

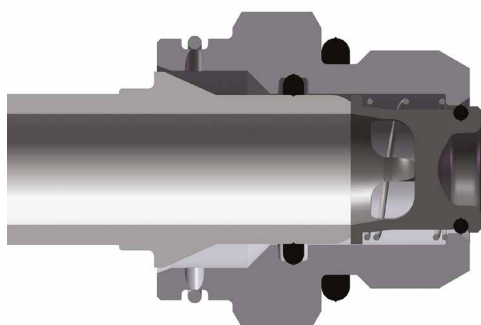
Connettore rapido con valvola (VQC)

Connettori rapidi 201 e 210

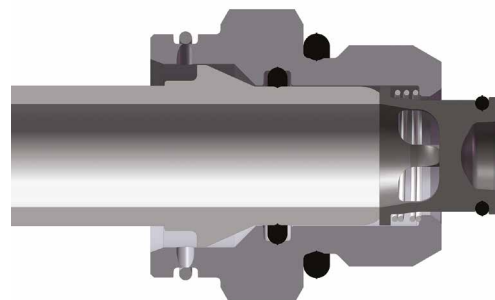
Raccomandati per sistemi di raffreddamento dell'olio di motori, sistemi di raffreddamento dell'olio di trasmissioni, sistemi di raffreddamento di turbocompressori e alimentazione olio e sistemi di raffreddamento di veicoli elettrici

Vantaggi

- Mantiene puliti e sicuri i pavimenti della fabbrica
- Bassa forza di inserzione
- Trattiene il fluido nel montaggio
- Miglioramento della pulizia
- Mantiene il fluido nel modulo durante l'assistenza
- Installazione senza attrezzi
- Facilità di manutenzione
- Ingombro ridotto e risparmio di peso



Valvola CHIUSA



Valvola APERTA

VANTAGGI

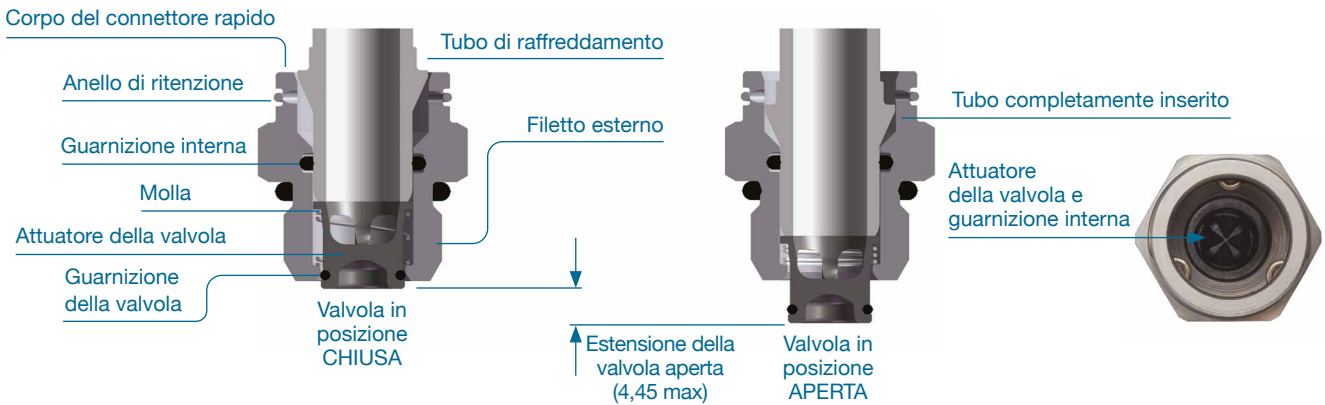
Assemblatori

- Ricevono la trasmissione, il turbocompressore, il pacco batteria o altri moduli di raffreddamento completamente riempiti, eliminando le costose attrezzature di riempimento della catena di montaggio
- Mantengono il pavimento della produzione pulito e sicuro, eliminando le superfici potenzialmente scivolose
- Limitazione di flusso molto bassa
- Bassa forza di installazione e inserzione
- Disponibili per tutti i liquidi di raffreddamento o di lubrificazione

Tier

- Capacità di testare il modulo di montaggio con un fluido per garantire il pieno funzionamento dell'unità
- Non è necessario svuotare e pulire il modulo di montaggio prima della spedizione all'OEM.
- Posizioni flessibili delle porte di ingresso/uscita
- Aggiungono valore riempiendo il modulo prima della spedizione, riducendo così le attrezzature di capitale dell'OEM e gli immobili della linea di montaggio

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA DI CONNETTORI RAPIDI CON VALVOLA



- Corpo del connettore rapido:** opzione di materiale in alluminio o acciaio zincato - fissa il connettore rapido con valvola al modulo di montaggio come la trasmissione, il turbocompressore o il vassoio della batteria tramite filetti esterni. Rondella a molla disponibile per trattenere l'alloggiamento del radiatore dell'olio in plastica con il radiatore interno serrato.
- Anello di ritenzione:** fissa il tubo del fluido al connettore rapido con valvola.
- Guarnizione interna:** garantisce la tenuta del fluido all'interno del connettore rapido con valvola e del tubo dall'ambiente esterno (materiali di tenuta disponibili: FKM, AEM e EPDM).
- O-ring esterno:** sigilla il connettore rapido con valvola trattenendo il fluido di lavoro interno e impedendo l'ingresso ai fattori ambientali esterni (materiali di tenuta disponibili: FKM, AEM ed EPDM). Sono disponibili anche guarnizioni di tipo statico o per schiacciamento.
- Molla:** mantiene la valvola chiusa finché non viene compressa dal tubo del fluido.
- Attuatore e guarnizione della valvola:** l'attuatore in polimero è caratterizzato da una tenuta della valvola al 110%, che trattiene il fluido quando è **chiuso** e consente il massimo flusso di fluido quando la valvola è **aperta**.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il connettore rapido con valvola (VQC) presenta tutti i vantaggi del connettore rapido Oetiker, ma trattiene completamente il fluido all'interno del modulo del veicolo (ad esempio, trasmissioni o pacchi batteria) finché il tubo del fluido non viene inserito oltre la guarnizione interna. Una volta installato il tubo nel connettore rapido, il flusso inizia con una caduta di pressione minima. Trasmissioni, turbocompressori, pacchi batteria e altri moduli di raffreddamento possono essere riempiti, testati e spediti all'OEM senza doverli svuotare e pulire. Con il fluido trattenuto all'interno del modulo, i pavimenti della fabbrica rimangono sicuri e puliti durante il montaggio o la manutenzione, grazie a un collegamento asciutto al 100%.

DATI TECNICI

Dimensioni del connettore rapido



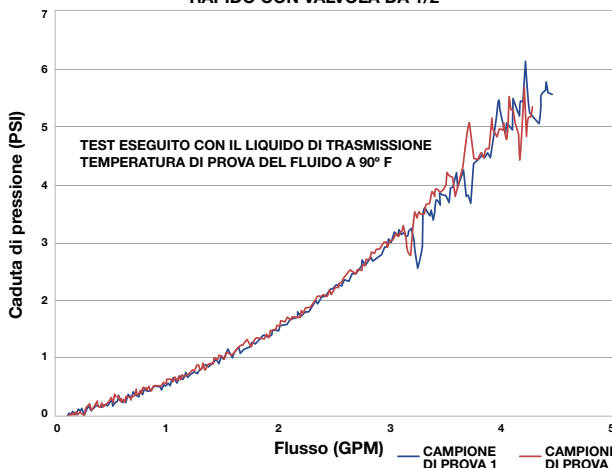
Connettore rapido con valvola

Misura lineare (pollici)	Misura esadecimale (mm)	Altezza installata con tubo montato
1/2" (12 mm)	31	21,34
5/8" (16 mm)	31	21,34
1"	31	21,34

Note:

- Se non diversamente specificato, le dimensioni sono espresse nominalmente in unità metriche
- Disponibile anche in 3/8
- Altri materiali di tenuta in fase di sviluppo
- I dati qui indicati sono forniti a solo titolo di riferimento
- I diritti di modifica tecnica sono riservati

FLUSSO E CADUTA DI PRESSIONE DEL CONNETTORE RAPIDO CON VALVOLA DA 1/2"



Caduta di pressione di circa 0,3 bar a 15 litri al minuto di flusso.