

Direction **Energie Environnement**  
Division **Systèmes Energétiques, Evaluation (SE2)**  
☎ 33 4 93 95 64 46  
[axelle.chautemps@cstb.fr](mailto:axelle.chautemps@cstb.fr)

Sophia Antipolis, le 21/07/2023

A l'attention de M. Benoit SMAGGHE

COMAP  
Parkview – Bât. A  
77-79 Bd de la bataille de Stalingrad  
69100 VILLEURBANNE

SE2 n° 23.115  
JCC/AC

**Objet :** Résultats des essais d'interchangeabilité pour la certification eu.bac concernant l'actionneur A 40625-00N00-1S (actionneur thermique 24V) et la vanne Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20.

**Subject :** eu.bac certification - Interchangeability test results for the actuator A 40625-00N00-1S (thermal actuator 24V) and the valve Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20.

Monsieur,  
Dear Sir,

Nous vous confirmons que les essais d'interchangeabilité (CLMS 23/1198 – Devis FR23COMAPU-17731) pour votre combinaison actionneur A 40625-00N00-1S (actionneur thermique 24V) et vanne Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 (cf. « Self declaration ») satisfont aux règles de la certification eu.bac.

*We confirm that the interchangeability tests (CLMS 23/1198 – Estimate FR23COMAPU-17731) for your combination actuator A 40625-00N00-1S (thermal actuator 24V) and valve Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 (see "Self declaration") comply with the eu.bac certification rules.*

- Critère d'acceptation d'interchangeabilité / Interchangeability test criteria

Pour les actionneurs thermiques avec entrée PWM, la combinaison actionneur/vanne sera acceptée comme interchangeable si  $CA_{exch} - CA_{ref} \leq 0,3$

*For the thermal actuators with PWM input, the actuator/valve combination will be declared as interchangeable if  $CA_{exch} - CA_{ref} \leq 0,3$*

$CA_{ref}$  = Test de référence avec la configuration (régulateur, vanne/actionneur) de référence.

$CA_{ref}$  = Reference test with the reference configuration (controller, valve/actuator).

$CA_{exch}$  = Test de la combinaison vanne/actionneur avec le régulateur de référence.

$CA_{exch}$  = Valve/actuator combination test with the reference controller.

- Résultat / Results

Votre combinaison actionneur A 40625-00N00-1S (actionneur thermique 24V) et vanne Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 dont l'acronyme est **24Vac/TA/PWM/2-3WV/EP** est déclarée interchangeable.

*Your actuator A 40625-00N00-1S (thermal actuator 24V) and valve Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 combination whose acronym is **24Vac/TA/PWM/2-3WV/EP** is declared as interchangeable.*

#### CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

290 route des Lucioles – BP 209 – 06904 Sophia Antipolis cedex  
Tél. : +33 (0)4 93 95 67 00 – Siret 775 688 229 00068 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Établissement public à caractère industriel et commercial – RCS Meaux 775 688 229 – TVA FR 70 775 688 229  
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

L'organisme certificateur eu.bac sera informé que vos essais ont satisfait aux règles de certification.  
*We will inform the eu.bac certification board that your tests results comply with the certification rules.*

Restant à votre disposition pour tout complément d'information, nous vous prions d'agréer, Monsieur,  
l'expression de nos salutations distinguées.

*Remaining at your disposal for any more information, yours sincerely.*



Jean-Charles CORBIN  
Responsable du Laboratoire d'Essais  
Test Laboratory Manager