

## R3000

Détendeur haute pression en laiton  
Pour air comprimé, gaz et liquides.



### FEATURES

Détendeur haute pression, version standard avec pression d'entrée jusqu'à 220 bar (3190 psi), pression supérieure possible en version spéciale.

Idéal pour les applications industrielles nécessitant un fort débit.

Connexions entrée 1"-M et sortie 1 ¼" -F. Autres raccords sur demande.

La pression de sortie est contrôlée par une membrane jusqu'à 15 bar (218 psi) et par un piston pour les pressions supérieures.

Le clapet principal est équilibré.

Manomètres entrée et sortie inclus.

Disponible en version ATEX

Marquage IICGDclICX.

Pour utilisation en zone explosive : 1, 21, 2, 22 (non applicable dans les mines et zone 0).

Ce matériel est conforme à la directive 97/23/CE (PED).

## **CARACTERISTIQUES**

Manomètres d'entrée et sortie : classe de précision 1,6 avec connexions ¼" Pas du gaz

Poids pour version avec membrane: ~18.8 kg (~41.44 lb)

Poids pour version avec piston: ~21.4 kg (~47.2 lb)

Température de fonctionnement : -20 °C ÷ +60 °C (-4 °F ÷ +140 °F)

Classe d'étanchéité du clapet principal : VI (étanche aux bulles)

Coefficient de débit : Kv= 3.5 Nm<sup>3</sup>/h (Cv= 4.10 US gal/min)

Degré de protection : IP25

Filtre amont de grande taille

## **MATERIAUX**

Corps et chapeau : Laiton

Pièces internes : Laiton

Ressort du clapet principal : C85 (pas en contact avec le fluide)

Ressort de réglage : C85 (pas en contact avec le fluide)

Membrane (pour des pressions de sortie jusqu'à 15 bar) : deux membranes couplées en néoprène + PTFE (PTFE en contact avec le fluide)

Piston (pour les pressions supérieures à 15 bar) : Laiton

Joints toriques : EPDM ou FPM suivant le fluide (autres matières sur demande)

Joint du clapet principal: PA 6.6

## **ACCESSOIRES**

Version à dôme: la pression de sortie sera contrôlée par une pression pilote

## **PIECES DETACHEES**

Manomètres

Soupape de surpression

Kit complet : Filtre, clapet principal, joints toriques, membrane assemblée

## Type de modèle disponible

### Détendeurs haute pression

#### Détendeurs haute pression

fabriqué en laiton, pour l'air comprimé, les gaz industriels et les liquides non corrosifs

Corps usiné, connexion d'entrée G 1-Mâle Pas du gaz

TYPE	PE Bar	PS Bar	Connexion Entrée	Connexion Sortie	FLUIDES	
				** Pas du gaz	** Pas du gaz	<b>R3000</b>
R3000 MA	80	0,8 – 8	G 1-M	G 1 1/4-F	CO2	
R3000 MB	80	1,5 – 15	G 1-M	G 1 1/4-F	CO2	
R3000 MC	80	3 – 30	G 1-M	G 1 1/4-F	CO2	
R3000 HA	220	0,8 – 8	G 1-M	G 1 1/4-F	O2	
					H2 – CH4	
					Air – N2 – Ar – He	
R3000 HB	220	1,5 – 15	G 1-M	G 1 1/4-F	O2	
					H2 – CH4	
					Air – N2 – Ar – He	
R3000 HC	220	3 – 30	G 1-M	G 1 1/4-F	O2	
					H2 – CH4	
					Air – N2 – Ar – He	
R3000 HD	220	5 – 50	G 1-M	G 1 1/4-F	O2	
					H2 – CH4	
					Air – N2 – Ar – He	

\*\* Pas du gaz

#### RACCORDEMENT DIFFERENT DU STANDARD

Connexions différentes du standard (téton externe entrée 1" NPT-M ; sortie 1" 1/4 NPT-F)

#### PARAMETRES DIFFERENTS DU STANDARD

Pression d'entrée 250 bar

Pression d'entrée 300 bar

Pré-réglage de la pression de sortie

Pression de sortie fixe, blocage vis/écrou

Joint torique suivant FDA

Joint torique – FPM

Joint torique spécial

Échappement sur chapeau et valve de surpression

Conception pour liquide

Version à dôme

Revêtement Nickel-Chrome

Marquage non standard

Version ATEX

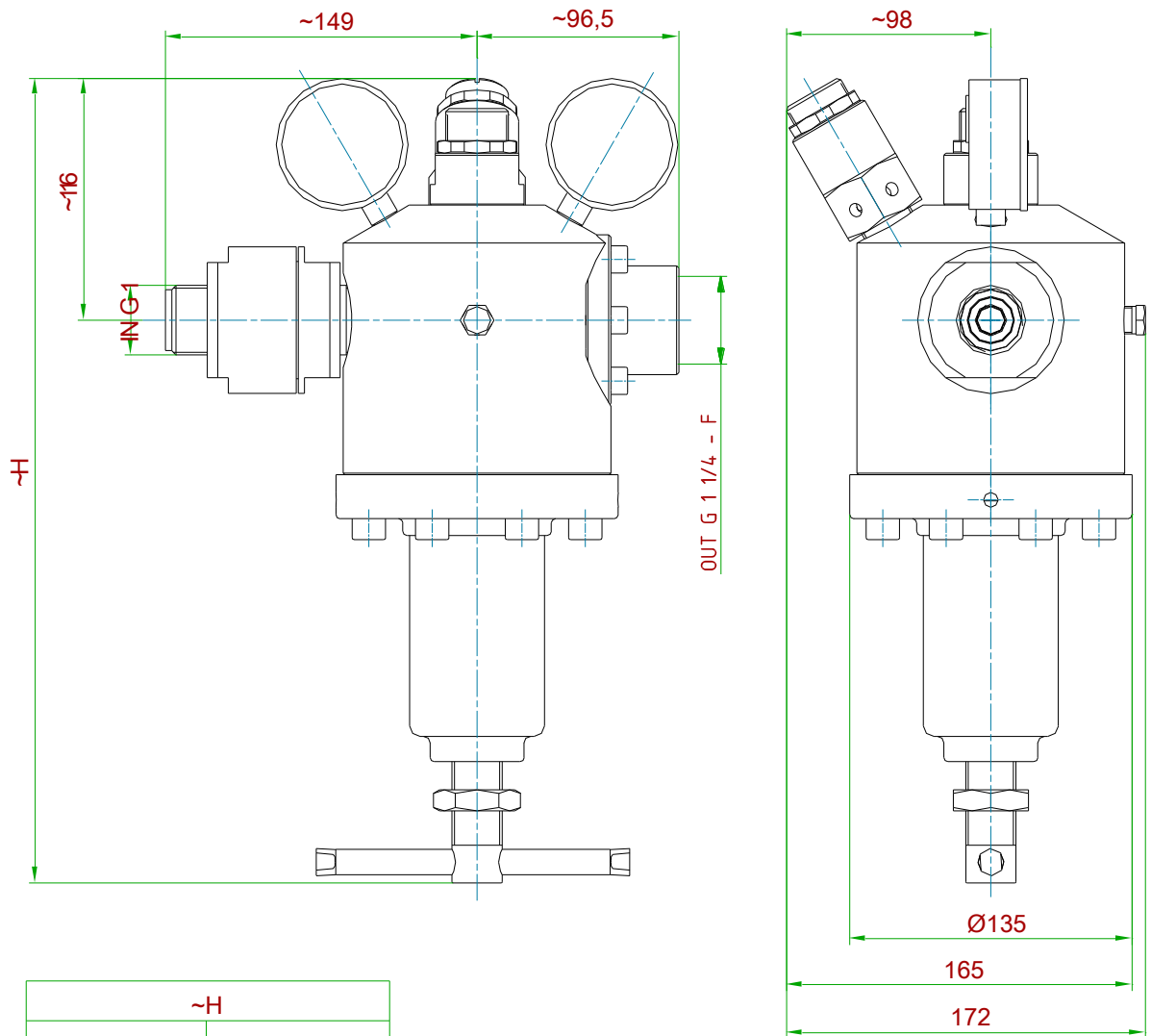
Plage de température spéciale

Dégraissage pour l'O2

#### ACCESSOIRES

Kit équerre + vis (mod. HA, HB, HC, HD) M1B304

# Dessin technique (Dimensions en [mm])



~H	
TYPE	LAITON
Membrane	385
Piston	426