



ODE srl

Training su prodotto

SOLENOID
VALVES

Nuova Serie KP EV a Separazione Totale





Agenda

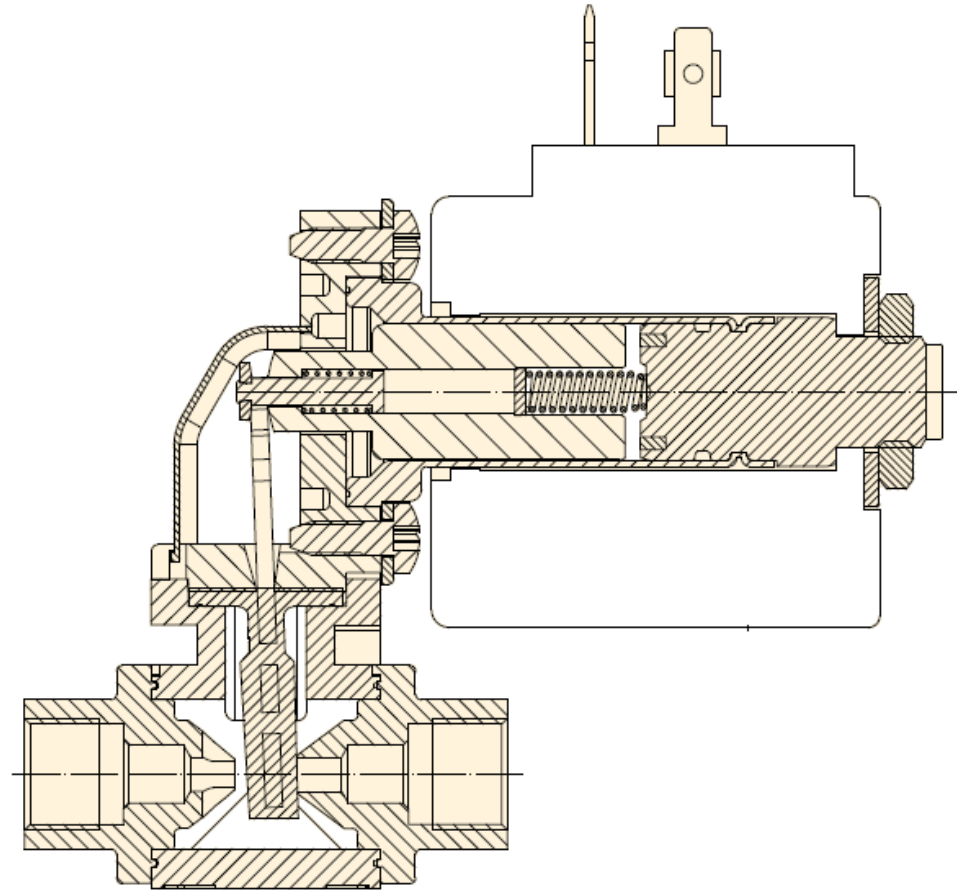
- **Cos'è una elettrovalvola a Separazione Totale ?**
- **Caratteristiche Tecniche**
- **Processo Produttivo**
- **Certificazioni**
 - **UL**
 - **VDE**
 - **NSF**
- **Applicazioni**
- **Concorrenza**





Separazione Totale?

- Sviluppato in ODE
- Design differente
- Orifici in Linea
- Leverismo di controllo
- Design semplice e robusto





Separazione Totale?

- Materiali differenti
 - Polisulfone
 - Silicone
 - EPDM (In Sviluppo)
 - VITON (In Sviluppo)
- Tecnologia del corpo saldato a Ultrasuoni
- Collaudo al 100%
- Safety Factor: 5





Separazione Totale?

- Portata da 3,2 e 4 L/min
 - 2/2 NC Kv 3,2
 - 3/2 Deviatrice Kv 4,0
- Orifici in linea
- Tenuta in Silicone
 - Tenuta Viton (in sviluppo)
 - Tenuta EPDM (in sviluppo)
- Saldature a Ultrasuoni
- Latching system disponibile





Separazione Totale?

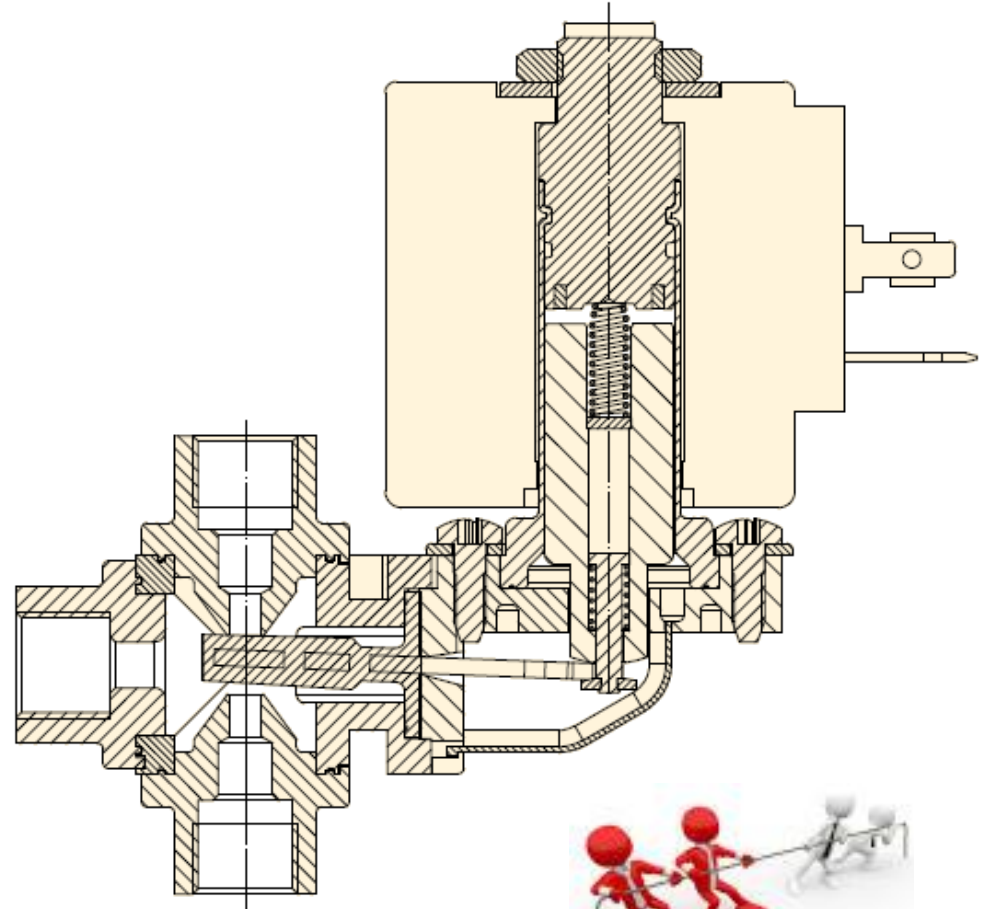
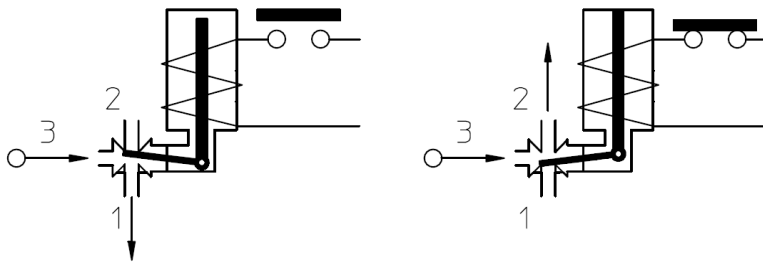
- Connessioni
 - G 1/8" Femmina STD
 - G 1/8" Maschio - a richiesta
 - Porta gomma 6x4 - a richiesta
- Funzioni
 - 2/2 N.C. (3-6 bar)
 - 3/2 Deviatrice (4-7 bar)
 - 2/2 N.A. (coming soon)
 - 3/2 Selettiva (coming soon)
- Pilota isolato dal fluido
- Disponibile per fluidi sterili o aggressivi





Separazione Totale?

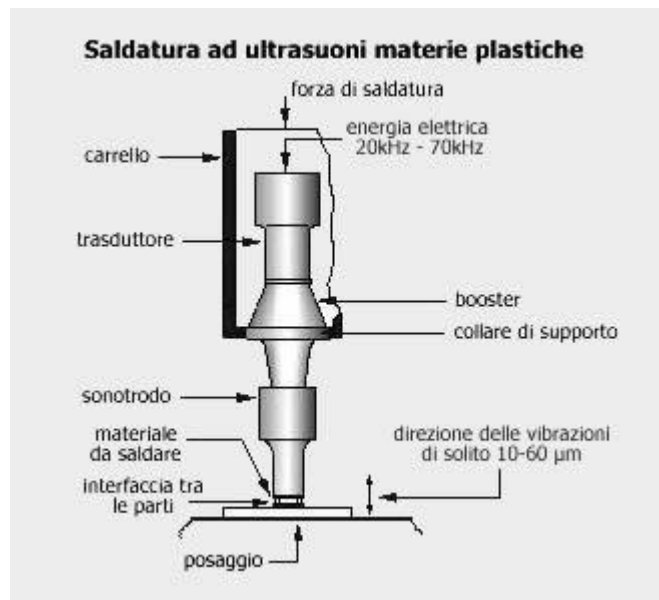
- 3/2 Deviatrice





Processo produttivo

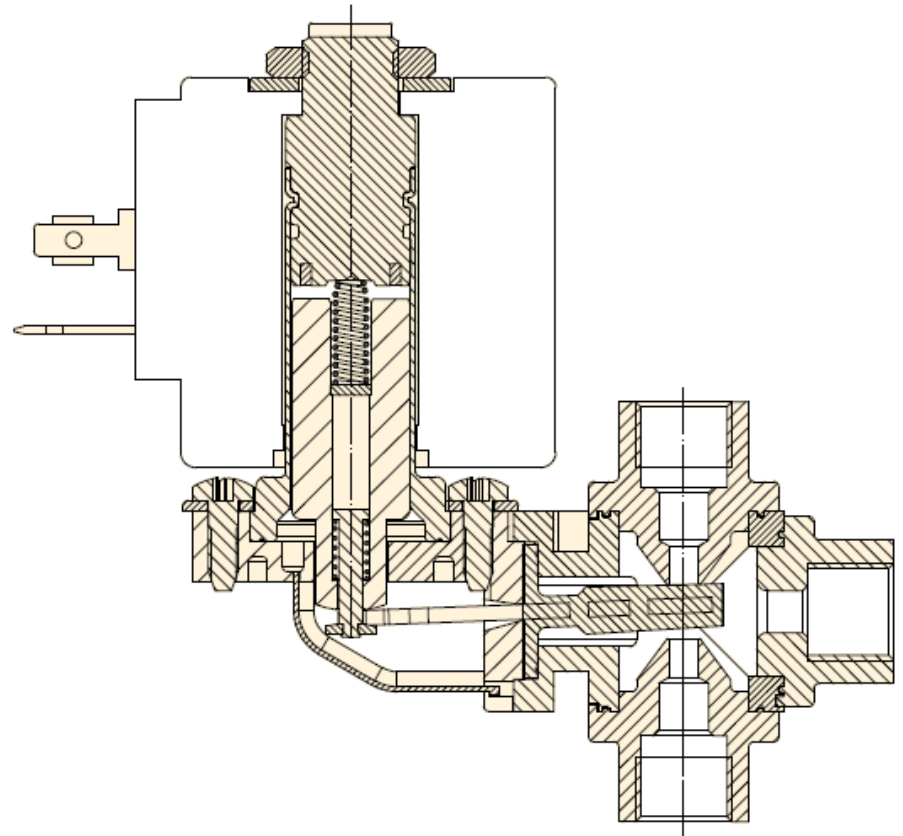
- Tecnologia consolidata
- Nuova per ODE
- Diffusa nell'home appliance
- Non comune nelle elettrovalvole industriali





Certificazioni

- NSF
- UL & CSA
- Materiali certificati
- Tenute approvate
- Temperature:
 - $-10^{\circ}\text{C} \rightarrow 100^{\circ}\text{C}$
- LCT
- Cicli TERMICI



Applicazioni

**Pressurizzare o trasportare un fluido ...
... senza contaminare...**

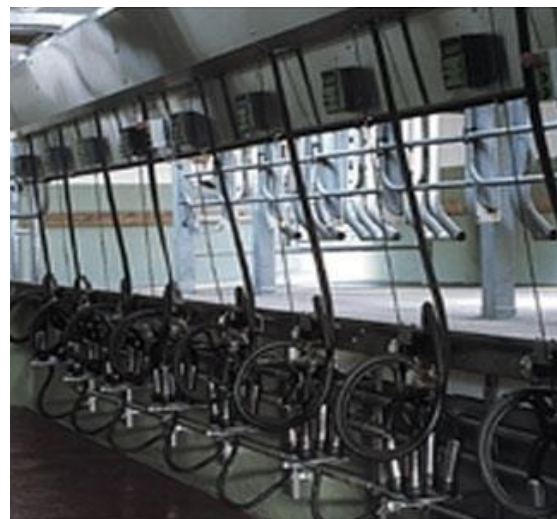
Lavaggi e camere sterili:

- Fluidi estremamente
- Garanzia del livello di purezza
- Intercettazione e deviazione
- Non fonte di possibile contaminazione



Settore Agricolo – Mungitrici Industriali

- Automazione
- Impegno operatore ridotto
- Fluido a temperatura ambiente
- Fluido senza contaminazioni



Applicazioni

Settore Medicale – Sterilizzatori

- Fluido Sterilizzanti
- Criticità processo/prodotto
- Fluido a temperatura ambiente
- Fluido incontaminato
- Fluido senza contaminanti
- Aggressività sostanze



Settore Agricoltura

- Fluido Fertilizzante - Diserbante
- Aggressività sostanze
- Accurato dosaggio
- Costo fluidi



Applicazioni

Settore Vending

- Drink dispensers
- Succhi di frutta
- Miscele di concentrati
- Gestione acqua



Applicazioni

Settore Food - Dosing

- Packaging
- Gas nobili
- Data di scadenza
- Essenze alimentari





ODE srl

ODE thanks...



for the attention



solenoid valves

www.ode.it