

# SLYPM22\_FG VALVE À CLAPET ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE EN CARTOUCHE ANTIDÉFLAGRANTE

## VALVE À CLAPET ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE EN CARTOUCHE ANTIDÉFLAGRANTE

À action directe      SLYPM22\_FG, SLYPM22\_FG\_K9

$Q_{\max}$                       10 l/min

$p_{\max}$                       350 bar

### DESCRIPTION

La valve à clapet électro-magnétique en cartouche avec la désignation SLYPM22\_FG avec très faible puissance d'actionnement est également disponible en exécution inoxydable sous la désignation SLYPM22\_FG\_K9 et peut donc être utilisée dans un environnement hautement corrosif.

La valve peut commuter des débits volumétriques jusqu'à 10 l/min avec jusqu'à 350 bar avec une puissance électrique de seulement 6 Watt. Avec l'option de l'électronique intégrée, il est possible d'obtenir une puissance de maintien de 4 Watt. La valve est commandée par un électro-aimant certifié pour une utilisation en domaines avec dangers d'explosion.



Exemple d'application pipeline



Valve à clapet électro-magnétique en cartouche SLYPM22\_FG (revêtue zinc/ nickel)



Valve à clapet électro-magnétique en cartouche inoxydable SLYPM22\_FG\_K9

### DOMAINES D'UTILISATION

Ces valves peuvent être utilisées dans les domaines avec danger d'explosion, à ciel ouvert ainsi que dans les mines. L'exécution inoxydable est spécialement indiquée pour l'utilisation dans les environnements mouillés et salins. Les valves à clapet sont utilisées partout où des fonctions de fermeture étanches telles que maintien de charges sans fuite et de serrage ou de pinçage sont d'importance capitale.



## SYMBOLE

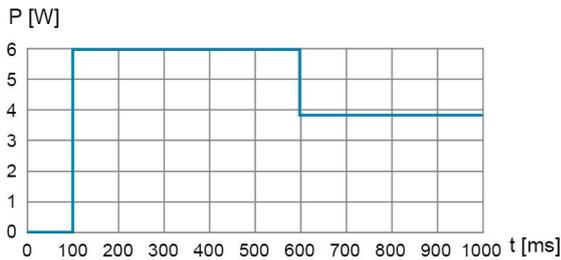
Les valves sont également disponibles en exécution à 3/2-voies avec fonction de passage.



Exécution à 3/2-voies avec fonction de passage (symbole à droite)

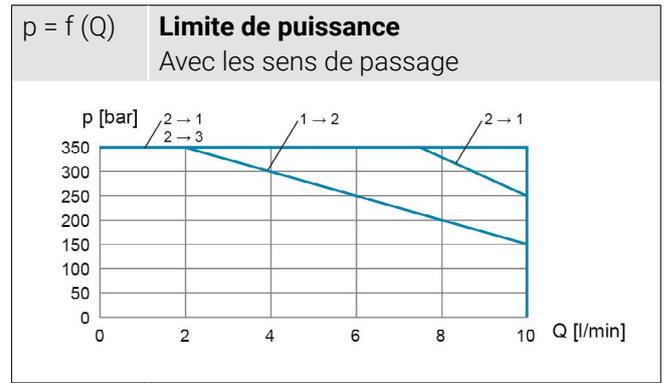
## COMPOTEMENT DE LA BOBINE ÉLECTRO-MA-GNÉTIQUE À L'ENCLenchEMENT

La bobine électro-magnétique s'allume à une puissance de 6 watts. Après 500 ms, lorsque les pressions et les débits relativement élevés ont été commutés (voir données de performance), la bobine régule électroniquement à 4 watts (3,8 watts) et maintient la position de commutation avec environ 65 % de la puissance en position finale (puissance de maintien).



Signal de commutation réduction de puissance de 6 à 4 watt

## COMPOTEMENT DE RÉGLAGE



Courbe pression (p) en fonction du débit (Q)

## CARACTÉRISTIQUES

- À action directe
- Faible puissance (3,8 W)
- Antidéflagrante
- Exécutions inoxydables
- Ajustement du tiroir précis

