

HAUTE PRESSION ET TRÈS HAUTE PRESSION

FROVER 441

**DÉTENDEUR CONFORME
À LA NORME EN ISO 7291***

**Détendeur HP (haute pression) et THP (très haute pression)
pour des applications spécifiques demandant des pressions d'alimentation élevées.**

Conforme aux normes EN ISO 7291 & ISO 5171.

Sortie détendeur F G1/4 D. Livré avec raccord union G1/4 - G 3/8 avec douille à braser Ø 8 mm.

Convient pour pression d'entrée jusqu'à 300 bar.

La conformité à la norme jusqu'à 300 bar garantit une marge de sécurité générale plus élevée par rapport aux modèles testés pour pressions inférieures (200 bar).

La norme de référence choisie pour ces réducteurs est la norme spécifique sur les détendeurs pour centrales EN ISO 7291 (tests encore plus sévères que ceux prévus par la norme européenne EN ISO 2503 pour détendeur de bouteille).

Les modèles à 55 bar sont équipés d'une soupape de décharge.

Les modèles à 150 bar, sans soupape de décharge, ont brillamment réussi tous les tests de résistance et de sécurité de la norme EN ISO 7291.

Dans le cas d'une utilisation du détendeur 150 bar, nous recommandons l'utilisation d'une soupape de sécurité



Fiche technique

Caractéristiques :

- Manomètres antidéflagrants
- Vis de réglage imperdable

Afin de garantir une valeur ajoutée supplémentaire concrète, un test unitaire à 100% à la pression maximale de fonctionnement et étalonnage individuel sont réalisés, pour tous les gaz, afin de garantir une sécurité supplémentaire, et pour une utilisation optimale de la plage de réglage.

Gaz	P ₁ bar entrée	P ₂ bar PN/ PMAX	Q m ³ /h	Raccord entrée	Référence
Air 55 bar	300	55	240	Type C	W000290324
Azote 55 bar	300	55	245		
Hydrogène 55 bar	300	55	920		
Air 150 bar	300	150	325		W000290327
Azote 150 bar	300	150	330		



RACCORD CADRE POUR MONTAGE DE DÉTENDEURS BOUTEILLE SUR CADRE

Gaz	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Référence
1 Oxygène	Femelle 35 x 200	Femelle NF-F	W000291527
2 Gaz neutre	Femelle 38 x 200	Mâle NF-C	W000291528

