

MT 156

Montage de robinet-vanne à coin et soupape à tête inclinée



L'illustration montre la caisse à outils avec les kits et les outils, à l'avant-plan la robinetterie assemblés à partir des kits.

Description

- **montages expérimentaux conformes à la pratique: robinet-vanne à coin et soupape à tête inclinée**
- **partie de la GUNT Practice Line pour le montage, l'entretien et la réparation**

Les robinets-vannes à coin sont utilisés comme robinetterie pour l'eau, la vapeur d'eau, l'huile et autres fluides non agressifs. Des températures de service jusqu'à 200°C sont possibles. Les robinets-vannes à coin de ce modèle sont actionnés par une tige avec volant. Lors de la fermeture, le robinet-vanne est pressé par l'écrou de tige contre les bagues d'étanchéité se trouvant dans le corps de vanne.

Les soupapes à tête inclinée constituent un organe de robinetterie typique dans le domaine des conduites d'eau potable. Elles sont également utilisées dans de nombreux domaines industriels et sont conçues pour les fluides neutres liquides et gazeux. En version acier inoxydable, elles conviennent aussi pour les fluides faiblement et fortement agressifs. Ces soupapes permettent d'atteindre des débits élevés et sont insensibles aux fluides légèrement encrassés et de haute viscosité. La tige de soupape est habituellement disposée selon un angle de 45° par rapport

au sens d'écoulement. En raison de leur profil d'écoulement favorable dans la section de passage, les soupapes à tête inclinée engendrent des pertes de charge nettement plus faibles que les robinets à soupape à siège droit ou les soupapes d'équerre.

Le kit de travaux pratiques MT 156 fait partie de la GUNT Practice Line pour le montage, l'entretien et la réparation, conçue pour les écoles de formation professionnelle et les centres de formation en entreprise. Le lien étroit entre les contenus pédagogiques théoriques et pratiques est très accessible.

Le MT 156 permet de monter et de démonter deux éléments de robinetterie typiques. L'élève apprend à connaître tous les composants et leur mode de fonctionnement. Les pièces détachées sont disposées de façon structurée et protégée dans une caisse à outils. L'élève peut s'exercer au montage et au démontage systématiques d'un organe d'arrêt. La documentation didactique décrit de manière détaillée les différentes étapes de travail et fournit des informations complémentaires sur le domaine d'utilisation, le mode de fonctionnement et la structure des éléments de robinetterie.

Contenu didactique/essais

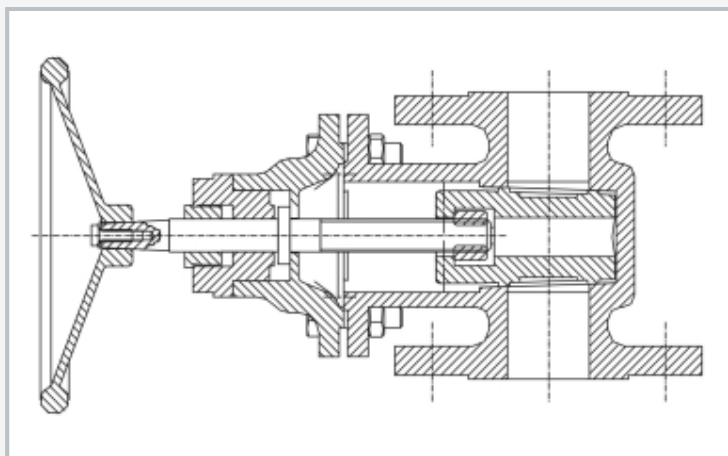
- structure et fonctionnement d'un robinet-vanne à coin
- structure et fonctionnement d'une soupape à tête inclinée
- montage et démontage, également à des fins d'entretien et de réparation
- remplacement de différents composants (par ex. joint d'étanchéité)
- comparaison de 2 éléments de robinetterie différents
- lecture et compréhension de dessins techniques et de leurs modes d'emploi
- avec le banc d'essai de robinetteries MT 162
 - ▶ test d'étanchéité de la robinetterie montée

MT 156

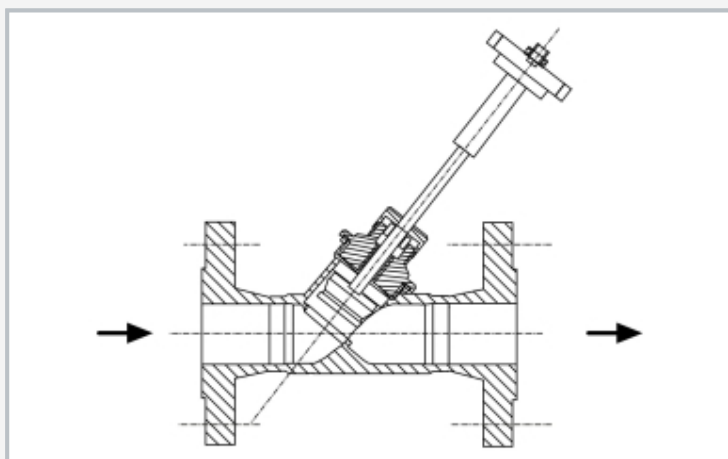
Montage de robinet-vanne à coin et soupape à tête inclinée



Montage du robinet-vanne



Dessin en coupe du robinet-vanne à coin



Dessin en coupe de la soupape à tête inclinée

Spécification

- [1] concept pédagogique pour exercices de montage sur des éléments de robinetterie
- [2] robinet-vanne à coin avec volant en pièces détachées
- [3] soupape à tête inclinée avec actionnement manuel en pièces détachées
- [4] jeu d'outils complet pour le montage
- [5] les pièces détachées des éléments de robinetteries et les outils sont rangés dans une solide caisse à outils en tôle d'acier
- [6] partie de la GUNT Practice Line pour le montage, l'entretien et la réparation

Caractéristiques techniques

Robinet-vanne à coin avec raccords à brides

■ DN40, PN10

■ matériaux: corps, couvercle, coin: fonte grise / tige, surfaces d'étanchéité du corps et du coin: acier inoxydable / bagues d'étoupage: graphite

Soupape à tête inclinée avec raccords à brides

■ DN25, PN16

■ matériaux: corps: acier inoxydable; pièces métalliques intérieures: acier inoxydable; joints d'étanchéité: PTFE

Lxlxh: 720x360x310mm [caisse à outils]

Poids: env. 35kg

Liste de livraison

- 1 kit [robinet-vanne à coin]
- 1 kit [soupape à tête inclinée]
- 1 jeu d'outils
- 1 jeu de petites pièces
- 1 caisse à outils avec mousse de protection
- 1 documentation didactique incluant: description technique du système, jeu complet de dessins techniques avec listes de pièces, description des procédures de montage et de démontage, également en relation avec des opérations de réparation

MT 156

Montage de robinet-vanne à coin et soupape à tête inclinée

Accessoires en option

MT 162 Banc d'essai hydraulique de robinetteries