



## KITCLIM SPECIAL AUTOMOBILE (10 bars)

Il se compose de :

- 1 mallette de transport polypropylène
- 1 manodétendeur LB21 Type C équipé d'une sortie en ¼ SAE pression de service maximum de 10 bars
- 1 flexible de liaison longueur 3000 mm entrée et sortie en femelle ¼ SAE
- 1 clé de service pour montage détendeur type C sur bouteille en 27/plat
- 1 raccord rapide automobile R134E basse pression volant bleu et R134A haute pression volant rouge



Réf. 080160

## SPECIAL CAR AIR-CONDITIONING KIT (10 BAR)

It consists of:

- 1 polypropylene carrying case
- 1 LB21 Type C pressure reducing valve with an inlet and outlet. SAE maximum service pressure 10 bar
- 1 connecting lead 3000 mm long with female SAE inlet and outlet
- 1 service wrench for installing the type C pressure reducing valve on a 27/flat cylinder
- 1 quick-release car connector R134E low pressure, blue wheel and R134A high pressure, red wheel

## KITCLIM SPECIAL BÂTIMENT (40 BARS)

Il se compose de :

- 1 mallette de transport polypropylène
- 1 manodétendeur L2C2 Type C équipé d'une sortie en ¼ SAE pression de service maximum de 40 bars
- 1 flexible de liaison longueur 1500 mm entrée et sortie femelle ¼ SAE équipé d'une vanne de fermeture
- 1 clé de service pour montage détendeur type C sur bouteille en 27/plat
- 1 raccord mâle ¼ SAE – ½ SAE pour montage en sortie de flexible

## SPECIAL BUILDING AIR-CONDITIONING KIT (40 BAR)

It consists of:

- 1 polypropylene carrying case
- 1 L2C2 Type C pressure reducing valve with an outlet 1/4 SAE maximum service pressure 40 bar
- 1 connecting lead 1500 mm long with female 1/4 SAE inlet and outlet equipped with a closing valve
- 1 service wrench for installing the type C pressure reducing valve on a 27/flat cylinder
- 1 male connector 1/4 SAE - 1/4 SAE for installing a lead at the outlet



Réf. 080110

**Nouveauté**

**New**

Tous les détendeurs KITCLIM sont équipés en standard, de tige d'entrée bouteille type C (Bouteilles d'azote ou de d'azote hydrogéné à moins de 5 %). Sur demande, détendeurs équipés de tige d'entrée type E (Bouteilles de gaz contenant plus de 5 % d'hydrogène).

All AIR-CONDITIONING KIT pressure reducing valves are equipped with cylinder inlet rods type C as standard (Nitrogen or nitrogen with < 5 % hydrogen cylinders). On request, pressure reducing valves equipped with type E inlet rods (gas cylinders with more than 5 % hydrogen).

## KITCLIM SPECIAL GROUPES DE FROID INDUSTRIEL (100 bars)

Il se compose de :

- 1 mallette de transport avec mousse de protection
- 1 manodétendeur 3SHP Type C équipé d'une sortie en 1/4 SAE pression de service maximum de 105 bars
- 1 flexible haute pression longueur 3000 mm avec tressage inox entrée et sortie en 1/4 SAE
- 1 clé de service pour montage détendeur sur bouteille
- 1 raccord mâle 1/4 SAE – 1/2 SAE pour montage en sortie de flexible

## SPECIAL AIR-CONDITIONING KIT FOR INDUSTRIAL COOLING SYSTEMS (100 BAR)

It consists of:

- 1 carrying case with protective foam
- 1 3SHP Type C pressure reducing valve equipped with a 1/4 SAE outlet, maximum service pressure 105 bar
- 1 high-pressure lead 3000 mm long, with stainless steel mesh 1/4 SAE inlet and outlet
- 1 service wrench for installing the pressure reducing valve on the cylinder
- 1 1/4 - 1/2 SAE male connector for installation at the lead outlet



**Réf. 080170**

Tous nos kitclims sont compatibles avec de l'azote ou de l'azote hydrogène à moins de 5% (entrée bouteille type C) sur simple demande. Il peut être livré pour bouteille contenant plus de 5% d'hydrogène (entrée bouteille type E).

All our air-conditioning kits are compatible with nitrogen or nitrogen with less than 5 % hydrogen (type C cylinder inlet) on request. It can be supplied for a cylinder containing more than 5 % hydrogen (type E cylinder inlet).

# Détendeurs spéciaux



## Détendeurs haute pression gaz neutre

Cette famille de détendeurs utilisés principalement à l'azote permet de purger des installations frigorifiques\*, de gonfler des amortisseurs\*, d'inertiser des canalisations de gros diamètre, etc.

This family of pressure reducers, used mainly with nitrogen, is used to purge refrigeration installations, inflate shock-absorbers, render large diameter pipes inert, etc...

Sortie standard 16 x 150 D - Existe en 3/8 gaz et 1/4 SAE  
Standard outlet 16 x 150 R - Available in 3/8 gas and 1/4 SAE

Réf. Ref.	Graduation	Graduation	Pression de service maxi	Max. operating pressure
080200	400 / 60 bars		40 bars	
080210	400 / 100 bars		65 bars	
080220	400 / 160 bars		105 bars	

\* Voir coffrets et équipements complets prêts à l'emploi pages 32, 33

\* See complete ready-to-use kits and accessories pages 32, 33

## High pressure neutral gas reducers

Réf. 080210



## Détendeurs gros débit

Réf. 070350



Cette famille de détendeurs permet à une pression standard de débiter de 20 à 280 Nm<sup>3</sup>/h suivant les gaz concernés donc d'alimenter plusieurs chalumeaux dans la version acétylène et oxygène et de servir de première détente, en gaz neutre pour approvisionner plusieurs dizaines de postes à souder.

This family of pressure reducers allows standard pressure to flow from 20 to 280 Nm<sup>3</sup>/h depending on the gas used, and can therefore supply several torches in the acetylene and oxygen version and can be used for first expansion of neutral gas to supply several dozen welding units.

## High flowrate pressure reducing valves

à + 20° C :

at +20°C:

Gaz Gas	P1 / bar	P4 / bar	P2 / bar	Débit Nm <sup>3</sup> /h Flow rate Nm <sup>3</sup> /h
Oxygène	200 - 20	10 - 10	9 - 7,7	280 - 100
Acétylène	17 - 5	1,5 - 1,5	1,15 - 1,15	60 - 22

P1 : Pression Amont  
P4 : Pression détente statique  
P2 : Pression détente lue

P1 : Cylinder pressure  
P4 : Static delivery pressure  
P2 : Read delivery pressure

Réf. Ref.	Détendeur gros débit gaz	High flow rate gas pressure reducing valve
070100	Oxygène / Entrée bouteille	Oxygen / Cylinder inlet
070150	Oxygène / Entrée cadre	Oxygen / Damper inlet
070200	Gaz neutre / Entrée bouteille	Neutral gas / Cylinder inlet
070250	Gaz neutre / Entrée cadre	Neutral gas / Damper inlet
070300	Acétylène / Entrée bouteille	Acetylene / Cylinder inlet
070350	Acétylène / Entrée cadre	Acetylene / Damper inlet

# Special pressure reducers



## Détendeurs débitlitres à colonnes

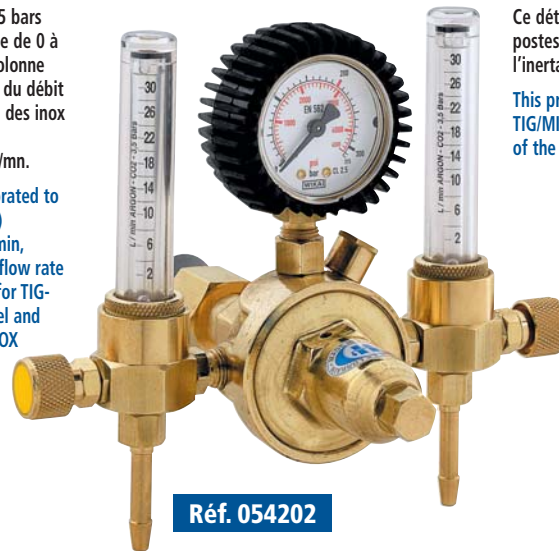
## Column flowrate pressure reducing valves



Détendeurs débitlitres tarés à 3,5 bars avec colonne (rotamètre) graduée de 0 à 15 ou 30 l/mn. La lecture de la colonne permet une très bonne précision du débit de gaz idéal pour le soudage TIG des inox et aluminium.  
Existe en version OX en 7 et 15 l/mn.

Flowrate pressure reducers, calibrated to 3.5 bars with column (rotameter) graduated from 0 to 15 or 30 L/min, provide a high level of gas flow rate accuracy, which is ideal for TIG-welding of stainless steel and aluminium. Available in OX version at 7 and 15 l/mn.

Réf. 054201



Ce détendeur permet d'alimenter deux postes TIG/MIG ou d'assurer en parallèle l'inertage de la canalisation à souder.

This pressure relief valve supplies two TIG/MIG workstations or parallel inerting of the pipes to be welded.

Réf. 054202

Réf. Ref.	Type	Type
054201	Détendeur débitlitre DM à colonne 30 L/mn - Gaz neutre	DM type single flowmeter neutral gas pressure reducing valve 30 L/min.
054202	Détendeur débitlitre DM à 2 colonnes 30 L/mn - Gaz neutre	DM type double flowmeter neutral gas pressure reducing valve 30 L/min.
054261	Détendeur débitlitre DM à colonne 15 L/mn - Gaz neutre	DM type single flowmeter neutral gas pressure reducing valve 15 L/min.
054262	Détendeur débitlitre DM à 2 colonnes 15 L/mn - Gaz neutre	DM type double flowmeter neutral gas pressure reducing valve 15 L/min.
054251	Détendeur débitlitre DM à colonne 15 L/mn - Oxygène	DM type single flowmeter oxygen pressure reducing valve 15 L/min.
054252	Détendeur débitlitre DM à 2 colonnes 15 L/mn - Oxygène	DM type double flowmeter oxygen pressure reducing valve 15 L/min.

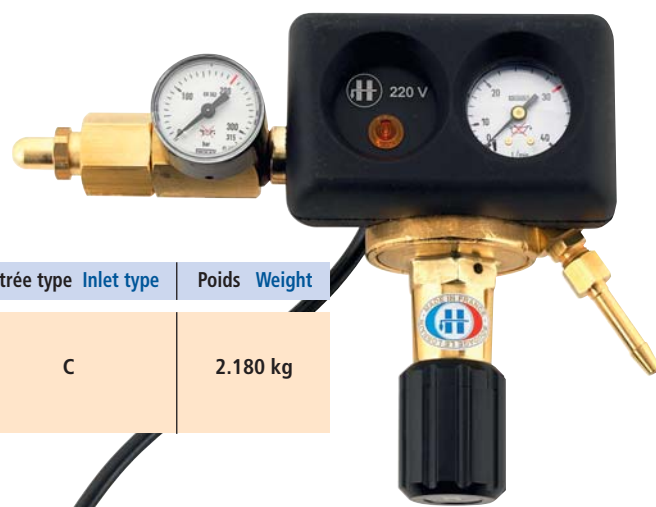
## Détendeurs blindés 3S avec réchauffeur électrique

## 3S shielded pressure regulators with electric heater

Réf. 041250

Existe en versions 24, 48 ou 110 volts, sur demande.

Available in versions 24, 48 or 110 volts, on request.



Réf. Ref.	Type	Type	Gaz	Gas	Entrée type	Inlet type	Poids	Weight
041250	Détendeur débitlitre 3S 220 volts	3S pressure reducer flowmeter 220 volts	Argon / CO2	40 L/mn avec réchauffeur incorporé 125 watt		C	2.180 kg	

**Besoin d'un conseil ?** Je téléphone au 33 (03) 83 35 47 98 de 7 h 30 à 11 h 45 et 13 h 15 à 17 h 00, sauf le vendredi de 13 h 15 à 16 h 00

Commerciaux et techniciens sont à votre écoute