

Pour déterminer une atmosphère de nitruration

Connexion simple aux appareils disponibles d'automatisation
(par exemple enregistreurs, transmetteurs de programmes) par sortie 4-20 mA



**Chambre de mesure
Capteur hydrogène**

Connexion du capteur KF 16

Convertisseur de mesure WLD / capteur à gaz-conducteur de chaleur

La mesure dans les mélanges complexes de gaz de nitruration à plusieurs composantes est possible, quand l'appareil est conçu pour des gaz comparables (azote, ammoniac, gaz retenant le carbone). Dans la chambre de mesure, se trouvent deux endroits de mesure. Ceux-ci changent l'échappement des gaz de mesure, suivant un principe de diffusion et acceptent une température dépendante de la conductibilité thermique du gaz de mesure. Le gaz de mesure comprend les composantes de mesure, ainsi la température se change sur la voie de mesure aussi bien qu'à la sortie à tension constante.

Fonctions:

- Température de mesure de gaz: suivant température de process
- Température de bride de connexion: max. 75°C
- Pression des gaz de mesure: surpression minimale 5 mbar

Domaine de mesure, composants de mesure

- Hydrogène: 10..60 , 0..75, 0..100 % de volume et domaine ppm
- Ammoniac: 10..90 % de volume
- Gaz retenant le carbone: 0..10 % de volume
- Sortie: 4-20 mA linéaire
- Tenue dans le temps: décélération de sortie 6..20s
- Temps de chauffe: Température du process dépendante du four et de sa situation