Fiche technique



# Pressostat à cartouche

# ACB / CCB

points de consigne fixes

# Description

Les pressostats ACB et CCB sont des pressostats à disque compact à points de consigne fixes, conçus pour une utilisation prolongée dans les systèmes de réfrigération et de climatisation. Ils offrent une protection contre les surtensions à réarmement automatique ou manuel.

Sa petite taille, sa légèreté et son haut degré de protection permettent de le monter directement sur les systèmes de réfrigération.

Le commutateur à cartouche est disponible avec différents réglages de pression et raccords de pression pour répondre aux exigences des clients.

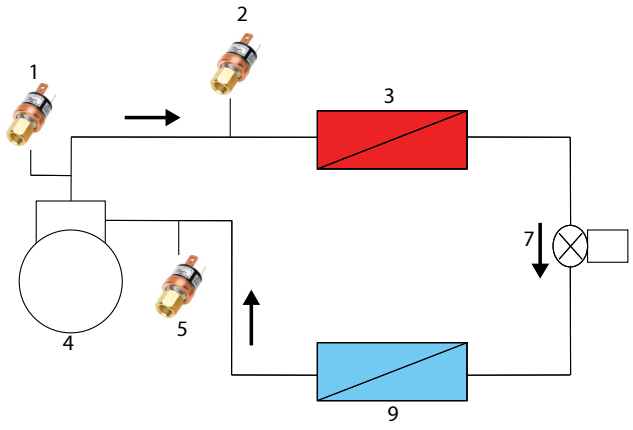
Toutes ces caractéristiques permettent de réduire les coûts d'installation et de gagner de la place.

## Caractéristiques et avantages

- Large gamme
- Réinitialisation automatique ou manuelle
- Divers raccords de port pour soudure ou montage direct
- Cosses ou câbles
- Extrémités dénudées ou fiche électrique spécifique au client
- Version ouverte ou étanche (IP65)
- Disjoncteur de type ACB pour la mise en marche et l'arrêt en haute et basse pression, ainsi que pour le cycle du ventilateur
- Type CCB disponible pour les fluides frigorigènes $CO_{22}$
- points de consigne de pression fixe
- Conception compacte et installation facile

## Applications

**Figure : Climatisation et réfrigération**




| | |
|---|---|
| **1** | Pression élevée |
| **2** | Régulateur du ventilateur |
| **3** | Condenseur |
| **4** | Compresseur |
| **5** | Basse pression |
| **6** | Évaporateur |
| **7** | Détendeur Électronique |

- Interrupteur du condenseur
- Marche – arrêt du compresseur
- Interrupteur d'évacuation
- Pressostat de sécurité basse pression
- Pressostat de sécurité haute pression

# Commande

## Numéros de code produit

### Type ACB

**Tableau: Désactivation de la haute pression**

| Réarmement | Coupure | Enclenchement | Système de contact/type deprotection W - types étanchesavec câble (IP65) Types O- ouvert (connecteur à barrettes)/pas de câble (IP00) | Type de raccordement | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | À braser | | Flare |
| | | | | 6 mm | ¼" | 7/16-20 UNF avecgoupille de dépression |
| Auto. | 18 ± 0,7 / 260 ± 10 | 13 ± 1,2 / 190 ± 17 | SPST-NC / W | 061F7504 ACB2UB504W | 061F7505 ACB2UB505W | 061F7506 ACB2UB506W |
| | | | SPDT / W | – | – | 061F9057 ACB2UC59W |
| | 20 ± 1 / 290 ± 14 | 16 ± 1,5 / 230 ± 21 | SPST-NC/O | – | 061F8710 ACB2UB210 | 061F8708 ACB2UB208 |
| Auto. | 23 ± 0,7 / 335 ± 10 | 19 ± 1,2 / 275 ± 17 | SPST-NC / W | – | – | 061F8494 ACB2UB465W |
| | | | SPST-NC/O | – | 061F8707 ACB2UB207 | – |
| | | | SPDT / W | – | – | 061F9056 ACB2UC58W |
| Man. | | | | – | – | 061F9243 ACB2UC63MW |
| Auto. | 26 ± 1 / 380 ± 15 | 20 ± 1,5 / 290 ± 22 | SPST-NC / W | 061F7507 ACB2UB507W | 061F7508 ACB2UB508W | 061F7509 ACB2UB509W |
| | | | SPST-NC/O | – | 061F8705 ACB2UB205 | 061F8701 ACB2UB201 |
| Man. | | | SPST-NC / W | 061F9703 ACB2UB803MW | 061F9714 ACB2UB814MW | 061F9713 ACB2UB813MW |
| Auto. | | | SPDT / W | – | – | 061F9055 ACB-2UC57W |
| Auto. | 28 ± 1 / 405 ± 14 | 21 ± 1,5 / 305 ± 22 | SPST-NC / W | 061F7510 ACB2UB510W | 061F7513 ACB2UB513W | 061F7514 ACB2UB514W |
| Man. | | | | – | – | 061F9522 ACB2UB327MW |
| Auto. | | | SPST-NC/O | – | 061F8704 ACB2UB204 | 061F8700 ACB2UB200 |
| Auto. | | | SPDT / W | – | – | 061F9054 ACB2UC56W |
| Man. | | | SPDT / W | – | – | 061F9242 ACB2UC62MW |
| Auto. | 31 ± 1 / 405 ± 14 | 24 ± 1,5 / 350 ± 22 | SPST-NC / W | 061F8493 ACB2UB464W | – | 061F8492 ACB2UB463W |
| | | | SPST-NC/O | – | 061F8706 ACB2UB206 | – |
| | | | SPDT / W | – | – | 061F9053 ACB2UC55W |
| Auto. | 42 ± 1,2 / 610 ± 17 | 33 ± 2 / 480 ± 29 | SPST-NC / W | 061F7515 ACB2UB515W | 061F7516 ACB2UB516W | 061F7517 ACB2UB517W |
| Man. | | | | – | – | 061F9575 ACB2UB461MW |
| Auto. | | | SPDT / W | – | – | 061F9052 ACB2UC54W |

**REMARQUE :**
D'autres numéros de code sont disponibles sur demande.

**Tableau: Régulation basse pression**

| Réarmement | Coupure | Enclenchement | Système de contact/type deprotection W - types étanchesavec câble (IP65) Types O- ouvert (connecteur à barrettes)/pas de câble (IP00) | Type de raccordement | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | À braser | | Flare |
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | 6 mm | ¼" | 7/16-20 UNF avecgoupille de dépression |
| Auto. | 0,5 ± 0,4 / 7 ± 6 | 1,5 ± 0,5 / 22 ± 4 | SPST-NO / W | 061F7518 ACB2UA518W | 061F7519 ACB2UA519W | 061F7520 ACB2UA520W |
| | | | SPST-NO / O | – | 061F7402 ACB2UA152 | 061F7400 ACB2UA150 |
| | | | SPDT/O | – | 061F9106 ACB2UC106 | 061F9102 ACB2UC102 |
| Auto. | 0,7 ± 0,5 / 10 ± 7 | 1,7 ± 0,4 / 25 ± 6 | SPST-NO / W | 061F7521 ACB2UA521W | 061F7522 ACB2UA522W | 061F7523 ACB2UA523W |
| | | | SPDT / W | – | – | 061F9058 ACB2UC60W |
| Auto. | 1,7 ± 0,5 / 25 ± 7 | 2,7 ± 0,4 / 39 ± 6 | SPST-NO / W | 061F7524 ACB2UA524W | 061F7525 ACB2UA525W | 061F7526 ACB2UA526W |
| Auto. | 2,2 ± 0,3 / 32 ± 4,5 | 3,4 ± 0,3 / 50 ± 4,5 | SPST-NO / W | 061F7418 ACB2UA711W | – | – |

**Tableau: Régulation du ventilateur**

| Réarmement | Coupure | Enclenchement | Système de contact/type de protectionW - types étanches aveccâble (IP65) Types O - ouvert(connecteur à barrettes)/pas decâble (IP00) | Type de raccordement | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | À braser | | Flare |
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | 6 mm | ¼" | 7/16 - 20 UNF avec goupille de décompression |
| Auto. | 8,5 ± 1,2 / 125 ± 17 | 11 ± 0,8 / 160 ± 12 | SPST-NO / W | 061F8491 ACB2UA393W | – | 061F8490 ACB2UA392W |
| | 13 ± 1,5 / 190 ± 22 | 16 ± 1 / 230 ± 14 | | 061F8334 ACB2UA306W | – | 061F8333 ACB2UA305W |

**Type CCB**

**Chiffre: Type CCB**

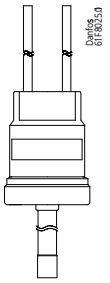
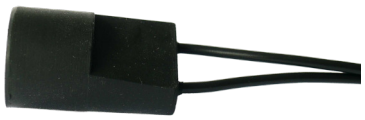


**Tableau: Régulation haute pression**

| Réinitialisation | Coupure | Enclenchement | Système de contact/protection detype W – types étanches avec câble(IP65) | Type de raccordement | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | À braser 6,35 mm | |
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | Emballage 100pièces. | Emballage 20 pièces. |
| Auto. | 100±10 / 1450±145 | 70±20 / 1015±290 | SPST - NC / O | 061F9808 CCB2UB03W | 061F9908 CCB2UB03W |
| | 110±10 / 1595±145 | 80±20 / 1160±290 | | 061F9809 CCB2UB04W | 061F9909 CCB2UB04W |
| | 120±10 / 1740±145 | 90±20 / 1305±290 | | 061F9810 CCB2UB05W | 061F9910 CCB2UB05W |
| | 130±10 / 1885±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9811 CCB2UB06W | – |
| | 140±10 / 2030±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9812 CCB2UB07W | – |
| | 150±10 / 2175±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9813 CCB2UB08W | – |

## Numéros de code des accessoires

**Chiffre: Connecteur encaoutchouc**



Une grande variété de commutateurs à cartouche est disponible avec un boîtier ouvert – pas de protectionélectrique. Pour ces commutateurs, un bouchon en caoutchouc étanche a été spécialement conçu.

Lorsque la prise est installée sur l'interrupteur, un joint étanche IP64 est obtenu. La prise en caoutchouc étanche est disponible avec de nombreuses longueurs de câble différentes.

**Tableau : Accessoires**

| Longueur de câble standard [m][1] | Quantité par emballage | N° de code |
|---|---|---|
| 2,5 | 100 | 061F1302 |
| 6 | 100 | 061F1304 |

[1] Autres longueurs de câble disponibles sur demande.

# Médias

## Réfrigérants

Pour les fluides frigorigènes inflammables, veuillez contacter votre agence Danfoss la plus proche.

Pour obtenir la liste complète des fluides frigorigènes homologués, consultez le site www.products.danfoss.com et recherchez les numéros de code individuels, où les fluides frigorigènes sont répertoriés dans les données techniques.

| Type | ACB | | CCB |
|---|---|---|---|
| | Résistant à l'eau (W) | Connecteur à cosse ouverte (O) | Résistant à l'eau (W) |
| Moyen | R22, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R438A, R448A, R449A, R452A, R513A | | R744 ($CO_2$) |

# Détails du produit

## Données générales

**Tableau : Données techniques**

| Type | ACB | | CCB |
|---|---|---|---|
| | Étanche (W) | Ouvert – connecteur en fourche (O) | Étanche (W) |
| Gamme | -0,5 – 45 bars / -7 – 652 psi | | 100 – 150 bars / 1 450 – 2 176 psi |
| Réarmement | Automatique, Manuelle | Automatique | |
| Fonction du contact | SPST-NO, SPST-NC, SPDT | | SPST-NC |
| Raccordements électriques | Câbles AWG18 | Bêches (dimensions 6,35 mm x 0,8 mm) | Câbles AWG18 |
| Longueur de câble | 150 cm (noir) | - | 150 cm (noir) |
| Variantes de charge de contact | 6 A à 250 V CA pour SPST | | |
| | 4 A à 250 V CA pour SPDT | | |
| | 0,01 - 0,05 A à 12/24 V CC | | |
| Raccords de pression | ODM à braser ¼" | | 6,35 mm à braser |
| | ODM à braser 6 mm | | |
| | flare SAE femelle ¼" | | |
| | avec broche de dépression | | |
| Pression de service max. (PS/MWP) | 45 bar / 650 psi | | 165 bar / 2393 psi |
| Pression d'éclatement | 200 bar / 2900 psi | | 375 bar / 5440 psi |
| Température du fluide | -55 – 135 °C / -67 – 275 °F | | -30 – 100 °C / -20 – 210 °F |
| Température ambiante | -30 – 85 °C / -20 – 185 °F | | |
| Enceinte | IP65 | Aucune protection électrique | IP65 |

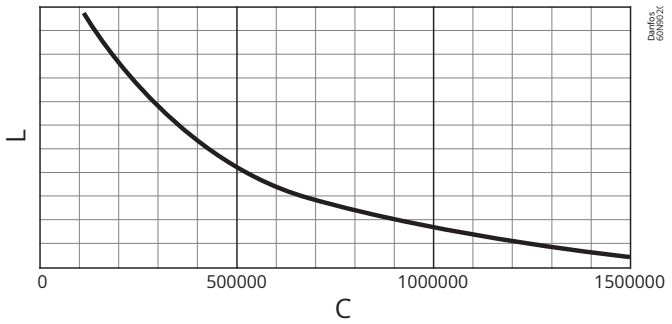
Les fonctionnalités spécifiques au client sont disponibles dans une large sélection.

**Durée de vie**

**Type de commutateur :**
Réarmement automatique SPDT, normalement ouvertPlage de pression : 3 MPa max.

En règle générale, les pressostats ACB sont capables de couvrir des applications nécessitant des cycles de 100 000 à1 500 000 cycles en fonction de la charge de courant. Le nombre exact de cycles dans une application donnée doitêtre déterminé par des essais appropriés.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications à tout moment sans préavis.




| | |
|---|---|
| **C** | Nombre de cycles |
| **L** | Charge électrique |

Réarmement automatique SPDT, normalement fermé – jusqu'à 100 000 cycles
Réarmement manuel SPDT, normalement fermé – 10 000 cycles
Réarmement automatique SPDT – jusqu'à 100 000 cycles
Réarmement manuel SPDT – 10 000 cycles

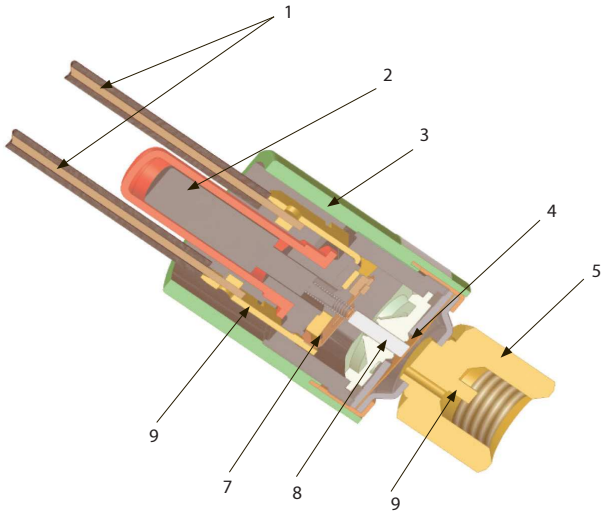
## Spécification d'approvisionnement de type ACB

| | Product | Electrical rating | Contact | Approvals | Enclosure | Reset | Housing | Port fitting | Upper activation setting [bar guage] | Tolerance on upper setting [bar] | Lower activation setting [bar guage] | Tolerance on low setting [bar] | Electrical connection | Cable lenght in cm | Cable plug | Mark if additional specifications | Details of special features (if any) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Requested specs:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Example:* | *ACB* | *2U* | *B* | *1* | *W* | *A* | *R* | *L* | *20,0* | *1,0* | *15,0* | *1,5* | *A* | *100* | *0* | | |

| Field | Code | Explanation |
|---|---|---|
| **Product** | | |
| **Electrical rating** | | |
| | **1U** | **1A @ 250V AC** |
| | **2U** | **6A @ 250V AC (SPST), 4A @ 250V AC (SPDT)** |
| | **4U** | **0,05A @ 12/24V DC (gold contacts)** |
| **Contact** | | |
| | **A** | **SPST-NO** |
| | **B** | **SPST-NC** |
| | **C** | **SPDT** |
| **Approvals** | | |
| | **0** | **CE [category II] approval** |
| | **1** | **CE [category II + IV], TÜV, VDE, UL & C-UL approvals (only with ACB)** |
| | **2** | **UL & C-UL approvals (only with ACB)** |
| | **3** | **CE [category II + IV] approval (only with ACB)** |
| **Enclosure** | | |
| | **O** | **Open** |
| | **W** | **Waterproof IP65 (only with cables)** |
| **Reset** | | |
| | **A** | **Automatic** |
| | **M** | **Manual (not SPST-NO; SPDT only in Panel mount housing)** |
| **Housing** | | |
| | **R** | **Regular hot-melt** |
| | **E** | **Epoxy type** |
| | **P** | **Panel mount (mandatory for SPDT Manual reset versions)** |
| **Port fitting** | | |
| | **M** | **1/4" SAE female flare w. deflator** |
| | **V** | **1/4" SAE female flare w. 1mm deflator** |
| | **H** | **1/4" SAE male flare** |
| | **P** | **1/4" solder Cu-tube (tip = 3 mm)** |
| | **X** | **1/4" solder Cu-tube (tip = 7 mm)** |
| | **S** | **1/4" solder Cu-tube (no tip)** |
| | **L** | **6 mm solder Cu-tube (tip = 7mm)** |
| | **E** | **1/8-27 NPT male** |
| | **Y** | **R (PT) 1/8"** |
| **Upper activation setting [bar guage]** | | |
| | **--,-** | |
| **Tolerance on upper setting [bar]** | | |
| | **-,-** | **+/- indicated value** |
| **Lower activation setting [bar guage]** | | |
| | **--,-** | |
| **Tolerance on low setting [bar]** | | |
| | **-,-** | **+/- indicated value** |
| **Electrical connection** | | |
| | **A** | **AWG18 cables** |
| | **B** | **AWG16 cables** |
| | **C** | **AWG18 (UL 3173) cables** |
| | **S** | **90 deg. spades** |
| | **D** | **Double insulated AWG18 cables** |
| | **V** | **Double insulated H05VV5-F 2-in-1 cable (on request only, E housing only, Automatic reset only)** |
| | **R** | **Double insulated H05RNF 2-in-1 cable (on request only, E housing only, Automatic reset only)** |
| | **P** | **AWG18 with PVC tube** |
| | **H** | **AWG18 halogen free (RoHS compliant, currently E housing only)** |
| **Cable lenght in cm** | | |
| | **---** | **Please use one of standard lengths: 020, 050, 080, 100, 150, 200 & 250 cm** |
| **Cable plug** | | |
| | | **(Leave blank if no cable)** |
| | **0** | **Cut ends** |
| **Faston** | **A** | **A1: AMP 170213-2, A2: AMP 170213-2, A3: OBR#250, A4: AMP 735222-2+AMP 735222-2, A5: AMP 170183-2, A6: AMP 170213-2** |
| **AMP** | **B** | **B1: AMP 350777-1, B2: AMP 282080-1, B3: AMP 282104-1, B4: AMP 192167-2, B5: AMP 881772-1, B6: AMP 174354-2** |
| **Molex** | **M** | **M1: 5557-02R** |
| **Pin connector** | **P** | **P1: Phoenix 3200250, P2: AMP 350218-1, P3: AMP 170213-2+AMP 926933-1, P4: AMP 926882-1, P5: AMP 165590-1** |
| **Packard** | **Q** | **Q1: 12010973, Q2: 12015792, Q3: 15300002, Q4: 15300027, Q5: 12020829** |
| **Stripped end** | **S** | **S1: stripped ends 15mm, S2: stripped ends 10mm** |
| **VHR** | **V** | **V1: VHR-2N, V2: VHR-3N** |
| **WAGO** | **W** | **W1: 231-302/026-000, W2: 769-102/021-000** |
| **Additional features** | | |
| | | **Leave blank if no additional specifications** |
| | **X** | **Please specify (clear text attachment)** |
| **Details of special features (if any)** | | |

## Conception

**Chiffre: ACB – réarmement manuel de type SPST**




| | |
|---|---|
| **1** | Fils |
| **2** | Bouton de réarmement |
| **3** | Boîtier étanche |
| **4** | Membrane |
| **5** | Raccordement de pression (flare femelle¼") |
| **6** | Bornes électriques |
| **7** | Micro-interrupteur |
| **8** | Arbre |
| **9** | Tige de poussée |

Lorsque la pression est appliquée à travers le raccord sur la membrane, la membrane est poussée vers le haut contre l'arbre de fonctionnement.
Lorsque l'arbre de commande monte, il pousse la plaque de contact vers le haut, de sorte que les contacts seconnectent (en position normalement ouverte) ou se débranchent (en position normalement fermée).
Lorsque la pression dans le raccord diminue, la membrane revient à son état d'origine et l'arbre de fonctionnements'abaisse, ce qui fait revenir la plaque de contact à sa position d'origine.

## Dimensions

**Tableau: Type ACB – SPST étanche**

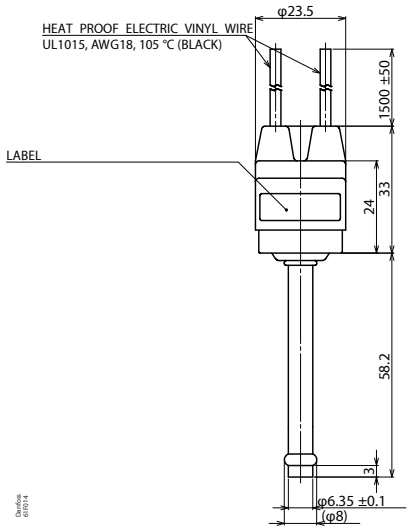
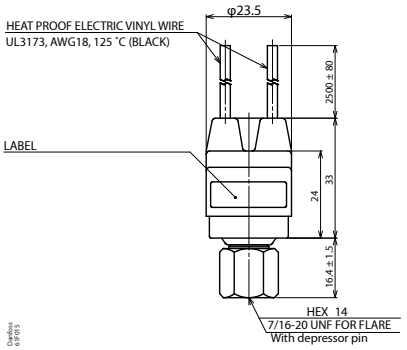
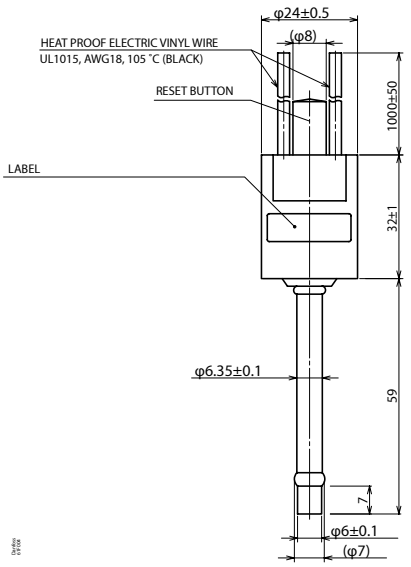
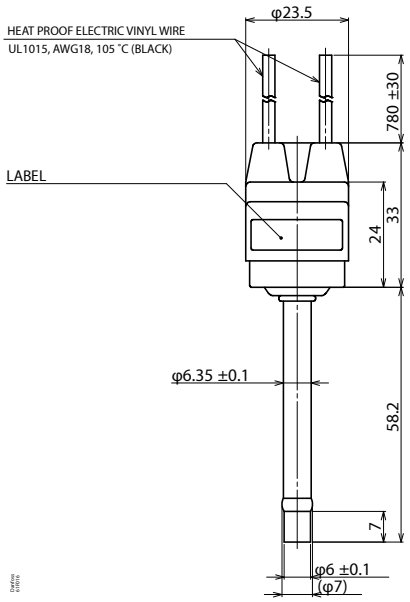
| Avec réarmement automatique ¼ de type à braser | Avec réarmement automatique flare femelle |
|---|---|
|  |  |
| Poids net : 0,072 kg | Poids net : 0,080 kg |

**Tableau: Type ACB – SPST étanche**

| Avec réarmement manuel de type à braser 6 mm | Avec réarmement automatique de type à braser 6 mm |
|---|---|
|  |  |
| Poids net : 0,078 kg | Poids net : 0,072 kg |

**Tableae: Type ACB – SPDT**

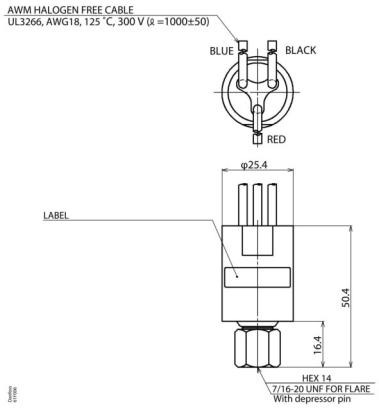
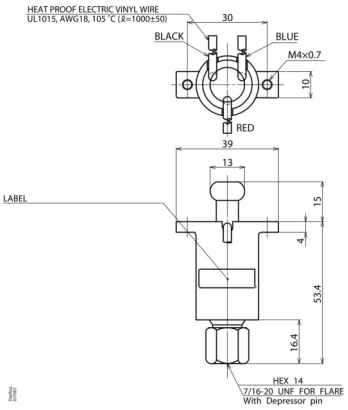
| Avec réarmement automatique | Avec réarmement manuel |
|---|---|
|  |  |
| Poids net : 0,114 kg | Poids net : 0,112 kg |

**Tableau: Type ACB – SPDT de type ouvert**

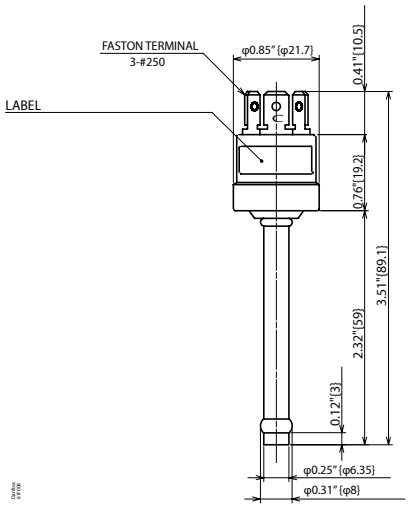
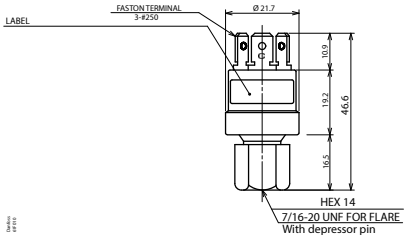
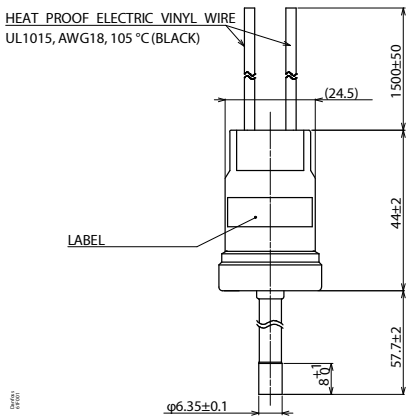
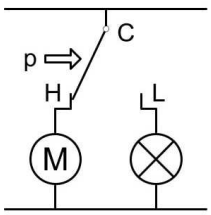
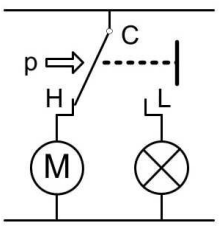
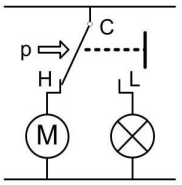
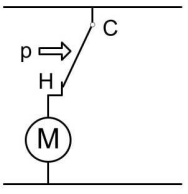
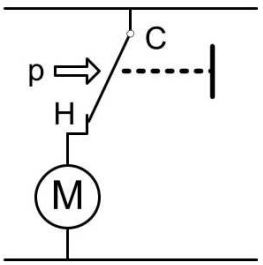
| Type à braser | Avec flare femelle |
|---|---|
|  |  |
| Poids net : 0,024 kg | Poids net : 0,029 kg |

**Tableau: Type CCB – SPST étanche**

| Avec réarmement automatique de 6,35 mm à braser |
|---|
|  |
| Poids net 0,125 kg |

## Relations

**Tableau: Raccordements électriques**

| SPDT | SPDT avec réarmement manuel. | SPST NO | SPST NC | SPST avec réarmement manuel. |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |

SPST – Unipolaire unidirectionnelCommutateur unipolaire bidirectionnel(SPDT)

NO (normalement ouvert)
(NF) - normalement fermé

## Certificats, déclarations et approbations

Cette liste comprend tous les certificats, déclarations et homologations relatifs à ce type de produit. Un numéro de code individuel peut inclure tout ou partie de ces homologations, et certaines homologations locales peuvent ne pas figurer sur la liste.

En cliquant sur le lien, vous serez redirigé vers la dernière version de la « Déclaration de conformité ». Les produits développés et vendus avant cette date de publication sont conformes aux directives et normes en vigueur au moment de leur vente.

| Type d'approbation | Titre | Organisme de certification | Sujet d'approbation |
|---|---|---|---|
| Déclaration du fabricant | Danfoss MD Saginomiya 01-16 | Danfoss | China RoHS |
| Déclaration Royaume-Uni | Danfoss UK Saginomiya 2022-11-04 ACB | Danfoss | Pressure, PED, UK RoHS |
| Déclaration UE | Danfoss EU Saginomiya 03-11-2025 ACB | Danfoss | LVD, Pressure, PED, EU RoHS |
| Déclaration de Contrôle des Exportations | Pressure switches & Thermostats | Danfoss | |
| Certificat de sécurité en matière de pression | TÜV 01 202 641-B-19-0020 04 | TÜV Rheinland - Technischer ÜberwachungsVerein | Pressure, PED |
| Certificat d'assurance qualité | TÜV 01 202 931 Q-04 0018.00 | TÜV Rheinland - Technischer ÜberwachungsVerein | Pressure, PED |
| Déclaration UA | Danfoss UA 2024-07-25 cooling sensors | Danfoss | LVD, EMC |
| Certificat de sécurité en matière de pression | LLC CDC EURO-TYSK UA.TR.089.1015.05-22 | LLC CDC EURO TYSK - Ukraine | Pressure |
| Certificat de sécurité électrique | UL E31024 | UL - Underwriters Laboratories inc. | |
| Certificat de sécurité des explosifs | UL E227388 | UL - Underwriters Laboratories inc. | UL-CSA, Explosive |
| Déclaration UA | Danfoss UA 2023-01-10 Regulators PL01 PL04 | Danfoss | Pressure, PED |

# Coordonnées

## Assistance en ligne

Danfoss propose un large éventail de services d'assistance associés à ses produits, notamment des ressources numériques, des logiciels, des applications mobiles et un accompagnement personnalisé. Découvrez les possibilités ci-dessous.

### Le centre de design Danfoss

Découvrez le Design Center, notre plateforme numérique avancée qui simplifie la sélection de produits. Grâce à ses outils intégrés et à ses pages de présentation améliorées, accéder aux informations et à la documentation produits, et choisir les produits adaptés à vos besoins, n'a jamais été aussi simple. Vérifiez la disponibilité des produits Danfoss chez nos partenaires et profitez d'une expérience d'achat fluide grâce à notre fonctionnalité de suivi du panier. Que vous achetiez auprès de nos distributeurs ou directement sur notre boutique en ligne, le Design Center simplifie votre expérience. Pour en savoir plus : designcenter.danfoss.com.

### La boutique de produits Danfoss

La boutique en ligne Danfoss est accessible 24h/24 et 7j/7 à tous nos clients, où que vous soyez dans le monde et quel que soit votre secteur d'activité. Consultez notre catalogue, découvrez les détails et la documentation des produits, vérifiez les prix et la disponibilité, et finalisez votre achat rapidement. Rendez-vous sur : store.danfoss.com .

### Portail des partenaires Danfoss/Outil de données produit

Conçu pour vous faciliter l'accès aux extraits de données produits, aux ressources essentielles, aux outils et aux informations, le Portail Partenaire centralise la documentation produit, les supports de formation, les outils marketing et l'assistance technique. Vous y trouverez tout ce dont vous avez besoin pour réussir et développer votre activité avec Danfoss. Accessible 24h/24 et 7j/7 à l'adresse partner.danfoss.com , le Portail Partenaire est à votre disposition.

### Trouver la documentation technique

Trouvez la documentation technique nécessaire au lancement de votre projet. Accédez directement à notre collection officielle de fiches techniques, certificats et déclarations, manuels et guides, modèles et dessins 3D, études de cas, brochures et bien plus encore. Commencez votre recherche dès maintenant sur : documentation.danfoss.com .

### Apprentissage Danfoss

Danfoss Learning est une plateforme d'apprentissage en ligne gratuite. Elle propose des cours et des ressources conçus spécifiquement pour aider les ingénieurs, les installateurs, les techniciens de maintenance et les distributeurs à mieux comprendre les produits, les applications, les sujets d'actualité et les tendances du secteur, afin d'optimiser leur travail. Trouvez le site web Danfoss le plus proche de chez vous : learning.danfoss.com .

### Obtenez des informations et un soutien locaux

Les sites web locaux de Danfoss sont les principales sources d'aide et d'information sur notre entreprise et nos produits. Consultez la disponibilité des produits, les dernières actualités régionales ou contactez un expert près de chez vous, le tout dans votre langue. Trouvez votre site web Danfoss local ici : danfoss.com .

**Danfoss Sarl** Climate Solutions - danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnées dans les manuels de produits, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc. et qui sont offertes par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucun responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'exploitation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S.
Tous droits réservés.