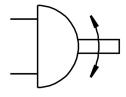
Code article: 2536491





## Fiche technique

Angle d'amortissement  O.5 deg  Angle d'oscillation  O deg180 deg  Rayon de butée admissible  17 mm  Amortissement  Dagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés  Position de montage  Mode de fonctionnement  Baduble effet  Structure de construction  Palette oscillante  Détection de position  Pour capteur de proximité  Arbre à clavette  Pression de service  O.25 MPa08 MPa 2.5 bar8 bar  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Homologation, protection antidéflagrante, hors UE  Niveau de protection du matériel Db (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (MEX) Zone 2 (ATEX) Zon	Caractéristiques	Valeur
Angle d'oscillation 0 deg180 deg Rayon de butée admissible 17 mm  Amortissement bagues /plaques d'amortissement élastiques des deux côtés   Position de montage   Indifférente   Mode de fonctionnement   â double effet   Structure de construction   Palette oscillante   Détection de position   Pour capteur de proximité   Variantes   Arbre à clavette   Pression de service   0.25 MPa0.8 MPa   2.5 bar8 bar   Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar   3 Hz   Répétabilité   1 deg   Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)   Homologation, protection antidéflagrante, hors UE   Niveau de protection du matériel Db (GB)   Niveau de protection du matériel Gb (GB)   Protection contre l'explosion   Zone 1 (ATEX)   Zone 2 (ATE	Taille	16
Rayon de butée admissible Amortissement Amortis Amortissement Amortissem	Angle d'amortissement	0.5 deg
Amortissement    bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés     Position de montage   Indifférente     Adouble effet     Structure de construction   Palette oscillante     Détection de position   Pour capteur de proximité     Variantes   Arbre à clavette     O.25 MPa0.8 MPa     2.5 bar8 bar     Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar     Répétabilité   1 deg     Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)     Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   selon les prescriptions UK EX     Homologation, protection antidéflagrante, hors UE   Niveau de protection du matériel Db (GB)     Niveau de protection du matériel Gb (GB)     Protection contre l'explosion   Zone 1 (ATEX)     Zone 2 (ATEX)     Zone 21 (UKEX)     Zone 21 (UKEX)     Zone 21 (UKEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 23 (ATEX)     Zone 24 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 26 (ATEX)     Zone 27 (ATEX)     Zone 28 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)     Zone 21 (UKEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 23 (ATEX)     Zone 24 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 26 (ATEX)     Zone 27 (ATEX)     Zone 28 (ATEX)     Zone 28 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)     Zone 21 (UKEX)     Zone 22 (ATEX)     Zone 23 (ATEX)     Zone 24 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 25 (ATEX)     Zone 26 (ATEX)     Zone 27 (ATEX)     Zone 28 (ATEX)     Zone 28 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 29 (ATEX)     Zone 20 (ATEX)	Angle d'oscillation	0 deg180 deg
Position de montage  Mode de fonctionnement  a double effet  Structure de construction  Palette oscillante  Détection de position  Pour capteur de proximité  Arbre à clavette  Pression de service  0.25 MPa0.8 MPa 2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Morquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX)  Zone 1 (MEX)  Zone 1 (MEX)  Zone 2 (ATEX)  Zone 2 (AT	Rayon de butée admissible	17 mm
Mode de fonctionnement  \$ a double effet  Structure de construction  Palette oscillante  Pour capteur de proximité  Arbre à clavette  Pression de service  0.25 MPa0.8 MPa 2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon les prescriptions UK EX  Niveau de protection du matériel Db (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (MEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  Il 2G  Catégorie ATEX poussière  Il 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIC T120°C Db X  Iempérature ambiante Ex  0 °C <= Ta ←= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Fenemarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Structure de construction  Palette oscillante  Pour capteur de proximité  Arbre à clavette  Pression de service  0.25 MPa0.8 MPa 2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Morquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon les prescriptions UK EX  Niveau de protection du matériel Db (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (MEX) Zone 21 (MEX) Zone 21 (MEX) Zone 21 (MEX) Zone 22 (ATEX)  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIC T4 Gb X  Frempérature ambiante Ex  O °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Position de montage	Indifférente
Détection de position Pour capteur de proximité  Arbre à clavette  O.25 MPaO.8 MPa 2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  Répétabilité 1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité) Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) Homologation, protection antidéflagrante, hors UE Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  Il 2G  Catégorie ATEX poussière  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  O °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Femarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Mode de fonctionnement	à double effet
Arbre à clavette  Pression de service  0.25 MPa0.8 MPa 2.5 bar8 bar  Préquence d'oscillation max. sous 6 bar  8 He de	Structure de construction	Palette oscillante
Pression de service  0.25 MPa0.8 MPa 2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  8 Hz  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Morquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Morquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Morquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Niveau de protection du matériel Db (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)  Zone 22 (ATEX)  Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  Il 2G  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h III C T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Femarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Détection de position	Pour capteur de proximité
2.5 bar8 bar  Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar  Répétabilité  1 deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Miveau de protection du matériel Db (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  Il 2G  Catégorie ATEX poussière  Il 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  O °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Variantes	Arbre à clavette
Répétabilité  I deg  Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  Selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  Selon les prescriptions UK EX  Homologation, protection antidéflagrante, hors UE  Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  II 2G  Catégorie ATEX poussière  II 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  O °C ← Ta ← +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Pression de service	
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)  selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)  Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  selon les prescriptions UK EX  Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Protection contre l'explosion  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  Il 2G  Catégorie ATEX poussière  Il 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  O °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Fréquence d'oscillation max. sous 6 bar	3 Hz
(ATEX)         Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)       selon les prescriptions UK EX         Homologation, protection antidéflagrante, hors UE       Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)         Protection contre l'explosion       Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)         Catégorie ATEX gaz       II 2G         Catégorie ATEX poussière       II 2D         Mode de protection contre l'inflammation gaz       Ex h IIC T4 Gb X         Mode de protection contre l'inflammation de poussière       Ex h IIC T120°C Db X         Température ambiante Ex       0 °C <= Ta <= +60 °C	Répétabilité	1 deg
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE  Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (ATEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  II 2G  Catégorie ATEX poussière  II 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Niveau de protection du matériel Gb (GB)  Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  II 2G  Catégorie ATEX poussière  II 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)  Catégorie ATEX gaz  II 2G  Catégorie ATEX poussière  II 2D  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  O °C <= Ta <= +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	
Catégorie ATEX poussière  Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C <= Ta <= +60 °C  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Protection contre l'explosion	Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX)
Mode de protection contre l'inflammation gaz  Ex h IIC T4 Gb X  Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C ← Ta ← +60 °C  Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Catégorie ATEX gaz	II 2G
Mode de protection contre l'inflammation de poussière  Ex h IIIC T120°C Db X  Température ambiante Ex  0 °C ← Ta ← +60 °C  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Catégorie ATEX poussière	II 2D
Température ambiante Ex  0 °C <= Ta <= +60 °C  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Fluide de service  Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db X
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)	Température ambiante Ex	0 °C <= Ta <= +60 °C
fonctionnement)	Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Classe de protection anticorrosion CRC 1 - faibles effets de corrosion	Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	· · · · · ·
	Classe de protection anticorrosion CRC	1 - faibles effets de corrosion

Caractéristiques	Valeur
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Température ambiante	0 °C60 °C
Force d'impact max.	160 N
Force axiale max.	25 N
Force radiale max.	30 N
Couple de rotation théorique à 6 bar	2 Nm
Moment d'inertie de masse admis	0.01 kgm <sup>2</sup>
Poids du produit	270 g
Mode de fixation	Avec taraudage
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau d'arbre d'entraînement	Acier nickelé
Matériau joints d'étanchéité	TPE-U (PU)
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, peint