Procès-verbal de conformité



| Fichier résultat: | MSAJ5 Z56343 27.11.24.AUT | | |
|---|--|--|--|
| Date et heure de réalisation des essais: | 27/11/2024, 14:36 | | |
| | | | |
| Propriétés du Programme Règle | | | |
| Nom du programme : | 6 c_position B_MSAJ5 Essai 1_rame_BX_Voies B-E-F | | |
| Date de création : | 24/09/2024 | | |
| Rédacteur: | Raja SURIYA | | |
| Ordre imposé : | Non | | |
| | | | |
| Commentaires | | | |
| PROJET 1 de VERSION 5 du 24/09/2024 - APPLICABLE EN PRESENCE OU SUR INSTRUCTIONS DE L'OE/GE. Vérification de l'appareillage de frein suivant la consistance A de la V F0 120. | | | |
| Résultat AUTOTEST des modules utilisés lors de l'exécution de ce Programme Règle | | | |
| | | | |
| | | | |
| For hotely was a long for war II am further w | | | |

En-tetes renseignés par l'opérateur

| Date d'essai (jj/mm/aaaa) : | 27/11/24 |
|--------------------------------|--------------------|
| N° de la rame : | Z56343 |
| Nom Opérateur(s): | ALANVERT-GUERRIERO |
| N° du poste : | M1004 |
| Date de validité GVG du poste: | 21.04.25 |
| Date de validité GVG de l'IF : | 20.05.25 |
| Commentaires : | |

Essais réalisés

| N° | Nom de l'essai | Statut | Voies étalonnées [depuis] | Mode Admin | Autotest OK |
|----|--------------------------------|--------|---------------------------|------------|-------------|
| 1 | PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11 | Valide | Oui [8:58:37] | Non | Oui |
| 2 | Etanchéité des RA | Valide | Oui [9:23:31] | Non | Oui |
| 3 | Manomètres en cabine V11 | Valide | Oui [9:38:12] | Non | Oui |
| 4 | RMMinitrol depuis V11 + N-JMR | Valide | Oui [9:57:11] | Non | Oui |
| 5 | IBU BME | Valide | Oui [10:20:02] | Non | Oui |

27/11/2024 14:54:42 1/19

| 6 | IBU BPI | Valide | Oui [10:58:52] | Non | Oui |
|----|--------------------------------|--------|----------------|-----|-----|
| 7 | IBU BM | Valide | Oui [11:11:32] | Non | Oui |
| 8 | Tps S/D : MDS par MP(TT-F) | Valide | Oui [11:13:41] | Non | Oui |
| 9 | Tps S/D : FU par MP(TT-F) | Valide | Oui [11:15:26] | Non | Oui |
| 10 | Tps S/D:FU électropneu par MEU | Valide | Oui [11:18:45] | Non | Oui |
| 11 | Tps S/D : FU pneu par BP(URG) | Valide | Oui [13:35:31] | Non | Oui |
| 12 | Détendeurs FEM | Valide | Oui [13:37:06] | Non | Oui |
| 13 | Dét.SH/essai SH de V11 | Valide | Oui [13:39:56] | Non | Oui |
| 14 | Détendeurs FP | Valide | Oui [13:41:12] | Non | Oui |
| 15 | PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20 | Valide | Oui | Non | Oui |
| 16 | Manomètres en cabine V20 | Valide | Oui [13:54:23] | Non | Oui |
| 17 | RMMnitrol depuis V20 | Valide | Oui [13:58:34] | Non | Oui |
| 18 | Dét.SH/essai SH de V20 | Valide | Oui [14:01:41] | Non | Oui |
| 19 | OPERATIONS LIBERATOIRES | Valide | Oui [14:05:17] | Non | Oui |

Motifs d'invalidité des essais

| | N° | Nom de l'essai | Motifs d'invalidité | |
|--|----|----------------|---------------------|--|
|--|----|----------------|---------------------|--|

Valeurs mesurées enregistrées par essai

Essai n°1: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--------------------------------|---------------------|
| Capteurs étalonnés conformes : | oui |

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

Essai n°2: Etanchéité des RA

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Etanchéité RABME1 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.033 Bar |
| Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.003 Bar |
| Etanchéité RABPl3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.002 Bar |
| Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s): | -0.006 Bar |
| Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | 0.001 Bar |
| Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | -0.001 Bar |
| Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s) : | 0.006 Bar |

Essai n°3: Manomètres en cabine V11 Nombre de réalisation : 1/1

27/11/2024 14:54:42 2/19

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Déplacement aiguille CP conforme : | oui |
| Ecart pression CP (bar): | 0.01 |
| Précision aiguille CP conforme : | oui |
| Déplacement aiguille CG conforme : | oui |
| Ecart pression CG (bar): | 0.01 |
| Précision aiguille CG à 5 bar conforme : | oui |
| Précision aiguille CG à 0 bar conforme : | oui |
| Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui |
| Ecart pressions CF1/CF2 (bar): | 0.01 |
| Précision aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui |
| Indication du zéro de CF1/CF2 conforme : | oui |

Essai n°4: RM Minitrol depuis V11 + N-JMR

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Pression régime CG (5 +/- 0.05b) : | 5.025 Bar |
| Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar): | -0.574 Bar |
| Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) : | 4.461 Bar |
| Pression régime CG (5 +/- 0.05b) : | 5.025 Bar |
| Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s): | 0.1 s |
| Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s) : | 1.8 s |
| Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) : | 4.513 Bar |
| RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) : | -0.010 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7] | 0.558 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6] | 0.683 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5] | 0.695 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] | 0.621 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPl3] | 0.647 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] | 0.730 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] | 0.772 Bar |
| Début de serrage constaté après 1ère dép : | oui |
| Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s) : | 4.4 s |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7] | 3.808 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6] | 3.758 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5] | 3.772 Bar |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] | 3.734 Bar |

27/11/2024 14:54:42 3/19

| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 3.800 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 3.889 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 3.923 Bar CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b): 3.926 Bar CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b): 3.898 Bar CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BM5 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'allim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): 4.3 s Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar CFF-DIS BPI4 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b): |
|--|
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 3.923 Bar CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b): 3.926 Bar CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b): 3.898 Bar CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b): 3.801 Bar CFF-DIS BME4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'allim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b): 3.926 Bar CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b): 3.898 Bar CFF-DIS BM93 (3.80+0.20/-0.10b): 3.801 Bar CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BM6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BM6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BMF7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'allim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b): 3.898 Bar CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b): 3.801 Bar CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b <à 6s): |
| CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b): 3.801 Bar CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b <à 6.8): |
| CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b): 3.736 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'allim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b): 3.777 Bar CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): 3.760 Bar CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b): 3.811 Bar Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI5] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BM4] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI3] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI2] 0.000 Bar Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1] 0.000 Bar CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b): |
| CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b): |
| CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b): |
| CFF-DIS BM4 (< ou = 0,10 b): |
| CFF-DIS BPI5 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar |
| |
| CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar |
| |
| CFF-DIS BME7 (< ou = 0,10 b): 0.000 Bar |
| Modérabilité au serrage conforme : oui |
| Modérabilité au desserrage conforme : oui |
| Pression RE après FU (0 bar): 0.000 Bar |
| Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b) : 0.189 Bar |
| Modérabilité au serrage en Neutre conforme : oui |
| Desserrage impossible en Neutre conforme : oui |
| Pression CG stable à 3.3 b conforme : oui |

Essai n°5: IBU BME Nombre de réalisation : 1/1

| m de la mesure | Valeur de la mesure |
|----------------|---------------------|
|----------------|---------------------|

27/11/2024 14:54:42 4/19

| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME7] | 3.794 Bar |
|--|-----------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1] | 3.778 Bar |
| DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.779 Bar |
| DE REG IBU BME7 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.796 Bar |
| Pr. Pesée à 0.00 bar : | 0.003 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME7] | 3.795 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME7] | 4.185 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME7] | 4.184 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1] | 3.779 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1] | 4.147 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1] | 4.148 Bar |
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.780 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.151 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.152 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b): | 3.793 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.187 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.186 Bar |
| Pr. Pesée à 5.20 bar : | 5.195 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME7] | 3.785 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME7] | 4.170 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME7] | 4.170 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1] | 3.770 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1] | 4.136 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1] | 4.136 Bar |
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.770 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.787 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b): | 4.143 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b): | 4.143 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b): | 4.176 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b): | 4.174 Bar |
| Pr. Pesée à 6.83 bar : | 6.830 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME7] | 3.789 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME7] | 4.180 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME7] | 4.180 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1] | 3.773 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1] | 4.150 Bar |
| | |

27/11/2024 14:54:42 5/19

| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1] | 4.149 Bar |
|--|-----------|
| Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.774 Bar |
| Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.789 Bar |
| CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.158 Bar |
| CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.157 Bar |
| CF1 BME7 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b): | 4.186 Bar |
| CF2 BME7 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.184 Bar |
| Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage): | oui |

Essai n°6: IBU BPI

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI6] | 3.833 Bar |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI5] | 3.799 Bar |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI3] | 3.804 Bar |
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2] | 3.749 Bar |
| DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.751 Bar |
| DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.804 Bar |
| DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.798 Bar |
| DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.832 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPl3] | 3.806 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl3] | 3.047 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl3] | 3.049 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2] | 3.749 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2] | 2.980 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2] | 2.980 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6] | 3.824 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6] | 3.030 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl6] | 3.030 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5] | 3.802 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5] | 3.037 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl5] | 3.036 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1 | 3.797 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1 | 3.804 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1 | 3.800 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1 | 3.818 Bar |
| CF1 BPl2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.006 Bar |
| /41/2024 14:54:42 | GI |

27/11/2024 14:54:42 6/19

| 11107 100 200 | |
|--|-----------|
| CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) : | 3.004 Bar |
| CF1 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.039 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.041 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.019 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.022 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.040 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b): | 3.039 Bar |
| Pr. Pesée à 3.94 bar : | 3.936 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPl3] | 3.806 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3] | 3.462 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI3] | 3.463 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2] | 3.797 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2] | 3.458 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2] | 3.459 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPl6] | 3.822 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI6] | 3.492 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI6] | 3.493 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5] | 3.802 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5] | 3.432 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5] | 3.430 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/- | 3.788 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/- | 3.810 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/- | 3.806 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/- | 3.831 Bar |
| CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.465 Bar |
| CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.464 Bar |
| CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.462 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.463 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.437 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.435 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.498 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b): | 3.499 Bar |
| Pr. Pesée à 4.80 bar : | 4.799 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPl3] | 3.806 Bar |
| | |

27/11/2024 14:54:42 7/19

| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3] | 3.973 Bar |
|--|-----------|
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2] | 3.798 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2] | 3.961 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2] | 3.962 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPl6] | 3.821 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPl6] | 4.008 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6] | 4.009 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5] | 3.804 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5] | 3.948 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5] | 3.947 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/- | 3.784 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/- | 3.808 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/- | 3.804 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/- | 3.821 Bar |
| CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.962 Bar |
| CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.965 Bar |
| CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.972 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.976 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.947 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 3.951 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 4.012 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b): | 4.010 Bar |
| Pr. Pesée à 5.52 bar : | 5.518 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPl3] | 3.800 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl3] | 4.487 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl3] | 4.488 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPl2] | 3.793 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl2] | 4.484 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2] | 4.486 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPl6] | 3.813 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl6] | 4.550 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl6] | 4.549 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5] | 3.796 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5] | 4.462 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5] | 4.462 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/- | 3.786 Bar |

27/11/2024 14:54:42 8/19

| | 00 10 27111121 |
|--|----------------|
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/- | 3.801 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/- | 3.798 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/- | 3.815 Bar |
| CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) : | 4.487 Bar |
| CF2 BPl2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) : | 4.492 Bar |
| CF1 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) : | 4.491 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) : | 4.494 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b): | 4.464 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b): | 4.464 Bar |
| CF1 BPl6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b): | 4.558 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) : | 4.557 Bar |
| Pr. Pesée à 6.88 bar : | 6.879 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPl3] | 3.802 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3] | 4.768 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3] | 4.770 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2] | 3.794 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI2] | 4.737 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2] | 4.736 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPl6] | 3.819 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl6] | 4.776 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6] | 4.774 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5] | 3.799 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5] | 4.779 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5] | 4.778 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/- | 3.792 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/- | 3.805 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/- | 3.799 Bar |
| Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/- | 3.820 Bar |
| CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b): | 4.738 Bar |
| CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b): | 4.738 Bar |
| CF1 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) : | 4.770 Bar |
| CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b): | 4.772 Bar |
| CF1 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) : | 4.781 Bar |
| CF2 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) : | 4.782 Bar |
| CF1 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b): | 4.778 Bar |
| CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b): | 4.777 Bar |
| | |

27/11/2024 14:54:42 9/19

oui

Essai n°7: IBU BMI

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BM4] | 3.850 Bar |
| DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b): | 3.852 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4] | 3.856 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4] | 2.648 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4] | 2.646 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b): | 3.858 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b): | 2.648 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b): | 2.647 Bar |
| Pr. Pesée à 3.70 bar : | 3.697 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4] | 3.856 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4] | 3.011 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4] | 3.015 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.856 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b): | 3.010 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b): | 3.012 Bar |
| Pr. Pesée à 4.57 bar : | 4.570 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [REG IBU BM4] | 3.847 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4] | 3.484 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4] | 3.485 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.849 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b): | 3.487 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b): | 3.488 Bar |
| Pr. Pesée à 5.31 bar : | 5.312 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4] | 3.849 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4] | 4.014 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4] | 4.014 Bar |
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.852 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b): | 4.020 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b): | 4.019 Bar |
| Pr. Pesée à 6.67 bar : | 6.671 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4] | 3.852 Bar |
| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4] | 4.401 Bar |
| /41/2024 14-54-42 | 10 |

27/11/2024 14:54:42 10/19

| Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM4] | 4.401 Bar |
|---|-----------|
| Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) : | 3.853 Bar |
| CF1 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b) : | 4.408 Bar |
| CF2 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b): | 4.406 Bar |
| Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage): | oui |

Essai n°8: Tps S/D : MDS par MP(TT-F)

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.8 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.8 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.4 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.4 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.7 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.7 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.8 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.3 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.8 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| | 11. |

27/11/2024 14:54:42 11/19

Essai n°9: Tps S/D : FU par MP(TT-F)

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.7 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.8 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.4 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.4 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.7 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.4 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.7 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.8 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.3 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.3 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 1.8 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s) : | 1.9 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.0 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 1.9 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s): | 2.2 s |

Essai n°10: Tps S/D:FU électropneu par MEU

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|------------------------|---------------------|
| Pr. Pesée à 0.00 bar : | 0.000 Bar |

27/11/2024 14:54:42 12/19

| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.6 s |
|---|-------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.6 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.3 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.2 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s): | 1.5 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s): | 1.6 s |

Essai n°11: Tps S/D : FU pneu par BP(URG)

Nombre de réalisation : 4/4

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BNE7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BNE7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.5 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 7.6 s |

27/11/2024 14:54:42 13/19

| Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
|--|-------|
| Temps de desserrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.4 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.3 s |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 8.6 s |

Essai n°12: Détendeurs FEM

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|-------------------------------------|---------------------|
| Mesure DE-FEMpour REX [EV FEM BME7] | 5.866 Bar |
| Mesure DE-FEMpour REX[EV FEMBME1] | 5.792 Bar |
| Pr. DE-FEMBNE1 (5.82 +/- 0.10 b) : | 5.794 Bar |
| Pr. DE-FEMBME7 (5.82 +/- 0.10 b) : | 5.867 Bar |

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

Nombre de réalisation : 1/1

Essai n°13: Dét.SH/essai SH de V11

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE(SH) pour REX[SH BME1] | 3.003 Bar |
| Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b): | 2.976 Bar |
| Clapet V(SEL)SH passant conforme : | oui |
| Clapet V(SEL)SH non-passant conforme : | oui |
| Retour à la pression nominale CF2 BME1 (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.161 Bar |

Essai n°14: Détendeurs FP

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--------------------------------------|---------------------|
| Prises de pression DE(FP) [FIS BPI6] | 5.038 Bar |
| Prises de pression DE(FP) [FIS BPI5] | 5.196 Bar |
| Prises de pression DE(FP) [FIS BPI3] | 5.250 Bar |
| Prises de pression DE(FP) [FIS BPI2] | 5.213 Bar |
| Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) : | 5.212 Bar |
| Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b) : | 5.253 Bar |
| Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b) : | 5.195 Bar |

27/11/2024 14:54:42 14/19

| Pr. FIS BPI6 (5.20 +/- 0.30 b) : | 5.037 Bar |
|----------------------------------|-----------|
| | |

Essai n°15: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

Essai n°16: Manomètres en cabine V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Déplacement aiguille CP conforme : | oui |
| Ecart pression CP (bar): | 0.02B |
| Précision aiguille CP conforme : | oui |
| Déplacement aiguille CG conforme : | oui |
| Ecart pression CG (bar): | 0.01B |
| Précision aiguille CG à 5 bar conforme : | oui |
| Précision aiguille CG à 0 bar conforme : | oui |
| Déplacement aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui |
| Ecart pressions CF1/CF2 (bar): | 0.01B |
| Précision aiguilles CF1/CF2 conforme : | oui |
| Indication du zéro de CF1/CF2 conforme : | oui |

Essai n°17: RM Minitrol depuis V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Modérabilité au serrage conforme : | oui |
| Modérabilité au desserrage conforme : | oui |
| Modérabilité au serrage en Neutre conforme : | oui |
| Desserrage impossible en Neutre conforme : | oui |
| Pression CG stable à 3.3 b conforme : | oui |

Essai n°18: Dét.SH/essai SH de V20

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Mesure DE(SH) pour REX[SH BME7] | 2.897 Bar |
| Pr. DE(SH) BME7 (2.90 +/- 0.10 b): | 2.898 Bar |
| Clapet V(SEL)SH passant conforme : | oui |
| Clapet V(SEL)SH non-passant conforme : | oui |
| Retour à la pression nominale CF2 BNE7 (4.20 +/- 0.10 b) : | 4.152 Bar |

27/11/2024 14:54:42 15/19

Essai n°19: OPERATIONS LIBERATOIRES

Nombre de réalisation : 1/1

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Etanchéité CP (< ou = à 0.3 bar en 120 s): | 0.020 Bar |
| Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s): | -0.002 Bar |
| Absence de codes défauts : | oui |
| EFAS final réalisé conforme : | oui |

ANNEXES

Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

Essai n°11: Tps S/D : FU pneu par BP(URG)

Nombre de réalisation : 1/4

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|---|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.5 s |
| Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |

27/11/2024 14:54:42 16/19

| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s | |
|---|-------|--|
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.4 s | |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.3 s | |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s | |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s | |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s | |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s | |

Essai n°11: Tps S/D : FU pneu par BP(URG)

Nombre de réalisation : 2/4

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.5 s |
| Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.4 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.3 s |
| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s) : | 7.8 s |

27/11/2024 14:54:42 17/19

| Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s |
|--|-------|
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 8.6 s |

Essai n°11: Tps S/D : FU pneu par BP(URG)

Nombre de réalisation : 3/4

| Nom de la mesure | Valeur de la mesure |
|--|---------------------|
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.2 s |
| Temps de serrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 1.9 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.0 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s): | 2.1 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.5 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.6 s |
| Temps de desserrage BPl3 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 7.6 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.2 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.4 s |
| Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 7.3 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 7.8 s |
| Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s) : | 7.8 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |
| Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 15,0 s): | 8.6 s |

27/11/2024 14:54:42 18/19

Imprimé le 27/11/2024, 14:54:42, avec le logiciel d'analyse Version 2019.5.21.10

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

27/11/2024 14:54:42 19/19