

## FICHE INTERVENTION SPA

# DESSERRAGE / SERRAGE DES ACCESSOIRES

## 1. OBJET

Cette fiche a pour but de rappeler les règles à respecter lors des desserrages et des serrages des accessoires sur les réservoirs.

## 2. REGLES DE SECURITE

Respecter les règles de sécurité et le port des EPI décrit dans la fiche support :  
« Missions et règles de sécurité »

## 3. DESSERRAGE

### 3.1 Accessoires directement vissés sur le réservoir

Desserrage interdit, réalisable uniquement sur un réservoir vide et dégazé.

### 3.2 Accessoires vissés sur des supports ou parties d'accessoires

Avant de desserrer une partie d'accessoire (bouchon d'un clapet de reprise liquide, partie supérieure d'un double clapet d'emplissage, soupape) ou un équipement mobile (adaptateur de sécurité, robinet pousse-clapet) il est indispensable de s'assurer que la base de l'accessoire ou l'accessoire lui-même reste bien solidaire du réservoir en le **sécurisant par l'utilisation d'une contre-clé**.

En plus de ce dispositif, il est préconisé de s'assurer visuellement que l'accessoire placé directement sur le réservoir ne se desserre pas, par exemple par un marquage.

Le desserrage sera effectué sans à-coups.

## 4. SERRAGE

L'opération de **serrage d'un accessoire sera adaptée au couple de serrage nominal** indiqué par le fabricant avec une clé dynamométrique. Il est possible d'augmenter le couple de serrage pour assurer l'étanchéité, **sans toutefois dépasser la valeur du couple maximal**, selon le tableau ci-dessous.

Dans le cas d'une étanchéité réalisée avec une pâte d'étanchéité, ne pas resserrer l'accessoire (Risque d'éclatement de la pâte et aggravation de la fuite) et procéder au transfert du produit.

En fin d'opération **s'assurer de l'étanchéité aux différents niveaux avec du produit moussant**.

**ATTENTION** : Le resserrage d'un accessoire directement vissé en phase liquide peut présenter un risque important de fuite liquide non maîtrisable.

**Tableau récapitulatif de données constructeurs (non exhaustif)**

Accessoire		Diamètre filetage	Couple (Nm)	
Fabricant	Modèle		nominal	maximum
<b>Clapet d'expansion thermique</b>				
OMECA	CD 5/ CD14/ L5		10	15
CEODEUX	A 419/ A 420		20	25
	A 4200		10	15
CLESSE	ECG B86/ B95/ B109		10	15
<b>Robinet départ gaz</b>				
CLESSE	ECG H05/ H14/ X05/ X26/ X27 / X38/ X45/ X451/ X55	¾" NPT	120	200
	ECG H04 / H08 / H09 à H12 / X14 / X141 / X29 / X30 / X37	1 ¼ " NPT	170	250
	ECG X44 / X49 / X50 / X53 / X54 / X 441	1 ¼ " NPT	170	250
<b>Double clapet d'emplissage</b>				
CLESSE	ECG tous modèles	1 ¼" NPT	170	250
<b>Clapet de reprise liquide</b>				
CLESSE	ECG J02 / J04 / J08 / J15	¾" NPT	120	200
	ECG J03 / J05 / J07 / J09	1 ¼" NPT	170	250
Couple de desserrage du bouchon 30 Nm (+- 10 Nm)				
<b>Clapet porte soupape cylindrique</b>				
CLESSE	ECG D27	3/8 " NPT	50	70
	ECG E02 / E10	½ " NPT	50	80
	ECG D09 / D16 / D18 / D22 / D24	1 ¼" NPT	170	250
	ECG D10 / D20 / D25	2" NPT	220	300
<b>Soupape cylindrique sur porte soupape</b>				
CLESSE	ECG B95 / B96	M 19 x 1,5	20	25
	ECG E14 à E19	M 18 x 1,5	30	50
	ECG F10 / F11 / F12	M 36 x 2	60	80
	ECG S11 / S12 / S16	M 45 x 2	60	80
	ECG G09 à G12	¾" NPSM	30	50
	ECG F24 à F30	1" NPSM	30	50
	ECG S19 à S25	1 ¼" NPSM	30	50
<b>Clapet porte soupape conique</b>				
CLESSE	ECG D15 / D17	1 ¼" NPT	170	250
	ECG D19	2" NPT	220	300
<b>Soupape conique sur porte soupape</b>				
CLESSE	ECG G01 à G10	¾" NPT	120	170
	ECG F01 à F27	1" NPT	140	170
	ECG S01 à S22	1 ¼" NPT	170	220
<b>Jauge point haut</b>				
CLESSE	ECG M02	¼" NPT	30	50

N° édition	Date	Objet de la révision
Edition 1	25/10/2016	Edition originale
Ce document est une fiche support établie par le CFBP à l'intention des sociétés du SPA		