

ISO 15848-1 QUALIFICATION CERTIFICATE

ISO 15848-1 QUALIFIZIERUNGSZERTIFIKAT

This certificate to certify that the valve below has been tested according to standard: Industrial valves Measurement, test and qualification procedures for fugitive emissions – Part I:

Classification system and qualification procedures for type testing of valves (ISO 15848-1: 2015)

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass die nachstehende Armatur gemäß der Norm geprüft wurde:

„Industriearmaturen - Mess-, Prüf- und Qualifikationsverfahren für flüchtige Emissionen - Teil 1:

Klassifizierungssystem und Qualifikationsverfahren für die Bauartprüfung von Armaturen (ISO 15848-1:2015)

Test valve details <i>Angaben zur Prüfarmatur</i>	Description <i>Beschreibung</i>	Test valve details <i>Angaben zur Prüfarmatur</i>	Description <i>Beschreibung</i>
Manufacturer <i>Hersteller</i>	Perrin GmbH	Stem material <i>Schaftwerkstoff</i>	1.4571 / SS 316 Ti
Nominal size <i>Nennweite</i>	1½ inch / 40mm	Stem seal material <i>Schaftabdichtung</i>	Graphite / Graphit
Pressure rating <i>Druckstufe</i>	160 bar / 2320 PSI	Body seal material <i>Gehäusedichtungswerkstoff</i>	Graphite / Graphit
Type <i>Typ</i>	Ball valve 14-K / Kugelhahn 14-K	Belleville washer material <i>Tellerfederwerkstoff</i>	1.4310 / SS 301
Body material <i>Gehäusewerkstoff</i>	1.4571 / SS 316 Ti	Torque gland <i>Drehmoment am Schaft</i>	120 Nm
Packing bolt material <i>Schaftschraubenwerkstoff</i>	A2-70	Serial / ID number : <i>Rückmeldnr. / Artikelnr.</i>	438636 / 523138
Stem diameter (OD^{stem}) <i>Schaftdurchmesser (OD^{Schaft})</i>	30 mm (qualifies half to twice the tested stem diameter, see par. 8 of ISO 15848-1) / 30 mm (qualifiziert vom halben bis zum doppelten des geprüften Schaftdurchmessers, siehe ISO 15848-1, Kapitel 8)		

Valve qualification range: (see paragraph 8 of ISO 15848-1) / Armaturenqualifizierungsbereich (siehe ISO 15848-1, Kapitel 8)

Description <i>Beschreibung</i>	Tested Valve <i>Geprüfte Armatur</i>	Scope <i>Umfang</i>
Stem material type <i>Schaftwerkstoff</i>	Graphite / Graphit	Graphite / Graphit
Body seal material type <i>Gehäusedichtungswerkstoff</i>	Graphite / Graphit	Graphite / Graphit
Stem seal load <i>Belastung der Schaftabdichtung</i>	Belleville washer (2x) / Tellerfeder (2x)	Belleville washer (2x) / Tellerfeder (2x)
Stem diameter <i>Schaftdurchmesser</i>	30 mm	15 mm to 60 mm
Pressure class <i>Druckstufe</i>	C900 / PN160	C900 / PN160
Temperature class <i>Temperaturbereich</i>	-196°C to RT	-196°C to RT
Tightness class <i>Dichtheitsklasse</i>	BH	BH

Detailed test specification / Konkretisierung der Prüfbedingungen

The date acquisition was made manually according figure 4

Die Datenerfassung erfolgte an den jeweiligen Haltepunkten gemäß Bild 4 manuell

The bagged volume (see chapter A.2.2) was realised by a double stage gland packing. (see drawing: 523138)

Der Absackbehälter (siehe A.2.2) wurde zwischen zwei Packungen an der Schaltwelle realisiert. (siehe Zeichnung: 523138)

Performance class / Festigkeitsklasse:

ISO FE BH – CO1 – SSA 0 – t (-196°C, RT) – PN 160 / Class 900 – ISO 15848-1

Name (Perrin GmbH):

M. Costanza
23.01.2019



Perrin GmbH

Siemensstr. 1
61130 Nidderau
Tel. 06187-923-0
Fax 06187-928251

Name authority (TÜV Hessen):

M. Baake
06.03.2019



This certificate must be read in conjunction with the full PERRIN test report number AU158001 - The report in german language is obligatory
Dieses Zertifikat muss in Zusammenhang mit dem Perrin Prüfplan AU158001 gelesen werden - Der Bericht ist in deutscher Sprache verbindlich