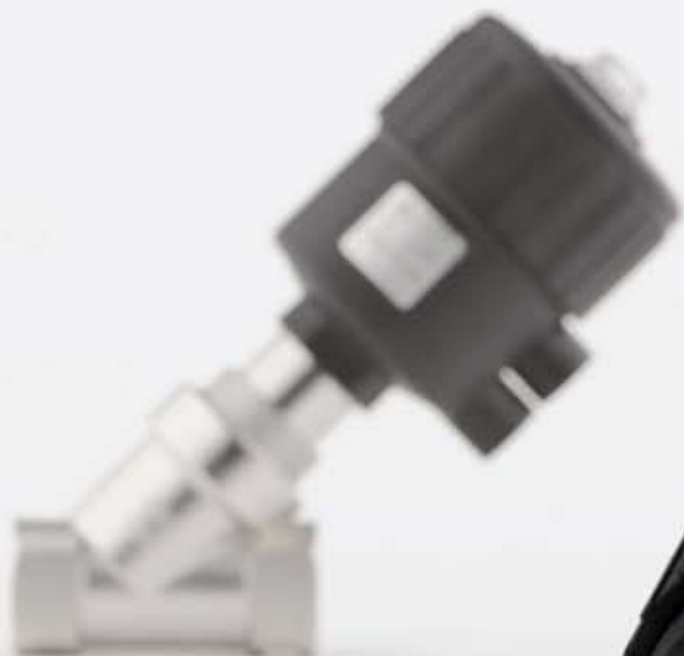


# Valvole a Sede Inclinata Angle Seat Valves



## 21A Series

Flessibilità e performance  
al tuo servizio

Flexibility and performance  
at your disposal



## Valvola 2/2 Vie N.A. & N.C.

### Descrizione prodotto

La nuova serie di valvole 211A è caratterizzata da un corpo a sede inclinata realizzato interamente in acciaio inox 316 come tutti i componenti metallici a contatto con il fluido.

Il design specifico del corpo permette di mantenere il flusso del fluido estremamente stabile garantendo così una portata elevata. La tenuta Teflon unitamente all'otturatore auto-posizionante garantiscono nel tempo perdite estremamente contenute. Il design della valvola la rende particolarmente resistente a fluidi con contaminanti abrasivi e contenenti aggressivi chimici. La posizione inclinata dell'otturatore rende il prodotto resistente ai colpi d'ariete.

Disponibile a richiesta anche la versione contro flusso per applicazioni con gas e vapore.

## 2/2 Way Valve N.O. & N.C.

### Product description

The new 211A series angle seat valve is manufactured with all wetted parts in Stainless Steel AISI 316.

The specific design allows for an enhanced flow performance not usually possible with different valve styles.

The Teflon sealing system with the special auto positioning seat extends the life of the valve by greatly reducing the leakage rate. The valve is designed to be suitable for contaminated and chemically aggressive fluids. Due to the angled position of the actuator the Hammer Effect is eliminated. This valve is designed to be used in the "against flow" position for use with Steam or Gases for greater control.



Codice Code	Connessione Connection	Orificio mm Orefice mm	Kv (l/ mm)	Pressione Pressure MOPD (min-max bar)
Valvole con Attuatore in versione Normalmente Chiusa / Normally Closed - Flow under the shutter				
211A4T15GC2	G 1/2"	15	80	0 - 16
211A5T20GC2	G 3/4"	20	150	0 - 10
211A6T25GC2	G 1"	25	190	0 - 10
211A7T32GC2	G 1 1/4"	32	340	0 - 7
211A8T40GC2	G 1 1/2"	40	430	0 - 4,5
211A9T50GC2	G 2"	50	620	0 - 3
Valvole con Attuatore in versione Normalmente Aperta / Normally Open - Under the shutter				
211A4T15GA2	G 1/2"	15	80	0 - 25
211A5T20GA2	G 3/4"	20	150	0 - 25
211A6T25GA2	G 1"	25	190	0 - 25
211A7T32GA2	G 1 1/4"	32	340	0 - 16
211A8T40GA2	G 1 1/2"	40	430	0 - 16
211A9T50GA2	G 2"	50	620	0 - 16





## Sicurezza in ogni processo...

### Vantaggi

- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata
- Facilmente trasformabile da N.C. a N.A.
- Funzionamento anti colpo d'ariete con l'ingresso sotto l'otturatore
- Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione
- Testa di comando orientabile (rotazione 360°)
- Otturatore autoposizionante per garantire la migliore tenuta
- Indicatore ottico di posizione
- Possibilità di utilizzo con contropressioni per fluidi gassosi (la contropressione non deve superare la pressione massima di funzionamento. Riferirsi alla specifica pagina di catalogo).
- Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le direzioni.

### Adatta per applicazioni:

Riscaldamento, Acqua, Acqua surriscaldata, Vapore (180°C), Fluidi aggressivi e alimentari.

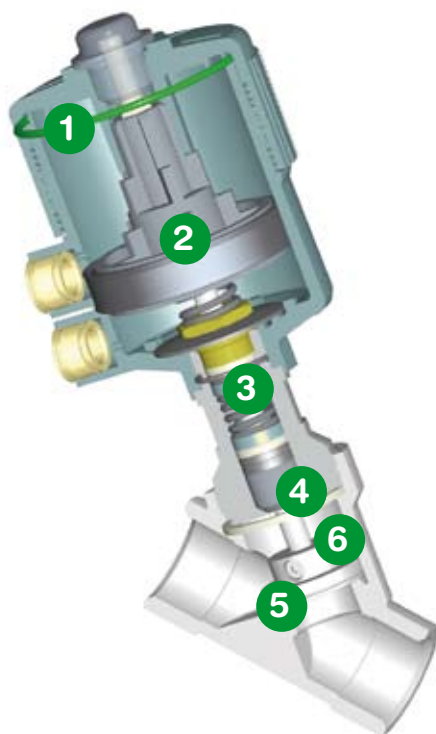
## Safety in every application process...

### Advantages

- High flow due to the design of the valve
- Easily converted from N.C. to N.O.
- Anti hammer effect with pressure below main seat.
- Pneumatic operated valve with corrosion resistant stainless steel body
- Rotating Pneumatic Operating Head (360°)
- Adaptive main seat for an optimal sealing
- Optical position indicator as standard
- Suitable for application against pressure of gases (the reverse pressure should not exceed the max working pressure. Please check the data sheet for the specific details).
- Maintenance free seal pack
- Valves mountable in any position

### Suitable applications:

Heating, Water control, Hot water, Steam up to 180°C, Aggressive fluids.



### Settori Industriali:

Automazione, Autolavaggio, Produzione della carta, Farmaceutico, Centrali elettriche, Lavaggio industriale, Trattamento Acqua, Packaging.

### Industries Sectors:

Automation, Carwash plants, Paper Printing Production, Pharmaceutical, Power plants, Industrial Laundry, Water Treatment, Packaging.





## Principali caratteristiche

- Attacchi: G 1/2" - G 2"
- Temperatura fluido - 10°C + 180°C
- Temperatura ambiente - 10°C + 60°C
- Viscosità del fluido max 600 cSt
- Materiale acciaio inox AISI serie 316
- Otturatore PTFE
- Pacchetto guarnizioni PTFE, FKM

## Caratteristiche attuatore:

- Fluido pilota aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri
- Temperatura fluido max + 60°C
- Corpo Poliammide 66 con fibra vetro 30%
- Guarnizioni NBR
- Diametro attuatore Ø 70mm

## Main features

- Connection: G 1/2" - G 2"
- Fluid temperature - 10°C + 180°C
- Ambient Temperature - 10°C + 60°C
- Max fluid viscosity 600 cSt
- Body material AISI 316
- Main Seat PTFE
- Seal Pack PTFE, FKM

## Tech details actuator:

- Fluid: lubricated or un-lubricated air, gases or inert gases
- Fluid Temperature max + 60°C
- Body Material: Polyamide 66 (fiber glass 30%)
- O-Rings NBR
- Actuator diameter Ø 70mm

## Accessori disponibili su richiesta:

- EV a 3 vie serie (foto allegate) 31A, 31L in acciaio inox AISI 316 in abbinamento a raccordo maschio G1/4" - G1/4"
- Switches

## Accessories available on request:

- 3way solenoid valves 31A series, 31L in stainless steel AISI 316 together with male thread nipple male G1/4" - G1/4"
- Switches



31A3AR15



31L2A1V30



Switch



Nipple male

