

Vannes bistables

Les vannes bistables 10 mm de Clippard partagent bon nombre des caractéristiques avec la gamme très prisée des vannes de 10 mm, y compris leur compacité, leur longévité et leur fiabilité exceptionnelles, leur légèreté et ainsi de suite. Un équilibre minutieux des forces en présence (par le montage précis d'un aimant permanent dans le noyau de la vanne) permet d'obtenir une vanne bistable. Une brève impulsion de courant ouvre la vanne, laquelle demeure indéfiniment en position d'ouverture après la disparition du courant.

L'émission ultérieure d'une impulsion dans le sens opposé referme la vanne. Cette vanne consomme moins d'énergie et produit moins de chaleur qu'une électrovanne standard lorsqu'elle est utilisée dans le cadre d'applications à cycle prolongé, parce que sa bobine n'est excitée que pendant un laps de temps très court par rapport à la durée de chaque cycle d'utilisation.

Courbes de débit

