

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

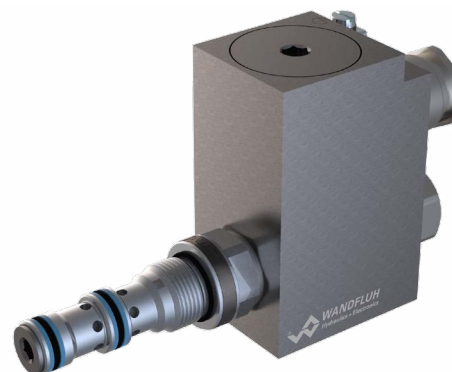
DESCRIPTION

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

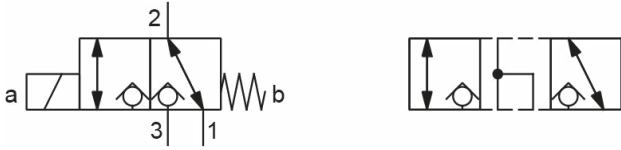
DOMAINES D'UTILISATION

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

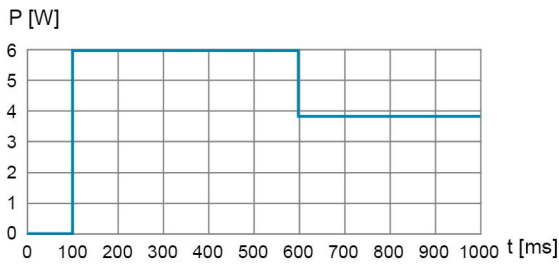
Les valves sont également disponibles en exécution à 3/2-voies avec fonction de passage.



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

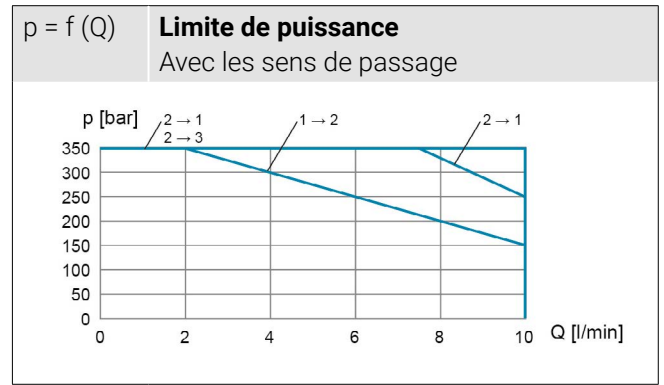
COMPOTEMENT DE LA BOBINE ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE À L'ENCLenchEMENT

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

