



TECHNICAL DATA SHEET - CST 2241/01 - 29/09/2013

CONTROLLER 3 EVOLUTION

T	°C	-200 +450 (1) / +650 (2)		
p	bar	500		
V	m/s	1		
pH		0 ÷ 14(3)		

- (1) Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C
- (2) Con Vapore
- (3) La grafite non può essere impiegata con agenti ossidanti
- (4) Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore



Seals in service
Applying valves

TA-LUFT CERTIFICATE

Technical Instruction on Air Quality Directives item 5.2.6.4 (VDI 2440)

CERTIFICATE NUMBER: TAL - 000659 - 01

CLIENT: CARRARA S.p.A.
ADDRESS: Via Provinciale 1/E - 25030 ADRO (BS) - Italy

Valve type: /
Models: /
Size: /
Valve rating: /

Seal type: Graphite packing
Temperature: 25°C + 400°C
Test pressure: 40 bar
Dep. Steam packing: GR80SGR - 5 ring configuration

We hereby certify that the above listed item has been tested according to:
Allgemeine VwV zum Bundes - Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

with satisfactory result

Annex: Stem packing fugitive emissions test procedure No 014B000001 rev.0

Fugitive emissions test report 01A.12.10 - 29/03/2010 GR80SGR



CERTIFICATION DATE
30th March 2010

MARSHALL OF INSPECTION

PROF. DR. ING. G. MARSHALL

TUV KLAS S.R.L.
TUV SUD Group
TUV SUD Italia
Divisione Italia
Via G. Cesare, 12 48013 S
48013 S. Cesario (RA)
Sede legale: Via V. Veneto, 21 20124 Milano
Tutti i diritti sono riservati e non possono essere
riprodotti senza permesso scritto dalla TUV SUD

Teléfono: +39 02 24 12 11
Telefax: +39 02 24 12 12 28
www.tuv.it

Amministratore Delegato:
Roberto Magagnoli

Regione della Repubblica di Milano
R. E. n. 020442 / 01 - 08/03/2010
R. E. n. 020442 / 01 - 08/03/2010
Cassa sociale: Cap. 500.000.000.000
Codice fiscale: 07524300151
Cod. Prov. 020442 - 01 - 08/03/2010
CARRARA S.p.A. - 25030 ADRO (BS) - Italy
CARRARA S.p.A. - 25030 ADRO (BS) - Italy

Composizione

Pura grafite minerale espansa con speciale rinforzo in Inconel® ed impregnazione con compound a base di grafite e componenti speciali.

Caratteristiche

Controller 3 Evolution è costituito da anelli di treccia stampata costituita da trefoli di grafite espansa caratterizzati da uno speciale rinforzo. Il materiale garantisce una bassissima perdita di peso in esercizio ad alta temperatura, incontrando i requisiti **EN14772 - sezione 6.7**, offrendo inoltre un basso coefficiente di attrito.

Controller 3 Evolution, certificato Low Emission **TA LUFT VDI2440**, mantiene le sue proprietà elastiche e le sue prestazioni di tenuta nel tempo con moderate necessità di riserraggi. Disponibile anche nella versione Dry per uso ossigeno

Applicazioni

Controller 3 Evolution è una guarnizione stelo specifica per Valvole Industriali Low Emission, ma anche per quelle con servizio ad alta pressione e temperatura.