



Brevet en cours
d'enregistrement

NOUVEAUTE

- | | |
|--|---|
| 1. Crochet de fixation rétractable | 7. Boîtier robuste en ABS |
| 2. Plus de 60 réfrigérants en mémoire | 8. Clavier de commande |
| 3. Gaine de protection en caoutchouc | 9. Capteur de vide de grande précision |
| 4. Sonde de température à thermocouple | 10. Connection supplémentaire de la sonde de température à pince |
| 5. Indicateur d'état des piles | 11. Grand afficheur LCD des valeurs de pression et des températures saturées. |
| 6. Manifold en aluminium. Vanne à piston de mouvement libre avec doubles joints toriques | |

CARACTERISTIQUES :

- Manifold électronique de précision avec calcul, utilisable sur + de 60 réfrigérants
- Mesure du vide par capteur séparé, pour une connaissance du vide réel.
- Affichage pression : PSI, INHg, Bar, MPa, Kg/cm²
- Affichage température °F ou °C
- Affichage vide profond: Micron, mBar, KPa mmHg,
- Résolution de mesure : 1 psi (.07Bar ; .007MPa ; .07Kg/cm²)
- Précision de mesure pression : +/- 1 psi ou 1% de la lecture (valeur la plus élevée des deux).
- Précision de mesure température : +/-0,5°C entre 0 et 71 °C.
- Pression de travail : 0 à 750 psi (52 Bar ; 5Mpa, 70Kg/cm²). *Pression tolérable sans dommage de l'instrument*
- Plage de mesure température réfrigérant : - 40°C à +93°C
- Température d'utilisation : 0 à 45°C
- Température d'entreposage : 0 à 49°C
- Branchements : 1/4" M – Orientable
- Alimentation : Pile 9VDC ou secteur via adaptateur optionnel
- Autonomie : 30-36h d'usage continu en mode de pression et température 25-30h d'usage continue en mode de vide et écran éclairé
- Arrêt automatique : après 15 minutes avec possibilité d'annulation

Le Manifold électronique vous permet de réaliser les réglages nécessaires à votre installation avec une grande précision et simplicité. Il affiche sur le grand écran LCD l'ensemble des valeurs de pressions, températures saturées, températures instantanées, les températures de surchauffe et de sous-refroidissement, pour un minimum de 60 types de réfrigérants. En utilisant la sonde de température à pince, l'instrument mesure les températures instantanées et calcule automatiquement les températures de surchauffe ou de sous-refroidissement. Le capteur externe permet de mesure avec précision le vide profond.

Facile d'utilisation, le Manifold électronique permet donc entre les mains un instrument regroupant l'ensemble des mesures pour effectuer rapidement un bon diagnostic.

Les réfrigérants inclusent dans le Manifold sont : R11, R12, R13, R21, R22, R23, R32, R113, R114, R115, R116, R123, R124, R125, R134, R134a, R141B, R142B, R143, R143A, R152A, R176, R218, R290, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R403A, R403B, R404A, R405A, R406A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R410B, R411A, R411B, R412A, R413A, R414A, R414B, R501, R502, R503, R504, R507, R508B, R509A, R600, R600A, R601, R601A, R717, R744.

- | | |
|------------------|--|
| 99103 | Manifold seul |
| 99661-EU | Manifold en mallette de transport incluant : Jeu de 3 flexibles 150cm, 2 adaptateurs avec robinet pour le R410, Capteur de vide , sonde de température thermocouple à pince. |
| 99663-EU | Identique à l'ensemble 99661-EU mais sans le capteur de vide externe |
| 90411 | Adaptateur flexible avec vanne à bille pour R410A |
| 52336 | Sonde de température thermocouple à pince |
| 98062 | Capteur de vide externe |
| 99333 | Raccord « T » 1/4FL -M x 1/4FL-M x 1/4FL-F |
| 99334-220 | Adaptateur secteur AC/DC 220V |



99661

MANIFOLD A CADRANS, 2 VANNES A PISTON

(Autres modèles, Manifold 4 vannes : Nous consulter)



Adaptateur pour R410A
Réf: 90410
Réf: 90411 incluant la
vanne à bille

Sur nos manifolds, les échelles de température des manomètres sont colorés par réfrigérant pour faciliter leur identification
Nos vannes à mouvements libres s'usent moins vite que des soupapes rotatives. Les joints toriques doubles permettent une meilleure étanchéité.

Manomètre Classe/Diam	1,6 / 80mm	1,0 / 80mm	1,6 / 80mm	1,0 / 80mm
Unités	Bar / PSI/°C	Bar / °C	Bar / PSI/°C	Bar / °C
Types de réfrigérant	R410A – R407C – R22	R410A – R407C – R22	R134a – R22 – R12 – R404A	R134a – R407C – R404A – R507
Réf Mano (HP-BP)	EBH – EBL	EBH 1- EBL 1	MRBH -MRBL	MBH 1 – MBL 1
Flexibles ¼ SAE	Normal	Normal	Normal	Normal
REFERENCES				
Manifold avec manomètres, raccords et T central	93103-EB	93103-EB 1	93103-MRB	93103-MB1
Manifold + 3 Flexibles 90 cm	93636-EB	93636-EB 1	93636-MRB	93636-MB1
Manifold + 3 Flexibles 150 cm	93661-EB	93661-EB 1	93661-MRB	93661-MB1
Manifold + 3 Flexibles 180 cm	93772-EB	93772-EB 1	93772-MRB	93772-MB1

Les Manifolds à piston sont livrés en blister. Pour l'option coffret rajouter la lettre C en bout de référence.

FLEXIBLES DE CHARGE

Flexible standard haute pression avec raccords standards 1/4" SAE					
Pression de travail : 56 bars					
Long. Flexible	90cm	150cm	180cm	250cm	
Bleu ¼"	41361	41601	41721	41961	
Jaune ¼"	41362	41602	41722	41962	
Rouge ¼"	41363	41603	41723	41963	
Jeux ¼"	40336	40360	40372	40396	
Les jeux comprennent un flexible bleu, un rouge et un jaune					

Les clapets anti-retour retiennent le fluide frigorigène automatiquement dans le tuyau flexible, lorsqu'on les retire du système de refroidissement afin de satisfaire aux exigences de contenus des fluides frigorigènes EPA, SAE et UL.


Flexible standard haute pression avec clapet anti-retour 1/4" SAE					
Pression de travail : 56 bars					
Long. Flexible	90cm	150cm	180cm	250cm	
Bleu ¼"	45361	45601	45721	45961	
Jaune ¼"	45362	45602	45722	45962	
Rouge ¼"	45363	45603	45723	45963	
Jeux ¼"	45336	45360	45372	45396	
Les jeux comprennent un flexible bleu, un rouge et un jaune					

Flexible standard haute pression avec vanne d'arrêt manuelle 1/4" SAE			
Pression de travail : 56 bars			
Long. Flexible	90cm	150cm	180cm
Bleu ¼"	90263-36	90263-60	90263-72
Jaune ¼"	90264-36	90264-60	90264-72
Rouge ¼"	90265-36	90265-60	90265-72
Jeux ¼"	90262-36	90262-60	90262-72
Les jeux comprennent un flexible bleu, un rouge et un jaune			

Flexible R410A (métriques japonais)		
Pression de travail : 56 bars		
Long. Flexible	90cm	150cm
Bleu 1/2" – 20 UNF	49361-J	49601-J
Jaune 1/2" – 20 UNF	49362-J	49602-J
Rouge 1/2" – 20 UNF	49363-J	49603-J
Jeux 1/2" – 20 UNF	49336-J	49360-J
Les jeux comprennent un flexible bleu, un rouge et un jaune		



Vannes manuelles d'arrêt à bille sans flexible	
90430 : ¼ x 1/4" Vanne pivotante à bille	
	

Clapets anti-retour pour flexibles	
Les clapets se montent sur les raccords des flexibles. Disponibles en modèle droit et coudé.	
90333	90° ¼ x 1/4"
90333-UV	90° ¼ FFL x 13mm
90335	Droit ¼ x ¼
90337	Droit ¼ x 3/16"
	

Autres modèles, pièces de rechanges, kits de réparation...etc..... nous consulter.