

Protection contre les explosions IEC/EN 60079-1 Ex d

Protection du matériel par «enveloppes antidéflagrantes» Ex d – les pompes à vide permettent également les contrôles dans le domaine aéronautique.

Dimensions chambre de contrôle

- \varnothing 1000 mm x 1100 mm de hauteur, max. 40 bar
- \varnothing 600 mm (table de serrage avec rainures en T DIN 650/M8)
- Pression d'air réglable 250 mbar à 2,5 bar absolu

Gaz disponibles

- Air
- Hydrogène H_2
- Méthane CH_4
- Acétylène C_2H_2
- Ethylène C_2H_4
- Azote N_2
- Pression du gaz jusqu'à 2,5 bar absolu

Equipement

- Dispositif de mélange automatique
- Analyseur d'oxygène pour la détermination du mélange gazeux
- 3 capteurs de pression (dynamique)
- 1 capteur de pression (statique)
- 3 sources d'inflammation
- 2 entrées/sorties pour le balayage de gaz de l'échantillon de contrôle
- 1 entrée/sortie pour le balayage de gaz de la chambre de contrôle
- 2 traversées pour le raccordement électrique des moteurs
- Caméra haute vitesse (1000 F/s) pour l'analyse de la transmission de flamme
- Réalisation des procès-verbaux de mesure assistée par base de données

