

# REGFLOW™



OXYGENOTHERAPIE  
DETENDEURS AVEC  
DEBITMETRE A BILLE



TECHNOLOGIE  
MEDICALE

# REGFLOW™

Le détendeur REGFLOW™, connecté à une bouteille Oxygène ou AIR médical, sert à détendre le gaz, en fournissant en sortie d'utilisation une pression régulée et stable inférieure à sa pression d'alimentation. Le manomètre du dispositif permet de lire la pression de la bouteille de gaz (comprimé).

Associé à un débitmètre à bille RTM3, le détendeur REGFLOW™ permet, à partir d'une bouteille, de régler le débit d'un gaz destiné à être administré au patient par voies respiratoires.

Équipé d'une prise rapide, il permet aussi d'alimenter un respirateur ou un autre dispositif médical.

Il existe deux systèmes de connexion à la bouteille :

- Connexion à écrou : pour grande bouteille (> 4 litres en eau ou 0,8m<sup>3</sup>).
- Connexion à étrier (système universel) : pour petite bouteille (< 4 litres en eau ou 0,8m<sup>3</sup>).

## Principales caractéristiques techniques :

Dispositif médical de classe IIb.

Conforme à la norme EN ISO 10524-1.

Pression de détente : 4,5 +/- 0,5 bar.

Pression d'alimentation : jusqu'à 200 bar.

- **Détendeur à piston** pour une grande fiabilité.
- **Détendeur à simple détente.**
- **Soupape de sécurité intégrée, inviolable, indé réglable et protégée par le corps du détendeur.**
- **Manomètre protégé contre les chocs grâce à une bonnette en plastique.**
- **Filtre en entrée pour prévenir les risques liés à la haute pression.**
- **Monté avec un débitmètre à bille RTM3**  
(cf notre feuillet RTM3).
- **Numéro de série unitaire gravé sur le corps de chaque détendeur** ce qui permet de l'identifier et d'en assurer la traçabilité. Numéro à 8 chiffres indiquant l'année, le mois de fabrication et le numéro de série unitaire de l'appareil.

## Nombreuses déclinaisons possibles :

- Gaz disponibles : OXYGÈNE - AIR MÉDICAL.
- Débits disponibles : 1,5l/min - 5l/min - 15l/min - 30l/min.
- Connexion à la bouteille : étrier universel ou connexion à écrou selon norme AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export avec une connexion à écrou aux normes DIN, BS, US OHMEDA DIAMOND, UNI, NORDIC...
- Sortie du débitmètre à bille : 12x125 M - 9/16" M (autres sorties disponibles sur demande).
- Disponible avec ou sans prise rapide.
- Disponible avec ou sans système Venturi.
- Poids : 865 g.
- Dimensions (avec écrou AFNOR) :  
haut. 100 mm x larg. 50 mm x prof. 175 mm.

Modèle également disponible sans débitmètre, avec uniquement une prise rapide (modèle DETREG, page 4), cette version est disponible en Oxygène, AIR médical et Protoxyde d'Azote.

## Utilisation et entretien :

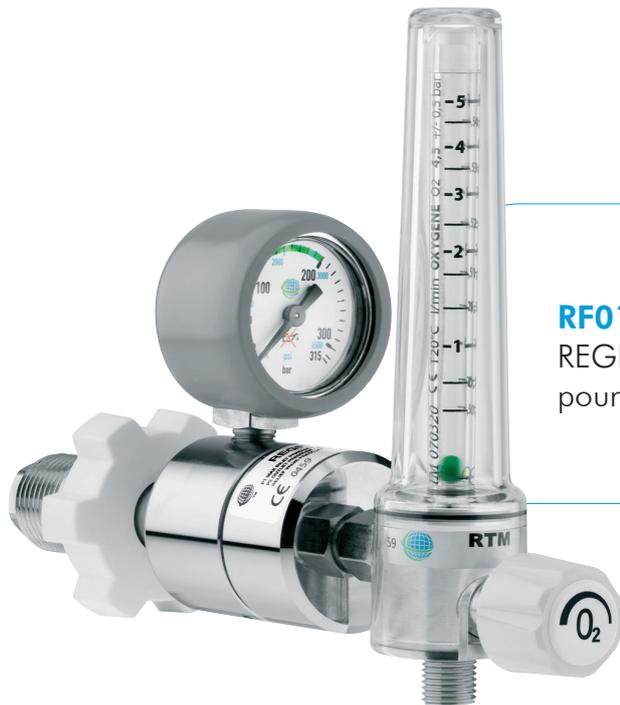
Étant équipé d'un débitmètre à bille RTM3, le détendeur REGFLOW™ doit être placé en position verticale.

**Maintenance obligatoire 1 fois tous les 5 ans en nos ateliers (voir la date limite de révision apposée sur chaque appareil).**

## Accessoires :

- Olive (1 pièce) ou tétine de sortie (2 pièces) ❶
- Switch ou Flow-Switch™ ❷
- Humidificateur CCO ❸





**RF01-F**

REGFLOW TM 5 l/min à écrou AFNOR  
pour grande bouteille d'Oxygène

**RF02-F**

REGFLOW TM 15 l/min à écrou AFNOR  
pour grande bouteille d'Oxygène avec prise  
rapide AFNOR et tétine de sortie



**RF03-F**

REGFLOW TM 15 l/min à écrou AFNOR  
pour grande bouteille d'AIR médical avec  
tétine de sortie



## RF04-F

REGFLOW TM 15 l/min à étrier universel pour petite bouteille d'Oxygène



## RF05-F

REGFLOW TM OXAP 15l/min à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène avec prise rapide AFNOR et Venturi TM2.

## DETENDEUR AVEC PRISE RAPIDE DETREG



## RF06 - F

DETREG à écrou AFNOR pour grande bouteille d'Oxygène avec prise rapide AFNOR.

Équipé uniquement d'une prise rapide, le DETREG permet d'alimenter un respirateur ou un autre dispositif médical.

- **Pression de sortie préréglée à 4,5 bar.**
- Prise rapide AFNOR (norme française). Disponible pour le marché export avec prise rapide aux normes DIN, BS.
- Disponible avec étrier universel ou écrou selon norme AFNOR, DIN, BS.
- Gaz disponibles : OXYGÈNE - AIR MÉDICAL - PROTOXYDE D'AZOTE.
- Poids : 710 g.
- Dimensions (avec écrou AFNOR) : hauteur 90 mm x largeur 75 mm x profondeur 130 mm.

Tableau de références		REGFLOW TM : DETENDEURS AVEC DEBITMETRE A BILLE					
Gaz		OXYGENE			AIR MEDICAL		
Débits		1,5 l/min	5 l/min	15 l/min	1,5 l/min	5 l/min	15 l/min
Avec écrou AFNOR pour grande bouteille  	Sortie nue 12x125 M	17584	17196	17202	-	17188	17190
	Sortie nue 9/16" M	17590	17198	17205	-	17189	17191
	Sortie nue 12x125 M + prise rapide AFNOR	-	17197	17203	-	-	-
	Sortie nue 9/16" M + prise rapide AFNOR	-	17199	17206	-	-	-
	Sortie nue 12x125 M + prise rapide AFNOR + VENTURI TM2	-	-	21804	-	-	-
Avec étrier universel pour petite bouteille  	Sortie nue 12x125 M	17585	17217	17224	-	-	-
	Sortie nue 9/16" M	-	17219	17226	-	-	-
	Sortie nue 12x125 M + prise rapide AFNOR	-	17218	17225	-	-	-
	Sortie nue 9/16" M + prise rapide AFNOR	-	-	-	-	-	-

Nos REGFLOW TM sont fournis sans tétine ni olive de sortie (à commander séparément - cf feuillet accessoires d'oxygénothérapie).

Tableau de références		DETREG : DETENDEURS AVEC PRISE RAPIDE AFNOR		
Gaz		OXYGENE	AIR MEDICAL	PROTOXYDE D'AZOTE
Avec écrou AFNOR pour grande bouteille		15235	15234	15233
Avec étrier universel pour petite bouteille		15232	-	-



Aussi disponible



Distribué par

OXYGENOTHERAPIE  
 DETENDEURS AVEC  
 DEBITMETRE A BILLE



TECHNOLOGIE  
 MEDICALE

101, rue Vaillant Couturier - 93130 NOISY-LE-SEC - FRANCE  
 Tél. : 33 (0)1 48 45 58 95  
 info@technologiemedicale.com - www.technologiemedicale.com