

A large, white, horizontal cylindrical tank, likely a water storage tank, is the central focus. It is mounted on four concrete legs and sits on a bed of brown mulch. The tank has a small, rounded access point on top. The background shows a rural landscape with a green field in the foreground, bare trees, and a brown field in the distance under an overcast sky.

**Configurations pratiques selon**

**NBN D 51-006 3<sup>ième</sup> édition**

# CONFIGURATIONS PRATIQUES DÉTENDEUR BOUTEILLE



A

Type TS



Type POL



Type DIN

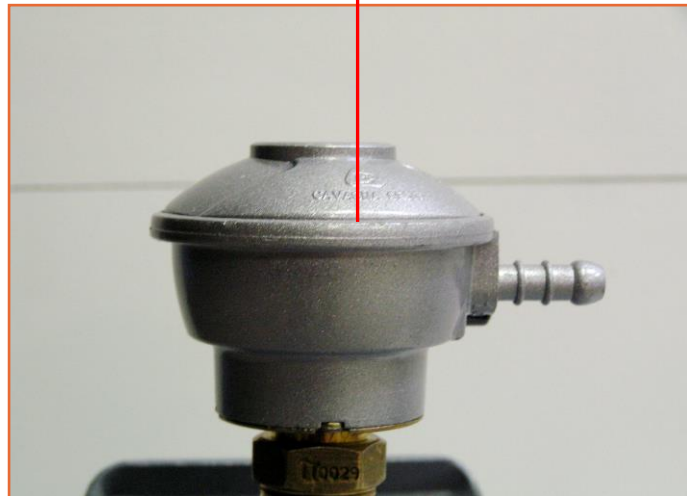




# CONFIGURATIONS PRATIQUES DÉTENDEUR BOUTEILLE

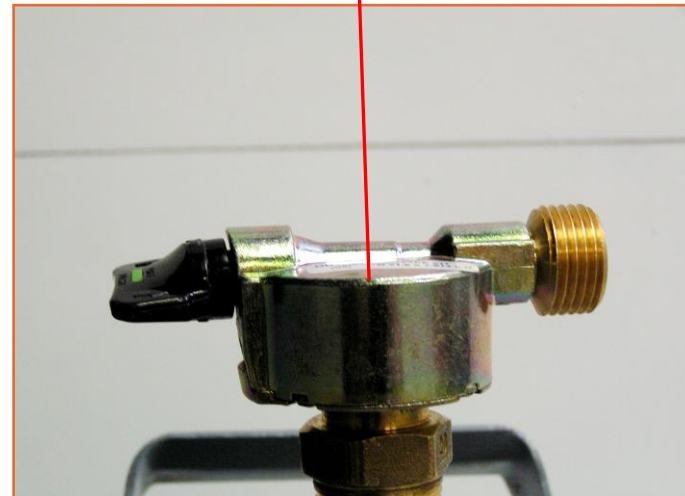
B

Type Quick-On



C

Type Quick-on adapter



# CONFIGURATIONS PRATIQUES DÉTENDEUR BOUTEILLE

A



## Butane 28 mbar – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5207</a>	28 mbar	1,3	Écrou TS 21,7L	tétine
<a href="#">S5201</a>	28 mbar	1,3	Écrou DIN	tétine
<a href="#">S5202</a>	28 mbar	1,3	Écrou POL ailettes	tétine

## Propane 37 mbar – NBN D51-006



CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5208</a>	37 mbar	1,5	Écrou TS 21,7L	tétine
<a href="#">S5218</a>	37 mbar	1,5	Écrou DIN	¼G + tétine
<a href="#">S5220</a>	37 mbar	1,5	Écrou POL ailettes	tétine

B



## Regulateur Quick-on – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5282</a>	28 mbar	1,5	Ø 27	tétine - ¼" G
<a href="#">S5287</a>	30 mbar	1,5	Ø 27	¼" G
<a href="#">S5260</a>	37 mbar	1,5	Ø 27	tétine - ¼" G
<a href="#">S5289</a>	50 mbar	1,5	Ø 27	¼" G
<a href="#">S5252</a>	37 mbar	1,5	Ø 20	tétine - ¼" G

C



## Adaptateur quick-on

CODE SOPER	Entrée	Sortie
<a href="#">S5264</a>	Ø 20	21,7 G Côté
<a href="#">S5265</a>	Ø 27	21,7 G 90° - au dessus
<a href="#">S5266</a>	Ø 27	3/8" G 90° - au dessus

# CONFIGURATIONS PRATIQUES BATTERIE DE BOUTEILLES GAZ

## Configuration batterie de bouteilles en pièce T et flexibles CAOUTCHOUC gaz non-détendu

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

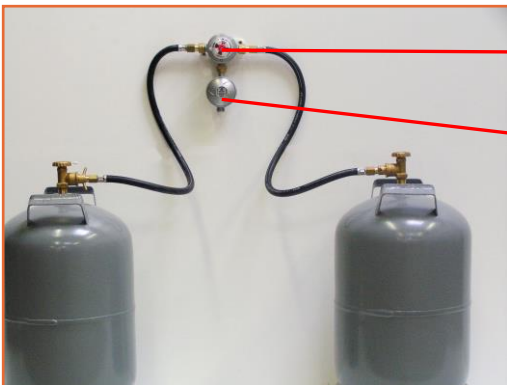
Double détente



Inverseur manuel double détente



Inverseur automatique 1,5bar +  
2<sup>ème</sup> détente



Inverseur automatique 37(50)mbar



I

L

F

D

J

K

L

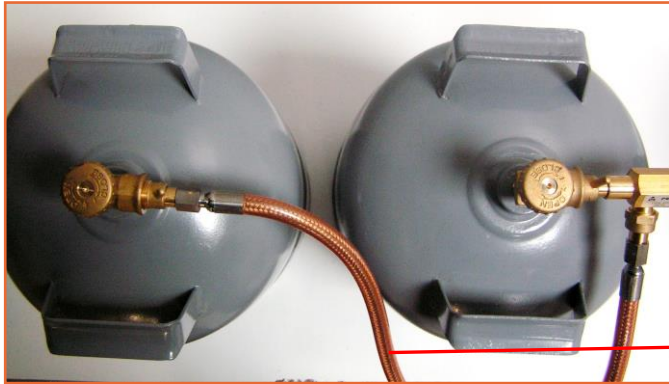
M

# CONFIGURATIONS PRATIQUES BATTERIE DE BOUTEILLES GAZ

## Configuration batterie de bouteilles en pièce T et flexibles INOX gaz non-détendu

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

Double détente



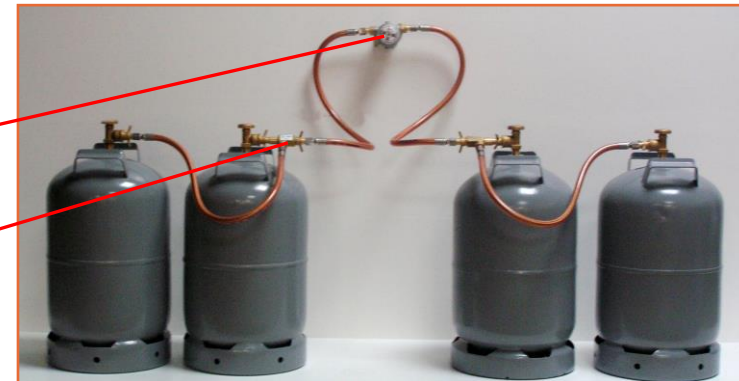
Inverseur automatique 1,5bar + 2<sup>ème</sup> détente



Double détente montage mural



Inverseur automatique 37mbar



K

L

E

M

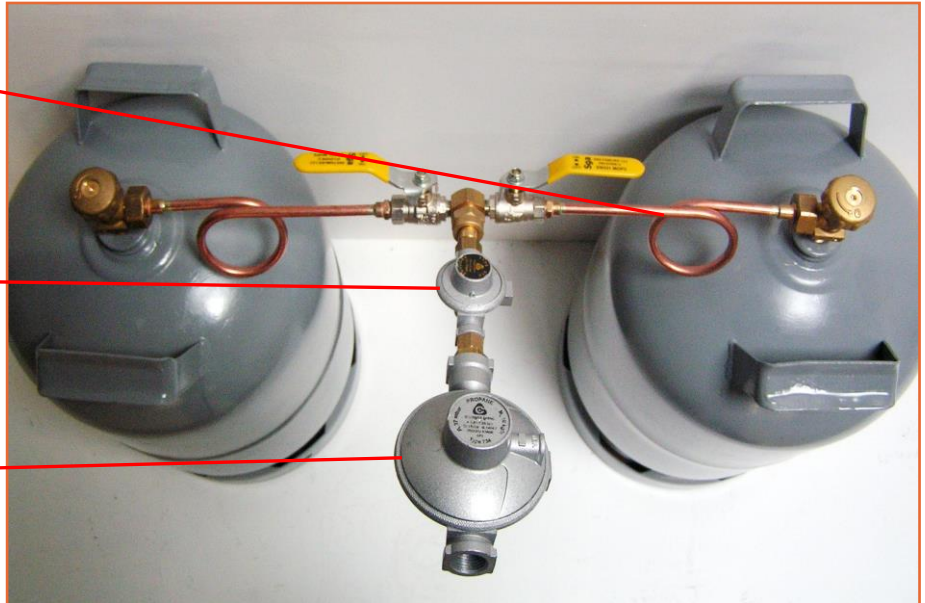
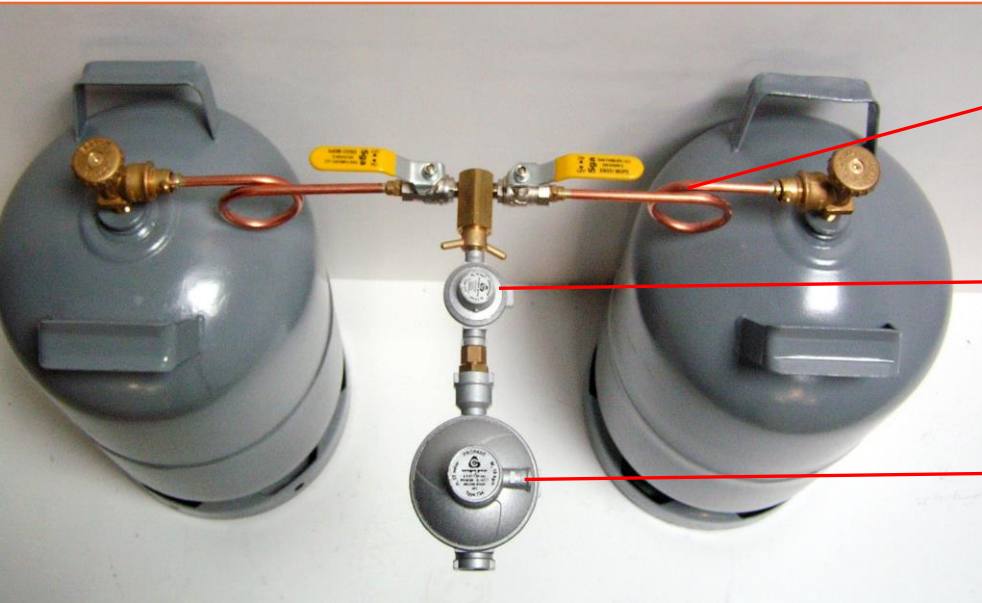
F

# CONFIGURATIONS PRATIQUES COL DE CYGNE

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

**Double détente POL**

**Double détente 20/150**



G

I

L



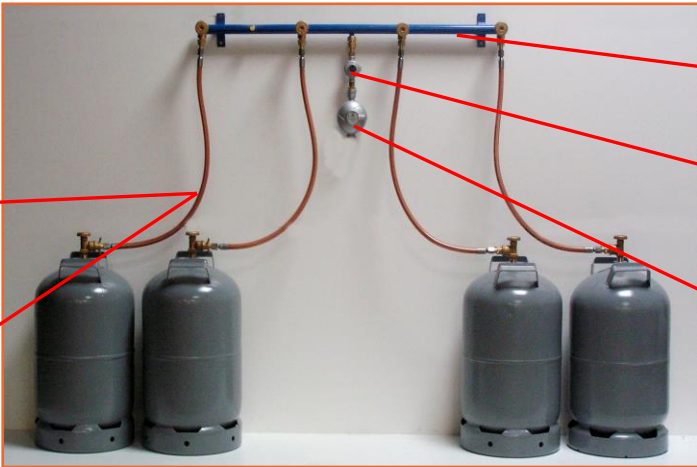
# CONFIGURATIONS PRATIQUES COLLECTEUR

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

**Double détente montage mural**

**Double détente 20/150**

**Inverseur automatique 1,5bar + 2<sup>ème</sup> détente**





# CONFIGURATIONS PRATIQUES BATTERIE DE BOUTEILLES GAZ

D



## Flexible Haute pression pour raccorder 2 bouteilles

CODE SOPER	Longueur	Entrée	Sortie
<a href="#">S5390</a>	500 mm	Écrou TS 21,7L	Écrou 20-150
<a href="#">S5393</a>	500 mm	POL ailettes	Écrou 20-150
<a href="#">S5389</a>	500 mm	Kombi	Écrou 20-150

E



## Flexibles inox EN ISO 10380 MOP 30 bar

CODE SOPER	P2	Entrée	Sortie
<a href="#">S5401</a>	75 cm	¼" F	¼" F
<a href="#">S5402</a>	100 cm	¼" F	¼" F
<a href="#">S5403</a>	200 cm	¼" F	¼" F
<a href="#">S5404</a>	75 cm	Écrou 20-150	Écrou 20-150
<a href="#">S5405</a>	75 cm	Écrou Kombi	Écrou 20-150
<a href="#">S5406</a>	75 cm	Moet TS 21,7L	Écrou 20-150
<a href="#">S5407</a>	75 cm	Écrou POL ailettes	Écrou 20-150
<a href="#">S5408</a>	75 cm	Écrou POL laiton	Écrou 20-150
<a href="#">S5409</a>	75 cm	Équerre ¼" F	Écrou 20-150
<a href="#">S5410</a>	100 cm	Écrou 20-150	Écrou 20-150
<a href="#">S5411</a>	100 cm	Écrou Kombi	Écrou 20-150
<a href="#">S5412</a>	100 cm	Écrou TS 21,7L	Écrou 20-150
<a href="#">S5413</a>	100 cm	POL ailettes	Écrou 20-150

F



## Té pour raccorder 2 bouteilles

CODE SOPER	Raccordement flexible	Entrée	Sortie
<a href="#">S5371</a>	20-150M	Écrou TS 21,7L	TS 21,7L M
<a href="#">S5370</a>	20-150M	POL ailettes	POL F
<a href="#">S5372</a>	20-150M	Kombi	Kombi M

G



## Col de cygne avec écrou et 2 robinets gaz

CODE SOPER	Entrée	Sortie
<a href="#">45598</a>	POL laiton	POL F
<a href="#">45600</a>	POL ailettes	POL F
<a href="#">45588</a>	Écrou TS 21,7L	20-150M
<a href="#">45603</a>	POL ailettes	20-150M
<a href="#">45604</a>	POL laiton	20-150M

H



## Collecteur pour bouteilles gaz – NBN D51-006 (PN30)

CODE SOPER	Entrée	Sortie
<a href="#">44190</a>	2x 20-150M	20-150M
<a href="#">44191</a>	3x 20-150M	20-150M
<a href="#">44192</a>	4x 20-150M	20-150M
<a href="#">44989</a>	Bouchon 20/150F	

I

## Prédétendeur bouteille fixe – NBN D51-006



CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5290</a>	1,5 bar	10	¼" F	¼" F
<a href="#">S5291</a>	1,5 bar	10	Écrou 20-150	¼" F
<a href="#">S5292</a>	1,5 bar	10	Écrou POL ailettes	¼" F

## Prédétendeur bouteille réglable – NBN D51-006



CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5298</a>	0,5 – 4 bar	8	¼" F	¼" F
<a href="#">S5299</a>	0,5 – 4 bar	8	Écrou POL laiton	¼" F
<a href="#">S5300</a>	0,5 – 4 bar	8	Écrou POL ailettes	¼" F

J

## Inverseur manuel (sans régulateur de pression)



CODE SOPER	Entrée	Sortie
<a href="#">S5338</a>	2x 20-150M	21,7L
<a href="#">S5339</a>	2x 20-150M	¼" M

K

## Inverseur automatique + vistomatic 8kg/h



CODE SOPER	Raccordement	Débit Kg/h	P2	Pression réserve
<a href="#">S5349</a>	3x 20-150M	8	1,5 bar	850 mbar

L



## Détendeur avec pression sortie fixe – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5439</a>	37 mbar	4	20-150 écrou	20-150M
<a href="#">S5444</a>	37 mbar	4	½" F	½" F
<a href="#">S5443</a>	37 mbar	10	20-150 écrou	½" F
<a href="#">S5441</a>	37 mbar	10	½" F	½" F
<a href="#">S5440</a>	50 mbar	4	20-150 écrou	20-150M
<a href="#">S5442</a>	50 mbar	10	½" F	½" F

## Détendeur ajustable avec PRV – NBN D51-006



CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5446</a>	30-50 mbar	8-12	½" F	½" F
<a href="#">S5449</a>	30-50 mbar	15-25	½" F	¾" F
<a href="#">S5450</a>	40-300 mbar	8-35	¾" F	¾" F
<a href="#">S5452</a>	25-45 mbar	40	½" F	4/4" F
<a href="#">S5453</a>	30-300 mbar	8-60	½" F	4/4" F



M



## Inverseur automatique + vistomatic + sec. détente. 3kg/h

CODE SOPER	Raccordement	Débit Kg/h	P2	Pression réserve
<a href="#">S5355</a>	E: 20-150M S: 3/8" F	3	30 mbar	850 mbar
<a href="#">S5356</a>	E: 20-150M S: 3/8" F	3	37 mbar	850 mbar
<a href="#">S5357</a>	E: 20-150M S: 3/8" F	3	50 mbar	850 mbar



## Détendeur combiné 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> détente

CODE SOPER	Raccordement	Débit Kg/h	P2
<a href="#">S5583</a>	E: 20-150M S: 1/2" F	10	30-50 mbar

# CONFIGURATIONS PRATIQUES CITERNE

## Prédétendeur 1,5 bar fixe + limiteur de pression 1,8 bar + deuxième détente

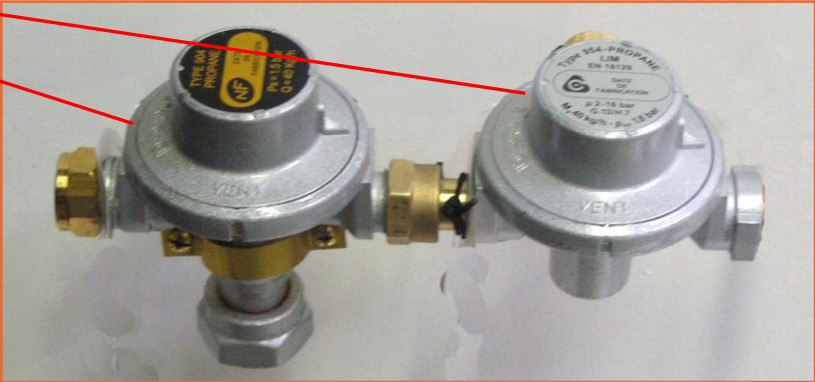
(\*) directive prise de pression, voir dernière page



Robinet de service POL



Robinet de service G3/4



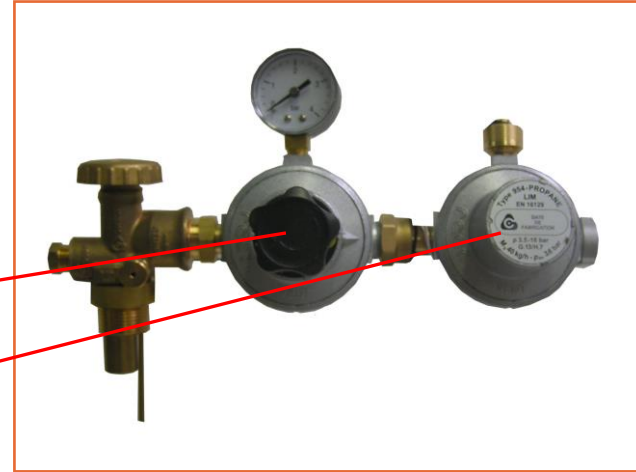
# CONFIGURATIONS PRATIQUES CITERNE

Prédétendeur **réglable** 0,5-3 bar + limiteur de pression 3,6 bar + deuxième détente

①

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

Débit 40 kg/h



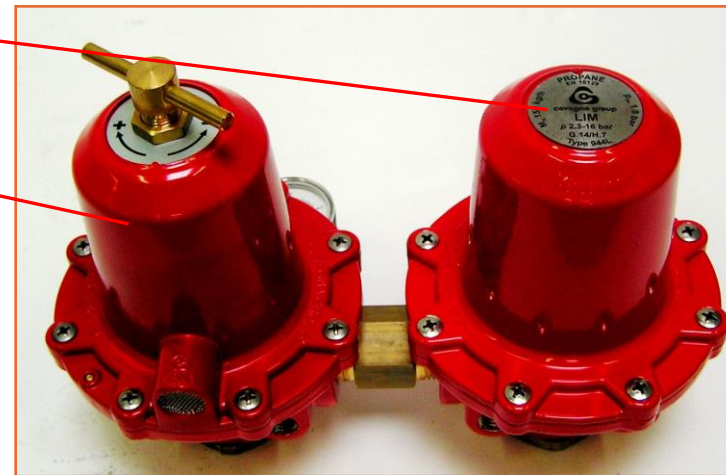
①

②

③

④

Débit 100 kg/h



④

③



N



## Prédetendeur citerne fixe – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie	Extra
<a href="#">S5314</a>	1,5 bar	40	Écrou POL laiton	20-150M	
<a href="#">S5315</a>	1,5 bar	40	Équerre ¾" F	20-150M	
<a href="#">S5312</a>	1,5 bar	40	¾" F	3/8" F	
<a href="#">S5313</a>	1,5 bar	40	Écrou POL laiton	3/8" F	
<a href="#">S5306</a>	1,5 bar	25	Écrou POL laiton	3/8" F	OPSO / ISOL / PRISE

O



## Prédetendeurs citerne réglable + mano – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5318</a>	0,5-3 bar	40	¾" F	3/8" F
<a href="#">S5319</a>	0,5-3 bar	40	Écrou POL laiton	3/8" F
<a href="#">S5320</a>	0,5-3 bar	40	Écrou POL laiton	20-150M

P



## Prédetendeurs citerne réglable grand débit

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie	Extra
<a href="#">S5322</a>	0,5-3 bar	100	¾" F	¾" F	Avec mano
<a href="#">S5323</a>	0,5-2 bar	100	¾" F	¾" F	OPSO

Q



## Limiteur de pression avec point de mesure – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5325</a>	1,8 bar	40	Écrou 20-150	3/8" F
<a href="#">S5326</a>	1,8 bar	40	Écrou 20-150	20-150M

R



## Limiteur de pression avec point de mesure – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5327</a>	3,6 bar	40	Écrou 20-150	3/8" F

S



## Limiteur de pression avec point de mesure

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5329</a>	3,6 bar	100	3/4" F + nipple 3/4" M	3/4" F

T



## Détendeur avec pression sortie fixe – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5439</a>	37 mbar	4	20-150M	20-150M
<a href="#">S5444</a>	37 mbar	4	½" F	½" F
<a href="#">S5441</a>	37 mbar	10	½" F	½" F
<a href="#">S5440</a>	50 mbar	4	20-150M	20-150M
<a href="#">S5442</a>	50 mbar	10	½" F	½" F

## Détendeur ajustable avec PRV – NBN D51-006



CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5446</a>	30-50 mbar	8-12	½" F	½" F
<a href="#">S5449</a>	30-50 mbar	15-25	½" F	¾" F
<a href="#">S5450</a>	40-300 mbar	8-35	¾" F	¾" F
<a href="#">S5452</a>	25-45 mbar	40	½" F	4/4" F



T



## Armoire de protection avec détendeur 2<sup>ème</sup> détente – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5823</a>	37 mbar	7,6	½" F	¾" F
<a href="#">S5816</a>	30-50 mbar	25	½" F	4/4" F



## Armoire de protection avec détendeur 2<sup>ème</sup> détente et té – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5811</a>	37 mbar	7,6	½" F	¾" F



## Armoire de protection avec double détendeur 2<sup>ème</sup> détente et té – NBN D51-006

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5815</a>	37 mbar	2 x 7,6	½" F	¾" F

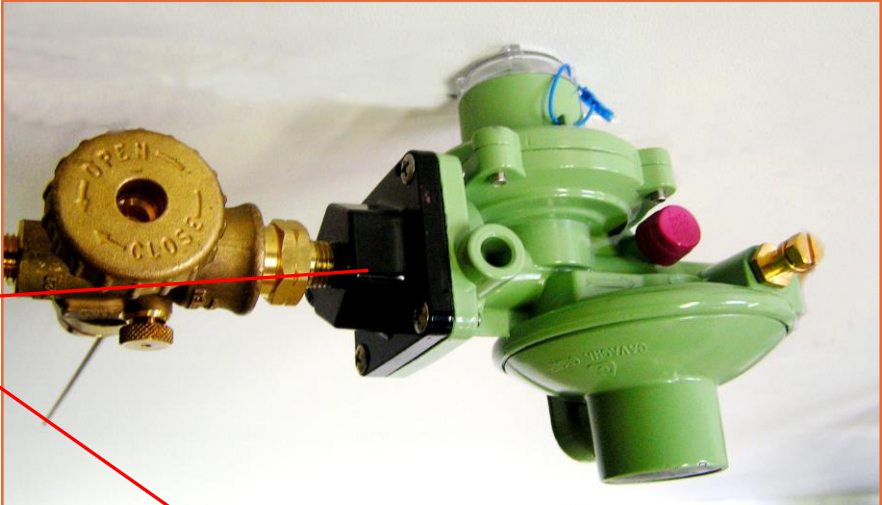
# CONFIGURATIONS PRATIQUES CITERNE



## Détendeur combiné de première et de deuxième détente avec OPSO-UPS0

(\*) directive prise de pression, voir dernière page

**Robinet de service POL**



**Robinet de service G3/4**



U



## Détendeur combiné 1<sup>er</sup> / 2<sup>ème</sup> détente avec UPSO-OPSO

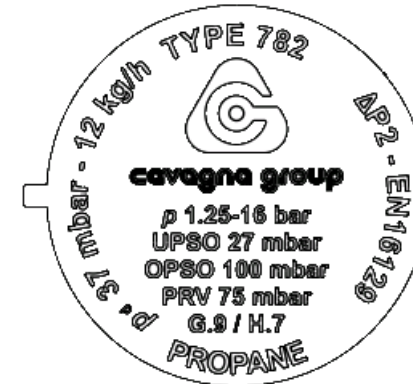
CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5307</a>	37 mbar	12	Écrou 20-150	½" F
<a href="#">S5309</a>	37 mbar	12	Écrou POL laiton	½" F
<a href="#">S5310</a>	37 mbar	12	Équerre ¾" F	½" F



## Kit d'aération pour détendeurs UPSO-OPSO

CODE SOPER

[S5311](#)



## Détendeur combiné 1<sup>er</sup> / 2<sup>ème</sup> détente avec OPSO & point de mesure pour PLT

CODE SOPER	P2	Débit Kg/h	Entrée	Sortie
<a href="#">S5304</a>	300 mbar	15	Écrou POL laiton	½" F

# (\* ) DIRECTIVE PRISE DE PRESSION

Afin de pouvoir effectuer l'essai d'étanchéité, une prise de pression/accès (un té efficacement obturé au moyen d'un bouchon) doit être placé. Le bouchon avec raccordement R1/2" le rend facile de raccorder un appareil de test et de mettre l'installation sous pression (150mbar).

La prise de pression sur le bouchon garanti la possibilité de vérifier la pression en cas des détendeurs réglables.

Cette prise de pression doit être installée en aval :

- du détendeur citerne ou limiteur de pression
- du détendeur combiné premier et deuxième détente UPSO/OPSO
- du détendeur deuxième détente

sauf que le régulateur même est prévu d'un point de test.

## Prise de pression - purgeur



CODE SOPER	Raccordement	
<a href="#">45086</a>	Rp 1/2" x Rp 1/2" x Rp 1/2"	+ bouchon avec prise de pression
<a href="#">45087</a>	Rp 3/4" x Rp 1/2" x Rp 3/4"	+ bouchon avec prise de pression
<a href="#">45088</a>	Rp 4/4" x Rp 1/2" x Rp 4/4"	+ bouchon avec prise de pression



CODE SOPER	Raccordement	
<a href="#">45090</a>	20/150F X Rp1/4" x 20/150M	+ bouchon avec prise de pression