercle du bouchon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à atteindre un des deux points de résistance. Une insertion complète de la clé est possible uniquement dans ces deux positions, afin de rendre le couvercle solidaire et terminer le serrage.
Après avoir retiré la clé, il est impossible de dévisser le bouchon, ce qui empêche toute tentative de manipulation indésirable (fonction anti-vandalisme).
- Dévissage du bouchon

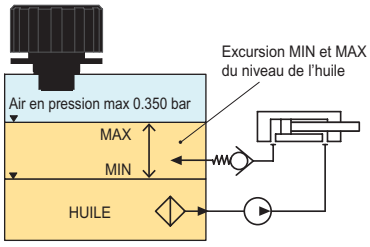
Tournez le couvercle du bouchon dans le sens horaire jusqu'à ce que vous rencontriez un des deux points de friction. Il sera possible d'insérer complètement la clé pour rendre le couvercle solidaire du raccord fileté, seulement dans l'une de ces deux positions. il sera à ce moment là possible de dévisser le bouchon.



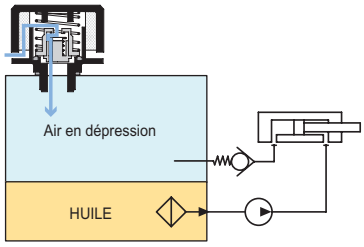
6/2023

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

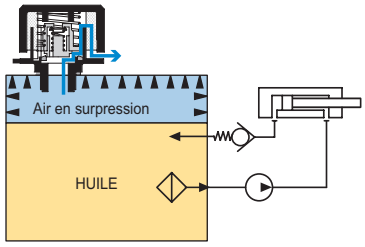
Fonctionnement du bouchon d'échappement SFW-VP dans un circuit hydraulique



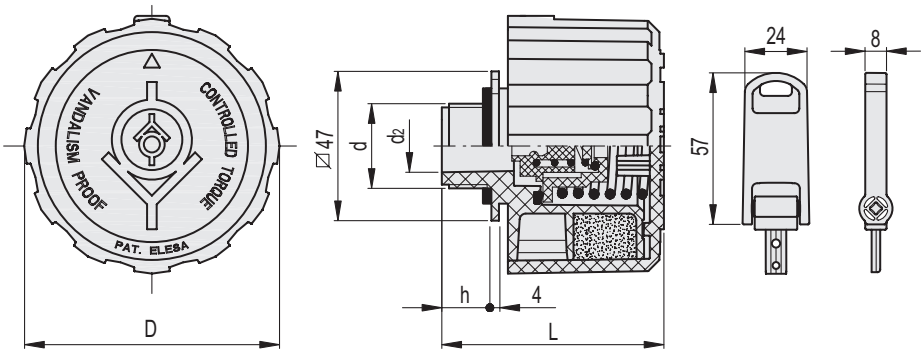
Conditions d'émploi normales



Lorsque dans le réservoir une dépression environ a 0.030 bar se produit, un flux d'air entre dans le réservoir à travers la valve d'aspiration.

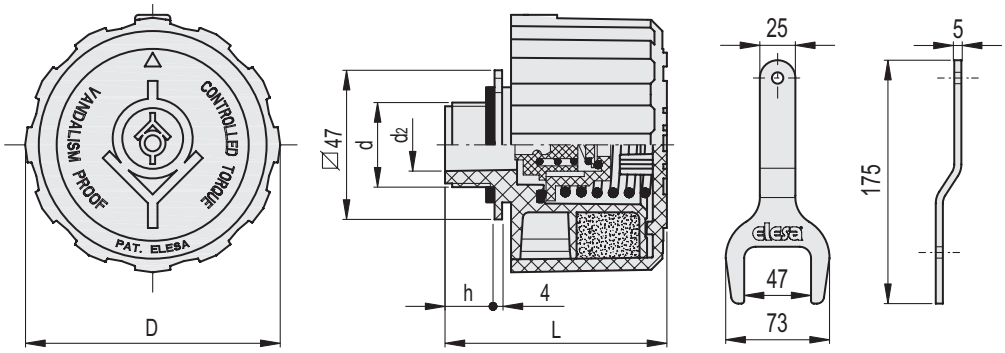


Lorsque dans le réservoir une surpression supérieure a 0.030 (ou 0.700) bar se produit, un flux d'air sort du réservoir à travers la valve de sécurité.



SFW-VP

Code	Description	d	D	L	d2	h	⚖
54961	SFW.80-VP-3/4-F-350mb	G 3/4	80	68	16	15	147
54967	SFW.80-VP-M42x2-F-350mb	M42x2	80	74	32	21	151



SFW-VP-CH

Code	Description	d	D	L	d2	h	⚖
54962	SFW.80-VP-CH 3/4-F-350mb	G 3/4	80	68	16	15	322
54968	SFW.80-VP-CH M42x2-F-350mb	M42x2	80	74	32	21	326

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.