



D300

PLATINE DUALE DE DETENTE RESEAU

La platine duale de détente réseau **D300** est destinée à la mise en œuvre des réseaux qui nécessitent une installation de détente sécurisée.

Elle est destinée à être installée en sortie des sources d'alimentation (centrale de première détente ou bidon cryogénique par ex.).

Le **D300** est conçu pour l'utilisation de tout gaz non corrosif, incluant l'oxygène (C₂H₂ sur demande).

CARACTERISTIQUES

- Pression d'entrée maxi : 50 bar
- Pression de sortie : 40 bar maxi
- Débit avec 10% de chute de pression : 100 Nm³/h
- Poids : 4,5 kg

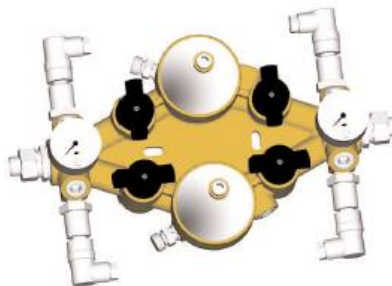
CONFIGURATIONS STANDARD

Entrée / Sortie : G3/4" femelle
4 vannes (1/4 de tour)
2 blocs de détente avec filtres intégrés
Purge à la sortie de chaque détendeur
Manomètres amont / aval

2 versions sont disponibles :

Version 1 :

- 1 orifice amont et 1 aval G1/4"F (pour transducteurs de pression, surveillance et télémétrie)
- 1 orifice amont et 1 aval G3/8"F à disposition



DUAL LINE REDUCING STATION

The dual line reducing station **D300** is designed to be part of a pipeline system who needs safe regulation installation.

It is designed to be installed at the outlet of the gas supply sources (outlet of a change over unit or cryogenic vessel for example).

The **D300** is designed to work with all non-corrosive gases, including O₂ (C₂H₂ upon request).

FEATURES

- Maximum inlet pressure: 50 bar
- Outlet pressure: 40 bar maxi
- Flow rate with a 10% pressure drop: 100 Nm³/h
- Weight: 4,5 kg

STANDARD ARRANGEMENTS

Inlet / Outlet: G3/4" BSP female
4 valves (1/4 turn)
2 pressure regulators with integrated filters
Purge on the outlet of each regulator
Up and downstream gauges

2 versions are available:

Version 1:

- 1 inlet and 1 outlet port G1/4"F (for pressure transducers, alarms and telemetry)
- 1 inlet and 1 outlet port G3/8"F available

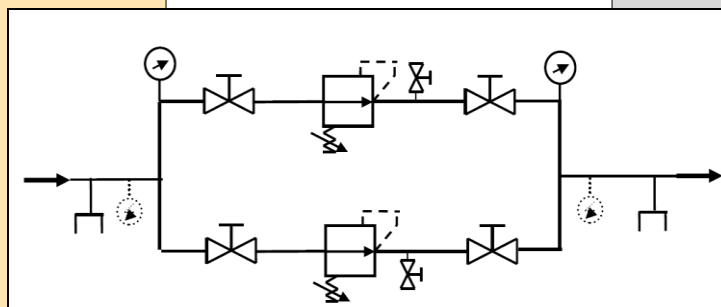


Schéma de la version 1 / Version 1 diagram



D300

Version 2 :

- 2 orifices amont et 2 aval G1/4"F (pour transducteurs de pression, surveillance et télémétrie)
- 2 orifices amont et 2 aval G3/8"F à disposition
- 1 orifice G3/8"F après chaque détendeur (éventuellement pour une soupape de sécurité)

Version 2:

- 2 inlet and 2 outlet ports G1/4"F (for pressure transducers, alarms and telemetry)
- 2 inlet and 2 outlet ports G3/8" available
- 1 outlet port G3/8" F after each regulator (eventually for relief valve)

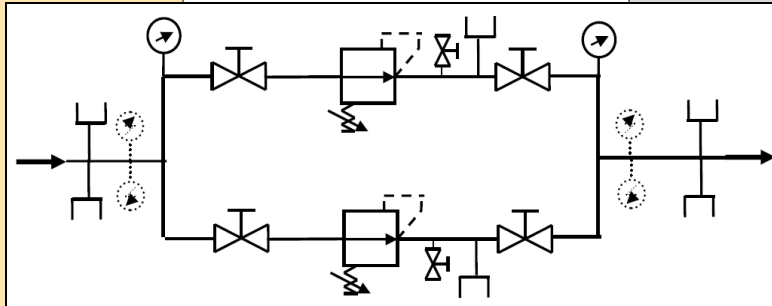


Schéma de la version 2 / Version 2 diagram

MATIERES

Corps : Laiton
 Joints / Clapets : EPDM (version standard)
 FKM (sur demande)
 Capot de protection : Plastique blanc
 (seuls les manomètres sont visibles)

ACCESSOIRES

- Raccord G3/4" M / tube à braser
 Ø 10 x 12
- Raccord G3/4" M / double bague
 pour tube Ø 10 x 12

OPTIONS

- Transducteur de pression 4-20 mA -
 0/16 bar ou 0/60 bar
- Capot de protection plombable
 (non compatible avec la soupape
 canalisable)
- Clapet anti-retour en sortie
- Soupape de sécurité canalisable



MATERIAL

Body: Brass
 Seals / valve: EPDM (standard version)
 FKM (upon request)
 Protection cover: White plastic (only the
 pressure gauges visible)

ACCESSORIES

- Connector G3/4" M / 12 mm OD tube
 to be brazed
- Connector G3/4" M / double ferrule
 compression fitting for 12 mm OD tube

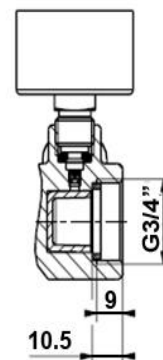
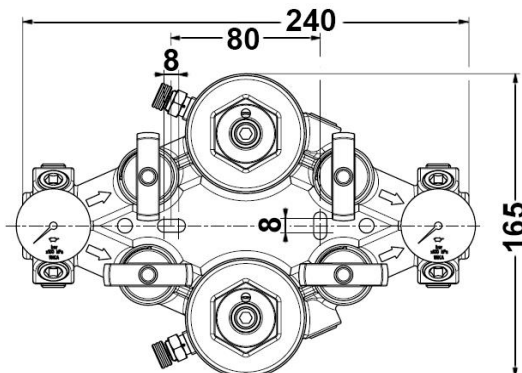
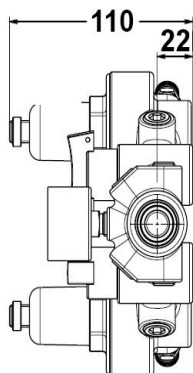
OPTIONS

- Pressure transducer 4-20 mA
 - 0/16 bar or 0/60 bar
- Protection cover: sealing possible
 (not compatible with the collectable
 relief valve)
- Outlet non-return valve
- Collectable relief valve

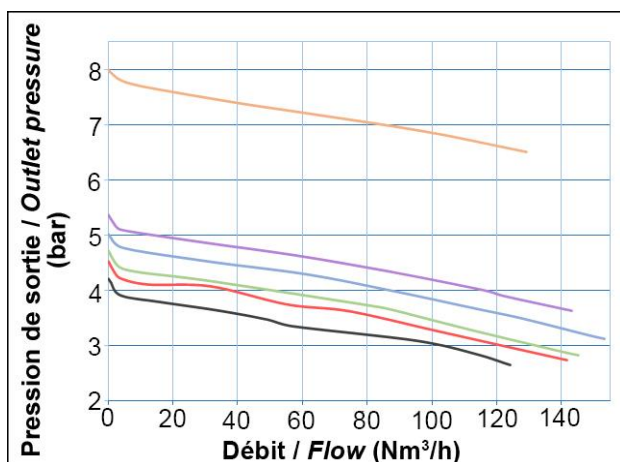


D300

DIMENSIONS



COURBES DE DEBIT / FLOW RATES DIAGRAM



Pression d'entrée / Inlet pressure (P1) : 17 bar
 Pression de sortie à débit nul
 Outlet static pressure (P4) : — 8 bar

Pression d'entrée / Inlet pressure (P1) : 12 bar
 Pression de sortie à débit nul
 Outlet static pressure (P4) : — 5,4 bar
 — 5 bar
 — 4,8 bar
 — 4,5 bar
 — 4,2 bar

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Modèle retenu
- Nature du gaz
- Version choisie
- Options et accessoires retenus

Exemple : D300 - oxygène - Version 1 - Capot

ORDER: Please mention

- Selected model
- Gas type
- Selected version
- Selected options and accessories

Example: D300- oxygen - Version 1
 - Protection cover

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
 All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
 93100 MONTREUIL - FRANCE
 Tél : +33 1.41.72.90.00
 Fax : +33 1.41.72.90.01
 E-mail : cahouet@cahouet.com
 www.cahouet.com