
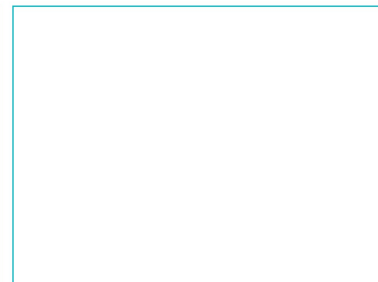


Relais amplificateurs sur embase

› Détecteur de passage

 Existe également en **Norme ATEX** destiné à être utilisé en atmosphère explosible conforme à la Directive 94/9/CE



Références

Amplificateurs simples (pour 81 372 201/401)	81 502 230	81 505 230
Amplificateurs sensibles (pour 81 371 401)	—	—
Fonction	positive	négative

Symbole

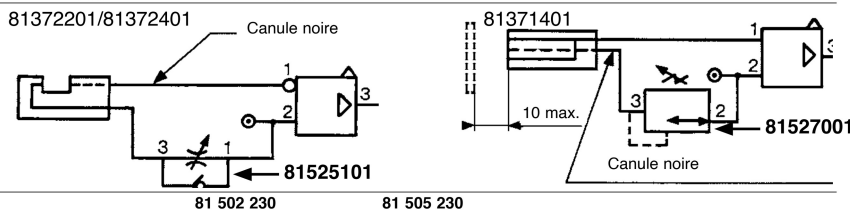


Caractéristiques

Pression d'enclenchement	mb	10 → 20	10 → 20
Pression d'utilisation (air non huilé)	bar	2 → 8	2 → 8
Ø de passage	mm	2,5	2,5
Consommation moyenne à 4 bars	Nl/min	5	5
Surcharge admissible pendant 1 heure	mb	800	800
Température d'utilisation	°C	-5 → +50	-5 → +50
Endurance mécanique	manœuvres	3.10 ⁶	3.10 ⁶
Masse	g	150	150

Branchements

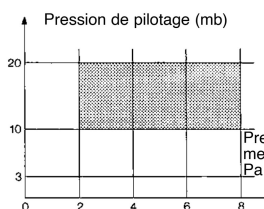
Utilisation pour des distances jusqu'à 25 mm.
Alimentation du détecteur par mini détendeur page 53 ou par régulateur de débit unidirectionnel (voir page 52).
Raccordement par embase.



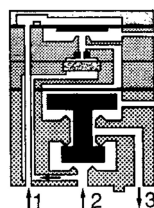
Principe de fonctionnement

Amplificateur simple

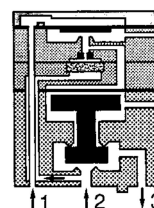
Un signal de sortie à la pression industrielle est délivré pour un signal d'entrée basse pression.
Nota : Hystérésis égale à 20 % de la pression de pilotage.



Sortie positive



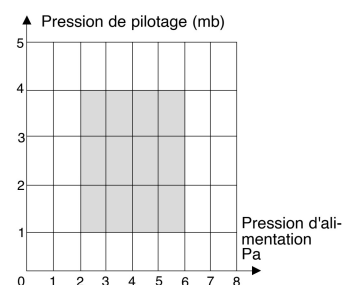
Sortie négative



- 1 - commande
- 2 - alimentation
- 3 - utilisation

Amplificateur sensible

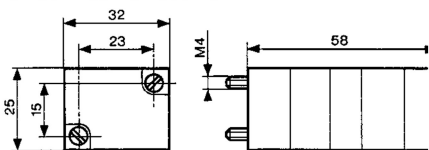
Un signal de sortie à la pression industrielle est délivré pour un signal très basse pression.



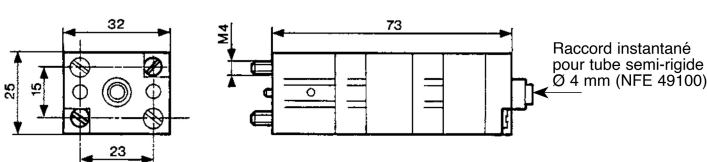
Les caractéristiques sont données à pression d'alimentation 6 bars et pour une détection au milieu de passage.

Encombrements

81 502 238 - 81 505 231



81 502 322 - 81 505 321



Autres informations

Avec les capteurs de passage, utiliser un amplificateur à sortie négative si vous souhaitez avoir un signal lors de l'interruption du jet.

Les produits utilisant la **norme ATEX** sont disponibles sur catalogue : **Produits Pneumatiques** en atmosphères explosives, ou, sur le site : www.crouzet-control.com