

# COMUNICADO DE PRENSA

## KELLER

AG für Druckmesstechnik  
St. Gallerstr. 119  
8404 Winterthur  
(Suiza)

Teléfono +41-(0)52 235 25 25  
Fax +41-(0)52 235 25 00

E-Mail [info@keller-druck.com](mailto:info@keller-druck.com)  
Web [www.keller-druck.com](http://www.keller-druck.com)

## Registro de los picos de presión Sistemas hidráulicos

### Para mantener los picos de presión bajo control

El manómetro LEO 1 (medidor de picos de presión, de KELLER AG für Druckmesstechnik, controlado por un microprocesador) muestra el valor de los picos de presión en un proceso en el que se mide este valor hasta 5000 veces por segundo. El resultado: Una detección muy fiable de los temidos picos de presión incluso los de muy corta duración, debidos a conmutaciones rápidas de válvulas hidráulicas, a unidades de bombeo o a otras causas. Esto implica que se puede reaccionar muy rápidamente para prevenir posibles daños causados por cavitación, etc.

El display dual del LEO 1 se actualiza dos veces por segundo, mostrando el valor medido así como el valor mínimo o máximo. En el rango de temperaturas compensado de 0°C a +50°C, la precisión típica total es del 0,2%FE (fondo de escala).

Además, el LEO 1 de KELLER tiene unas características muy prácticas: cualquier valor medido puede tomarse como valor de referencia simplemente pulsando una tecla. Cuando se realiza esta operación, el manómetro digital ya no muestra el valor de la presión actual sino la desviación respecto del nuevo valor especificado como referencia.

Con sólo dos teclas, el usuario puede parametrizar todas las funciones del manómetro para la medida de picos. Esto incluye la elección entre cinco posibles unidades de medida y la posibilidad de borrar y resetear los valores extremos al inicio de un periodo de observación. El manómetro se apaga automáticamente después de 15 minutos de haber pulsado la última tecla. En modo de funcionamiento continuo, la batería tiene una capacidad de hasta 1400 horas en modo manómetro, y hasta 180 horas en modo de valores de pico.

El LEO 1 es fácil de manejar, ofrece una protección IP65, y está disponible con cuatro rangos de medida de -1...30 bar a 0...300 bar. El LEO 1 puede utilizarse en el exterior bajo cualquier condición meteorológica gracias a una tapa de protección opcional. Este instrumento está también disponible en versión con seguridad intrínseca según la norma 94/9/EC.

