

## 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<sup>-8</sup> mbar l/s He

##### Température de Service

-20°C à 70°C / -4°F à 158°F

##### Débit nominal

10 m<sup>3</sup>/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

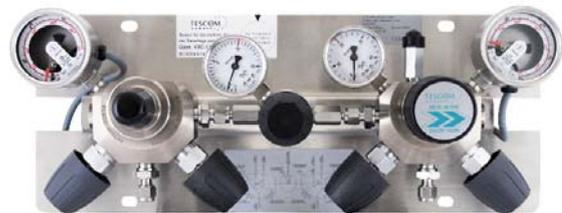
##### Poids (approximatif)

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

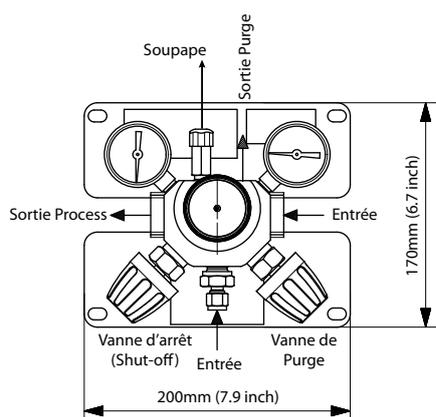
- Fourniture centralisée en gaz pour la distribution des gaz vers points d'utilisation en laboratoires.
- Fourniture de gaz pour applications de découpe par procédé laser.
- Autres différents procédés nécessitant une fourniture continue en gaz.

### 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.

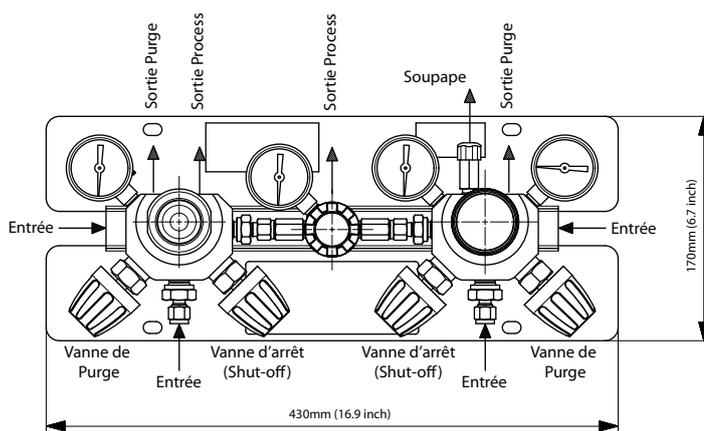
# Centrales de Commutation - Compact Panel

## Plans des centrales



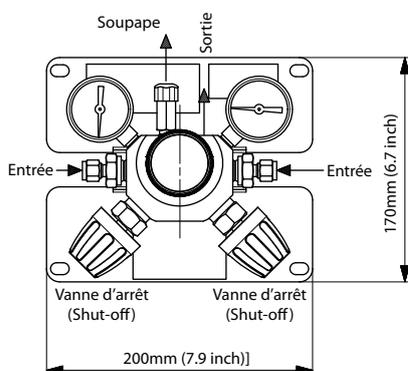
KP1

Centrale 1 bouteille, à manomètres std



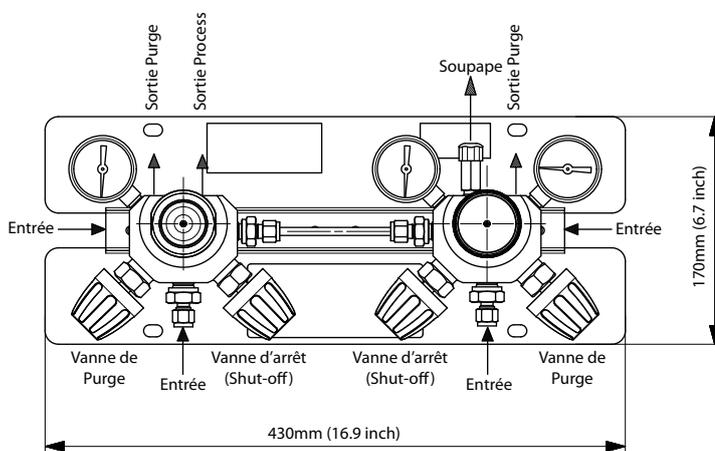
KPA2 - Double étage de détente, commutation automatique

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
<b>REF DE BASE</b>	<b>MATERIAU</b>	<b>MANOMETRES</b>	<b>PRESSION DE SORTIE</b>
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

### ACS012, CS2200, ACS3200, CR441800

## Systèmes de Commutation Semi-Automatique

#### ACS012



##### **Bas Débit:** Détente + Commutation

- Entrée Maximum: 28 ou 241 bar
- 4 pressions de sortie, de 7 à 17 bar
- Conçu pour assurer la fourniture continue de débit de gaz à l'application / l'utilisateur
- Disponible en laiton ou inox 316
- Platine de fixation en standard

#### CS2200



##### **Bas Débit:** Détente + Commutation

##### **Avec Détendeur secondaire intégré**

- Entrée Maximum: 241 bar
- 4 pressions de sortie, de 1.7 à 10 bar
- Conçu pour assurer la fourniture continue de débit de gaz à l'application / l'utilisateur
- Disponible en laiton ou inox 316
- Platine de fixation en standard

#### ACS3200



##### **Fort Débit:** Détente + Commutation

- Entrée Maximum: 207 bar
- Pression de sortie: 11/14 bar
- Conçu pour assurer la fourniture continue de débit de gaz à l'application / l'utilisateur
- Disponible en laiton ou inox 316
- A base de détendeurs TESCOM série 44-3200
- Platine de fixation en standard

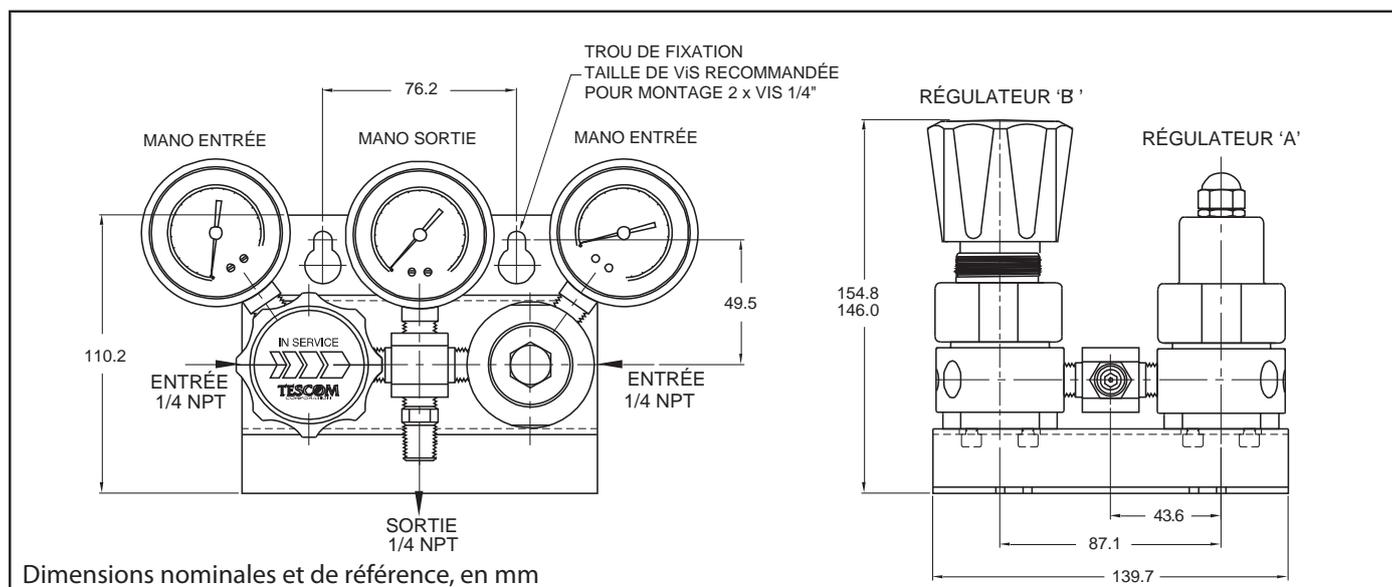
#### CR441800



##### **Haute Pression:** Détente + Commutation

- Entrée Maximum: 241 ou 414 bar
- 7 pressions maxi de sortie de 35 à 138 bar
- Conçu pour assurer la fourniture continue de débit de gaz à l'application / l'utilisateur
- Disponible en laiton ou inox 316
- A base de détendeurs TESCOM série 44-1800

## Série ACS012 (Bas Débit)



### Spécifications ACS012

#### Caractéristiques techniques

Entrée Maxi: ..... 28 ou 241 bar  
 Pression Maxi en sortie: ..... 5.8 - 7.9 bar,  
 ..... 9.3 - 11.4 bar,  
 ..... 12.7 - 14.8 bar,  
 ..... 16.2 - 18.3 bar,  
 Pression d'épreuve: ..... 150% de la pression  
 ..... d'entrée maxi  
 Niveau d'étanchéité:  
 Interne: ..... Sans bulle  
 Externe: ..... Conçu pour  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar l/s  
 Plage de température: ..... -40 °C à +75 °C  
 Capacité de débit: ..... Cv = 0.06

Poids: ..... 2.3 kg

#### Pièces en contact avec le fluide

Corps: .....Inox 316 /laiton  
 ..... ou laiton nickelé  
 Capot: .....Inox 300 ou laiton  
 Siège: .....Téflon®  
 Membrane: .....Inox 316  
 Bague de friction:  
 - amont .....Téflon®  
 - aval .....Inox 316  
 Ressort: .....Inox 316  
 Autres pièces: .....Inox 316  
 (& laiton pour versions à corps en laiton)

Manomètres (3 standard): .....  
 Inox 316 si régulateurs en inox et laiton pour versions  
 à régulateurs en laiton.

Raccordements: .....1/4" NPT Femelle

Téflon® est une marque déposée de Du Pont.

### Codification Pour Commande

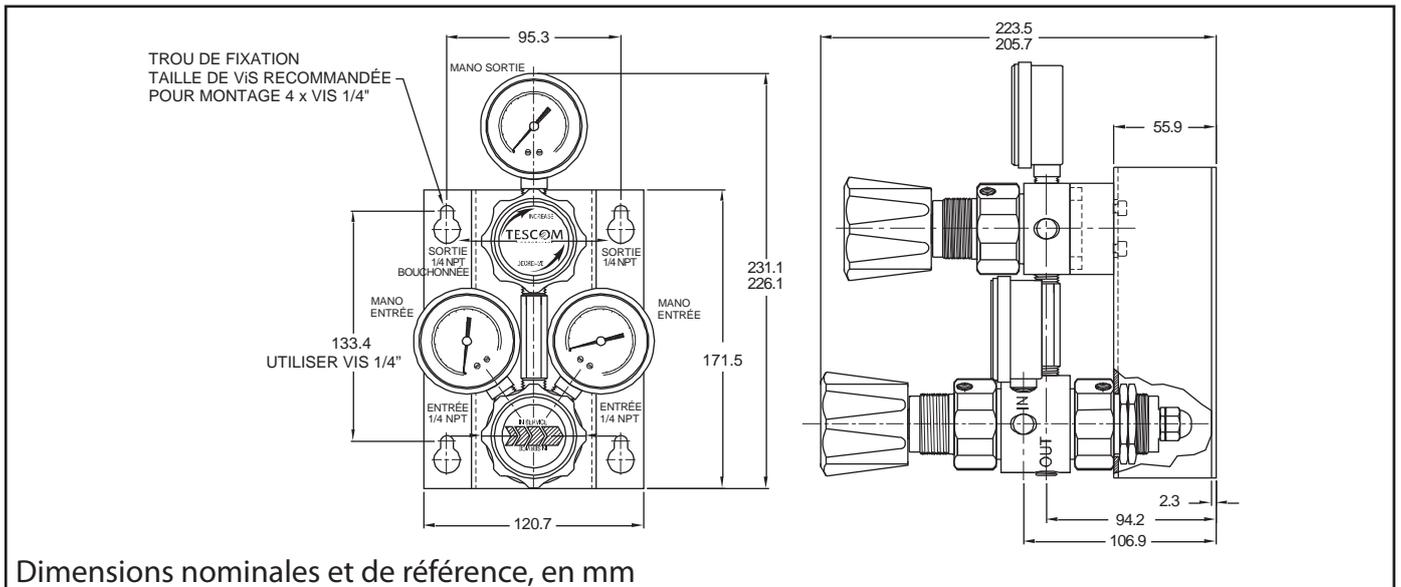
#### Exemple de référence:

ACS012	1	3	0	1	
RÉF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PRESSION DE SORTIE	MANO INSTALLÉ EN SORTIE (OPTION)	MANOMÈTRES	
ACS012	1 - Laiton 6 - inox 316 P - Laiton nickelé	0 - 5.8 à 7.9 bar ..... 0-10 bar 1 - 9.3 à 11.4 bar ..... 0-16 bar 2 - 12.7 à 14.8 bar ..... 0-16 bar 3 - 16.2 à 18.3 bar ..... 0-25 bar		0 - Sans 1 - Avec 3 mano.* (installés)	PRESSION D'ENTRÉE MAXI 1 - 241 bar manomètre 0-250 bar en option 2 - 28 bar manomètre 0-40 bar en option

Manomètres laiton sur corps laiton, manomètres inox 316 sur corps inox 316.

Pour plus d'informations concernant les **modifications, les kits de réparation et les accessoires**, nous contacter.

## Série CS2200 (Bas Débit)



### Spécifications CS2200

#### ❑ Caractéristiques techniques

Entrée Maxi: .....241 bar  
 Plage de Pression de Sortie: .....  
 .....0 - 1.7 / 0 - 3.4 / 0 - 7 / 0 - 10 bar  
 Pression d'épreuve: .....150% de la pression  
 .....d'entrée maxi  
 Niveau d'étanchéité:  
 Interne: .....Sans bulle  
 Externe: .....Conçu pour  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar l/s  
 Plage de température: .....-40 °C à +75 °C  
 Capacité de débit: .....Cv = 0.06

❑ Poids: .....2.3 kg

#### ❑ Pièces en contact avec le fluide

Corps: .....Inox 316 ou laiton  
 Capot: .....Inox 300 ou laiton  
 Siège de vanne: .....Téflon®  
 Membrane: .....Inox 316  
 Bague de friction:  
 - amont .....Téflon®  
 - aval .....Inox 316  
 Ressort: .....Inox 316  
 Autres pièces: .....Inox 316  
 (& laiton pour versions à corps en laiton)

❑ Manomètres (3 standard): .....  
 Inox 316 si régulateurs en inox et laiton pour .....  
 versions à régulateurs en laiton.

❑ Raccordements: .....1/4" NPT Femelle

Téflon® est une marque déposée de Du Pont.

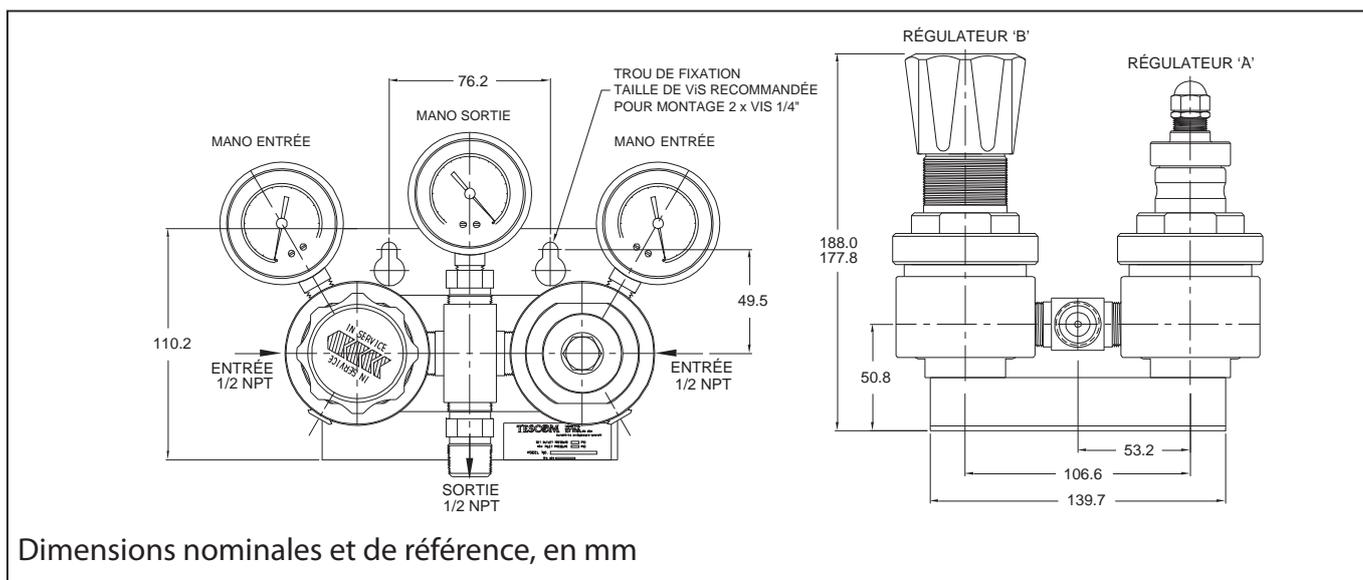
Pour plus d'informations concernant les **modifications, les kits de réparation et les accessoires**, nous contacter.

### Codification Pour Commande

Exemple de référence:

CS-22	6	3	-	2	4	1
RÉF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PLAGE DE PRESSION DE SORTIE	RACCORDEMENT ENTRÉE / SORTIE	TAILLE ENTRÉE / SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE MAXI	
CS-22	1 - Laiton 6 - Inox 316	0 - 0 à 1.7 bar 1 - 0 à 3.4 bar 2 - 0 à 7 bar 3 - 0 à 10 bar	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 241 bar (avec manomètres) 2 - 241 bar (sans manomètres)	

## Série ACS3200 (Fort Débit)



Dimensions nominales et de référence, en mm

### ACS 3200 Specifications

#### Caractéristiques techniques

Entrée Maxi:.....207 bar  
 Plages de Pression de Sortie:.....11 -14 bar  
 Pression d'épreuve: ..150% de la pression  
 .....d'entrée maxi  
 Niveau d'étanchéité:  
 Interne: .....Sans bulle  
 Externe:.....Conçu pour  $\leq 2 \times 10^{-8}$  mbar l/s  
 Plage de température:.....-40 °C à +75 °C  
 Capacité de débit: .....Cv = 1.2

Raccordements:.....1/2" NPT Femelle  
 (orifices pour manomètres en 1/4" NPT femelle)

#### Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316 ou laiton  
 Capot:.....Laiton nickelé  
 Siège:.....PCTFE  
 O'ring: .....Viton®  
 Membrane:.....Inox 316  
 Ressort:.....Inox 316  
 Autres pièces:.....Inox 316

Manomètres (3 standard): .....  
 Inox 316 si régulateurs en inox et laiton pour .....  
 versions à régulateurs en laiton.

Poids: .....4.95 kg

Viton® est une marque déposée de Du Pont.

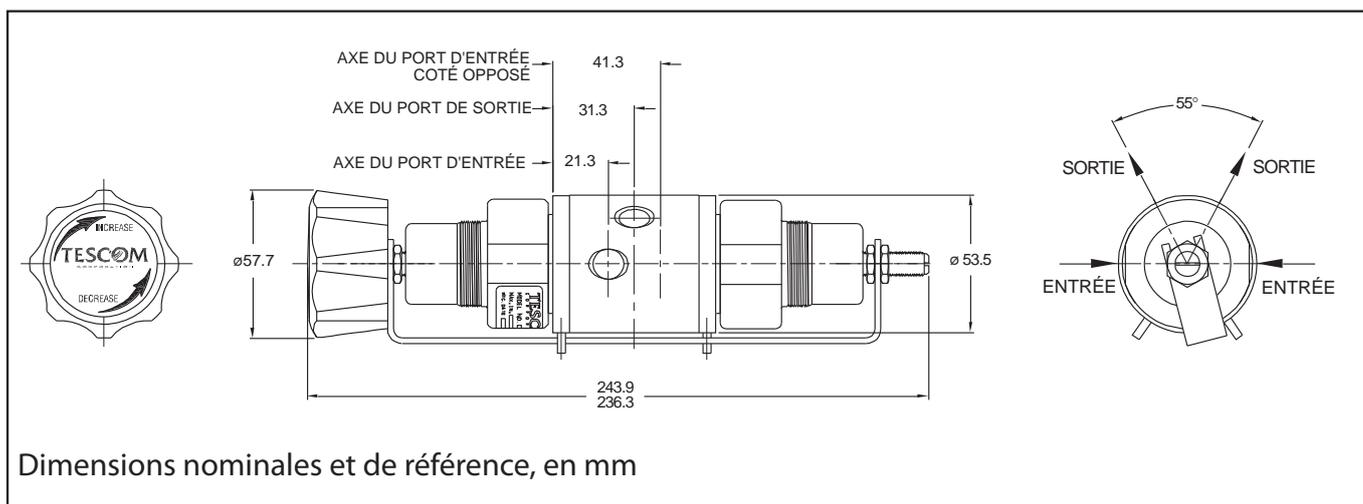
### Codification Pour Commande

Exemple de référence:

ACS32	1	4	1	1
RÉF. DE BASE	CORPS & MÉCANISME	PRESSON DE SORTIE	OPTION MANOMÈTRES	PRESSON D'ENTRÉE
ACS32	1 - Laiton 6 - Inox 316	4 - 11 à 14 bar manomètre 0-25 bar en option	0 - Sans 1 - Manomètres installés	1 - 207 bar manomètre 0-250 bar en option

Pour plus d'informations concernant les **modifications, les kits de réparation et les accessoires**, nous contacter.

## Série CR441800 (Haute Pression)



### Spécifications CR441800

#### Caractéristiques techniques

Entrée Maxi:.....241 ou 414 bar  
 Pression Maxi en sortie: .....32.8 - 36.2 bar,  
 .....39.7 - 43.1 bar  
 .....46.6 - 50 bar,  
 .....53.4 - 56.9 bar,  
 .....60.3 - 63.8 bar,  
 .....67.2 - 70.7 bar,  
 .....136 - 139 bar,  
 Pression d'épreuve: ..... 150% de la pression  
 .....d'entrée maxi  
 Niveau d'étanchéité:.....Sans bulle  
 Plage de température:.....-26 °C à +75 °C  
 Capacité de débit:.....Cv = 0.06

#### Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316 / laiton  
 .....ou laiton nickelé  
 Capot:.....Laiton nickelé  
 Siège:.....Vespel®  
 O'ring: .....Viton®  
 Autres pièces:.....Laiton et Inox séries 300

Raccordements:.....1/4" NPT Femelle

Poids:.....1.36 kg

Viton® et Vespel® sont des marques déposées de Du Pont.

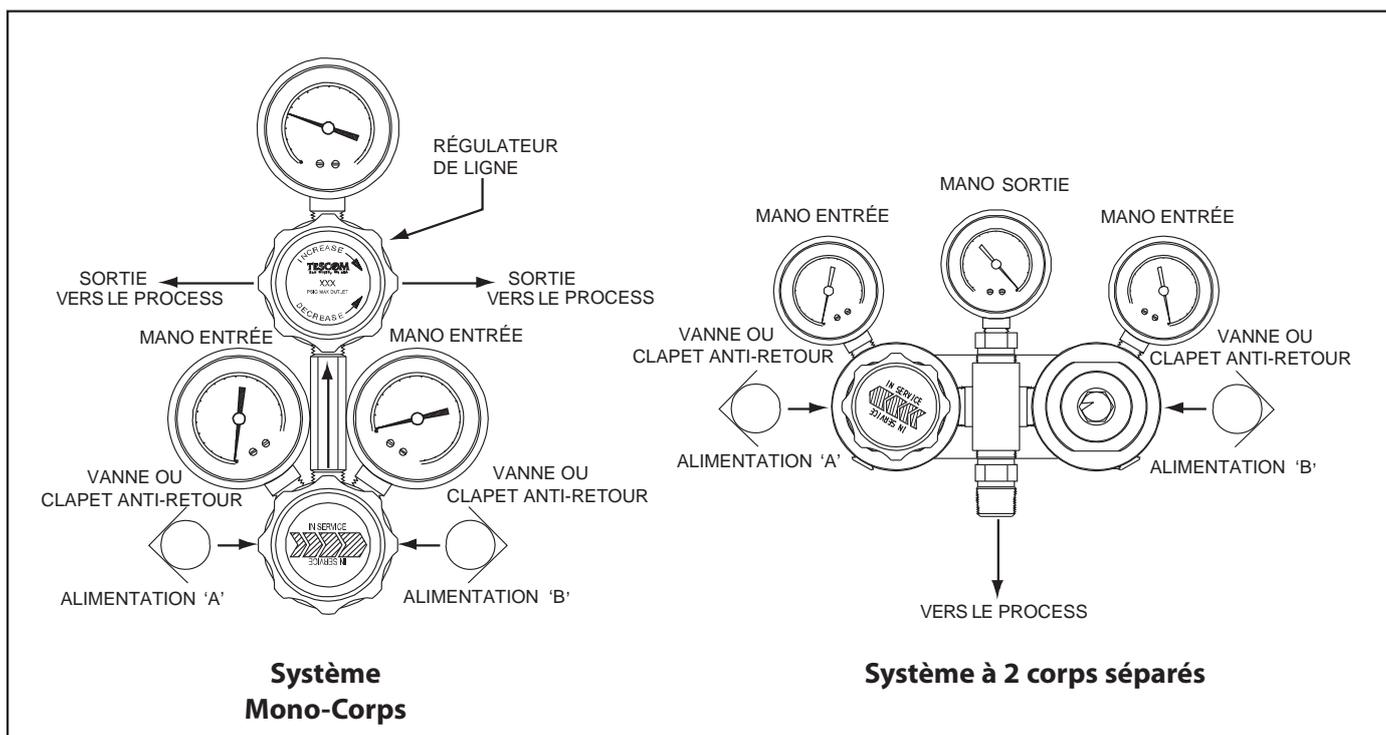
### Codification Pour Commande

#### Exemple de référence

CR4418	6	2	-	2	4	1
RÉF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PLAGE DE PRESSION DE SORTIE		RACCORDEMENT ENTRÉE / SORTIE	TAILLE ENTRÉE / SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE MAXI
CR4418	1 - Laiton	1 - 32.8 à 36.2 bar		2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 241 bar
	6 - Inox 316	2 - 39.7 à 43.1 bar				3 - 414 bar
	P - Laiton nickelé	3 - 46.6 à 50 bar				
		4 - 53.4 à 56.9 bar				
		5 - 60.3 à 63.8 bar				
		6 - 67.2 à 70.7 bar				
		7 - 136 à 139 bar				

Pour plus d'informations concernant les **modifications**, les **kits de réparation** et les **accessoires**, nous contacter.

## Description du Fonctionnement



Lorsque l'alimentation principale (ALIM 'A') est vidée, l'alimentation secondaire (ALIM 'B') prend automatiquement le relais en alimentant le régulateur de ligne et/ou le process. Le régulateur de ligne fournit le gaz à l'utilisation, à une valeur de pression précise. En tournant la poignée de la centrale d'un demi tour en sens horaire, le coté ALIM 'A' peut alors être rempli/remplacé. Lorsque le coté ALIM 'B' vient à son tour à être vide alors ALIM 'A' prend automatiquement le relais pour assurer la fourniture. Il faut alors tourner la poignée de la centrale d'un demi tour, mais en sens anti-horaire cette fois pour remplir/remplacer ALIM 'B'.

## Spécifications

### Utilisation fluide

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

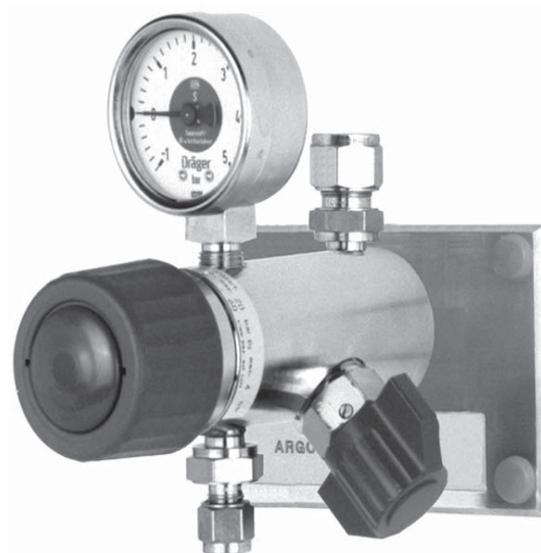
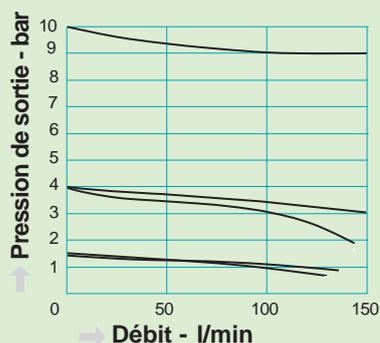
### Caractéristiques techniques

Pression d'entrée maxi:..... 40 bar  
Plages de réglage:..... Maxi 1.5 / 4 / 10 bar  
Niveau d'étanchéité vers l'extérieur:.....  
..... 10<sup>-8</sup> mbar l/s He  
Plage de température:..... -20 °C à +70 °C  
Débit nominal:..... 1-200 l/min en azote

### Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316L ou Laiton chromé  
Membrane:..... Elgiloy / Hastelloy  
..Propreté: Dégraissage pour service oxygène  
Orifice entrée / sortie:..... 1/4" gaz femelle  
..... sortie vanne:1/8" gaz femelle  
..... option: adaptateur 1/4" NPT  
. Raccordements entrée / sortie:..... Cf codification  
. .... pour commande au verso  
..Poids approximatif:..... 0.7 Kg (laiton)  
..... 1.2 Kg (inox)  
Dimensions: ..... Cf schémas au verso  
Montage: .....platine murale 75 x 100mm  
.....aluminium gris / blanc

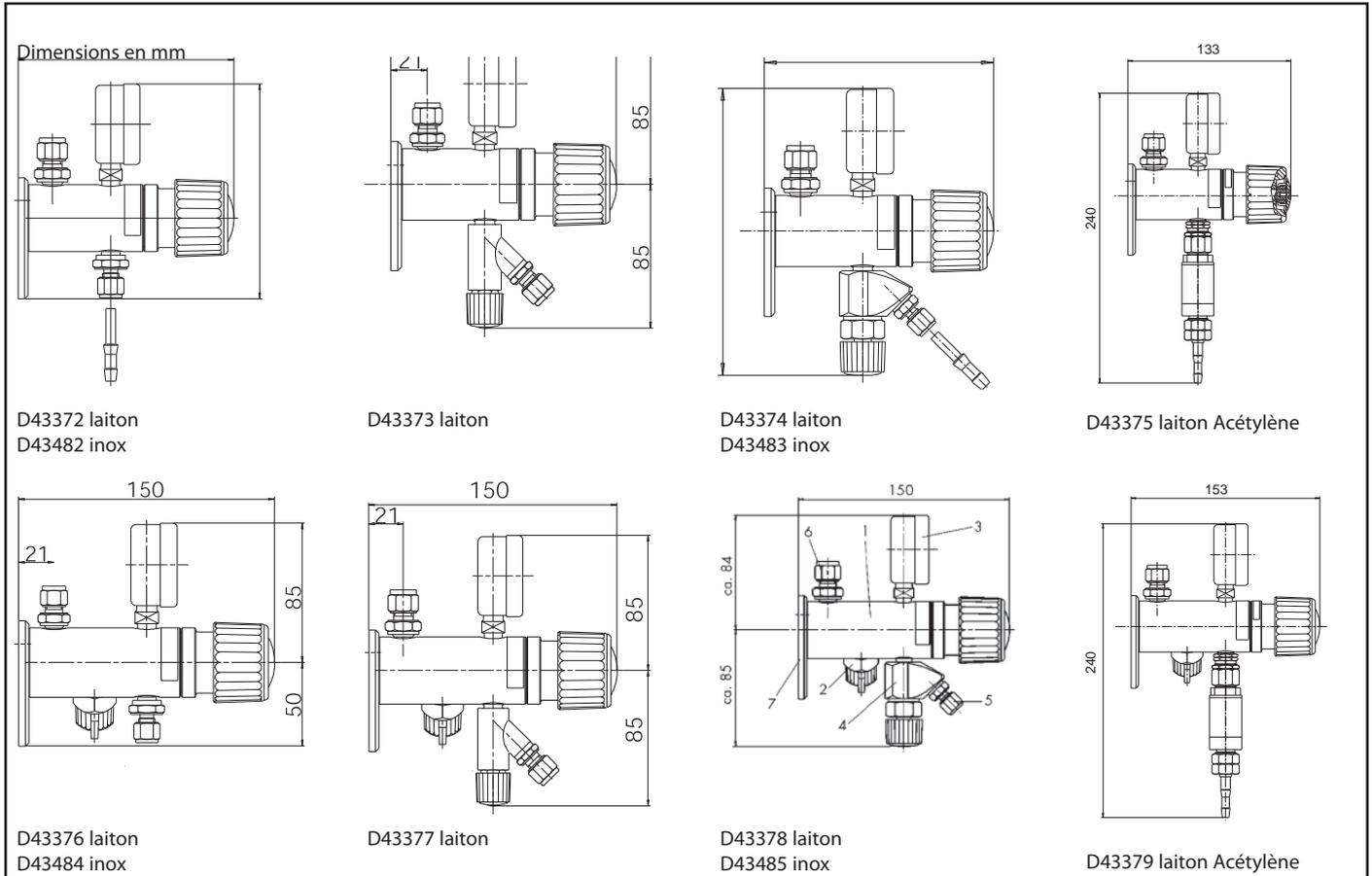
## Courbes de débit



## Caractéristiques & Avantages

- Vanne d'arrêt position ouvert/fermé sur 90°
- Conception intégrée pour un encombrement restreint
- Design compact et ergonomique
- Volume interne réduit, temps de purge court
- Design modulaire intégrant détendeur, manomètre, vanne d'arrêt et vanne de réglage de débit
- Installation facile grâce à la platine de montage

## MiniLabo2



D43372 laiton  
D43482 inox

D43373 laiton

D43374 laiton  
D43483 inox

D43375 laiton Acétylène

D43376 laiton  
D43484 inox

D43377 laiton

D43378 laiton  
D43485 inox

D43379 laiton Acétylène

## Codification pour Commande

Exemple de Référence:

**D43376 - AR - 05 - F - 2**

RÉF. DE BASE	TYPE DE GAZ	RACC. SORTIE	RACC. ENTRÉE	PRESSI ON MAX. SORTIE
<p><b>MiniLabo2</b> détendeur point d'utilisation avec platine de montage et:</p> <p><b>Laiton</b>  <b>D43372</b> MiniLabo2  <b>D43373</b> vanne à aiguille  <b>D43374</b> vanne de réglage, à membrane métallique  <b>D43375</b> arrête flamme</p> <p><b>Inox</b>  <b>D43482</b> MiniLabo2  <b>D43483</b> vanne de réglage, à membrane métallique</p> <p><b>MiniLabo2 VH</b> détendeur point d'utilisation avec platine de montage, vanne d'arrêt, et:</p> <p><b>Laiton</b>  <b>D43376</b> MiniLabo2  <b>D43377</b> vanne à aiguille  <b>D43378</b> vanne de réglage, à membrane métallique  <b>D43379</b> arrête flamme</p> <p><b>Inox</b>  <b>D43484</b> MiniLabo2  <b>D43485</b> vanne de réglage, à membrane métallique</p>	<p><b>AO</b> – Oxygène  <b>AR</b> – autres gaz  <b>AK</b> – gaz corrosifs**  <b>22</b> – Acétylène*  <b>23</b> – Monxyde de Carbone  <b>20</b> – Ammoniaque**</p> <p>* uniquement pour pression de sortie = 1,5bar</p> <p>** uniquement inox</p>	<p><b>00</b> – 1/4" gaz femelle (version régulateur)  1/8" gaz femelle (version vanne)  <b>05</b> – racc. double bague 6 mm + embout cannelé  <b>18</b> – embout cannelé 6 mm (version arrête flamme)</p>	<p><b>E</b> – 1/4" gaz femelle *  <b>F</b> – racc. double bague 8 mm  <b>G</b> – racc. double bague 10 mm</p> <p>* option: adaptateur 1/4" NPT femelle</p>	<p><b>1</b> – 1.5 bar  <b>2</b> – 4 bar  <b>3</b> – 10 bar</p>

#### Spécifications

##### Utilisation fluide

Tous gaz y compris toxiques, corrosifs ou haute pureté compatibles avec les matériaux de construction.

Pour toutes autres utilisations: nous contacter.

##### Caractéristiques techniques

Pression d'entrée maxi (\*):..... 241 bar

Pression d'épreuve (\*):..... 150%

Plages de réglage:..... 0.1-1.7 / 0.1-3.5 /

..... 0.1-7 / 0.2-17 / 0.3-34.5 bar

Capacité de débit: .....Cv = 0.06

Plage de température:..... -40 °C à +74 °C

Couple de manoeuvre maxi: .....3.4 Nm

Variation de la pression de sortie:.....

..... 50 mbar pour une baisse de 7 bar en entrée

Volume interne:..... 6 cc

##### Taux de fuite

Au clapet:..... Sans bulle

Externe : ..... < 2 x 10<sup>-8</sup> atm cc/sec He

##### Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316 ou Laiton

Membrane / Mécanisme:.....Inox 316,

Siège:.....Téflon

Capot:..... Laiton nickelé, en option Inox

Bague de guidage:.....PFA

##### Poids (sans manomètres):..... 1.2 kg

##### Raccordements:

Entrée: ..... Raccord bouteille normalisé

Sortie: .....NPT / double bague

Fixation arrière:.....2 x 10-32 UNF ou

..... M5 (métrique), 7 mm de profondeur

##### Nettoyage

CGA 4.1 et ASTM G93

(\*Tenu en pression selon les critères de CGA E-4; ASME B31; ASME BPVC



La série TESCO DB44-22 concerne une gamme de détendeurs simple étage, haute pureté, compacts et légers, pour utilisation sur gaz spéciaux et gaz industriels.

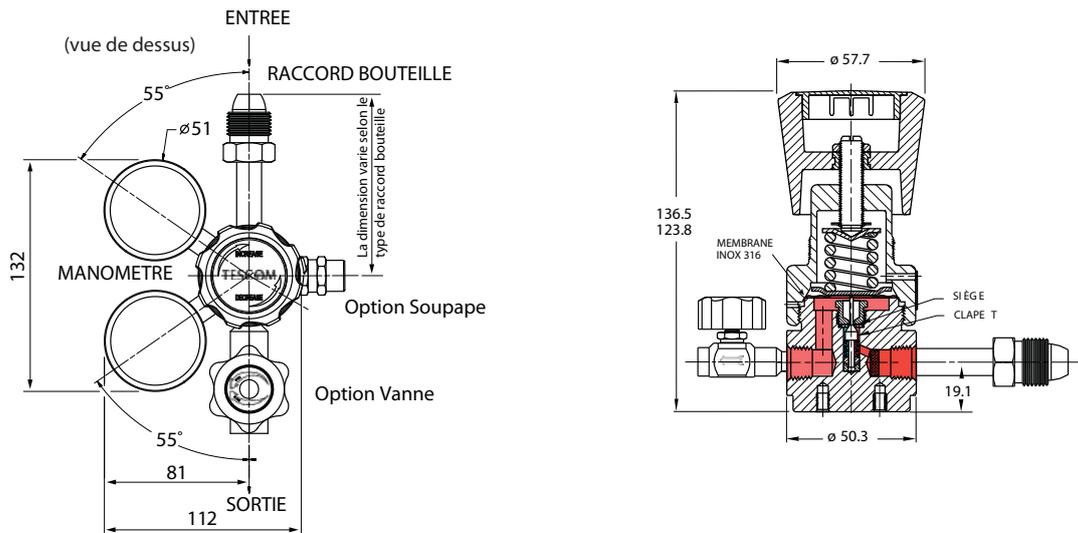
La sensibilité de la membrane métallique longue durée de vie, assure la fiabilité et maintient la pureté du gaz. La codification produit est simple à constituer, afin de sélectionner facilement les accessoires optionnels (raccord bouteille, manomètre(s), vanne d'arrêt, soupape), qui feront partie intégrante de l'organe de détente.

#### Caractéristiques & Avantages

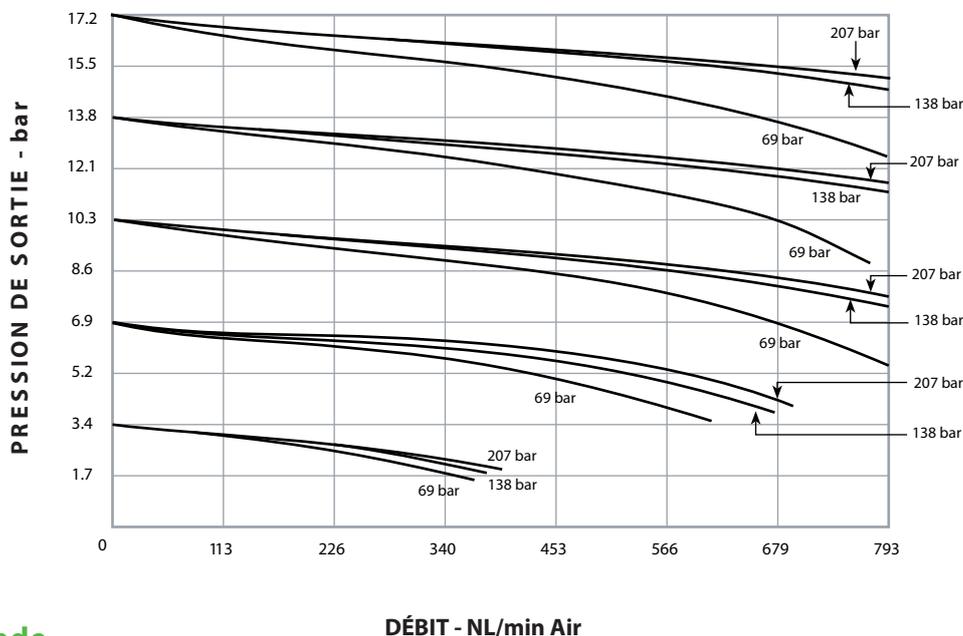
- Faible coût, design compact
- Taux de fuite maximum vers l'extérieur: 2 x 10<sup>-8</sup> mbar l/s He
- 5 plages de réglage de sortie disponibles
- Etanchéité métal/métal entre corps et membrane
- Membrane préformée en inox 316
- Conception fiable
- Butée de réglage
- Manomètres DN50, inox 316 ou laiton
- Queues de bouteille normalisées (Voir Codification pour Commande au verso), Inox 316 ou laiton
- En option, soupape de sécurité

# Série DB44-22 - Détendeur Bouteille, Simple Étage

Dimensions en mm (peuvent varier en fonction du montage)



## Courbes De Débit



## Codification Pour Commande

Exemple de référence:

**DB44-22 6 0 - 0 1 C 1**

RÉF. DE BASE	MATÉRIAU CORPS	PLAGE DE PRESSION DE SORTIE	DÉCOMPRESSION AUTOMATIQUE	SOUPAPE DE SÉCURITÉ	RACCORDEMENT ENTRÉE*	RACCORDEMENT SORTIE
DB44-22	1 - Laiton 5 - Hastelloy®C 6 - Inox 316 9 - Monel®	0- 0.1 - 1.7 bar 1- 0.1 - 3.5 bar 2- 0.1 - 7.0 bar 3- 0.2 - 17 bar 4- 0.3 - 34.5 bar	0- Sans V- Avec	0- Sans 1- Avec	C- Type C E- Type E J- Type J F- Type F G- Type G H- Type H	1- Double bague 6 mm 2- Double bague 10 mm 3- Double bague 12 mm 4- Double bague 6.35 mm 5- Double bague 12.7 mm 6- 1/4 NPT

\* Types C à H correspondent à des standards bouteille dépendant du gaz contenu, vous reporter à notre document: RACCORDS BOUTEILLE.

OPTIONS:

Vanne en sortie de détente - nous consulter pour définir votre besoin (vanne 1/4 de tour ou de réglage du débit).

Queue de bouteille DIN, CGA, BS. - nous consulter

Tout autre type de raccordement - nous consulter.

**Utilisation sur oxygène:** La régulation de pression sous oxygène est sous la responsabilité de l'utilisateur. Le nettoyage spécial oxygène est réalisé par TESCOM sans supplément de prix jusqu'à 241 bar. Au dessus de cette pression, le nettoyage est sous traité à une société spécialisée, (nous consulter pour le supplément de prix).

#### Utilisation fluide

Tous gaz y compris toxiques, corrosifs ou haute pureté compatibles avec les matériaux de construction.  
Pour toutes autres utilisations: nous contacter.

#### Caractéristiques techniques

Pression d'entrée maxi (\*):.....241 bar  
Pression d'épreuve (\*):.....150%  
Plages de réglage:.....0.1-1.7 / 0.1-3.5 / 0.1-7 bar  
Capacité de débit:.....Cv = 0.06  
Plage de température:.....-40 °C à +60 °C  
Couple de manoeuvre maxi:.....3.4 Nm  
Variation de la pression de sortie:.....  
.....6 mbar pour une baisse de 7 bar en entrée

#### Taux de fuite

Au clapet:.....Sans bulle  
Externe : .....< 2 x 10-8 atm cc/sec He

#### Pièces en contact avec le fluide

Corps:.....Inox 316 ou Laiton nickelé  
Membrane / Mécanisme:.....Inox 316,  
Siège:.....PCTFE  
Capot:.....Laiton nickelé  
Joints:.....Téflon  
Filtre:.....10 microns, nominal, bronze fritté  
.....10 microns, nominal, Inox 316 ou 316L fritté  
Autres pièces:.....Laiton, Inox 300

#### Poids (sans manomètres):.....1.8 kg

#### Raccordements:

Entrée: ..... Raccord bouteille normalisé  
Sortie: .....1/4" NPT ou Gyrolok

#### Nettoyage

CGA 4.1 et ASTM G93

#### Manomètres

Entrée: 0-250 bar  
Sortie: 0-2,5 bar pour plage 0.1-1.7 bar /  
0-6 bar pour plage 0.1-3.5 bar / .....  
0-10 bar pour plage 0.1-7 bar

(\*Tenu en pression selon les critères de CGA E-4; ASME B31; ASME BPVC



La série TESCOM SG2 concerne une gamme de détendeurs double étage, haute pureté, compacts et légers, pour utilisation sur gaz spéciaux et gaz industriels.

La sensibilité de la membrane métallique longue durée de vie, assure la fiabilité et maintient la pureté du gaz. La codification produit est simple à constituer, afin de sélectionner facilement les accessoires optionnels (raccord bouteille, manomètre(s), vanne d'arrêt, soupape), qui feront partie intégrante de l'organe de détente.

### Applications

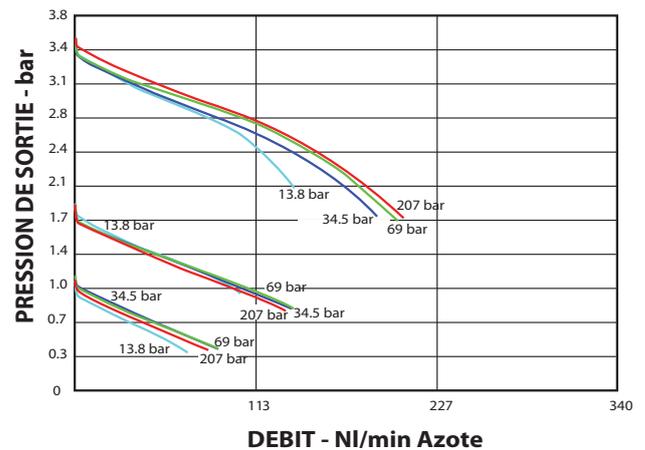
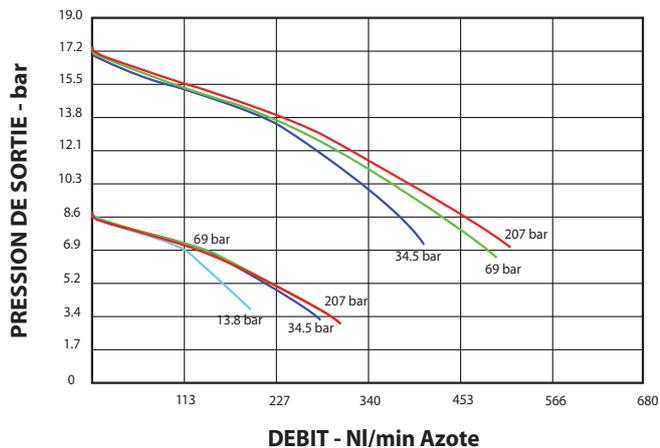
- Laboratoire et points d'utilisations sur distribution de gaz en domaine pharmaceutique, médical, alimentaire, et autres domaines en haute pureté.
- Gaz pour analyseurs process, métallurgie, bouteilles de gaz industriels et gaz spéciaux.

### Caractéristiques & Avantages

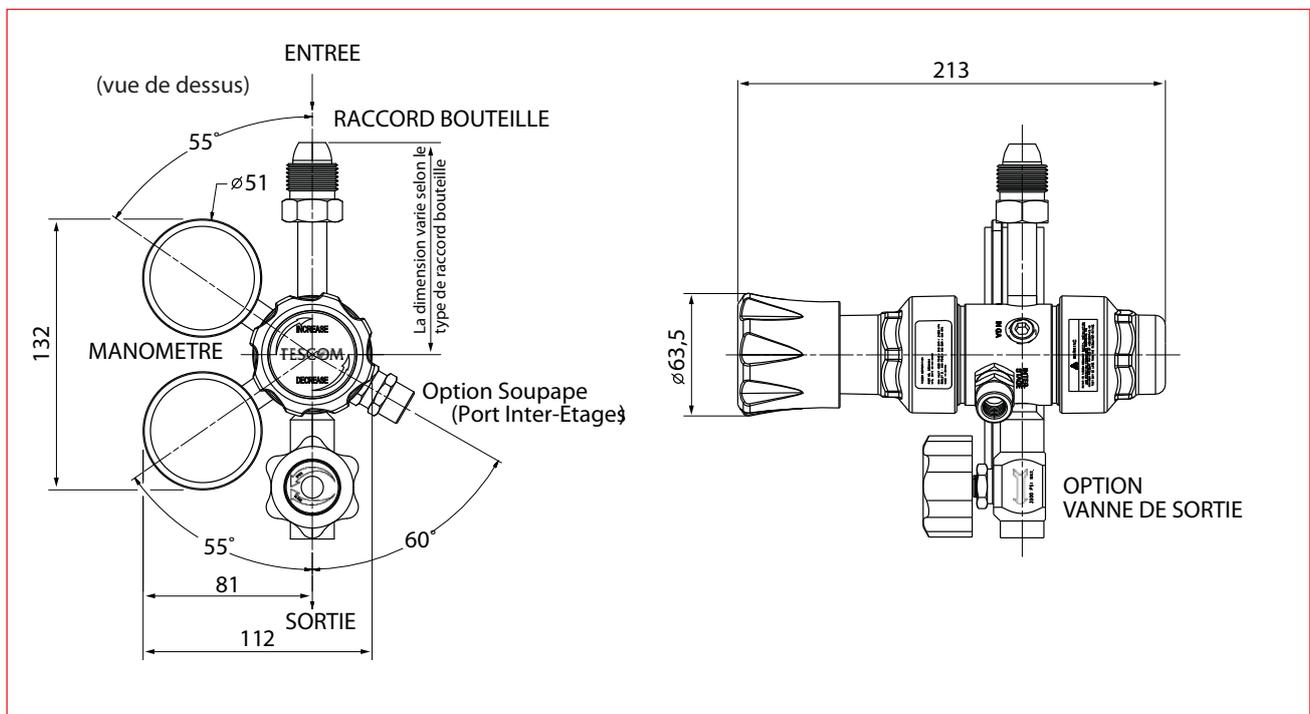
- Conception modulaire à filtre interne 10 microns intégré, pour protéger le siège du détendeur et rendre la maintenance facile
- Membrane néoprène en option, pour une sensibilité encore plus élevée, au bénéfice de la précision du contrôle de pression.

## Série DB-SG2 - Détendeur Bouteille, Double Étage

### Courbes De Débit (modèle avec membrane métallique & $C_v = 0.06$ )



### Dimensions en mm (peuvent varier en fonction du montage)



### Série DB-SG2 - Codification pour commande

Base	Matériau corps	Plage de sortie	Soupape	Raccordement entrée	Raccordement sortie
DB-SG2	P - Laiton nickelé 6 - Inox 316	2 - 0,1 à 1,7 bar 3 - 0,1 à 3,4 bar 4 - 0,1 à 8,6 bar	0 - Sans 1 - Avec	C - Type C E - Type E F - Type F G - Type G H - Type H J - Type J	1 - Double bague 6 mm 4 - Double bague 6,35 mm 6 - 1/4 NPT

#### OPTION:

Vanne en sortie de détente nous consulter pour définir votre besoin (vanne 1/4 de tour ou de réglage du débit).  
Queue de bouteille DIN, CGA, BS. Tout autre type de raccordement nous consulter.