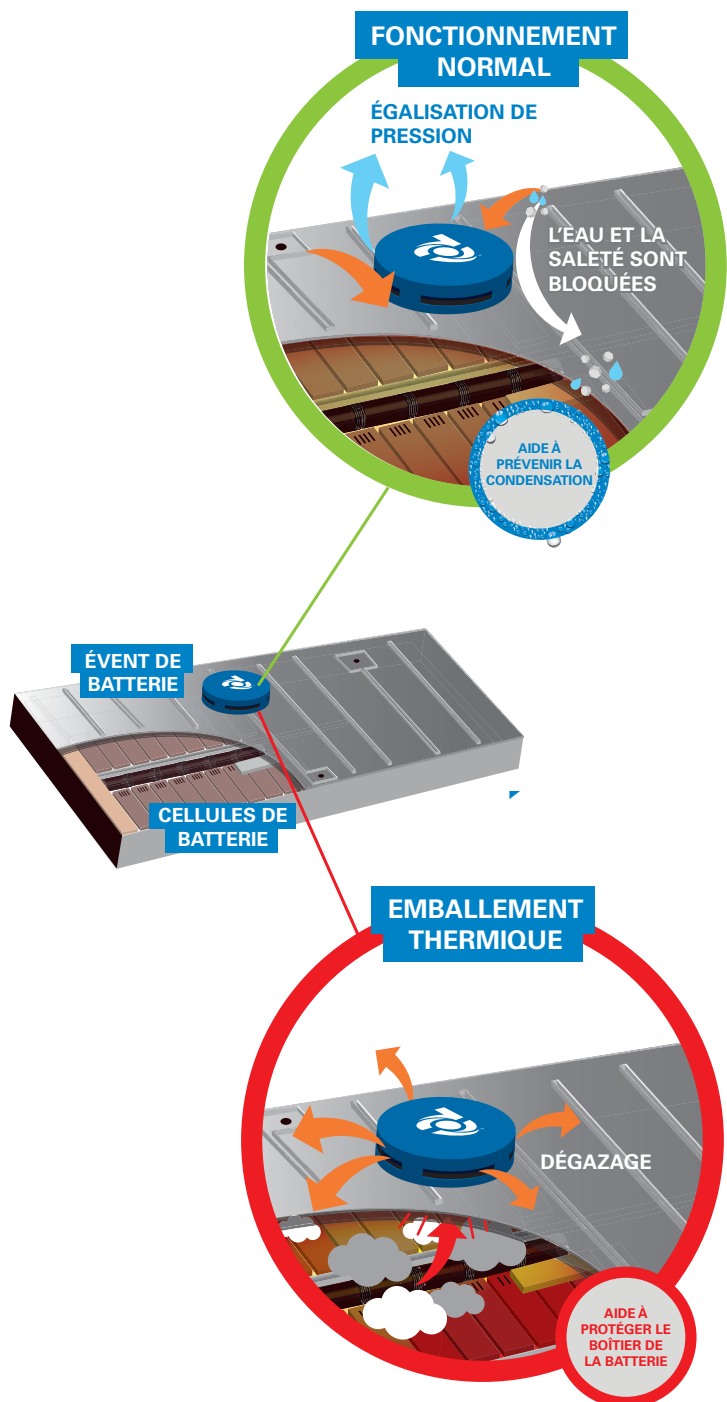


Les événements double phase aident à PROTÉGER les blocs-batteries d'automobiles et à PROLONGER LA DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE et la FIABILITÉ grâce à 4 FONCTIONS CLÉS



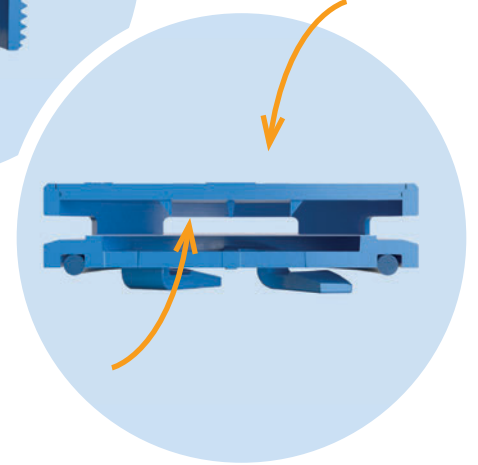
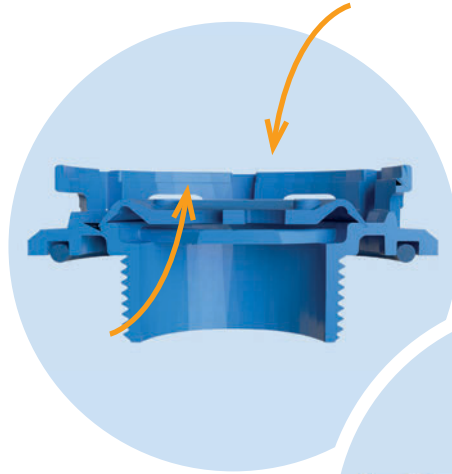
- 1 **Étanchéité et protection** contre l'eau, la saleté, les contaminants et les fluides automobiles agressifs.
- 2 **Égalisation continue de la pression** pour aider à protéger le boîtier de la batterie contre une surpression ou une sous-pression excessive pendant la durée de vie de la batterie.
- 3 **Ventilation efficace**, permettant d'évacuer l'air humide qui pourrait s'accumuler à l'intérieur du boîtier de la batterie à chaque cycle de réchauffement, ce qui permet d'éviter les problèmes de condensation interne potentiels dans certaines conditions atmosphériques.
- 4 **Aide à assurer une atténuation appropriée** en cas d'emballement thermique à l'intérieur de la batterie, permettant d'expulser de grandes quantités de gaz dans un court laps de temps.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Des systèmes de ventilation correctement conçus offrent une protection contre les contaminants ainsi qu'une égalisation de la pression dans des conditions de fonctionnement normales, ce qui permet de prolonger la durée de vie des boîtiers et des batteries. Dans les rares cas d'emballement thermique, le système de ventilation doit également être capable de fournir une limitation de pression immédiate, ce qui permet d'éviter la défaillance des composants ou la propagation à des cellules supplémentaires.

1 La première étape de la ventilation de la batterie à deux phases est l'égalisation de la pression. Une membrane ePTFE poreuse permet à l'air et à d'autres gaz d'entrer et de sortir du bloc-batterie.

L'égalisation de la pression est nécessaire pendant le fonctionnement normal du véhicule, en raison de changements d'altitude et de température.



ÉVENT BURST



ÉVENT FLEX

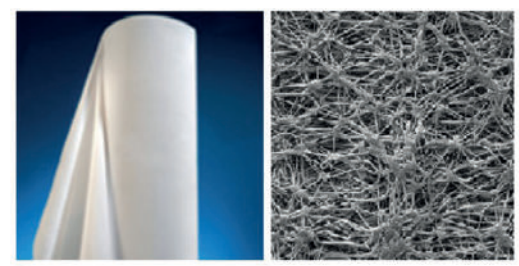


2

En cas d'accumulation rapide de pression et de chaleur, la deuxième phase aide à maintenir les pressions internes du boîtier en permettant aux gaz de s'échapper en contournant la membrane avec la soupape parapluie flexible ou en faisant éclater la membrane.

LA DIFFÉRENCE DONALDSON

La membrane exclusive ePTFE Tetratex® de Donaldson est la technologie de base derrière nos événements. La membrane Tetratex® a une structure microporeuse unique et est composée de petites fibrilles connectées de manière aléatoire qui peuvent être utilisées comme barrières perméables à l'eau pour la ventilation des boîtiers. Le procédé de traitement oléophile breveté de Donaldson aide également le milieu filtrant à repousser les huiles.



ÉVÉNEMENTS DE BATTERIE DOUBLE PHASE DE DONALDSON

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

ÉVÉNEMENT DE BATTERIE **BURST** À DOUBLE PHASE



CAPUCHON DE RÉTENTION AVEC BROCHES D'ÉCLATEMENT

- Protège la membrane contre les projections
- Aide à éclater la membrane

MEMBRANE ePTFE TETRALEX®

- Égalisation de la pression
- Protection contre l'eau et la saleté

CORPS

- Protège la membrane contre les projections
- Construction légère et durable

FIXATION À BAÏONNETTE À QUART DE TOUR

- Fixation ergonomique directement au bloc-batterie
- Clic audible pour la confirmation de l'installation
- Également disponible en interface à vissage

JOINT TORIQUE

- Étanchéité fiable sur la paroi du bloc-batterie

CAPUCHON DE RÉTENTION

- Protège la membrane et le parapluie contre les projections
- Assure la compression du joint de soupape parapluie

MEMBRANE ePTFE TETRALEX®

- Égalisation de la pression
- Protection contre l'eau et la saleté

SOUPAPE PARAPLUIE EN ÉLASTOMÈRE

- Aucun débit d'air sous pression externe
- Débit d'air élevé sous pression interne

CORPS

- Protège la membrane et le parapluie contre les projections
- Forme hexagonale pour une installation rapide
- Construction légère et durable

FIXATION PAR VISSAGE

- Fixation facile au boîtier du bloc-batterie

JOINT TORIQUE

- Étanchéité fiable sur la paroi du bloc-batterie



ÉVÉNEMENT DE BATTERIE **FLEX** À DOUBLE PHASE

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

	EVENT À DOUBLE PHASE		EVENT FLEXIBLE
			
DÉBIT D'AIR MINIMUM (pendant le fonctionnement normal)	17.8 litre/heure à 10 mbar		Dual-Stage Flex est un projet de développement personnalisé. Veuillez nous contacter pour discuter de votre application spécifique.
PRESSION DE DÉCHARGE	ouverture < 350 mbar		
DÉBIT D'AIR DE DÉGAZAGE*	> 30 litres/seconde à 300 mbar		
CLASSE D'INDICE DE PROTECTION (IP)	IP 67, IP 68, IP 69K*		
MEMBRANE	ePTFE hydrophobe, oléophobe, Tetratex®		
OPTIONS D'INTERFACE	Baïonnette : Quart de tour - différentes épaisseurs de boîtier	Pas de vis	Pas de vis
DIMENSIONS : DIAMÈTRE	Baïonnette : 51 mm	Pas de vis : 58 mm	Pas de vis : 58 mm
HAUTEUR (au-dessus du boîtier)	Baïonnette : 11 mm	Pas de vis : 13 mm	Pas de vis : 13 mm

* Le débit d'air de dégazage dépend des conditions d'application. IP 69K dépend de l'emplacement/de la position de l'évent sur le bloc-batterie

Donaldson est certifié IATF 16949 et nous mettons l'accent sur la fabrication de haute qualité, un service client réactif et des solutions sur mesure qui peuvent être facilement intégrées dans l'appareil ou l'application de nos clients. Nos procédés exclusifs de traitement des membranes et de protection oléophobique nous permettent de sélectionner les meilleurs types de matériaux pour répondre à vos exigences d'application. Donaldson Company est un important fournisseur mondial de produits de filtration, qui vend et fabrique des produits d'évent aux États-Unis, en Europe et en Asie.

LAISSEZ DONALDSON ÊTRE VOTRE PARTENAIRE DANS LA RÉOLUTION DE PROBLÈMES.

www.donaldsonventing.com

NOUS CONTACTER

Europe, Moyen-Orient, Afrique : +32 16 38 3710 — venting.solutions@donaldson.com

États-unis d'Amérique : +1 952-887-3874 — ivs@donaldson.com



Donaldson Europe BV : Interleuvenlaan 1, B-3001 Louvain - Belgique
 Donaldson Company, Inc. : PO Box 1299 - Minneapolis, MN 55440 - 1299 États-Unis
 Grande Chine : +86 21 2313 7080 - Info.CN@Donaldson.com
 Japon : +81 42 540 4119 - jp-ndl.ivs@donaldson.com
 Corée : +82 2 517 3333 - ivs.korea@donaldson.com

Avis important — De nombreux facteurs indépendants de la volonté de Donaldson peuvent affecter l'utilisation et les performances des produits Donaldson dans une application particulière, y compris les conditions dans lesquelles le produit est utilisé. Étant donné que ces facteurs dépendent uniquement des connaissances et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit pour déterminer s'il est adapté à cet usage particulier et à son application. Tous les produits, les spécifications, la disponibilité et les données sont indiqués sous réserve de modification et peuvent varier selon la région ou le pays.

F118521 FRA (12/2021) Événements de protection de boîtier pour blocs-batteries ©2019-2021 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Tetratex®, et la couleur bleue sont des marques de Donaldson Company, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.