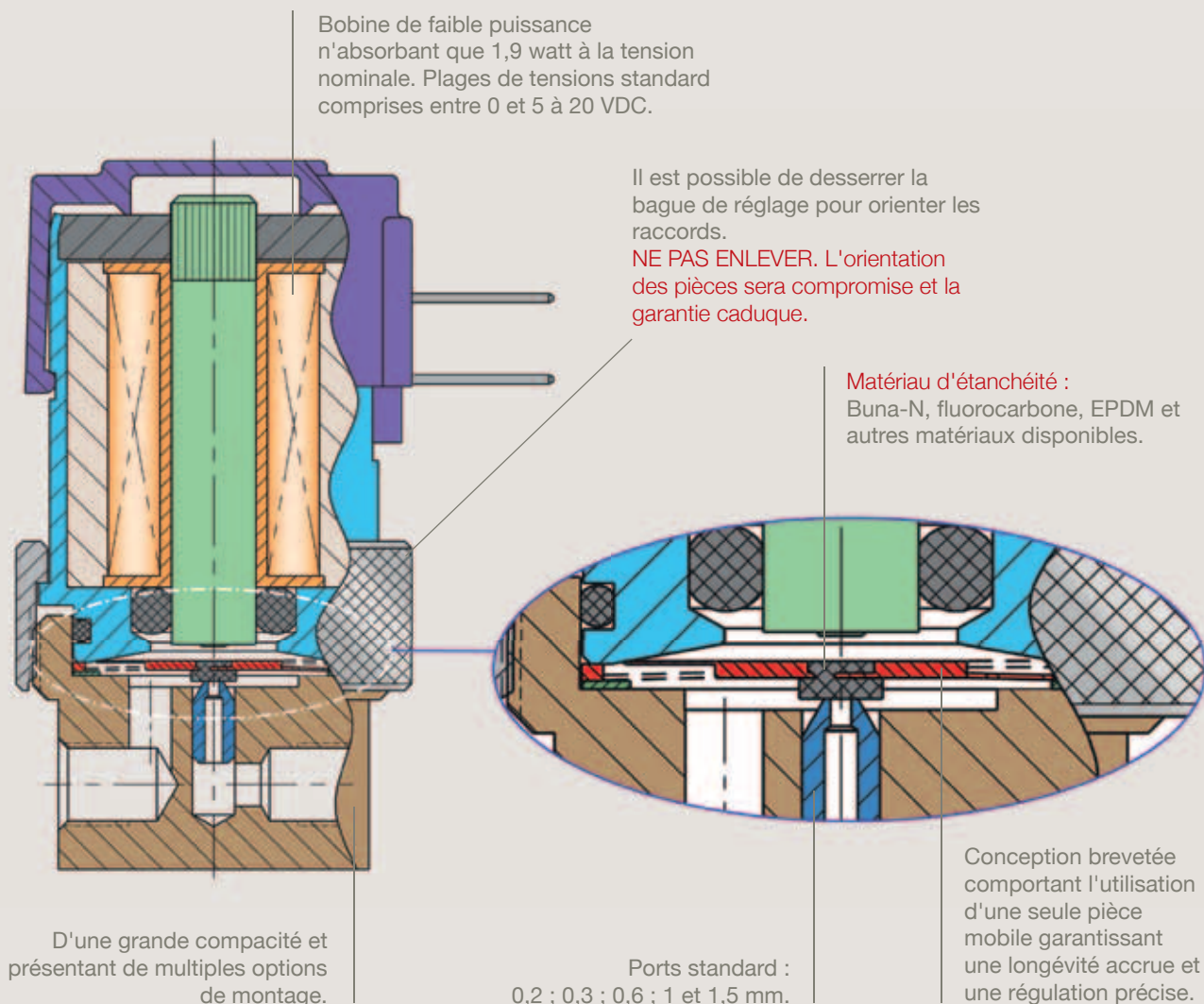


32 Vannes électroniques – Vannes à régulation proportionnelle de la gamme EVP



Les vannes à régulation proportionnelle de la gamme EVP conjuguent les fonctions des vannes existantes de la gamme EV (longévité accrue, consommation réduite et réputation de qualité des composants Clippard) avec ce potentiel supplémentaire que constitue la régulation proportionnelle. Les vannes de la gamme EVP permettent de réguler le débit d'air ou de gaz et de moduler le débit de sortie en fonction de l'intensité du courant d'entrée du solénoïde. Le gain cohérent (voir tableau) de cette vanne garantit un niveau de régulation élevé pour de nombreuses applications. La contrôlabilité et la valeur globale des vannes de la gamme EVP en sont les principaux atouts. La régulation de ces vannes s'effectue par le biais de courants DC, circuits de commande en boucle ouverte ou fermée, voire par modulation d'impulsions en durée (PWM) pour couvrir un large éventail d'applications.

Caractéristiques :

- Débit proportionnel au courant d'entrée
- Temps de réponse rapide
- Longévité
- Compacité
- Vannes ne comportant qu'une seule pièce mobile - frottements et usure réduits
- Cinq diamètres d'orifice disponible en standard
- Trois types de raccordement électrique
- Deux types de montage

Conçues pour :

- Instruments d'analyse
- Automobile
- Chromatographie en phase gazeuse
- Monitoring de la pression artérielle
- Régulateurs de débit gazeux
- Appareils respiratoires / ventilateurs
- Régulation précise de la pression
- Régulation du débit massique et bien d'autres applications...
- Simulateurs de patient