



Semplice ed efficace, la valvola a sfera

Valvole a sfera serie 5308/5309

Concetto

Le valvole a sfera sono ideali per applicazioni in cui è richiesto un design del corpo con flusso completo, in modo da minimizzare la turbolenza e la perdita di carico. Per le applicazioni di processo critiche in cui è richiesto di ridurre al minimo la possibilità di confinamento/ritenzione del prodotto è disponibile l'opzione con sede incapsulata.

Design standard

La valvola a sfera è costituita da un corpo in acciaio inossidabile che ospita una sfera rotante. La sfera rotante è sigillata nel corpo con una sede in PTFE che la incapsula parzialmente o completamente. La valvola viene attivata mediante una maniglia in acciaio inossidabile che apre e chiude la valvola mediante una rotazione di un quarto di giro. La valvola può essere azionata anche mediante un attuttore pneumatico o elettrico da ¼ di giro (opzionale). Le molle di spinta esterne mantengono costante la pressione sulla guarnizione dello stelo. Il design dello stelo e della guarnizione eliminano la possibilità che lo stelo fuoriesca dalla sede.



DATI TECNICI

Temperatura

Intervallo di temperatura: da -20°C a +150°C (EPDM)

Pressione

Pressione max prodotto: 400 kPa (40 bar)

Pressione min. prodotto: Vuoto assoluto

DATI FISICI

Materiali

Corpo valvola CF3M9 (316L)

Sfera e stelo 1.4401 (316L)

Maniglia 1.4301 (304)

Finitura superficie esterna Semilucida (sabbata)

Finitura superficie interna Brillante (lucidata), Ra ≤ 0,5

µm

Guarnizioni a contatto con il prodotto PTFE

Superficie attuatore Rivestita in epossidico

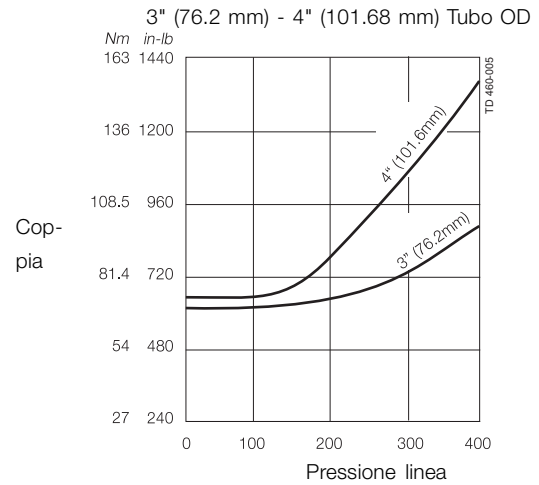
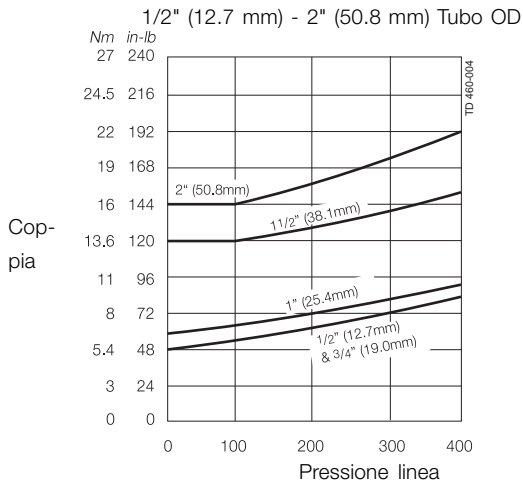
Opzioni

Funzione attuatore

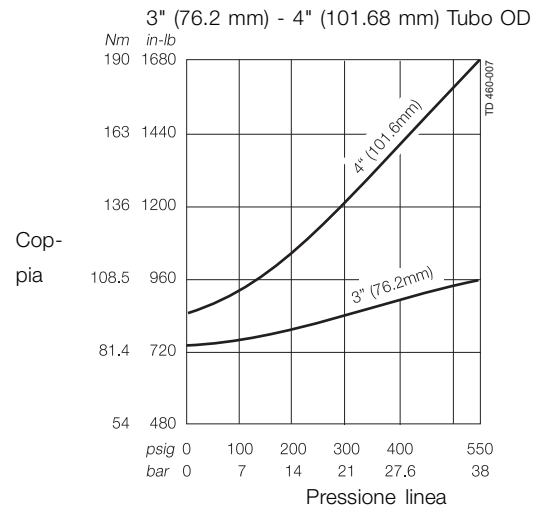
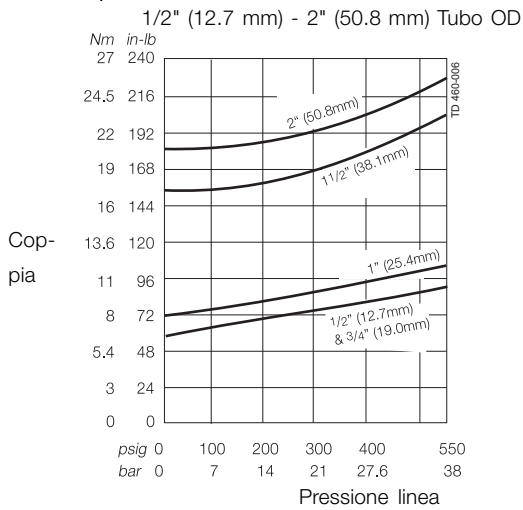
- A. Attuatore pneumatico aria-aria
- B. Attuatore pneumatico aria-molla
- C. PTFE rinforzato
- D. Acciaio inossidabile
- E. Staffa attuatore, giunti e viti
 - 1.4301 (304) acciaio inossidabile

Diagramma coppia/ Pressione

Sedi standard



Sedi incapsulate



Utilizzare i diagrammi precedenti per stabilire la coppia richiesta per azionare la valvola a sfera.

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00169IT 1201

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
adove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nel vari Paesi del mondo.