

Direction **Energie Environnement**
Division **Systèmes Energétiques, Evaluation (SE2)**
☎ 33 4 93 95 64 46
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° 23.116
JCC/AC

Objet : Résultats des essais d'interchangeabilité pour la certification eu.bac concernant l'actionneur A 20625-00N00-1S (actionneur thermique 230V) et la vanne Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20.

Subject : eu.bac certification - Interchangeability test results for the actuator A 20625-00N00-1S (thermal actuator 230V) and the valve Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20.

Monsieur,
Dear Sir,

Nous vous confirmons que les essais d'interchangeabilité (CLMS 23/1215 – Devis FR23COMAPU-17731) pour votre combinaison actionneur A 20625-00N00-1S (actionneur thermique 230V) 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 23/1215 – Estimate FR23COMAPU-17731) for your combination actuator A 20625-00N00-1S (thermal actuator 230V) 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 20625-00N00-1S (actionneur thermique 230V) et vanne Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 dont l'acronyme est **230V/TA/PWM/2-3WV/EP** est déclarée interchangeable.

*Your actuator A 20625-00N00-1S (thermal actuator 230V) and valve Nexus Valve VIVAX G2 EQM DN15&DN20 combination whose acronym is **230V/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
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