



CALIBRATIONONLINE

*Solutions pour la Calibration
Avionique, Pression, Température*

CPC8000-H 

CONTROLEUR AUTOMATIQUE HAUTE PRESSION Hydraulique

Le contrôleur automatique haute pression modèle CPC8000-H permet de générer de façon rapide et fine une pression hydraulique jusqu'à 2000 bar en fonction de la gamme choisie. Sa technologie est éprouvée et permet de travailler rapidement sur des volumes sous tests importants.

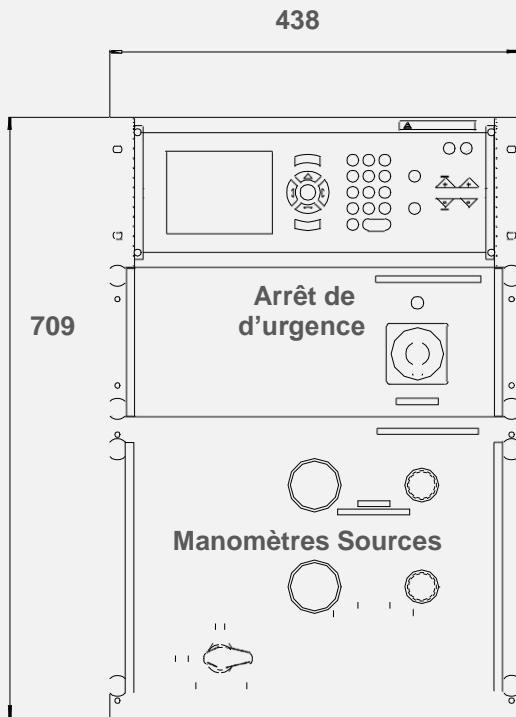


Points importants du CPC8000H

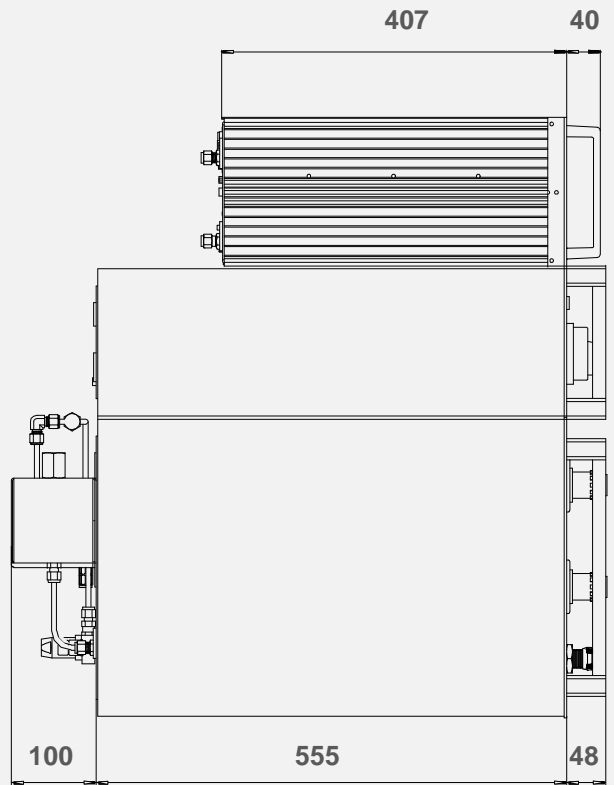
- Gamme de mesure 500 / 700 / 1000 / 1600 / 2000 bar
- Incertitude* 0,01%EM (Quartz Paroscientific)
- Fluide hydraulique : Huile ou eau
- Circuit de contrôle de pression pneumatique
- Contrôle de stabilité 50 mbar
- Contrôle de pression avec incrément pas à pas
- Volume sous test 800 cc
- Pression de travail pour le circuit pneumatique est de 12 à 30 bar
- Écran TFT couleur avec interface utilisation très simple
- Optimisation automatique du volume sous test
- Face avant : Arrêt d'urgence / Indicateur de contrôle de source
- Garantie 2 ans pièces et mains d'œuvre

SCHEMA TECHNIQUE DU CPC8000-H

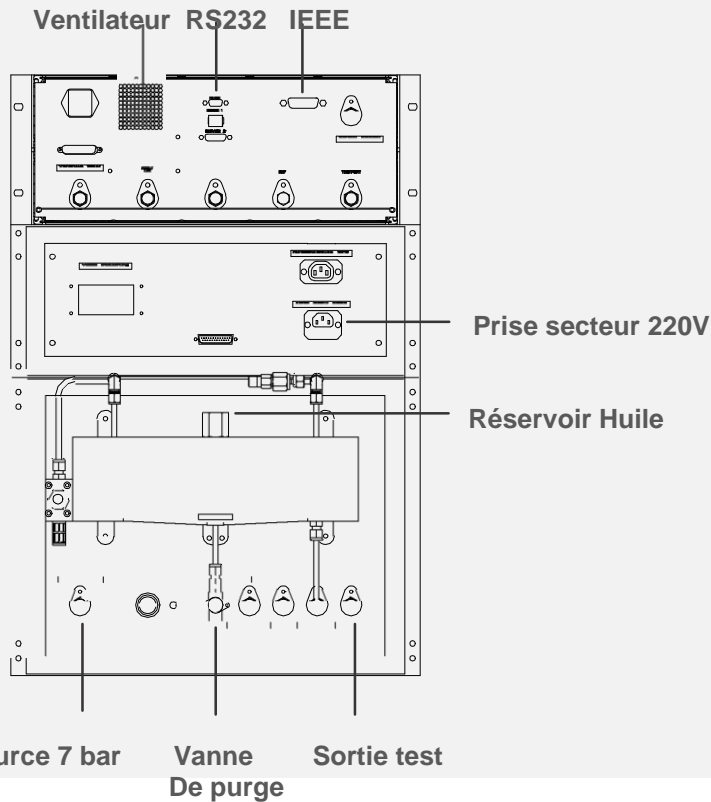
Face avant



Face côté



Face Arrière



Dimension en mm (Version 19")

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Performance du CPC8000-H

Le circuit pneumatique / Hydraulique

Le CPC8000-H possède un circuit Primaire pneumatique et un circuit Secondaire Hydraulique. Le circuit Pneumatique est basé sur la technologie des vannes pointeau céramique déjà utilisé dans les contrôleurs CPC8000 gaz. Un amplificateur de pression multiplie la pression du circuit Primaire pour délivrer une pression Hydraulique de grande précision sur le circuit Secondaire hydraulique en sortie test. L'amplificateur est constitué d'un ensemble de piston avec un rapport de section Permettant d'atteindre avec précision des pressions jusqu'à 1600 bar.

Le système de pré-remplissage

Le système de pré-remplissage permet de remplir de façon automatique le volume sous test. Même des volumes importants ne posent pas de problème à l'utilisation.

La précision de la régulation

Le CPC8000-H a une très bonne régulation grâce à son capteur de très haute précision qui mesure la pression sur le circuit hydraulique permettant ainsi le pilotage du contrôleur de pression du circuit pneumatique Primaire. La génération est rapide et sans over shoot en 40 à 55 secondes (pleine échelle) Le CPC8000-H possède également une fonction « STEP » et « JOG » permettant d'approcher un point de mesure manuellement sur la face avant.

L'Adaptation aux conditions de test

Le CPC8000-H a une fonction « Controller Adaption » permettant de contrôler le volume sous test automatiquement et d'optimiser ainsi que les performances de contrôle.

La sécurité

Le CPC8000-H possède deux racks techniques, l'un contient un rack électrique et l'arrêt d'Urgence du système et l'autre contient le système du réservoir et le multiplicateur avec manomètres de contrôle de la pression source et sortie.

Mesure

Incertitude :

Capteur étalon : 0,01% EM sur 1 an
Avec la compensation de T° de 15° à 35°C

Gammes de mesures

500 / 700 / 1000 / 2000 bar

Suppression

550 / 770 / 150 / 2100 bar

Contrôle de stabilité

0,008%

Vitesse de régulation

40 à 55 secondes

Contrôle de gamme

8% à 100% EM

Taux d'échantillonnage

8 valeurs / seconde

Volume sous test

800 cc à 1000 cc

Unités de mesure

17 unités standard et 3 programmes

Résolution

7 Chiffres

Température de stockage

0 à 70°C

Spécifications générales

Écran

TFT- couleur (320 x 240 pixel)

Communication

RS 232 et GPIB 488.2

Fluide de test

Huile ou eau (non corrosifs)

Fluide de source

Air propre ou azote

Pression source

12 à 30 bar

Suppression de la pression source

Soupapes de sécurité à 120 % EM

Raccords filetages en sortie test

6 mm Swagelock

Raccords et tubes du système

1/4" SNOTRICK

Poids

40 à 55 kg

Dimension

Rack 19" avec 16HE

Alimentation

230V +/-10%, 50/60 Hz (115V AC en option)

NOTA : Le Laboratoire d'étalonnage WIKA accrédité DKD en pression et en température et est l'un des plus grand d'Allemagne. Wika détient un savoir faire incontestable dans le domaine de la mesure.

CALIBRATION ONLINE

L'Orée des Mas, Avenue du Golf, 34670 Baillargues

Tel : 04 67 50 62 57 - Fax : 04 67 50 65 97 - email : info@calibration-online.com

www.calibration-online.com

Calibration Online est distributeur exclusif pour la France de :

D.Ellis, DMA, Kaymont, Mensor, Nav Aids, Preston, Scandura, Wika Calibration line, Nichesensor* et Ralston* (*non exclusif)