

Compact Panel

Laiton & Inox

Spécifications

Pour autres matériaux de construction ou modification - Nous consulter.

UTILISATION FLUIDE

Tous gaz corrosifs ou non, et mélanges jusqu'à haute pureté 6.0 (99,9999 %Vol)

PARAMETRES OPERATOIRES

Tenue en pression selon critères de ANSI/ASME B31.3

Pression maxi d'entrée

300 bar / 4350 psig

Plages de réglage de pression de sortie

0 à 10 bar / 0 à 145 psig

0 à 20 bar / 0 à 290 psig

Niveau d'étanchéité vers l'extérieur

10⁻⁸ mbar l/s He

Température de Service

-20°C à 70°C / -4°F à 158°F

Débit nominal

10 m³/h en service sur azote; Cv = 0.06

MATERIAUX AU CONTACT DU FLUIDE

Corps

Inox 316 ou laiton nickelé

Membrane

Inox 316L

AUTRES

Type et taille port(s) entrée(s)

G 3/8" Femelle

Raccords double bague 6mm dia ext

Type et taille port de sortie

Sortie process: G 1/4" female *

Purge: G 1/4" female *

Soupape: M12x1 **

Nettoyage

Nettoyé et dégraissé pour service oxygène

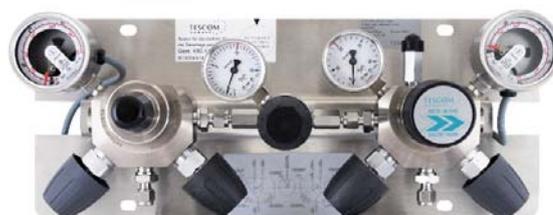
Poids (approximatif)

3,7 kgs pour versions KP1 & KPM

8 kgs pour versions KPA & KPA2



CENTRALE POUR
1 BOUTEILLE
(KP1)



CENTRALE POUR 2X1 BOUTEILLE, DOUBLE ETAGE DE
DETENTE, A COMMUTATION AUTOMATIQUE ET AVEC
MANOMETRES A CONTACT (KPA2)

Les centrales TESCOM Compact Panel sont des modules de détente et distribution de gaz analytiques pour les laboratoires, à partir de bouteille(s) de gaz comprimé. En fonction du besoin et des réquisitions, ces unités (versions KPA & KPA2) commutent automatiquement vers une bouteille de secours, pour assurer une continuité de fourniture de gaz à l'utilisation. L'implantation de manomètres à contacts ou pressostats permet de disposer d'information à distance sur situation de bouteille vide.

Applications

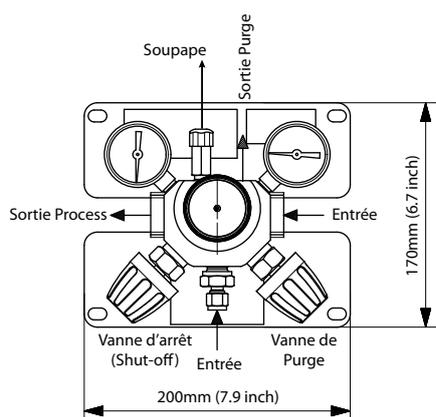
- Fourniture centralisée en gaz pour la distribution des gaz vers points d'utilisation en laboratoires.
- Fourniture de gaz pour applications de découpe par procédé laser.
- Autres différents procédés nécessitant une fourniture continue en gaz.

Caractéristiques & Avantages

- Peu de connectique et volume interne minimisé grâce à l'intégration des vannes et du détendeur dans un bloc-corps unique.
- Temps de purge court au moment du remplacement de bouteille.
- Purge avec gaz process ou gaz neutre.
- Maintenance rapide et facile - un synoptique est présent sur la platine de fixation de la centrale.
- Platine de fixation en inox, pour environnements corrosifs.
- Design compact (gain de place en implantation).
- Toutes les versions intègrent un filtre à l'entrée.

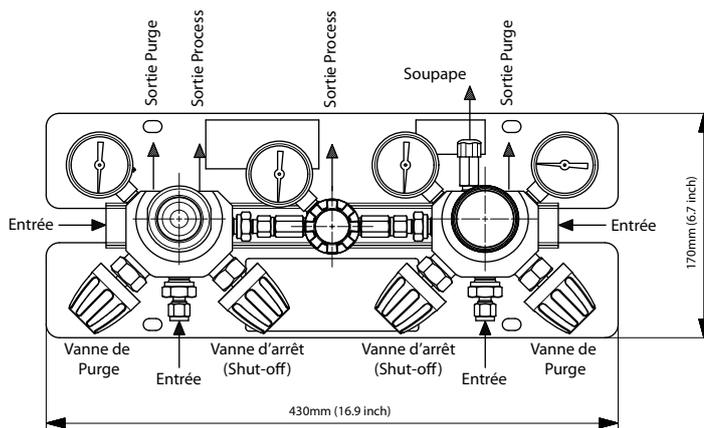
Centrales de Commutation - Compact Panel

Plans des centrales



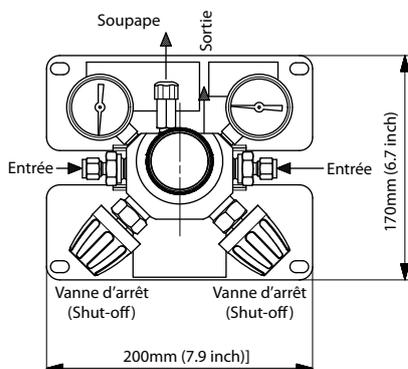
KP1

Centrale 1 bouteille, à manomètres std



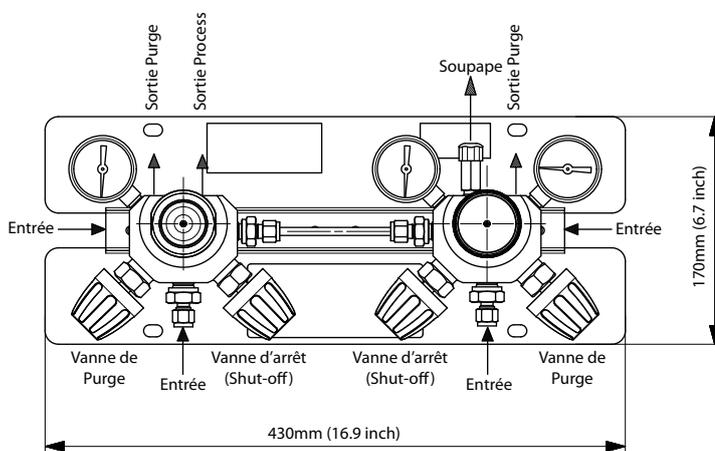
KPA2 - Double étage de détente, commutation automatique

Centrale 2 x1 bouteille, à manomètres std



KPM - Basculement manuel

Centrale 2 x1 bouteille, à manomètres std



KPA - Simple étage de détente, commutation automatique

Centrale 2 x1 bouteille, à manomètres std

Toutes dimensions nominales, et pour référence uniquement

Codification Pour Commande

Kits de réparation, Accessoires & Modifications sont potentiellement disponibles pour ce produit.

Nous consulter pour plus d'informations.

Exemple de référence constituée:

KP1	-1	-KM	-2
REF DE BASE	MATERIAU	MANOMETRES	PRESSION DE SORTIE
KP1 - 1 bouteille KPM - 2 x1 bouteille, basculement manuel KPA - 2 x1 bouteille, basculement automatique, simple étage KPA2 - 2 x1 bouteille, basculement automatique, double étage	1 - Laiton nickelé 6 - Inox 316	SM - Manomètres standard KM - Manomètres à contact EX - Manomètres à contact inductif KG - Pressostats	1 - 10 bar / 145 psig 2 - 20 bar / 290 psig

Demander la documentation sur les accessoires et composants complémentaires (surveillance manque gaz notamment) pour centrales TESCOM COMPACT PANEL