

1 BALL VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO ad 1 VALVOLA a SFERA

Vengono impiegati per il controllo delle pressioni di lavoro negli impianti muniti di una o più valvole di servizio posizionate nel lato di bassa (aspirazione del compressore). Inoltre possono essere utilizzati nei processi di :

- Evacuazione dei circuiti;
- Carica di fluido refrigerante / Olio lubrificante / Liquidi traccianti per l'identificazione di perdite,
- Analisi chimica (Acidità e Umidità) dei refrigeranti;
- Recupero e/o riciclaggio dei fluidi refrigeranti
- Controllo dei punti di attacco e stacco dei pressostati...
- Adatti per tutti i fluidi refrigeranti (escluso R-717 / NH₃ - Ammoniacca. Fare riferimento alla Pag. 24e);
- Corpo in alluminio anodizzato per una lunga durata;
- Valvola a sfera, a passaggio totale, a 3 - tre posizioni con tenuta in Teflon®;
- VAC - Evacuazione del circuito (a sinistra e/o a destra):
Superiore - Controllo delle pressioni di funzionamento;
CHG - Carica di refrigerante (a sinistra e/o a destra);
- Attacchi da 1/4" M. SAE (5/16" M. SAE per R-410a);
- Manometri con vite per la ricalibrazione. Cassa in ABS antiurto (Ø 63 mm.) o in metallo (Ø 80 mm.). Grazie all'esclusivo sistema "a molla libera" il movimento della lancetta viene isolato da urti, vibrazioni e pulsazioni.



CLASSE 1.6
Ø 80 mm.

Mod.	Descrizione
M1GL	R12, R22, R502 1 Ball Valve Aluminum Manifold with 1/4" M. SAE Port and 2-1/2" Gauge. Gruppo manometrico con 1 valvola a sfera a tre vie. Attacchi da 1/4" M. SAE (7/16" 20UNF). Manometro di Bassa (Blu) Ø 63 mm. in Classe 1.6 con Scala in ° C./Bar. Per R-12, R-22 e R-502 .
M1FL	R134a, R404a, R407c, R507 As above w/2-1/2" Gauge. C.s. Ø 63 mm. p/ R-134a, R-404a, R-407c, R-507
M1NL	R12, R22, R502 1 Ball Valve Aluminum Manifold with 1/4" M. SAE Port and 3-1/8" Gauge. C.s. Ø 80 mm. in Classe 1.6 con Scala in ° C./Bar. Per R-12, R-22 e R-502 .
M1KL	R134a, R404a, R407c, R507 As above w/3-1/8" Gauge. C.s. Ø 80 mm. in Classe 1.6 con Scala in ° C./Bar. Per R-134a, R-404a, R-407c, R-507 .

Mod.	Descrizione
M1BL	R410a 1 Ball Valve Aluminum Manifold with 5/16" M. SAE Port and 2-1/2" Gauge. Gruppo manometrico con 1 valvola a sfera a tre vie. Attacchi da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF). Manometro di Bassa (Blu) Ø 63 mm. in Classe 1.6 con Scala in ° C./-1 ÷ 0 ÷ 35 Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...) .
M1AL	R410a 1 Ball Valve Aluminum Manifold with 5/16" M. SAE Port and 3-1/8" Gauge. C.s. con manometro di Bassa (Blu) Ø 80 mm. in Classe 1.6 con Scala in ° C./-1 ÷ 0 ÷ 35 Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...) .



SERIE di ADATTATORI per R-410a a Pagg. 26c + 26f

Mod.	Descrizione
M1GP35EC	R12, R22, R502 Manifold 2-1/2" Gauge Set. Come M1GL con (3) Manichette flessibili Premium da 1/4" F. SAE girevole con percussore e valvola a sfera x 1/4" F. SAE - (2) x 0,9 m. (Blu - Rosso) + (1) x 1,5 m. (Giallo). Valigetta in plastica. Per R-12, R-22 e R-502 .
M1FP35EC	R134a, R404a, R407c, R507 Manifold 2-1/2" Gauge Set. C.s. Ø 63 mm. p/ R-134a, R-404a, R-407c, R-507
M1NP35EC	R12, R22, R502 Manifold 3-1/8" Gauge Set. C.s. con manometro Ø 80 mm. per R-12, R-22 e R-502 .
M1KP35EC	R134a, R404a, R407c, R507 Manifold 3-1/8" Gauge Set. C.s. Ø 80 mm. p/ R-134a, R-404a, R-407c, R-507
M1BJ35EC	R410a Manifold 2-1/2" Gauge Set. Come M1BL con (3) Manichette flessibili Premium da 5/16" F. SAE (1/2" 20UNF) girev. con percussore e valvola a sfera x 5/16" F. SAE (1/2" 20UNF) - (2) x 0,9 m. (Blu - Rosso) + (1) x 1,5 m. (Giallo). Valigetta in plastica. Per R-410a .
M1AJ35EC	R410a Manifold 3-1/8" Gauge Set. C.s. con manometro Ø 80 mm. per R-410a (AZ-20, Puron®...) .

Accessori	
AD78	R410a Adapter - 1/4" Female SAE w/Depressor x 5/16" Male SAE w/Valve Core. Adattatore da 1/4" F. SAE con guarnizione di tenuta e percussore fisso x 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) con Valvola Schrader. Per R-410a .
AD87	R410a Adapter - 5/16" Female SAE w/Depressor x 1/4" Male SAE w/Valve Core. C.s. 5/16" F. SAE (1/2" 20UNF) con guarnizione di tenuta e percussore fisso x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader. Per R-410a .

Per il Kit Gruppo manometrico composto da :

- (3) manichette flessibili Serie Premium HP5 da 1,5 m. togliere le sigle "3" e "E" ;
- (3) manichette flessibili Serie Premium con valvole a sfera da 1,5 m. togliere la sigla "3";
- (3) manichette flessibili da 5/16" F. SAE (1/2" 20UNF) per R-410a con valvole a sfera HJ5E da 1,5 m. togliere la sigla "3";
- (1) Valigetta in ABS antiurto Mod. 90007 aggiungere sigla "C".

Es. **M1NP5EC**
Kit Gruppo Manometrico con (3) manichette c/valvole a sfera da 1,5 m. in valigetta di ABS.

2 VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO (2 valvole a pistone)

Questi nuovi Gruppi Manometrici vengono impiegati nei seguenti processi :

- a. Evacuazione dei circuiti frigoriferi;
 - b. Carica di fluido refrigerante, olio lubrificante e/o di liquidi traccianti per l'identificazione delle perdite;
 - c. Controllo delle pressioni di funzionamento;
 - d. Analisi chimica (Acidità e Umidità) dei refrigeranti;
 - e. Recupero e/o Riciclaggio dei fluidi refrigeranti;
 - f. Controllo dei punti N.O. e N.C. dei pressostati...
- Adatti per tutti i fluidi refrigeranti (escluso R-410a e NH₃);
 - Valvole a "pistone", a scorrimento libero, con doppio O-Ring di tenuta e guarnizione piana in Teflon®;
 - Manopole laterali di bassa pressione (Blu) e alta pressione (Rosso) in materiale antiscivolo;
 - Attacchi (frontali sinistro e destro) da 1/4" M. SAE (7/16" 20UNF) per il collegamento delle manichette "a riposo";
 - Attacco (inferiore sinistro) da 1/4" M. SAE (7/16" 20UNF) di bassa pressione;
 - Attacco centrale :
Inferiore da 1/4" M. SAE per il collegamento alla pompa per alto vuoto o all'unità di recupero del refrigerante;
Frontale da 1/4" M. SAE con valvola Schrader per il collegamento al vacuometro o alla bombola;
 - Attacco (inferiore destro) da 1/4" M. SAE (7/16" 20UNF) di alta pressione;
 - Manometri PULSE FREE Ø 63 mm. con cassa in ABS o Ø 80 mm. con cassa in metallo. Classe 1.6 Scala in °C./Bar con vite per la ricalibrazione. Tubo Bourdon in bagno di Glicerina per smorzare le vibrazioni.

CLASSE 1.6
Ø 80 mm.



M13K

Mod.	Descrizione
M13G	R12, R22, R502 2 Piston Type Valve Aluminum Manifold - 2-1/2" Gauge. Gruppo manometrico in alluminio con 2 valvole a pistone. Attacchi da 1/4" M. SAE. Manometro di Bassa (Blu) e Alta (Rosso) Ø 63 mm. Classe 1.6 in °C./Bar. Per R-12, R-22, R-502.
M13N	R12, R22, R502 2 Piston Type Valve Aluminum Manifold - 3-1/8" Gauge. C.s. Ø 80 mm. Classe 1.6 in °C./Bar. Per R-12, R-22, R-502.

Mod.	Descrizione
M13F	R134a, R404a, R407c, R507 2 Piston Valve Aluminum Manifold - 2-1/2" Gauge. Come M13G con manometri Ø 63 mm. Classe 1.6 in °C./Bar. Per R-134a, R-404a, R-407c (AZ-50, 9000, Klea 66), R-507.
M13K	R134a, R404a, R407c, R507 2 Piston Valve Aluminum Manifold - 3-1/8" Gauge. Come M13N con manometri Ø 80 mm. Classe 1.6 in °C./Bar. Per R-134a, R-404a, R-407c (AZ-50, 9000, Klea 66), R-507.
M13FP35EC	2 Piston Valve Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M13F con (2+1) Manichette "Premium" da 1/4" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera x 1/4" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS.
M13KP35EC	2 Piston Valve Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M13K con (2+1) Manichette "Premium" da 1/4" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera x 1/4" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS.

Disponibili a richiesta altre configurazioni - Es. Set Gruppo manometrico con (2+1) manichette "Premium" per R-12, R-22, R-502 in °C./Bar. Valigetta in ABS antiurto.

2 BALL VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO (2 Valvole a Sfera)

- Valvole a sfera (1/4 di giro completamente aperte/chiuso)

CLASSE 1.6
Ø 80 mm.



M12K

Mod.	Descrizione
M12F	R134a, R404a, R407c, R507 2 Ball Valve Aluminum Manifold - 2-1/2" Gauge. Gruppo manometrico in alluminio con 2 valvole a sfera. Attacchi da 1/4" M. SAE. Manometri Ø 63 mm. Classe 1.6 in °C./Bar. Per R-134a, R-404a, R-407c (AZ-50, 9000, Klea 66), R-507.
M12K	R134a, R404a, R407c, R507 2 Ball Valve Aluminum Manifold - 3-1/8" Gauge. C.s. Ø 80 mm. per R-134a, R-404a, R-407c (AZ-50, 9000, Klea 66), R-507.
M12FP35EC	Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M12F ma con (2+1) Manichette "Premium" da 1/4" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera x 1/4" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS antiurto.
M12KP35EC	Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M12K ma con (2+1) Manichette "Premium" da 1/4" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera x 1/4" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS antiurto.

R-410A 2 VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO (2 valv. a pistone) R-410a

Vengono impiegati nei condizionatori costruiti dopo il 1999 muniti di una o più valvole di servizio posizionate nel lato di bassa (aspirazione del compressore) e alta pressione (mandata del compressore) del circuito frigorifero.

- Corpo in alluminio anodizzato colore porpora;
- Vetro spia indicatore di passaggio del fluido refrigerante;
- Valvole a "pistone", a scorrimento libero, con doppio O-Ring di tenuta e guarnizione piana in Teflon®;
- Gancio di sostegno girevole per un facile ancoraggio;
- Attacco (frontale sinistro) da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) cieco per il collegamento di una manichetta "a riposo";
- Attacco (inferiore sinistro) da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) di bassa pressione;
- Attacco (centrale) :

Inferiore da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) per il collegamento alla pompa per alto vuoto;

Frontale da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) con valvola Schrader per il collegamento alla bombola;

- Attacco (inferiore destro) da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) di alta pressione;
- Attacco (frontale destro) da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) cieco per il collegamento di una manichetta "a riposo";
- Manometri Ø 63 con cassa in ABS o 80 mm. con cassa in metallo. Classe 1.6 con vite per la ricalibrazione.

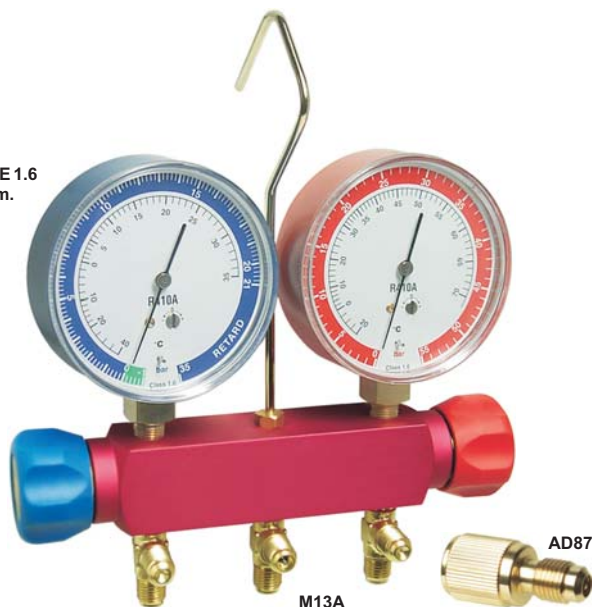
Manometro di Bassa pressione (Blu) con scala -1 / 0 / 21 con risoluzione di 0,2 Bar. 21÷35 Bar (fuori scala) :

- Temperatura -40° ÷ - 20° C. con risoluzione di 5° C.;
- Temperatura -20° ÷ 0° C. con risoluzione di 2° C.;
- Temperatura 0° ÷ +35° C. con risoluzione di 1° C.;

Manometro di Alta pressione (Rosso) con scala 0 / 55 Bar con risoluzione di 1,0 Bar :

- Temperatura -20° ÷ 0° C. con risoluzione di 5° C.;
- Temperatura 0° ÷ + 70° C. con risoluzione di 1° C..

CLASSE 1.6
Ø 80 mm.



Mod.	Descrizione
M13B	R410a 2 Piston Valve Aluminum Manifold Gauge - 2-1/2". Gruppo manometrico in alluminio con 2 valvole a pistone. Attacchi da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF). Manometro di Bassa (Blu) e Alta (Rosso) Ø 63 mm. Classe 1.6 in ° C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).
M13A	R410a 2 Piston Valve Aluminum Manifold Gauge - 3-1/8". C.s. Ø 80 mm. Classe 1.6 in ° C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).

Mod.	Descrizione
M13BJ35EC	R410a Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M11B con (2+1) Manichette Premium da 5/16" F. SAE girev. con percussore e valvola a sfera x 5/16" F. SAE - 0,9 m. (B-R) - 1,5 m. (G). Valigetta in ABS antiurto.
M13AJ35EC	R410a Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M11B con manometri Ø 80 mm. Classe 1.6. Valigetta in ABS antiurto.
M13BJ5EC	R410a Manifold Gauge Set - 2-1/2". C.s. c/manometri Ø 63 mm. (3) Manichette flessibili Premium da 1,5 m.
M13AJ5EC	R410a Manifold Gauge Set - 3-1/8". C.s. c/manometri Ø 80 mm. (3) Manichette flessibili Premium da 1,5 m.
Accessori	
AD78	R410a Adapter - 1/4" Female SAE w/Depressor x 5/16" Male SAE w/Valve Core. Adattatore da 1/4" F. SAE con guarnizione di tenuta e percussore fisso x 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) con valvolina Schrader. Per R-410a .
AD87	R410a Adapter - 5/16" Female SAE w/Depressor x 1/4" Male SAE w/Valve Core. Adattatore da 5/16" F. SAE (1/2" 20UNF) con guarnizione di tenuta e percussore fisso x 1/4" M. SAE con valvolina Schrader. Per R-410a .

R-410a 2 BALL VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO per R-410a

- Valvole a sfera (1/4 di giro completamente aperte/chiuso)

CLASSE 1.6
Ø 80 mm.



Mod.	Descrizione
M12B	R410a 2 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 2-1/2". Gruppo manometrico in alluminio con 2 valvole a sfera. Attacchi da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF). Manometro di Bassa (Blu) e Alta (Rosso) Ø 63 mm. Classe 1.6 in ° C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).
M12A	R410a 2 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 3-1/8". C.s. Ø 80 mm. Classe 1.6 in ° C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).
M12BJ35EC	R410a 2 Ball Valve Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M12B con (2+1) Manichette Premium da 5/16" F. SAE girev. con percussore e valvola a sfera x 5/16" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS antiurto.
M12AJ35EC	R410a 2 Ball Valve Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M12A con (2+1) Manichette Premium da 5/16" F. SAE girev. con percussore e valvola a sfera x 5/16" F. SAE - 0,9 m. (B-R) + 1,5 m. (G). Valigetta in ABS antiurto.

AMMONIA MANIFOLD AND HOSE - GRUPPO MANOMETRICO a 2 VALVOLE per R-717 (Ammoniaca)

Questi gruppi manometrici sono particolarmente indicati per la manutenzione ordinaria e straordinaria dei Gruppi Frigoriferi ad Assorbimento Robur e negli impianti di refrigerazione funzionanti con Ammoniaca.

La caratteristica principale di questi gruppi è la costruzione interamente in acciaio resistente alla corrosione.

- Pistoni a scorrimento libero con doppio O-Ring di tenuta e guarnizioni piane di testa in Teflon;
- Gancio di sostegno in acciaio - girevole;
- Staffa attacchi per manichette (3) x 1/4" M. SAE;
- Attacco inferiore sinistro da 1/4" M. SAE per il collegamento al circuito (LOW - Bassa Pressione);
- Attacco centrale da 1/4" M. SAE per il collegamento alla pompa del vuoto e alla bombola di Ammoniaca;
- Attacco inferiore da 1/4" M. SAE per il collegamento al circuito (HIGH - Alta Pressione);
- Manopole laterali in acciaio con cromatura superficiale;
- Manometri Ø 63 mm. Classe 1.6 con attacco da 1/4" M. NPT e vite esterna per l'azzeramento manuale.

Manometro di Bassa pressione con scala -1 / 0 / 11 Bar con risoluzione di 0,1 Bar :

- Temperatura -70° ÷ - 35° C. con risoluzione di 5° C.;
- Temperatura -35° ÷ + 30° C. con risoluzione di 1° C.

Manometro di Alta pressione con scala -1 / 0 / 21 Bar con risoluzione di 2,0 Bar :

- Temperatura -70° ÷ - 20° C. con risoluzione di 5° C.;
- Temperatura -20° ÷ + 53° C. con risoluzione di 1° C.

Accessori :

Manichette flessibili del tipo Heavy Duty. Massima Pressione di Lavoro di **62,4 Bar** - Pressione di Scoppio **242 Bar** con estremità in acciaio.

CLASSE 1.6
Ø 63 mm.



Mod.	Descrizione
40192	R717 Stell Manifold Gauge. Gruppo manometrico in acciaio a 2 valvole con Manometri di Bassa e Alta Press. Ø 63 mm. Cl. 1.6 in °C./Bar. Per R-717 (NH ₃ - Ammoniaca).
Parti di Ricambio	
40199	Replacement Valve Assembly. Assieme valvola.
Accessori	
16848	Ammonia Charging Hose - 48". Manichetta flessibile con attacchi in acciaio da 1/4" F. SAE a 45° x 1/4" F. SAE. Lunghezza 1,2 m. - Nero. Per R-717 (NH ₃ - Ammoniaca).

4 BALL VALVE ALUMINUM MANIFOLD - GRUPPI MANOMETRICI in ALLUMINIO a 4 VALVOLE a SFERA

Gruppi manometrici professionali dell'ultima generazione adatti sia per le operazioni di Installazione (Carica, Aggiunta olio e/o Additivi Traccianti Fluorescenti...) che per quelle di Manutenzione (Evacuazione, Recupero, Riciclaggio...).

La caratteristica principale di questi gruppi è la tenuta, garantita nel tempo, delle valvole a sfera e quindi non è richiesto alcun tipo di manutenzione.

- Per tutti i fluidi refrigeranti (escluso R-717 Ammoniaca);
- Corpo in alluminio anodizzato colore antracite;
- Valvole a sfera a passaggio totale (un quarto di giro completamente aperte o chiuse);
- Gancio di sostegno girevole per un facile ancoraggio;
- Vetro spia indicatore di passaggio del fluido refrigerante;
- (2) Fori passanti per il montaggio su pannello;
- Attacco (sul lato sinistro) da 1/4" M. SAE con valvola Schrader e cappuccio - collegamento del vacuometro;
- Attacco (sul lato sinistro) da 1/4" M. SAE cieco per il collegamento di una manichetta "a riposo";
- Attacco (sul lato destro) da 1/4" M. SAE con valvola Schrader e cappuccio - collegamento unità di recupero;
- Attacco (sul lato destro) da 1/4" M. SAE cieco per il collegamento di una manichetta "a riposo";
- Attacchi di Evacuazione a TEE, con fori maggiorati, da 1/4" M. SAE e da 3/8" M. SAE con cappuccio;
- Manopole frontali colorate, in ABS antiurto, per una facile identificazione delle posizioni : LOW Bassa Pressione (Blu), VAC Evacuazione (Giallo), REF Refrigerante (Nero) e HIGH Alta Pressione (Rosso).

CLASSE 1.6
Ø 80 mm.



Mod.	Descrizione
M5B	R410a 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 2-1/2" Gruppo manometrico in alluminio con 4 valvole a sfera. Attacchi da 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF). Manometro di Bassa (Blu) e Alta (Rosso) Ø 63 mm. Classe 1.6 in °C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).
M5A	R410a 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 3-1/8" C.s. Ø 80 mm. Classe 1.6 in °C/Bar. Per R-410a (AZ-20, Puron®...).

Mod.	Descrizione
M5G	R12, R22, R502 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 2-1/2". Gruppo manometrico in alluminio a 4 valvole a sfera con attacchi (3) 1/4" + (1) 3/8" M. SAE. Manometro di Bassa (Blu) e Alta (Rosso) Ø 63 mm. Classe 1.6 in ° C./Bar. Per R-12, R-22, R-502 .
M5F	R134a, R404a, R407c, R507 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 2-1/2". C.s. Ø 63 mm. per R-134a, R-404a, R-407c, R-507 .
M5N	R12, R22, R502 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 3-1/8". C.s. con manometri Ø 80 mm. Classe 1.6 in ° C./Bar. Per R-12, R-22, R-502 .
M5K	R134a, R404a, R407c, R507 4 Ball Valve Aluminum Manifold Gauge - 3-1/8". C.s. Ø 80 mm. Classe 1.6 in ° C./Bar. Per R-134a, R-404a, R-407c, R-507 .
M5BJ35E5C	R410a 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M5B con (2) Manichette Premium da 5/16" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 5/16" F. SAE girev. con percussore e valvola a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE gir. - 1,5 m. (G). Per R-410a (AZ-20, Puron®...). Valigetta in ABS
M5AJ35E5C	R410a 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M5A con (2) Manichette Premium da 5/16" F. SAE gir. con percussore e valvola a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 5/16" F. SAE girev. con percussore e valvola a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE gir. - 1,5 m. (G). Per R-410a (AZ-20, Puron®...). Valigetta in ABS
M5GP35E5C	R12, R22, R502 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M5G con (2) Manichette Premium da 1/4" F. SAE girev. c/percuss. e valvola a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 1/4" F. SAE girev. c/percussore e valvola a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE girevole - 1,5 m. (G). p/ R-12, R-22, R-502 . Valigetta in ABS.
M5FP35E5C	R134a, R404a, R407c, R507 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 2-1/2". Come M5F con (2) Manichette Premium da 1/4" F. SAE gir. c/percuss. e valv. a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 1/4" F. SAE girev. c/percuss. e valv. a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE gir. - 1,5 m. (G) R-134a, R-404a, R-407c, R-507 .
M5NP35E5C	R12, R22, R502 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M5N con (2) Manichette Premium da 1/4" F. SAE girev. c/percuss. e valv. a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 1/4" F. SAE girev. c/percuss. e valv. a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE girevole - 1,5 m. (G). Per R-12, R-22, R-502 . Valigetta in ABS.
M5KP35E5C	R134a, R404a, R407c, R507 4 Ball Valve Manifold Gauge Set - 3-1/8". Come M5K con (2) Manichette Premium da 1/4" F. SAE gir. c/perc. e valv. a sfera - 0,9 m. (B-R) + (1) Premium da 1/4" F. SAE gir. c/perc. e valv. a sfera - 1,5 m. (G) + (1) da 3/8" F. SAE gir. - 1,5 m. (G) p/ R-134a, R-404a, R-407c, R-507 . Valigetta

DRSA DIGITAL GAUGE - AC&R SYSTEM ANALYZER - CORPO MANOMETRI DIGITALE

Questo nuovo Corpo Manometrici Digitale può essere applicato su qualsiasi Gruppo Manometrico, a 2 o 4 valvole, in sostituzione dei Manometri Analogici della Serie RG. Rileva e visualizza sul display la pressione presente sugli attacchi del Gruppo Manometrico; grazie a un microprocessore calcola e visualizza la Temperatura di evaporazione e di condensazione per il Tipo di Refrigerante selezionato (18 tipi selezionabili).

Viene impiegato nei seguenti processi :

- Evacuazione dei circuiti frigoriferi;
- Carica di fluido refrigerante;
- Controllo delle pressioni di funzionamento;
- Recupero e/o Riciclaggio dei fluidi refrigeranti;
- Controllo dei punti N.O. Normalmente Aperto e N.C. Normalmente Chiuso dei pressostati...

- Memoria dati sui più comuni gas refrigeranti **R-12, R-22, R-134a, R-401a** (MP39), **R-401b** (MP66), **R-402a** (HP80), **R-402b** (HP81), **R-404a** (HP62, FX70), **R-406a** (GHG), **R-407c** (Suva 9000, Klea 66), **R-408a** (FX10), **R-409a** (FX56), **R-410a** (Suva 9100, AZ-20, Puron®...), **R-414b** (Hot Shot), **R502, R-507** (AZ-50) e Idrocarburi **R-290** (Propano) e **R-600a** (Isobutano);
- Tasto a membrana **PWR** per accedere lo strumento. Per accedere alle funzioni dimostrative di diagnosi di un circuito frigorifero, tenere premuto il tasto **1SEC 5SEC HOLD** e successivamente premere il tasto **PWR**;
- Tasto a membrana **R?** per la selezione del tipo di refrigerante in uso (18 tipi). Per visualizzare il tipo di refrigerante per Nome Commerciale (Es. 9000), tenere premuto il tasto **R?** e successivamente premere il tasto **PWR**;
- Tasto a membrana **ZERO** per l'azzeramento del display alla pressione atmosferica in essere;
- Tasto a membrana **ENG SI** per la scelta dell'Unità di Misura della Pressione e della Temperatura Psig/°F, Psia/°F, kPa/°C, Bar/°C. ed ibrida;
- Tasto a membrana **GA ABS** per la scelta della pressione Psig o Psia Assoluta. Nel sistema SI il tasto non ha effetto in quanto sul display apparirà la Pressione Relativa e il Vuoto assoluto;
- Tasto a membrana **1SEC 5SEC HOLD** per la scelta dell'intervallo di tempo di visualizzazione dei valori di pressione e corrispondenti di temperatura sul display. In posizione HOLD il display blocca i valori della pressione e della temperatura rilevati al momento dell'attivazione. Indifferentemente dalla posizione la barra grafica continua ad aggiornare le letture per 4 volte al secondo;
- Tasto a membrana a doppia funzione **LCD ▲ LCD ▼** per aumentare o diminuire il contrasto del Display LCD;
- Attacco inferiore (sul lato sinistro) da 1/8" M. NPT orient.;
- Attacco inferiore (sul lato destro) da 1/8" M. NPT orient.;
- (4) Batterie alcaline da 1,5V Tipo AA (fornite).

Precisione : 0,5% digit;

Pressioni di lavoro : Bassa 13,5 Bar / Alta 30 Bar;

Dimensioni e Peso : 185 x 125 x 65 mm. - 740 gr.



Mod.	Descrizione
BTD-1000	DRSA Digital Gauge AC&R System Analyzer - 1/8" MPT Gruppo manometri digitale con attacchi orientabili da 1/8" M. NPT. Con (4) Batterie Alcaline da 1,5V tipo AA.