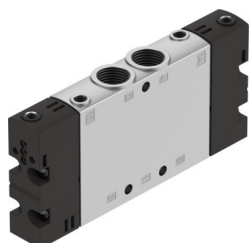


# Distributeur de base CPE18-P1-5/3G-1/4

Code article: 550157

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                          | 5/3 fermé                                                   |
| Mode d'actionnement                               | via interface de pilotage ISO 15218                         |
| Largeur                                           | 18 mm                                                       |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)   | 1450 l/min                                                  |
| Raccord de travail pneumatique                    | G1/4                                                        |
| Pression de service                               | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                        |
| Structure de construction                         | Vanne de piston                                             |
| Type de rappel                                    | ressort mécanique                                           |
| Certification                                     | c UL us - Recognized (OL)                                   |
| Classification maritime                           | Voir certificat                                             |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon la directive européenne relative aux basses tensions  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour les équipements électriques |
| Certificat de l'organisme d'émission              | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                                |
| Diamètre nominal                                  | 8 mm                                                        |
| Fonction d'échappement                            | Réduction possible                                          |
| Principe d'étanchéité                             | souple                                                      |
| Position de montage                               | Indifférente                                                |
| Commande manuelle auxiliaire                      | Monostable                                                  |
| Mode de pilotage                                  | piloté                                                      |
| Alimentation en air de pilotage                   | interne                                                     |
| Sens d'écoulement                                 | Irréversible                                                |
| Marquage emplacement de distributeur              | Porte-étiquette                                             |
| Chevauchement                                     | recouvrement positif                                        |
| Temps de commutation désactivé                    | 34 ms                                                       |
| Temps de commutation activé                       | 20 ms                                                       |
| Facteur de marche                                 | 100%                                                        |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0     | 3300 µs                                                     |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1     | 3100 µs                                                     |
| Fluctuations de tension admissibles               | -15 % / +10 %                                               |
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                |
| Résistance aux vibrations                      | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Résistance aux chocs                           | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Classe de protection anticorrosion CRC         | 2 - Effets de corrosion moyens                                                           |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Température du fluide                          | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Température ambiante                           | -5 °C...50 °C                                                                            |
| Poids du produit                               | 200 g                                                                                    |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant                                                                     |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 82     | M5                                                                                       |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 84     | M5                                                                                       |
| Raccord d'air de pilotage 12                   | M5                                                                                       |
| Raccord d'air de pilotage 14                   | M5                                                                                       |
| Raccord pneumatique 1                          | G1/4                                                                                     |
| Raccord pneumatique 2                          | G1/4                                                                                     |
| Raccord pneumatique 3                          | G1/4                                                                                     |
| Raccord pneumatique 4                          | G1/4                                                                                     |
| Raccord pneumatique 5                          | G1/4                                                                                     |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                   | NBR                                                                                      |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression                                                            |