

EMPTY NITROGEN CYLINDER - BOMBOLA per AZOTO

Nelle installazioni dei nuovi condizionatori e Pompe di Calore funzionanti con i gas refrigeranti "ecologici" R-407c, R-410a, AZ-20, Puron®... i fabbricanti consigliano di effettuare eventuali saldature tra rame-rame e rame-ottone in ambiente d'Azoto (0,5 ÷ 0,8 Bar) in modo da evitare la formazione di pellicole carboniose. L'Azoto viene anche impiegato come propellente per il lavaggio delle linee frigorifere e per i test di tenuta.

- Corpo in Acciaio SS Senza Saldatura. Spessore della parete 4,3 mm. - Base 8,6 mm. No. di Serie stampigliato;
- Cappellotto di protezione valvola in ABS antiurto;
- Valvola in ottone con manopola in alluminio;
- Bombola conforme alle Direttive Modulo F TPED Transportable Pressure Equipment Directive 1999/36/EC;
- Valvola conforme all'Art. 3 della Direttiva 1999/36/EC.

Pressione Max di Esercizio / Prova : 200 Bar / 300 Bar;

Dimensioni e Peso : Ø 203 x 680 mm. - 18 Kg.



830941

K1-B GUARNIZIONE di TENUTA in TEFLON

Mod.	Descrizione
830941	Empty Nitrogen Cylinder. Bombola vuota per Azoto secco. Attacco valvola F W21,7 - UNI4409. Capacità 14 l.

NITROGEN REGULATOR - RIDUTTORE di PRESSIONE

Per i processi di saldobrasatura (pressione di uscita di 0,5 ÷ 0,8 Bar), lavaggio (pressione di uscita di 8 ÷ 10 Bar) e pressurizzazione dei circuiti frigoriferi per la prova di tenuta (pressione di uscita di 16 ÷ 34* Bar - *per circuiti con il gas "ecologico" R-410a, AZ-20, Puron®...).

- Corpo interamente in ottone per una lunga durata;
- Manometro di ingresso del tipo "a secco" Ø 50 mm., cassa in ottone. Scala 10 ÷ 280 Bar. Risoluzione 5 Bar;
- Manometro di uscita del tipo "a secco" Ø 50 mm., cassa in ottone. Scala 1 ÷ 40 Bar. Risoluzione 1 Bar.;
- Regolazione della pressione con perno cilindrico;
- Valvola di sicurezza con chiusura automatica;
- Attacco di ingresso da W21,7 UNI4409 Maschio girevole
- Attacco di uscita da 1/4" M. SAE per manichette Std.



K1-B GUARNIZIONE di TENUTA in TEFLON

RHP500

Mod.	Descrizione
RHP500	Nitrogen Regulator. Riduttore di pressione per Azoto con attacchi da 1/4" M. SAE x W21,7 girev. 0,69 ÷ 34,65 Bar.
Parti di Ricambio	
K1-B	Gasket. Guarnizione di tenuta in Teflon p/attacco girevole

A/C SYSTEM FLUSH KIT - KIT per il LAVAGGIO delle LINEE FRIGORIFERE e CIRCUITI con AZOTO SECCO

Sistema economico e veloce di lavaggio delle linee frigorifere (Installazione e/o sostituzione di condizionatori Split System e Pompe di Calore funzionanti con i nuovi gas "ecologici"). Viene inoltre impiegato per il lavaggio di evaporatori e condensatori alettati o a fascio tubiero nei processi di sostituzione di un compressore "bruciato" (il Tubo Capillare, gli Orifizi di laminazione, la Valvola di Espansione termostatica TXV, il Filtro Disidratatore, il Ricevitore di Liquido... **non** devono essere lavati).

- Corpo bombola in alluminio. Pressione Max 10,3 Bar;
- Attacco di ingresso, per Azoto secco, con valvola a sfera da 1/4" M. SAE con cappuccio e catenella di ritegno;
- Attacco di uscita, con pescante, da 1/4" M. SAE con cappuccio per il collegamento alla manichetta flessibile;
- Pistola dosatrice con valvola ad azionamento rapido e ritorno a molla. Puntale in gomma per tubi Ø 6 ÷ 16 mm.;
- Manichetta flessibile Standard (Giallo) con attacchi da 1/4" F. SAE x 1/4" F. SAE - 0,9 m.

L'adattatore, per tubi senza cartella, Mod. **91048** permette di convogliare, in un recipiente di raccolta, il solvente di lavaggio evitando spruzzi d'olio, solvente, sporcizia...

- Pompa ad azionamento manuale interamente in alluminio con membrana elastica e valvolina di sfiato per lo sgancio. Per tubazioni <Ø 7/8" O.D. (22 mm.) esterno;
- Tubo flessibile Ø 3/4" O.D. (19 mm.) esterno - 1,5 m.

Come effettuare il lavaggio delle tubazioni frigorifere :

- Riempire la bomboletta di solvente di lavaggio CF-20 Mod. 90-500;
- Collegare la manichetta flessibile da 1/4" (Accessorio) tra l'attacco di uscita del Riduttore di Pressione (Mod. RHP500) e l'attacco di ingresso della bomboletta, posto sulla Valvola a sfera;
- Collegare il Filtro per particelle solide (Mod. S14 46810M), se necessario, sull'altra estremità del componente o della linea da lavare (lato del tubo con Ø minore). Per evitare spruzzi convogliare il tubo di scarico in una tanica munita di sfiato;
- Collegare la pistola dosatrice sull'estremità della manichetta gialla. Inserire il puntale in gomma o l'adattatore (forniti) sull'estremità della pistola. Si raccomanda di introdurre il solvente sul lato del tubo con Ø maggiore. Azionare la leva fino a che il solvente non sia passato attraverso l'intera tubazione. Attendere 3 - tre minuti e introdurre Azoto secco per spurgare il solvente.



Mod.	Descrizione
24-1497	A/C System Flush Kit. Kit per il lavaggio delle linee e circuiti frigoriferi con Azoto secco e Solvente CF-20. In valigetta di ABS.
Accessori	
91048	Flush Capturing Unit. Sistema di recupero del solvente.
HP 8 R	1/4" Flexible Hose - 96" Red. Manichetta flessibile da 1/4" F. SAE x 1/4" F. SAE - 2,4 m. Rosso.
40022	3/4" Rubber Plug Adapter. Puntale in gomma per tubi Ø 18÷22 mm. x 1/4" M. SAE.
40051	1" Rubber Plug Adapter. C.s. Ø 26÷30 mm. x 1/4" M. SAE.
40052	1-1/4" Rubber Plug Adapter. C.s. Ø 33÷39 mm. x 1/4" M. SAE.
40053	1-1/2" Rubber Plug Adapter. C.s. Ø 38÷50 mm. x 1/4" M. SAE.
40054	2" Rubber Plug Adapter. C.s. Ø 50÷63 mm. x 1/4" M. SAE.
Parti di Ricambio	
FLGN	Flush Gun Assembly with Rubber. Pistola con puntale conico in gomma Ø 6 + 15 mm. Attacco da 1/4" M. SAE.
91115-A	Replacement Rubber Pin. Puntale in gomma per pistola.
HP 3 Y	Replacement Hose. Manichetta flessibile - 0,9 m. Giallo.
V34901	Replacement Valve. Valvola 1/4" M. SAE x 1/8" M. NPT.
	Replacement O-Ring. O-Ring per attacco di ingresso.

Parti di Ricambio	
W06 4 6M1	Replacement Adapter 1/4" Female Flare SAE x 3/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in HNBR verde.
W06 6 8M1	Replacement Adapter 3/8" Female Flare SAE x 1/2" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06 810M1	Replacement Adapter 1/2" Female Flare SAE x 5/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06P46810	Kit O-Ring. Set di O-Ring di tenuta per adattatori 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" M. SAE.

FLUSH TRANSFER SYSTEM KIT - KIT per il LAVAGGIO dei CIRCUITI e LINEE FRIGORIFERE con BOMBOLE

Questo kit permette di introdurre il solvente con elevate pressioni di spinta dell'Azoto (Max 35 Bar) ottenendo un perfetto lavaggio, per effetto di turbolenza, anche su tubazioni molto estese e di diametro ridotto.

- Bombola in acciaio con verniciatura superficiale;
- Attacco di ingresso e riempimento a 90° da 3/4" x 1/4" M. SAE (per Azoto) con Valvolina Schrader e cappuccio con catenella di ritegno;
- Attacco di uscita solvente liquido, con pescante, da 1/4" M. SAE con valvola di intercettazione (Rosso);
- Attacco di uscita Azoto da 1/4" M. SAE con valvola di intercettazione (Blu) per lo spurgo del solvente;
- Valvola di Sicurezza - Intervento 36,4 ÷ 48,5 Bar.

Dimensioni/Peso : Ø 240 x 480 mm. / 8,9 Kg. 90300-A
Ø 318 x 480 mm. / 11,9 Kg. 90500-A

Il kit comprende : (1) Bombola di stoccaggio del solvente da 13,6 o 21,6 l., (1) Manichetta flessibile con (2) estremità da 1/4" F. SAE girevole con guarnizione - 2,4 m. (Rosso), (1) Pistola di iniezione con valvola ad azionamento rapido e puntale in gomma, (1) Adattatore da M7 x 1/4" M. SAE con O-Ring, (1) Adattatore da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring, (1) Adattatore da 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring, (1) Adattatore da 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring, (1) Set O-Ring di tenuta di ricambio.



Mod.	Descrizione
91300-A	Flush Transfer System Kit - 30 Lbs. Kit per il lavaggio delle linee frigorifere e circuiti. Attacchi (3) 1/4" M. SAE. Con bombola da 13,6 l., manichetta flessibile, pistola dosatrice e adattatori. Set O-Ring di tenuta di ricambio.
91500-A	Flush Transfer System Kit - 50 Lbs. C.s. da 21,6 l.

FLEXIBLE FLUSH COUPLER - MANICHETTA FLESSIBILE di BY-PASS

Permette di by-passare (all'interno dell'ambiente, cassetta di predisposizione...) le tubazioni del liquido e del gas refrigerante nei condizionatori Split-System Solo Freddo e a Pompa di Calore di Potenza 5.000 ÷ 36.000 Btu/h (1.260 ÷ 9.072 Frig/h - 1,47 ÷ 10,55 Kw). E' possibile effettuare il lavaggio di entrambi le linee direttamente dall'esterno dell'edificio e recuperare il solvente sempre all'esterno.

- Manichetta flessibile per adattarsi alle differenti distanze delle estremità degli attacchi. Lunghezza 40 cm.;
- Attacchi Maschio con O-Ring di tenuta per un serraggio manuale senza danneggiare la superficie della cartella.

Brevettato



Mod.	Descrizione
W06 46810M	Flexible Flush Fittings Kit - 1/4" x 3/8" - 1/2" - 5/8" Male Flare SAE with O-Rings. Kit manichetta flessibile di By-Pass da 1/4" M. SAE con O-Ring x 3/8" M. SAE con O-Ring. Adattatori da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring, 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring, 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring. Set di O-Ring di Ricambio.
Parti di Ricambio	
W06 4 6M1	Replacement Adapter 1/4" Female Flare SAE x 3/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06 6 8M1	Replacement Adapter 3/8" Female Flare SAE x 1/2" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06 810M1	Replacement Adapter 1/2" Female Flare SAE x 5/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06P46810	Kit O-Ring. Set di O-Ring di tenuta per adattatori 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" M. SAE .

FLUSH FILTER KIT - KIT FILTRO per SOLVENTE di LAVAGGIO

Permette di trattenere le eventuali particelle solide presenti all'interno delle tubazioni di predisposizione (polveri, residui di cemento, insetti, aghi di pino...) in modo da garantire il riutilizzo del solvente nei successivi lavaggi.

L'esclusivo sistema di serraggio manuale, con O-Ring di tenuta, presente sull'attacco maschio (Brevetto ENALT) permette di mantenere la sede della cartella perfettamente integra per il serraggio permanente con Bocchettone.

- Corpo in ABS antiurto con alloggiamento inclinato del filtro;
- Filtro ispezionabile in Acciaio Inox di ampie dimensioni. Tappo esagonale con O-Ring di tenuta;
- Attacco di ingresso da 1/4" M. SAE con esclusivo sistema con O-Ring di tenuta. Adattatori da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring - 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring - 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring;
- Attacco di uscita con portagomma per tubo Ø 9,52 mm. (3/8" OD) est. o Ø 12,7 mm. (1/2" OD) est. con fascetta stringitubo;
- Tronchetto di tubo in vinile trasparente per il convogliamento del solvente nella tanica di raccolta.

Adatto su linee frigorifere di Climatizzatori e Pompe di Calore Split-System con Capacità <10,6 Kw (9.072 Frig/h - 36.000 Btu/h).



Mod.	Descrizione
S14 46810M	Flush Filter Kit - 1/4" M. SAE x 3/8" OD Barb & Adapters. Kit filtro per solvente di lavaggio. Attacco 1/4" M. SAE con O-Ring di tenuta x 3/8" OD esterno con portagomma. Tubo in vinile Ø 9,52 mm. int. x 30 cm. e fascetta stringitubo. Adattatori da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring, 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring, 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring. Set di O-Ring di Ricambio.
Parti di Ricambio	
W06 4 6M1	Replacement Adapter 1/4" Female Flare SAE x 3/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/4" F. SAE x 3/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in HNBR verde.
W06 6 8M1	Replacement Adapter 3/8" Female Flare SAE x 1/2" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 3/8" F. SAE x 1/2" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06 810M1	Replacement Adapter 1/2" Female Flare SAE x 5/8" Male Flare SAE w/O-Ring. Adattatore da 1/2" F. SAE x 5/8" M. SAE con O-Ring di tenuta in Neoprene.
W06P46810	Kit O-Ring. Set di O-Ring di tenuta per adattatori 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" M. SAE .

FLUSH & OIL TANK - TANICHE per il RECUPERO del SOLVENTE di LAVAGGIO

Viene impiegato per convogliare il solvente di lavaggio nei processi di lavaggio delle tubazioni di predisposizione che impiegano i nuovi gas R-407c o R-410a (AZ-20, Puron®...). Nelle sostituzioni di vecchie unità con nuove funzionanti con i gas "Ecologici" nel lavaggio delle linee frigorifere pre-esistenti con tracce di MO Olio Minerale (incompatibile con il nuovo POE Poly OI Ester Olio sintetico).

- Tanica in Polietilene da 4,73 lt. o da 9,46 lt. con scala graduata;
- Attacco da 1/4" M. SAE e Ø 5/8" ÷ 7/8" I.D. (15,8 ÷ 22,2 mm.) interno.



Mod.	Descrizione
GOTS-1T	Flush Recovery System - 1-1/4 Gal. Tanica da 4,73 l. per il recupero dei solventi di lavaggio.
GOTS-2T	Flush Recovery System - 2-1/2 Gal. C.s. da 9,46 l.