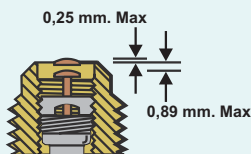


### SPECIFICHE TECNICHE della VALVOLA SCHRADER



**POSIZIONE della VALVOLA SCHRADER**  
Dopo l'installazione del corpo valvola di servizio, avvitare la valvola Schrader con il cacciavite togliavalvole Mod. VCR-1.

- Campo di temperatura  $-29^{\circ} + +94^{\circ} \text{ C.}$ ;
- Pressione Max : 55 Bar;
- Corpo sede valvola : ottone;
- Valvola in acciaio inox e ottone adatta per l'impiego con tutti i tipi di refrigerante CFC, HCFC, HFC (R-32, R-134a, R-290, R-404a, R-407c, R-407f, R-410a, R-507, R-600, R-1234ze...);
- Resistente agli Olii, agli Alcali e agli Acidi minerali diluiti;
- Installazione con Torsione  $0,34 + 0,57 \text{ N.m}$  - ( $3,0 + 5,0 \text{ Lbs.in}$ ).

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

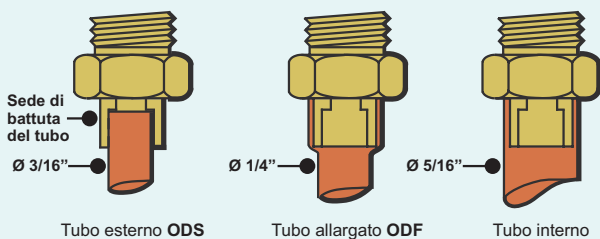
- Le valvole rispondono alle Specifiche ARI Standard 720-02;
- L'estremità allargata permette la rimozione della valvola anche in caso di danneggiamento del bordo;
- Tutti i raccordi a TEE sono forniti, sulle estremità da  $1/4''$  e  $5/16''$  M. SAE, di filettatura per ricevere la valvola Schrader;
- Le valvole Schrader sono munite di una sede interna per la saldatura di un tubo in rame o ottone sul diametro esterno;
- Cappuccio zigrinato Standard Mod. NFT5- 4 o NFT5- 5 (fornito di serie). Su richiesta possono essere forniti altri tipi di Cappuccio (Es. Esagonale con guarnizione conica in rame a codolo lungo). Fare riferimento alle pagine 02i e 02l del presente Catalogo.

### COLLEGAMENTI ESTERNI e INTERNI

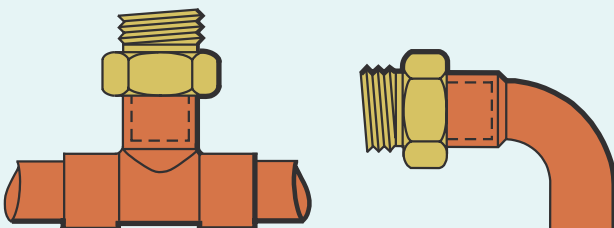
La descrizione delle Valvole di Accesso, per i collegamenti a saldare, determinano il diametro del tubo che può essere collegato. Raffigurazioni dei possibili collegamenti sulla Valvola di Accesso Mod. AV4-4 6 (A = Access - V = Valve - 4 =  $1/4''$  M. SAE)

| Mod.    | Descrizione  |
|---------|--|
| AV4-4 6 | <b>Tipo di collegamento</b><br>$1/4''$ (6,35 mm.) est. ODS x $3/8''$ (9,52 mm.) int. ODF |

### COLLEGAMENTI ESTERNI - INTERNI



### COLLEGAMENTI INTERNI



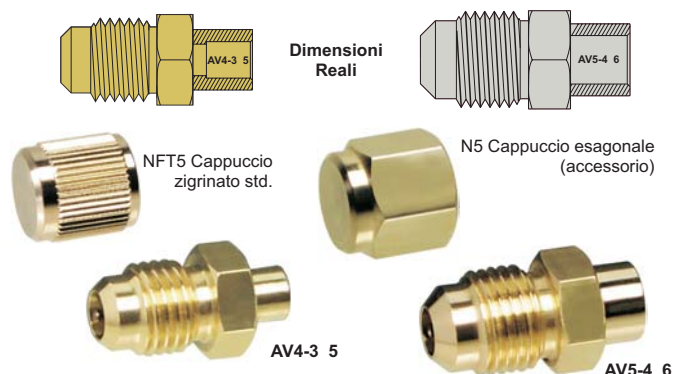
### LEGENDA

- OD = Outside Diameter - Diametro Esterno
- ODS = Outside Diameter Solder - Diametro Esterno a Saldare
- ODF = Outside Diameter Female - Diametro Interno a Saldare

### VALVOLE di ACCESSO a SALDARE - Maschio SAE con Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato

Questi attacchi permettono un facile accesso al circuito frigorifero nei processi di Evacuazione, Ricarica, Recupero, Riciclaggio, Rigenerazione dei fluidi refrigeranti. L'Ente EPA Environmental Protection Agency U.S.A. impone l'installazione della Valvola Schrader nei circuiti che contengono più di 0,45 Kg. di gas refrigerante. Le Valvole di Accesso vengono spedite complete di cappuccio zigrinato in ottone Serie NFT5 con O-Ring di tenuta in Neoprene e Valvola Schrader (non avvitata).

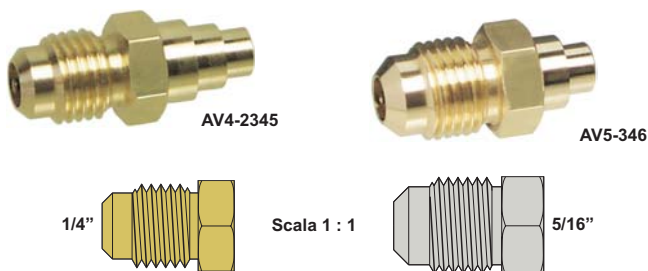
**NOTA :** Per le versioni complete di cappuccio esagonale in ottone Serie N5 e guarnizione in rame a codolo lungo aggiungere il suffisso H (Es. AV5H-4 6).



| Mod.       | Descrizione   |
|------------|---|
| AV4-2 4    | Valvola di Accesso $1/4''$ Maschio SAE con Valvola Schrader e Cappuccio x $\varnothing 1/8''$ est. - $\varnothing 1/4''$ int. |
| AV4-3 5    | $1/4''$ M. SAE x $3/16''$ est. - $5/16''$ (8 mm.) int.  |
| AV4-4 6    | $1/4''$ M. SAE x $1/4''$ est. - $3/8''$ int.  |
| AV4-5 8    | $1/4''$ M. SAE x $5/16''$ (8 mm.) est. - $1/2''$ int.   |
| AV4-6 8    | $1/4''$ M. SAE x $3/8''$ est. - $1/2''$ int.  |
| AV4-810    | $1/4''$ M. SAE x $1/2''$ est. - $5/8''$ int.  |
| AV4- 610MM | $1/4''$ M. SAE x 6 mm. est. - 10 mm. int.   |
| AV4- 812MM | $1/4''$ M. SAE x 8 mm. est. - 12 mm. int.   |
| AV4-1014MM | $1/4''$ M. SAE x 10 mm. est. - 14 mm. int.  |
| AV4-1216MM | $1/4''$ M. SAE x 12 mm. est. - 16 mm. int.  |
| AV5-2 4    | $5/16''$ M. SAE x $1/8''$ est. - $1/4''$ int. R-410a, R-32.   |
| AV5-3 5    | $5/16''$ M. SAE x $3/16''$ est. - $5/16''$ int. R-410a, R-32.   |
| AV5-4 6    | $5/16''$ M. SAE x $1/4''$ est. - $3/8''$ int. R-410a, R-32.   |
| AV5-5 8    | $5/16''$ M. SAE x $5/16''$ est. - $1/2''$ int. R-410a, R-32.  |
| AV5-6 8    | $5/16''$ M. SAE x $3/8''$ est. - $1/2''$ int. R-410a, R-32.   |
| AV5-810    | $5/16''$ M. SAE x $1/2''$ est. - $5/8''$ int. R-410a, R-32.   |
| AV5LH-4 6  | $5/16''$ M. SAE Sx Sinistrorso x $1/4''$ est. - $3/8''$ int. R-32   |
| AV5LH-6 8  | $5/16''$ M. SAE Sx Sinistrorso x $3/8''$ est. - $1/2''$ int. R-32   |

### VALVOLE di ACCESSO MULTIDIAMETRO - Maschio SAE con Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato

L'estremità, a saldare, può essere tagliata per rispondere alle varie specifiche esigenze di applicazione.



| Mod.       | Descrizione  |
|------------|--|
| AV4-346    | Valvola di Accesso multidiametro 1/4" Maschio SAE con Valvola Schrader e Cappuccio standard x tubo Ø 3/16" est. x 1/4" - 3/8" int. |
| AV4-34568  | 1/4" M. SAE x 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" int.  |
| AV4-2345   | 1/4" M. SAE x 1/8" est. x 3/16" - 1/4" - 5/16" int.  |
| AV4-6810MM | 1/4" M. SAE x 6 mm. est. x 8 mm. - 10 mm. int.   |
| AV5-346    | 5/16" M. SAE x 3/16" est. x 1/4" - 3/8" int. R-410a, R-32.   |
| AV5-34568  | 5/16" M. SAE x 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" int. R-410a, R-32.   |
| AV5-2345   | 5/16" M. SAE x 1/8" est. x 3/16" - 1/4" - 5/16" int. R-410a, R-32.   |

### VALVOLE di ACCESSO da PANNELLO - Maschio SAE con Valvola Schrader, Cappuccio zigrinato Standard e Controdado x tubo in rame a saldare



| Mod.                 | Descrizione  |
|----------------------|--|
| AVB4-46              | Valvola di Accesso da Pannello 1/4" Maschio SAE con Valvola Schrader, Cappuccio zigrinato Standard e Controdado esagonale girevole. Per tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) esterno e Ø 3/8" (9,52 mm.) interno a saldare |
| <b>NEW</b> AVB4-58   | 1/4" M. SAE per tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare.  |
| <b>NEW</b> AVB4-68   | 1/4" M. SAE per tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare.   |
| AVB5-46              | 5/16" M. SAE per tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) esterno e Ø 3/8" (9,52 mm.) interno a saldare. R-410a, R-32.   |
| <b>NEW</b> AVB5-58   | 5/16" M. SAE per tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare. R-410a, R-32.   |
| <b>NEW</b> AVB5-68   | 5/16" M. SAE per tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare. R-410a, R-32.  |
| <b>NEW</b> AVB5LH-46 | 5/16" M. SAE Sx per tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) esterno e Ø 3/8" (9,52 mm.) interno a saldare. R-32.  |
| <b>NEW</b> AVB5LH-58 | 5/16" M. SAE Sx per tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare. R-32.  |
| <b>NEW</b> AVB5LH-68 | 5/16" M. SAE Sx per tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) esterno e Ø 1/2" (12,70 mm.) interno a saldare. R-32.   |

### VALVOLE PERFORATRICI in OTTONE - 1/4" Maschio SAE c/Valvola Schrader e Cappuccio x ODS a saldare

Accesso permanente all'impianto nelle procedure di Recupero, Vuoto e Ricarica dei fluidi refrigeranti.

- Corpo in ottone. Punta perforatrice in acciaio temperato;
- Facile e veloce accesso all'impianto;
- Sede di saldatura smussata ad "U" su ottone-rame;
- 8 grandezze per adattarsi ad ogni diametro del tubo;
- Cappuccio zigrinato in ottone.



| Mod.  | Descrizione   |
|-------|---|
| VL- 4 | Valvola perforatrice 1/4" M. SAE per tubo Ø 1/4" esterno. |
| VL- 5 | Per tubo Ø 5/16" esterno.                                 |
| VL- 6 | Per tubo Ø 3/8" esterno.                                  |
| VL- 8 | Per tubo Ø 1/2" esterno.                                  |
| VL-10 | Per tubo Ø 5/8" esterno.                                  |
| VL-12 | Per tubo Ø 3/4" esterno.                                  |
| VL-14 | Per tubo Ø 7/8" esterno.                                  |
| VL-18 | Per tubo Ø 1-1/8" esterno.                                |

### VALVOLE PERFORATRICI in RAME - 1/4" Maschio SAE con Valvola e Cappuccio esagonale

- Facile e veloce accesso al circuito frigorifero;
- Sede di saldatura ad "U" su rame-rame;
- Corpo valvola e cappuccio esagonale di tenuta in ottone;
- Punta perforatrice in acciaio con anello di tenuta in Teflon.



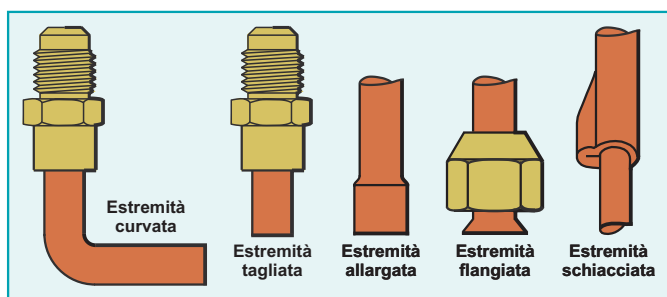
| Mod.                     | Descrizione   |
|--------------------------|---|
| VLC- 4                   | Valvola perforatrice 1/4" M. SAE per tubo Ø 1/4" esterno. |
| VLC- 5                   | Per tubo Ø 5/16" esterno.                                 |
| VLC- 6                   | Per tubo Ø 3/8" esterno.                                  |
| VLC- 8                   | Per tubo Ø 1/2" esterno.                                  |
| VLC-10                   | Per tubo Ø 5/8" esterno.                                  |
| VLC-12                   | Per tubo Ø 3/4" esterno.                                  |
| VLC-14                   | Per tubo Ø 7/8" esterno.                                  |
| VLC-18                   | Per tubo Ø 1-1/8" esterno.                                |
| <b>Parti di Ricambio</b> |   |
| VLC-25                   | Anello di tenuta in Teflon bianco                         |

### VALVOLE di ACCESSO con TUBO ESTESO in RAME

- Facile saldatura senza l'impiego di disossidante;
- \* Tubo in rame crudo con spessore maggiorato adatto per installazioni sul lato di alta pressione dei circuiti con il refrigerante R-32;

**NOTA :** "Ricuocere" il tubo **prima** delle lavorazioni (Es. Estremità curvata, schiacciata, cartellata...).

- Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato Standard (forniti di serie).



| Mod.       | Descrizione  |
|------------|--|
| AV4TE-2    | Valvola di Accesso 1/4" Maschio SAE (7/16" 20UNF) con Valvola Schrader e Cappuccio x Ø 1/8" est. - Tubo in rame ricotto lungh. 5 cm. |
| AV4TE-3    | 1/4" M. SAE x Ø 3/16" est. - 5 cm.   |
| AV4TE-4-05 | 1/4" M. SAE x Ø 1/4" est. / 0,81 mm. sp. - 5 cm.*  |
| AV4TE-4-10 | 1/4" M. SAE x Ø 1/4" est. / 0,81 mm. sp. - 10 cm.*   |
| AV4TE-4-15 | 1/4" M. SAE x Ø 1/4" est. / 0,81 mm. sp. - 15 cm.*   |
| AV4TE-5-05 | 1/4" M. SAE x Ø 5/16" est. / 0,81 mm. sp. - 5 cm.*   |
| AV4TE-5-10 | 1/4" M. SAE x Ø 5/16" est. / 0,81 mm. sp. - 10 cm.*  |
| AV4TE-5-15 | 1/4" M. SAE x Ø 5/16" est. / 0,81 mm. sp. - 15 cm.*  |
| AV4TE-6-05 | 1/4" M. SAE x Ø 3/8" est. / 0,81 mm. sp. - 5 cm.*  |
| AV4TE-6-10 | 1/4" M. SAE x Ø 3/8" est. / 0,81 mm. sp. - 10 cm.*   |
| AV4TE-6-15 | 1/4" M. SAE x Ø 3/8" est. / 0,81 mm. sp. - 15 cm.*   |
| AV4-6MM-05 | 1/4" M. SAE x 6 mm. est. - 5 cm.   |
| AV4-6MM-10 | 1/4" M. SAE x 6 mm. est. - 10 cm.  |
| AV4-6MM-15 | 1/4" M. SAE x 6 mm. est. - 15 cm.  |
| AV5TE-2    | 5/16" M. SAE x 1/8" est. - 5 cm. R-410a, R-32.   |
| AV5TE-3    | 5/16" M. SAE x 3/16" est. - 5 cm. R-410a, R-32.  |
| AV5TE-4-05 | 5/16" M. SAE x 1/4" est. - 5 cm. R-410a, R-32.   |
| AV5TE-4-10 | 5/16" M. SAE x 1/4" est. - 10 cm. R-410a, R-32.  |
| AV5TE-4-15 | 5/16" M. SAE x 1/4" est. - 15 cm. R-410a, R-32.  |
| AV5TE-5-05 | 5/16" M. SAE x 5/16" est. - 5 cm. R-410a, R-32.  |
| AV5TE-5-10 | 5/16" M. SAE x 5/16" est. - 10 cm. R-410a, R-32.   |
| AV5TE-5-15 | 5/16" M. SAE x 5/16" est. - 15 cm. R-410a, R-32.   |
| AV5TE-6-05 | 5/16" M. SAE x 3/8" est. - 5 cm. R-410a, R-32.   |
| AV5TE-6-10 | 5/16" M. SAE x 3/8" est. - 10 cm. R-410a, R-32.  |
| AV5TE-6-15 | 5/16" M. SAE x 3/8" est. - 15 cm. R-410a, R-32.  |

TUBO in RAME per CONDIZIONAMENTO e REFRIGERAZIONE GUIDA ai COLLEGAMENTI

| OD<br>Ø est. | ODS        | ODF        | Tubo allargato |
|--------------|------------|------------|----------------|
|              | Coll. int. | Coll. est. |                |
| 1/8"         | -          | 3/16"      | -              |
| 3/16"        | 1/8"       | 1/4"       | 3/16"          |
| 1/4"         | 3/16"      | 5/16"      | 1/4"           |
| 5/16"        | 1/4"       | 3/8"       | 5/16"          |
| 3/8"         | 5/16"      | -          | 3/8"           |

### VALVOLE di ACCESSO MULTIDIAMETRO con TUBO in RAME

- Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato (forniti di serie).

**NOTA :** Per le versioni complete di cappuccio esagonale in ottone Serie N5 e guarnizione in rame a codolo lungo aggiungere il suffisso H (Es. AV4MSTE-H-2).



|           |   |
|-----------|---|
| AV4MSTE-2 | Valvola di Accesso multidiametro con tubo esteso in rame 1/4" Maschio SAE con Valvola Schrader e Cappuccio su tubo Ø 1/8" est. / 5 cm. per tubo Ø 3/16" - 1/4" e 5/16" int. |
| AV4MSTE-3 | 1/4" M. SAE su tubo Ø 3/16" est. / 5 cm. per tubo Ø 1/4" e 3/8" int.  |
| AV5MSTE-2 | 5/16" M. SAE su tubo Ø 1/8" est. / 5 cm. per tubo Ø 3/16" - 1/4" e 5/16" int. R-410a, R-32.   |
| AV5MSTE-3 | 5/16" M. SAE su tubo Ø 3/16" est. / 5 cm. per tubo Ø 1/4" e 3/8" int. R-410a, R-32.   |

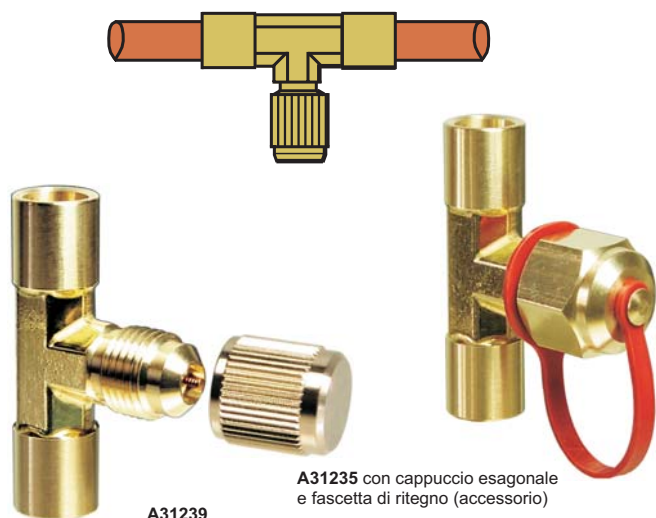
### VALVOLE di ACCESSO a SALDARE - Maschio SAE 90° con Valvola Schrader e Cappuccio Standard



| Mod.                  | Descrizione   |
|-----------------------|---|
| <b>NEW</b> AV4ES2-4 6 | Valvola di Accesso a 90° 1/4" Maschio SAE (7/16" 20UNF) con Valvola Schrader e Cappuccio x tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) est. - Ø 3/8" (9,52 mm.) int. |
| <b>NEW</b> AV4ES2-6 8 | 1/4" M. SAE x tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. - Ø 1/2" (12,70 mm.) int.   |
| <b>NEW</b> AV5ES2-4 6 | 5/16" M. SAE (1/2" 20UNF) x tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) est. - Ø 3/8" (9,52 mm.) int. - R-410a, R-32.  |
| <b>NEW</b> AV5ES2-6 8 | 5/16" M. SAE x tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. - Ø 1/2" (12,70 mm.) int. - R-410a, R-32.  |

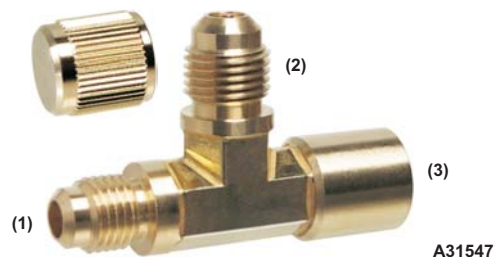


### VALVOLE di ACCESSO a TEE - A saldare x Maschio SAE con Valvola Scharder e Cappuccio zigrinato Standard x ODS/ODF saldare



| Mod.   | Descrizione   |
|--------|---|
| A31234 | Valvola di Accesso a TEE per tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) esterno a saldare x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato Standard x tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) esterno a saldare. |
| A31235 | Per tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) est. a sald.  |
| A31236 | Per tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. a sald.  |
| A31238 | Per tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald.  |
| A31240 | Per tubo Ø 6 mm. est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 6 mm. est. a sald.  |
| A31241 | Per tubo Ø 10 mm. est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 10 mm. est. a sald.  |
| A31247 | Per tubo Ø 12 mm. est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 12 mm. est. a sald.  |
| A31248 | Per tubo Ø 14 mm. est. a sald. x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 14 mm. est. a sald.  |
| A31239 | Per tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) est. a sald. x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/4" (6,35 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.                                     |
| A31242 | Per tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) est. a sald. x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 5/16" (8,00 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.                                   |
| A31237 | Per tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. a sald. x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 3/8" (9,52 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.                                     |
| A31243 | Per tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald. x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.                                   |

### VALVOLA di ACCESSO a TEE - Maschio SAE con sede Valvola Schrader x Maschio SAE con Valvola Scharder e Cappuccio zigrinato Standard x ODS/ODF a saldare



| Mod.   | Descrizione  |
|--------|--|
| A31544 | Valvola di Accesso a TEE (1) 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x (2) 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio zigrinato Standard x (3) sede per tubo Ø 1/4" ( 6,35 mm.) esterno a saldare. |
| A31545 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 5/16" ( 8,00 mm.) est. a sald.   |
| A31546 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 3/8" ( 9,52 mm.) est. a sald.  |
| A31547 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald.  |
| A31540 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 6,00 mm. est. a saldare.   |
| A31541 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 10,00 mm. est. a sald.   |
| A31542 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 12,00 mm. est. a sald.   |
| A31543 | 1/4" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 1/4" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 14,00 mm. est. a sald.   |
| A31554 | 5/16" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/4" ( 6,35 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.  |
| A31555 | 5/16" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 5/16" ( 8,00 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.   |
| A31556 | 5/16" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 3/8" ( 9,52 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.  |
| A31557 | 5/16" M. SAE con sede filettata per Valvola Schrader x 5/16" M. SAE con Valvola Schrader e Cappuccio Std x tubo Ø 1/2" (12,70 mm.) est. a sald. R-410a, R-32.  |