

© SCHOTT Solar



Solar thermal and convent. power plants
Oil and gas industry, biodiesel plants
Chemical and petrochemical industry



Solarthermische und Konvent. Kraftwerke
Öl- und Gasindustrie, Biodieselanlagen
Chemische und Petrochemische Industrie

Experience In Motion

Flowserve Villach Operation,
your partner for control valves!

Flowserve Villach Operation is developing and manufacturing top quality control valves (1/2" - 48", Class 150 - 2500 / DN 15 - 400, PN 10 - 400) for gases, vapors, steam and liquids.

Since 2008, Flowserve Villach Operation has been delivering control valves for the most famous solar-thermal power plants in Spain like ANDASOL 1+2, EXTRESOL 1+2, MANCHASOL 1+2, SAMCASOL and GEMA-SOLAR.

For the control loop of the heat storage medium (molten salt) we developed special valves to meet the high requirements on sealing components, operation and reliability. The excellent performance of Flowserve control valves guarantees an optimal process control.

Diverse market studies from SARASIN, Greenpeace or IEA show a forecast of 400 to 900 solar-thermal power plants (like ANDASOL) worldwide until 2020.

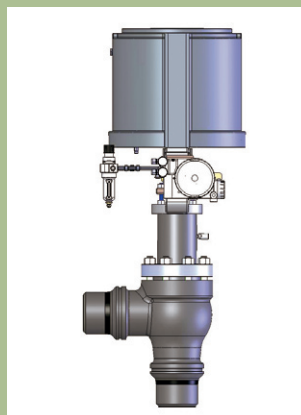
ANDASOL 1 has a capacity of 50 MW and a solar field size of 510,120 m² (parabolic mirrors).

Villach Operation, formerly Schmidt Armaturen, is part of the Flowserve Corporation, one of the world's leading single-source providers of flow management products. ■



Flowserve (Austria) GmbH Control Valves – Villach Operation

Kasernengasse 6
A-9500 Villach
T. +43/4242/41181 0
F. +43/4242/41181 50
JLatschein@flowserve.com
villach_operation@flowserve.com
www.flowserve-villach.com



VALTEK Control Valves ANSI:
1/2" - 48", Class 150 - 2500.

VALTEK Regelventile DIN:
DN 15 - 400, PN 10 - 400.

Experience In Motion

Flowserve Villach Operation,
Ihr Partner für Regelventile!

Flowserve Villach Operation entwickelt und produziert in Villach hochwertige Stellventile (1/2" - 48", Class 150 - 2500 / DN 15 - 400, PN 10 - 400) zur Regelung von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten. Seit 2008 liefert Flowserve Villach Operation Regelventile für die bekanntesten thermischen Solar-Kraftwerke in Spanien, wie ANDASOL 1+2, EXTRESOL 1+2, MANCHASOL 1+2, SAMCASOL und GEMASOLAR.

Für die Regelung des Speichermediums (geschmolzenes Salz) wurden spezielle Ventile entwickelt, um den hohen Anforderungen an Dichtelemente, Funktion und Zuverlässigkeit gerecht zu werden. Die hervorragende Regelgüte der Flowserve Stellventile garantiert eine optimale Prozessführung.

Laut verschiedener Studien von SARASIN, Greenpeace oder IEA sollen 400 bis 900 thermische Solar-Kraftwerke (wie ANDASOL) bis zum Jahre 2020 weltweit gebaut werden. ANDASOL 1 hat eine Leistung von 50 MW mit einer Solarfläche von 510.120 m² (Parabolspiegel).

Der Standort Villach, vormals Schmidt Armaturen, gehört zum Flowserve Konzern, einem der weltweit führenden Komplettanbieter von Produkten für das Strömungsmanagement. ■