Procès-verbal de conformité



Fichier résultat:	Z55527 J5.AUT	
Date et heure de réalisation des essais:	20/02/2025 00:37:09	
Propriétés du Programme Règle		
Nom du programme :	6 caisses Gposition B_MSAJ5 Essai 1_rame_VSX_VC-D	
Date de création :	05/11/2024	
Rédacteur :	Raja SURIYA	
Ordre imposé : Non		
Commentaires		
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

|--|--|

En-tetes renseignés par l'opérateur

Date d'essai (jj/mm/aaaa) :	12/02/2025
N° de la rame :	Z55527
Nom Opérateur(s):	Frein
N° du poste :	M1037
Date de validité GVG du poste:	30-01-26
Date de validité GVG de l'IF :	03-12-25
Commentaires :	

Essais réalisés

N°	Nom de l'essai	Statut	Voies étalonnées	Mode Admin	Autotest OK
1	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V11	Valide	Oui [0:27:53]	Non	Oui
2	Etanchéité des RA	Valide	Oui [0:40:50]	Non	Oui
3	Manomètres en cabine V11	Valide	Oui [0:52:36]	Non	Oui
4	RMMinitrol depuis V11 + N-JMR	Valide	Oui [1:08:22]	Non	Oui
5	IBU BME	Valide	Oui [1:32:23]	Non	Oui
6	IBU BPI	Valide	Oui [1:40:14]	Non	Oui

20/02/2025 02:02:10 1/17

7	IBU BMI	Valide	Oui [1:47:16]	Non	Oui
8	Tps S/D : MDS par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:49:18]	Non	Oui
9	Tps S/D : FU par MP(TT-F)	Valide	Oui [1:50:59]	Non	Oui
10	Tps S/D:FU électropneu par MEU	Valide	Oui [1:54:05]	Non	Oui
11	Tps S/D : FU pneu par BP(URG)	Valide	Oui [2:10:02]	Non	Oui
12	Détendeurs FEM	Valide	Oui [2:13:33]	Non	Oui
13	Dét.SH/essai SH de V11	Valide	Oui [2:17:48]	Non	Oui
14	Détendeurs FP	Valide	Oui [9:03:30]	Non	Oui
15	PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20	Valide	Oui	Non	Oui
16	Manomètres en cabine V20	Valide	Oui [0:21:08]	Non	Oui
17	RMMnitrol depuis V20	Valide	Oui [2:24:59]	Non	Oui
18	Dét.SH/essai SH de V20	Valide	Oui [0:26:16]	Non	Oui
19	OPERATIONS LIBERATOIRES	Valide	Oui [0:29:41]	Non	Oui

Motifs d'invalidité des essais

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 : 3/3

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):	0.002 Bar
Etanchéité RABPl2 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.000 Bar
Etanchéité RABPl3 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.001 Bar
Etanchéité RABM4 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.026 Bar
Etanchéité RABPI5 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.053 Bar
Etanchéité RABPl6 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.002 Bar
Etanchéité RABME7 (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	0.002 Bar

Essai n°3: Manomètres en cabine V11

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
------------------	---------------------

20/02/2025 02:02:10 2/17

Déplacement aiguille CP conforme :	oui
Ecart pression CP (bar):	0.05
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0
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
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 : 2/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	4.998 Bar
Chute de pression CG en 1ère dép. (0,50 +/- 0,05 bar) :	-0.490 Bar
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b) :	4.508 Bar
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.006 Bar
Tps 1ère dép. RE (< ou = à 2 s) :	0.1 s
Tps 1ère dép. CG (< ou = à 7 s):	1.6 s
Pression CG après 1ère dép.(4.50 +/- 0.10b):	4.509 Bar
RE/CG 1ère dep. (< ou = à 0.05 b) :	-0.009 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	0.919 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	1.059 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.933 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	1.010 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	0.844 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	0.838 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME1]	0.921 Bar
Début de serrage constaté après 1ère dép :	oui
Tps de purge CG (5b à 3.5b < ou = à 5s) :	4.1 s
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BME7]	3.784 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI6]	3.891 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	3.869 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BM4]	3.877 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI3]	3.734 Bar

20/02/2025 02:02:10 3/17

Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI2]	3.870 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME1]	3.766 Bar
CFF-DIS BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.769 Bar
CFF-DIS BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.869 Bar
CFF-DIS BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.741 Bar
CFF-DIS BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.880 Bar
CFF-DIS BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.873 Bar
CFF-DIS BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.893 Bar
CFF-DIS BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.787 Bar
Tps d'alim CG (3.5b à 4.9b < à 6s) :	4.4 s
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BME7]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX[CFF-DIS BPI6]	0.002 Bar
Mesure des CFF-DIS pour REX [CFF-DIS BPI5]	0.001 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]	0.001 Bar
CFF-DIS BME1 (< ou = 0,10 b):	0.000 Bar
CFF-DIS BPI2 (< ou = 0,10 b):	0.001 Bar
CFF-DIS BPI3 (< ou = 0,10 b):	0.001 Bar
CFF-DIS BM4 (< ou = 0,10 b):	0.003 Bar
CFF-DIS BPI5 (< ou = 0,10 b):	0.001 Bar
CFF-DIS BPI6 (< ou = 0,10 b):	0.001 Bar
CFF-DIS BME7 (< ou = 0,10 b):	0.002 Bar
Modérabilité au serrage conforme :	oui
Modérabilité au desserrage conforme :	oui
Pression RE après FU (0 bar) :	0.001 Bar
Pr. CG après FU élec. (> à Pr. RE et < à 1.5b):	0.303 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

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

20/02/2025 02:02:10 4/17

200	21 00
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME7]	3.772 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BME1]	3.800 Bar
DE REG IBU BME1 (3.80+0.20/-0.10b):	3.801 Bar
DE REG IBU BME7 (3.80+0.20/-0.10b):	3.772 Bar
Pr. Pesée à 0.00 bar :	0.000 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME7]	3.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME7]	4.133 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME7]	4.131 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BME1]	3.799 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BME1]	4.218 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BME1]	4.215 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.801 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.221 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.221 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.774 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.135 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 0 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.133 Bar
Pr. Pesée à 5.20 bar :	5.183 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME7]	3.781 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME7]	4.147 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME7]	4.149 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [REG IBU BME1]	3.807 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF1 BME1]	4.233 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.20 bar [CF2 BME1]	4.232 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.810 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 5.20 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.783 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.239 Bar
CF2 BME1 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.237 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.148 Bar
CF2 BME7 à Pesée = 5.20 b (4.20 +/- 0.15 b) :	4.150 Bar
Pr. Pesée à 6.83 bar :	6.835 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME7]	3.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME7]	4.130 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME7]	4.131 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [REG IBU BME1]	3.800 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF1 BME1]	4.218 Bar

20/02/2025 02:02:10 5/17

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.83 bar [CF2 BME1]	4.216 Bar
Info. DE REG IBU BME1 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.801 Bar
Info. DE REG IBU BME7 à Pesée = 6.83 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.775 Bar
CF1 BME1 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.237 Bar
CF2 BME1 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.234 Bar
CF1 BME7 à Pesée = 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b):	4.138 Bar
CF2 BME7 à Pesée 6.83 b (4.20 +/- 0.10 b) :	4.138 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/FIS BPI6]	3.774 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.761 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.794 Bar
Mesure DE(RG)IBU pour REX[REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.751 Bar
DE REG IBU BPI2 (3.80+0.20/-0.10b):	3.754 Bar
DE REG IBU BPI3 (3.80+0.20/-0.10b):	3.795 Bar
DE REG IBU BPI5 (3.80+0.20/-0.10b):	3.763 Bar
DE REG IBU BPI6 (3.80+0.20/-0.10b):	3.776 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.798 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPI3]	3.019 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI3]	3.019 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl2]	3.020 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPl2]	3.020 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.779 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl6]	3.078 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI6]	3.079 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.766 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BPl5]	3.084 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BPI5]	3.084 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.767 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.799 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.768 Bar

20/02/2025 02:02:10 6/17

	2500	27 00
	Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.1	3.782 Bar
	CF1 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b):	3.024 Bar
	CF2 BPI2 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.023 Bar
	CF1 BPl3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.022 Bar
	CF2 BPI3 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.021 Bar
	CF1 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.073 Bar
	CF2 BPI5 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.071 Bar
	CF1 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.080 Bar
	CF2 BPI6 à Pesée = 0 b (3.10 +/- 0.10 b) :	3.082 Bar
	Pr. Pesée à 3.94 bar :	3.937 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.802 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl3]	3.472 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl3]	3.472 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.770 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI2]	3.368 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI2]	3.368 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.783 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPl6]	3.462 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPl6]	3.463 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.769 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF1 BPI5]	3.381 Bar
	Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3,94 bar [CF2 BPI5]	3.378 Bar
	Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.772 Bar
	Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.803 Bar
	Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.773 Bar
	Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.80+0.20/-	3.786 Bar
	CF1 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.374 Bar
	CF2 BPI2 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.373 Bar
	CF1 BPl3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.474 Bar
	CF2 BPI3 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.475 Bar
	CF1 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.346 Bar
	CF2 BPI5 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.346 Bar
	CF1 BPl6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.465 Bar
	CF2 BPI6 à Pesée = 3.94 b (3.40 +/- 0.15 b) :	3.466 Bar
-		

20/02/2025 02:02:10 7/17

Pr. Pesée à 4.80 bar :	4.800 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.805 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI3]	3.965 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI3]	3.965 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.753 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI2]	3.876 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI2]	3.875 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.785 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPl6]	3.953 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI6]	3.955 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.772 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF1 BPI5]	3.902 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4,80 bar [CF2 BPI5]	3.900 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.755 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.807 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.773 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.80+0.20/-	3.787 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.879 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.879 Bar
CF1 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.967 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.968 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.899 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.898 Bar
CF1 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b):	3.957 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 4.80 b (3.95 +/- 0.15 b) :	3.960 Bar
Pr. Pesée à 5.52 bar :	5.516 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.811 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI3]	4.540 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI3]	4.541 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.790 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI2]	4.489 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI2]	4.489 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.814 Bar

20/02/2025 02:02:10 8/17

	2. 00
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPl6]	4.542 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPl6]	4.542 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.778 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF1 BPI5]	4.437 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5,52 bar [CF2 BPI5]	4.435 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.791 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.812 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.781 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 5.52 b (3.80+0.20/-	3.814 Bar
CF1 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.492 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.494 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.543 Bar
CF2 BPl3 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.543 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.422 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.420 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.542 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 5.52 b (4.50 +/- 0.15 b) :	4.544 Bar
Pr. Pesée à 6.88 bar :	6.882 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	3.813 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI3]	4.815 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI3]	4.814 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	3.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl2]	4.793 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI2]	4.792 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	3.812 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPl6]	4.798 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI6]	4.801 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF1 BPI5]	4.823 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6,88 bar [CF2 BPI5]	4.823 Bar
Info. DE REG IBU BPI2 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.821 Bar
Info. DE REG IBU BPI3 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.814 Bar
Info. DE REG IBU BPI5 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.780 Bar
Info. DE REG IBU BPI6 à Pesée = 6.88 b (3.80+0.20/-	3.813 Bar

20/02/2025 02:02:10 9/17

CF1 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.795 Bar
CF2 BPI2 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b):	4.795 Bar
CF1 BPl3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.816 Bar
CF2 BPI3 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.815 Bar
CF1 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.805 Bar
CF2 BPI5 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.804 Bar
CF1 BPl6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.800 Bar
CF2 BPI6 à Pesée = 6.88 b (4.80 +/- 0.10 b) :	4.802 Bar
Essai recommencé après réglage (ou aucun réglage) :	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 BMI4]	3.774 Bar
DE REG IBU BM4 (3.80+0.20/-0.10b):	3.774 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [REG IBU BM4]	1.719 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF1 BM4]	0.388 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 0 bar [CF2 BM4]	0.420 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 0 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.779 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):	2.649 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 0 b (2.70 +/- 0.10 b):	2.649 Bar
Pr. Pesée à 3.70 bar :	3.703 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [REG IBU BM4]	3.780 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF1 BM4]	2.915 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 3.70 bar [CF2 BM4]	2.914 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 3.70 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.781 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):	2.917 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 3.70 b (3.00 +/- 0.15 b):	2.917 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]	3.804 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF1 BM4]	3.475 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 4.57 bar [CF2 BM4]	3.472 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 4.57 b (3.80+0.20/-0.10 b):	3.804 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):	3.475 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 4.57 b (3.55 +/- 0.15 b):	3.473 Bar
Pr. Pesée à 5.31 bar :	5.307 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [REG IBU BM4]	3.867 Bar
//02/2025 02:02:10	10.

20/02/2025 02:02:10 10/17

Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF1 BM4]	4.083 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 5.31 bar [CF2 BM4]	4.081 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 5.31 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.868 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.088 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 5.31 b (4.10 +/- 0.15 b):	4.086 Bar
Pr. Pesée à 6.67 bar :	6.674 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [REG IBU BM4]	3.876 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF1 BM4]	4.419 Bar
Mesure DE RG-IBU / CF1 et CF2 avec Pesée à 6.67 bar [CF2 BM4]	4.417 Bar
Info. DE REG IBU BMI4 à Pesée = 6.67 b (3.80+0.20/-0.10 b) :	3.875 Bar
CF1 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):	4.418 Bar
CF2 BM4 à Pesée = 6.67 b (4.40 +/- 0.10 b):	4.418 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):	2.6 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.6 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.7 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.7 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):	2.2 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):	1.6 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 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):	1.8 s
Temps de serrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.7 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.4 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.4 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.4 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.4 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

20/02/2025 02:02:10 11/17

Temps de desserrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.4 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.4 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	1.5 s
Temps de desserrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	1.5 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s

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):	1.7 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.2 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.1 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):	1.2 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.1 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.4 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):	1.1 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.8 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.7 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.2 s
Temps de desserrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	2.2 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	0.8 s
Temps de desserrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	0.8 s
Temps de desserrage BPI3 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):	0.8 s
Temps de desserrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	0.8 s
Temps de desserrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.1 s
Temps de desserrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	1.9 s

20/02/2025 02:02:10 12/17

Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	0.9 s
Temps de desserrage BPI6 mesuré au CF2 (< ou = 3,5 s):	0.9 s
Temps de desserrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,5 s):	2.2 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 :	0.001 Bar
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.5 s
Temps de serrage BPl2 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.1 s
Temps de serrage BPl2 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.0 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):	1.1 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.0 s
Temps de serrage BPl5 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.3 s
Temps de serrage BPl5 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.2 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.1 s
Temps de serrage BPl6 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	0.9 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF1 (< ou = 3,0 s):	1.6 s
Temps de serrage BME7 mesuré au CF2 (< ou = 3,0 s):	1.5 s

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

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Temps de serrage BME1 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BME1 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.3 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPI2 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.2 s
Temps de serrage BPl3 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPI3 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.6 s
Temps de serrage BM4 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.6 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF1 (< ou = 4,0 s):	2.1 s
Temps de serrage BPI5 mesuré au CF2 (< ou = 4,0 s):	2.0 s

20/02/2025 02:02:10 13/17

2.0 s
1.9 s
2.5 s
2.5 s
9.6 s
9.6 s
8.6 s
8.6 s
8.0 s
8.0 s
8.3 s
8.3 s
8.6 s
8.6 s
9.3 s
9.3 s
9.3 s
9.3 s

Essai n°12: Détendeurs FEM

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME7/SH BME7]	5.820 Bar
Mesure DE-FEM pour REX [EV FEM BME1/SH BME1]	5.804 Bar
Pr. DE-FEMBME1 (5.82 +/- 0.10 b):	5.804 Bar
Pr. DE-FEMBME7 (5.82 +/- 0.10 b) :	5.820 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 [EV FEM BME1/SH BME1]	2.901 Bar			
Pr. DE(SH) BME1 (2.90 +/- 0.10 b) :	2.911 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) :	4.201 Bar			

Essai n°14: Détendeurs FP

20/02/2025 02:02:10 14/17

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI6/FIS BPI6]	5.169 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI5/FIS BPI5]	5.360 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI3/FIS BPI3]	5.348 Bar
Prises de pression DE(FP) [REG IBU BPI2/FIS BPI2]	5.191 Bar
Pr. FIS BPI2 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.192 Bar
Pr. FIS BPI3 (5.20 +/- 0.30 b):	5.349 Bar
Pr. FIS BPI5 (5.20 +/- 0.30 b):	5.295 Bar
Pr. FIS BPI6 (5.20 +/- 0.30 b) :	5.169 Bar

Essai n°15: PREPA DES ESSAIS EN CABINE V20

Nombre de réalisation : 1/1

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
------------------	---------------------

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):	0.04
Précision aiguille CP conforme :	oui
Déplacement aiguille CG conforme :	oui
Ecart pression CG (bar):	0
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):	CF2 - 0.04 CF1 - 0.01
Précision aiguilles CF1/CF2 conforme :	oui
Indication du zéro de CF1/CF2 conforme :	oui

Essai n°17: RM Minitrol depuis V20

Nombre de réalisation : 3/3

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		

20/02/2025 02:02:10 15/17

Essai n°18: Dét.SH/essai SH de V20

	Nombre	مام	ráal	lica	tion		1	14	ı
- 1	vombre	: ae	rea	IISa	tion	-	1	r	ı

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Mesure DE(SH) pour REX [EV FEM BME7/SH BME7]	2.905 Bar
Pr. DE(SH) BME7 (2.90 +/- 0.10 b):	2.915 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) :	4.165 Bar

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):	0.112 Bar
Etanchéité CG (< ou = à 0.1 bar en 120 s):	-0.042 Bar
Absence de codes défauts :	oui
EFAS final réalisé conforme :	oui

ANNEXES

Valeurs mesurées lors des réalisations précédentes

Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

Essai n°2: Etanchéité des RA

Nombre de réalisation : 2/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure	

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

Nombre de réalisation : 1/2

Nom de la mesure	Valeur de la mesure
Pression régime CG (5 +/- 0.05b) :	5.009 Bar

Essai n°17: RM Minitrol depuis V20

Nombre de réalisation : 1/3

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

Essai n°17: RM Minitrol depuis V20

Nombre de réalisation : 2/3

20/02/2025 02:02:10 16/17

Nom de la mesure	Valeur de la mesure

Imprimé le 20/02/2025 02:02:08, avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

Réalisé avec le logiciel de mesure Version 2021.4.26.79

20/02/2025 02:02:10 17/17