



## District Heating and Cooling

### Zona Franca Barcelona



 **Cliente/customer**

**DALKIA CONTRACTING**

**Dalkia**, filial de Veolia Environnement y de EDF, cuenta con más de 53.457 colaboradores en 42 países donde ha alcanzado, en 2010, una facturación de 8.6 mil millones de euros.

**Dalkia**, a subsidiary of Veolia Environnement and EDF, has over 53,457 employees in 42 countries where it has achieved in 2010, a turnover of 8.6 billion euros.



**Dalkia**  
El valor de la energía



## Descripción del proyecto

### Red de calor y frío de Barcelona sur (Zona Franca - Fira Gran Vía 2)

Esta red dará servicio al barrio de La Marina y a grandes usuarios como Mercabarna, Fira de Gran Vía de L'Hospitalet o la City Metropolitana.

El proyecto se basa en el aprovechamiento del frío recuperado de la central de regasificación de ENAGAS y de los residuos procedentes del mantenimiento de los parques y jardines de la ciudad de Barcelona.



## Clave del éxito

Coordinación y asesoramiento directo en la selección de valvulería entre la ingeniería Passavant y el Dpto. comercial de Saidi.

Fruto de esta coordinación y la premura de tiempo en la obra se hizo un suministro total en 2 semanas.



ACTUADOR  
MODEL. NO.  
DM-01

100(HX)

Ø290

### HOJA DE PROYECTO

RED DE CALOR Y FRÍO BARCELONA SUR				WATER
Cliente final	Dalkia Contracting	Ingeniería		
Localización	Barcelona	Fecha	2011	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención				
Bola	KLINGER® Ballostar PN16 2 piezas Trunnion BW	DN200 - DN800	Acero carbono	
Mariposa				
Seguridad				
Otras				
Notas				
Instrumentación		Sellado		
Claves de éxito				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> <li>- Best in class products / Wide product range</li> <li>- Quality</li> </ul>				

## Project summary

### District Heating and Cooling system for Barcelona's Zona Franca

The system will serve the La Marina, the Mercabarna wholesale market, the international exhibition center (Fira) in Gran Vía de L'Hospitalet and the City Metropolitana.

The project is based on recovering and recycling cold energy from the Enagas regasification plant and

on energy recovery from the thermal treatment of vegetation residue from the parks and gardens of Barcelona.



## Keys to success

Project Management between Sales Backoffice, Product Manager, Quality Control and the branch office.

As a result of the constant monitoring of the order, we could shorten the delivery time in 2/3 weeks.

During the visit to the manufacturer from the Technical Management of the Canal de Navarra, Dragados y Construcciones as performing the work and accompanied by SAIDI Quality Control Manager, all valve tests were 100% satisfactory.

Once the valves were installed, advisory in work to regulate electric actuators.

CONTROL VALVE SPECIFICATIONS	
ITEM NO./QTY.	53 /01 NO.
TAG NO.	3LBB40-AA491
SP NO.	VX-04049
CONTOUR UN BAL. CAGE GUIDE	

PROJECT DATA SHEET				
DISTRICT HEATING AND COOLING SYSTEM FOR BARCELONA'S ZONA FRANCA				WATER
End user	DALKIA CONTRACTING	Ingeniería		
Location	Barcelona (Spain)	Date	2011	
VALVE TYPE	RATING	SIZE	MATERIALS	
Gate Globe Check				
Ball	2 pc. Trunnion KLINGER® Ballostar PN16 BW ends	DN200 - DN800	Carbon steel	
Butterfly				
Diaphragm				
Others				
Notes				
Instrumentation		Sealing		
Keys to success				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project management</li> <li>- EPC-Global Partner</li> <li>- Industry Solution Experience</li> <li>- Best in class products / Wide products range</li> <li>- Quality</li> </ul>				

Connect  
with Quality

>> connect with [www.saidi.es](http://www.saidi.es)

