



Robinets à bille, vannes papillon

Robinets à bille, vannes papillon

Caractéristiques

Application

Les robinets à bille sont conçus pour être utilisés sur les conduites de gaz de tous genres. La haute résistance à la déformation de ces robinets à bille garantit un maniement aisé même après une longue période d'utilisation. De plus, ces robinets à bille sont parfaitement étanches et s'utilisent de ce fait dans les constructions d'installations et de conduites. Le robinet à bille peut également être livré avec une pièce d'isolation intégrée, qui l'isole électriquement. Jusqu'à DN 50, la poignée peut être de type «Firesafe» et le robinet à bille se ferme automatiquement lorsque la température ambiante dépasse env. 90° C.

Les clapets et entraînements sont conçus pour des applications dans des installations de gaz, comme vannes de régulation et d'arrêt de tous genres. Le clapet bénéficie d'un disque de clapet favorable à l'écoulement avec une tige en deux parties. Outre les exécutions standards, diverses réalisations spéciales sont livrables sur demande. L'activation peut se faire au choix avec une poignée, un réducteur à vis sans fin, un moteur électrique ou pneumatique.

Paliers de pression standard

- DN 50 à DN 150 brides PN 16
- DN 200 et supérieur à PN 10 ou PN 16 livrables sur demande.

Matériaux des robinets à bille

- Corps: acier S355J2G4
- Tige de commande: laiton (jusqu'à DN 50)
- Bille: laiton poli jusqu'à DN 50, acier chromé dur à partir de DN 65
- Étanchéité: Perbunan (DIN 3535 T1 / DIN EN 549)
- Peinture «jaune gaz» RAL 1021

Matériaux des clapets

- Corps: ASTM 60-40-18 (GGG40)
- Disque: acier inoxydable 1.4408
- Tige: acier inoxydable 1.4104
- Siège: caoutchouc NBR
- Peinture «jaune gaz» RAL 1021

Exécution

Disponible au choix avec pièce d'isolation intégrée. Pour gaz jusqu'à 5 bar et températures de -20° C à 60° C.

Installation, montage

Robinet à bille disponible avec filetage intérieur ou raccord à brides.