



## API RP 1004 female dry break coupler for bottom loading - **model 513**

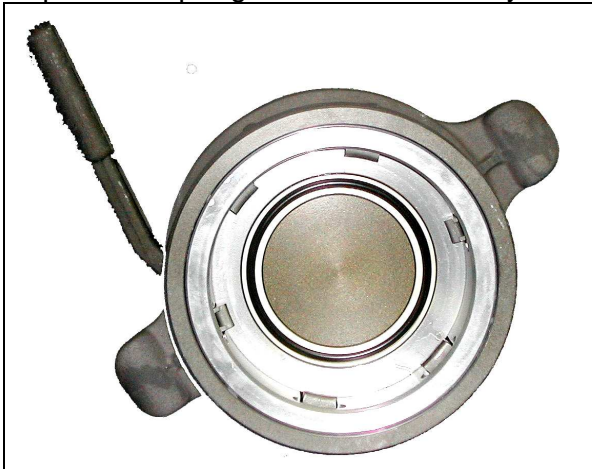
**comply with the latest stringent European directives as the P.E.D. (97/23/EC) and ATEX (94/9/EC)**

Silea couplers can be used in the petrochemical industry when dry coupling is required. Manufactured according to the API RP 1004 standard regulations, are supplied with a 4" TTMA flange and are made of aluminium alloy.

The surfaces subject to wear are hard coated.

The standard fluoroelastomer (Viton®) seals are easily removable to allow maintenance operations.

It prevents spillage and ensures safety conditions for the operators.



The female dry break coupler SILEA 513 is full interlocked. It cannot be opened unless it is properly connected, and cannot be disconnected when the poppet is open. It contains two safety trigger and four interlock lugs for secure connection.

As consequence of the fact that it conforms to the API RP 1004 specifications, the SILEA 513 can also be used with the adaptors of other manufacturers

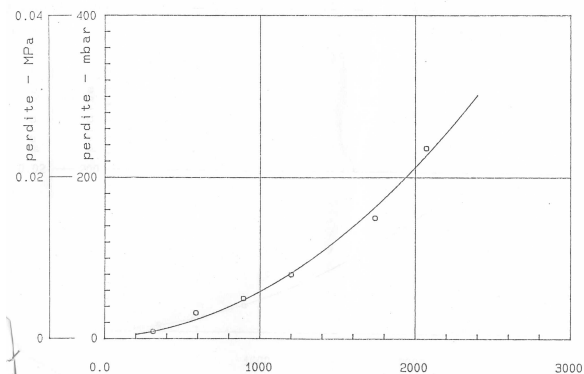


### Technical specifications

- Design pressure: 10 bar
- Test pressure: 15 bar
- Operating pressure: 3-5 bar
- Maximum connection pressure: 7 bar
- Flow rate: up to 150 m<sup>3</sup>/h
- Design temperature: -15 / +65 °C
- Connection: 4" TTMA flanged
- Seals: Viton (in option Fluorosilicon rubber\*\*)

\*\* FLUOROSILICON compound used for low temp (up to -60°C) and a wide range of chemicals like petroleum-based fuel, oil and lubricants.

Head loss diagram function of flow lt/min'





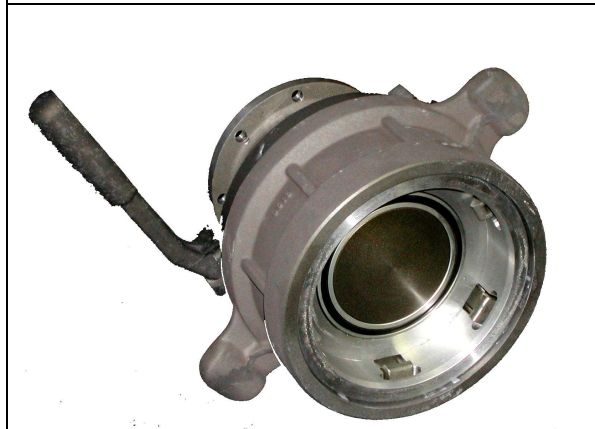
## Accoppiatore femmina API RP 1004 per il carico dal basso - **articolo 513**

certificato secondo le direttive comunitarie P.E.D. (97/23/EC) ed ATEX (94/9/EC)

Gli accoppiatori a secco Silea sono utilizzati nell'industria petrolchimica.  
Sono prodotti in lega di alluminio, in accordo allo standard API RP 1004 e sono flangiati 4"TTMA  
Le superfici soggette ad usura sono indurite.  
Le tenute in fluoroelastomero (Viton®) sono facilmente sostituibili per agevolare la manutenzione.  
Previene le perdite di prodotto ed assicura condizioni di lavoro sicure.



L'accoppiatore a secco Silea 513 è completamente sincronizzato.  
Non può essere aperto se non è connesso all'adattatore maschio e non può essere disconnesso quando è aperto.  
Contiene due denti di blocco e quattro denti di tenuta.  
  
Essendo costruito secondo lo standard API RP 1004, può essere accoppiato ad adattatori maschio di qualunque marca.



**Specifiche tecniche**  
 Pressione di progetto: 10 bar  
 Pressione di collaudo: 15 bar  
 Pressione di utilizzo: 3-5 bar  
 Massima pressione di accoppiamento: 7 bar  
 Portata massima: 150 m<sup>3</sup>/h  
 Temperature di progetto: -15 / +65 °C  
 Connessione flangiata: 4" TTMA  
 Tenute: Viton (in opzione gomma Fluorosiliconica\*\*)  
 \*\* FLUROSILICONE è una miscela utilizzata alle basse temperature ( -60°C) e con una vasta gamma di carburanti ed olii lubrificanti.

Diagramma delle perdite di carico in lt/min'

