






TECHNICAL DATA SHEET - CST 0440/03 - 29/09/2013

## CONTROLLER-ONE EVOLUTION

### STEM'S GRAPHITE PACKING LOW EMISSION

				
<b>T</b>	<b>°C</b>	<b>-200</b>	<b>+450(1)</b>	<b>+650(2)</b>
<b>p</b>	<b>bar</b>	<b>300</b>		
<b>V</b>	<b>m/s</b>	<b>1</b>		
<b>pH</b>		<b>0 + 14(3)</b>		



- (1) Con agenti debolmente ossidanti / *With mild oxidizers*
- (2) Applicazione vapore / *With Steam*
- (3) Non compatibile con i forti ossidanti / *Avoid the strong oxidizers*
- (4) Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore  
*Avoid the product's use at the maximum temperature and pressure associated values without consult the manufacturer*

#### Composizione

##### Rings

- Grafite pura SIGRAFLEX E
- Anelli a densità differenziata

##### Wiper Rings

- Baderna GR80SGR in grafite espansa con rinforzo metallico speciale
- Impregnazione con grafite pura ed inibitore di corrosione inorganico

#### Caratteristiche e Applicazioni

Controller One Evolution è il set di tenuta stelo progettato e prodotto per incontrare la domanda di prodotti affidabili e conformi ai requisiti Low Emission. Gli anelli in grafite sono stampati nella caratteristica sezione Cup & Cone, grazie alla quale, quando viene applicata una forza di compressione, si innescano una spinta verso lo stelo e la camera che aumenta il livello di tenuta, incontrando i requisiti Low Emission VDI2440 anche con bassi carichi di serraggio. Controller One Evolution è realizzato in grafite purissima, garantendo una ridotta perdita di peso alle alte temperature in accordo ai requisiti EN14772 - Sezione 6.7.

#### Composition

##### Rings

- Flexible graphite SIGRAFLEX E
- Rings with differentiated bulk density

##### Wiper Rings

- Flexible graphite strands Inconel® reinforced packing GR80SGR
- Impregnated with pure colloidal graphite and passive inhibitor of corrosion

#### Features and Applications

Controller 2 Evolution it's the stem's packing TA LUFT VDI2440 Low Emission approved. Equipped with the special packing GR80SGR, Controller 2 Evolution offers a great recovery combined with a very high aging resistance. Controller 2 Evolution can work easily with all industrial fluids in high pressure and temperature services, according to the EN 14772 - Section 6.7 weight loss requirements.