

# PARUTION DE PRESSE

## KELLER

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

Tél.: +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)

## Manomètre numérique pour groupes frigorifiques et de réfrigération

### Manomètre numérique pour installations frigorifiques

Les manomètres numériques de type dV-2 Cool de Keller AG für Druckmesstechnik conçus pour les applications du froid ont été chargés en mémoire avec les courbes de vapeur précises de cinq fluides frigorigènes différents. Ceci permet au microprocesseur intégré de déduire, à partir des mesures de pression obligatoires sur les circuits de réfrigération fermés, les valeurs de température de réfrigération fiables régnant dans le système et de les afficher.

Ces manomètres numériques avec cellule de mesure en acier inox sont disponibles en deux versions : pour pressions absolues de -1 bar à 40 bars et jusqu'à 80 bars. La mesure s'effectue dans la plage de température compensée de 0 °C à 50 °C, avec une tolérance de  $\pm 0,1$  % de la pleine échelle. Grâce à leur résolution fine respective de 1 mbar et 2 mbar, les manomètres du type dV-2 Cool peuvent également être directement utilisés pour la mesure de fuites sur les systèmes sous vide.

Leur écran d'affichage à cristaux liquides offre une excellente lisibilité des valeurs mesurées et peut être orienté lors du montage dans la direction de lecture optimale. Il peut être pourvu d'une coque de protection spéciale en caoutchouc en cas d'exposition à des environnements à risques.

Deux touches (Select/Enter) servent à la commande et au paramétrage, tel que par ex. la sélection du fluide frigorigène. Elles servent également à la sélection du système d'unités bar/°C et psi/°F. Après mise sous tension, l'appareil alimenté par piles reste actif pendant 15 minutes environ avant de retourner à l'état de repos. Des mesures continues sont toutefois possibles sur une période de deux mois environ, sans remplacement des piles.

Pour les équipementiers fabricants de sous-systèmes (OEM), les manomètres de Keller AG für Druckmesstechnik sont également disponibles avec des faces avant représentant l'identité de l'entreprise et adaptées à des fluides frigorigènes particuliers.

