

MANOMÈTRE NUMÉRIQUE

POUR LE CONTRÔLE DE SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION

Le dV-2 Cool a été développé pour assurer des fonctions de surveillance sur des postes de remplissage d'installations frigorifiques et de réfrigération. Les courbes de pression de vapeur de 5 fluides cryogènes sont mémorisées dans le manomètre et peuvent être sélectionnées au moyen d'une touche de commande.

L'appareil alimenté par pile bascule par simple pression sur une touche de l'affichage à cristaux liquides, de la pression de vapeur à la température de vapeur et inversement. L'affichage peut se faire au choix en bar / °C ou PSI / °F.

Grâce à sa haute résolution, le dV-2 Cool peut aussi être utilisé pour effectuer des mesures de fuite dans des systèmes sous vide.

Le robuste dV-2 Cool équipé d'un capteur de pression en acier inoxydable peut être pourvu en option d'une coque de protection en caoutchouc. L'écran d'affichage peut être librement orienté par rapport au raccord de pression et permet ainsi une orientation correcte de l'afficheur sur une installation fixe.

Le dV-2 Cool dispose des fonctions suivantes :

- GAS** Choix du fluide cryogène.
- UNITS** Permet le choix de l'unité de mesure : bar / °C à PSI / °F
- CONT** L'instrument s'arrête automatiquement 15 minutes après qu'une des deux touches ait été pressée. La fonction CONT (Continu) permet de désactiver l'arrêt automatique.
- BAT LOW** Ce symbole d'alarme est activé lorsque la charge de la pile est faible.

Fluide cryogène :

Le modèle standard intègre à la livraison les courbes caractéristiques de vapeur des fluides cryogènes suivants :

R22, R12, R507, R404a, R134a.

Courbes pour autres fluides disponibles en option (sur demande).



dV-2 Cool



dV-2 Cool
avec raccord 7/16 UNF



Segments du dV-2 Cool

SPECIFICATIONS

Etendues de Mesure (EM)	-1...40 bar	-1...80 bar
Résolution d'affichage	1 mbar	2 mbar
Surpressions	1,5 x EM	
Précision *	0,1 %EM	
Plage compensée	0...50 °C	
Températures de stockage / service	-10...60 °C / 0...50 °C	
Fréquence d'affichage / de mesure	2 fois par seconde	
Alimentation	Pile 3 V, type CR 2032	
Durée de vie de la pile	≈ 2 mois en fonctionnement continu	
Raccord pression	7/16 UNF. Autres sur demande.	
Protection	IP 64	
Largeur x Hauteur x Epaisseur	68 x 70 x 35 mm	
Masse	≈ 90 g (avec protection en caoutchouc ≈ 126 g)	
Accessoires en option	Coque de protection en caoutchouc, face avant avec logo client	

* Incluant linéarité, hystérésis, reproductibilité et effets de température. Stabilité du zéro exclue.



dV-2 Cool avec coque
de protection en caoutchouc