

## Explosion-Proof Electrical Machine Appliance Type Certification

### 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

Applicant <u>OR</u> Importer 申請者	Rotork Controls Ltd, Brassmill Lane, Bath, BA1 3JQ, United Kingdom	
Manufacturer OR OEM (if importer is listed) 製造者	Rotork Controls Ltd, Brassmill Lane, Bath, BA1 3JQ, United Kingdom	
Product name 品名	Range of Electric Valve Actuators	
Model name 型式の名称	IQ	
Protection concept Type 防爆構造の種類	Flameproof	
Protection concept, Gas Group, Temperature Class 対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	Ex d IIB T4 Gb	
Rating 定格	See attachment	
Conditions of Safe Use 使用条件	See Below	
Certificate number 型式検定合格番号	第 CSAUK 20JPN008X 号	
Validity Period 有効期間	From 2020/01/31 to 2023/01/30 2020年1月31日から2023年1月30日まで	<i>N. Jones</i>
	From // to // 年 月 日から 年 月 日まで	
	From // to // 年 月 日から 年 月 日まで	
	From // to // 年 月 日から 年 月 日まで	

The equipment has passed the Type inspection based on the machine and other inspection rules.  
機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

2020, 01, 31  
令和 2020 年 1 月 31 日

Type Test  
型式検定実施者

Director of CSA Group UK Ltd  
CSA グループ テスティング UK LTD 取締役社長



CSAUK 20JPN008X

Specific Conditions of Use;

1. This equipment shall be positioned such that risk of impact to the window is low.
2. This equipment included some external non-metallic parts, including the outer protective coating. Cleaning shall only be carried out with a damp cloth.
3. In accordance with clause 5.1 of IEC 60079-1, the critical dimensions of the flamepaths are:

Flamepath	Flamepath Dimension (mm)			
	IQ Sizes 1, 2 and 3		IQ Sizes 5	
	Gap	Length	Gap	Length
Gearcase / Motor Cover	0.15	25.0	0.15	25.00
Gearcase / Wormshaft shroud	0.05	35.0	0.00	49.75
Wormshaft shroud / Wormshaft	0.24	26.0	0.25	49.75
Gearcase / Terminal Bung	0.20	27.0	0.20	27.00
Gearcase / Terminal Cover	0.15	27.0	0.15	27.00
Gearcase / Electrical Cover	0.15	26.0	0.15	26.00
Encoder Shaft Bush / Encoder Shaft	0.08	27.0	0.08	27.00
Gearcase / Encoder Shaft Bush	0.07	25.0	0.07	25.00
Gearcase / Motor Loom Bush	0.15	29.0	0.15	33.25
Gearcase / Deep Terminal Cover	0.15	27.0	0.15	27.0
Gearcase / Short Electrical Cover	0.15	26.0	-	-

4. The equipment is supplied with compression type cable glands which do not incorporate sealing compound to stop around individual cores/conductors. This shall be considered when installing them in accordance with the relevant electrical installations code of practice.