



Valvole a Sede Inclinata Angle Seat Valves



New 21IA Series

High Performance and Flexibility

Valvola Sede Inclinata

Descrizione prodotto

La nuova serie di valvole 211A è caratterizzata da un corpo a sede inclinata realizzato interamente in Acciaio inox AISI 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 autoposizionante garantiscono nel tempo perdite estremamente contenute. Il design della valvola la rende particolarmente resistente a fluidi con contaminanti abrasivi e contenenti aggressivi chimici. L'ingresso fluido da sotto l'otturatore permette di ridurre l'effetto del colpo d'ariete. Disponibile a richiesta anche la versione contro flusso per applicazioni con gas e vapore.



Disponibile ASV con connessione Triclamp e connessione Flangiata DIN 2633 PN 16

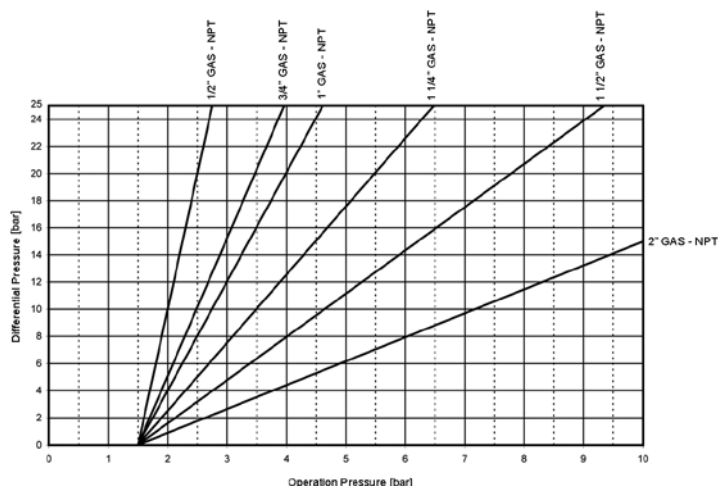
Available ASV with Triclamp connections and 2633 PN 16 Flanged DIN connection

| Connessione Connection | Codice Gas Gas Code | Codice Npt NPT Code | Versione Version | Materiale attuatore Actuator material | Orificio Orifice | Kv | Pressione / Pressure M.O.P.D. (bar) | | | Peso Kg Weight |
|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|---------|--|-------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | Ø mm | (l/min) | min | max | per Vapore/for Steam max | |
| 1/2" | 21IA4T15GC2 | 21IA4T15NC2 | N.C. | Poliammide 66 con fibra vetro 30% | 15 | 80 | 0 | 16 | 10 | 1,2 |
| | 21IA4T15GA2 | 21IA4T15NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | | |
| 3/4" | 21IA5T20GC2 | 21IA5T20NC2 | N.C. | | 20 | 150 | | 10 | 10 | 1,3 |
| | 21IA5T20GA2 | 21IA5T20NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | | |
| 1" | 21IA6T25GC2 | 21IA6T25NC2 | N.C. | | 25 | 190 | | 10 | 10 | 1,6 |
| | 21IA6T25GA2 | 21IA6T25NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | | |
| 1 1/4" | 21IA7T32GC2 | 21IA7T32NC2 | N.C. | Polyamide 66 with 30% glass fibre | 32 | 340 | | 7 | 7 | 2,2 |
| | 21IA7T32GA2 | 21IA7T32NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | 10 | |
| 1 1/2" | 21IA8T40GC2 | 21IA8T40NC2 | N.C. | | 40 | 430 | | 4,5 | 4,5 | 2,5 |
| | 21IA8T40GA2 | 21IA8T40NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | 10 | |
| 2" | 21IA9T50GC2 | 21IA9T50NC2 | N.C. | | 50 | 620 | | 3 | 3 | 3,7 |
| | 21IA9T50GA2 | 21IA9T50NA2 | N.A. | | | | | (see graph) | 10 | |

Varianti disponibili / Available versions

- 1) Per ordinare una ASV con indicatore di posizione (disponibile solo per attuatori Ø 70 mm) aggiungere al codice prodotto il suffisso "-IP1". Esempio 211A4T15GC2-IP1.
To order an ASV with electrical position indicator (available only for actuator Ø 70 mm) add to the product code the suffix "-IP1." Example 211A4T15GC2-IP1.
- 2) Per ordinare una ASV ad alta pressione (disponibile solo per attuatori Ø 70 mm) aggiungere al codice prodotto il suffisso "-H". Esempio 211A4T15GC2-H
To order a high-pressure ASV (available only for actuator Ø 70 mm) add to the product code the suffix "-H". Example 211A4T15GC2-H
- 3) Per ordinare una ASV ad alta pressione e con indicatore di posizione (disponibile solo per attuatori Ø 70 mm) aggiungere al codice prodotto il suffisso "-HIP1". Esempio: 211A4T15GC2-HIP1
To order a ASV high pressure and electrical position indicator (available only for actuator Ø 70 mm) add to the product code the suffix "-HIP1." Example: 211A4T15GC2-HIP1

Prestazioni per ASV N.A. / Pressure M.O.P.D. for N.O.



Sicurezza in ogni processo...

Vantaggi

- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata
- Facilmente trasformabile da N.C. a N.A. solo con attuatore Ø 70mm
- Funzionamento anti colpo d'ariete con l'ingresso sotto l'otturatore
- Valvola a comando pneumatico con corpo in Acciaio inox AISI 316 resistente alla corrosione
- Testa di comando orientabile (rotazione 360°)
- Otturatore autoposizionante per garantire la migliore tenuta
- Indicatore ottico di posizione (disponibile solo per attuatore Ø 70 mm)
- Possibilità di utilizzo con contropressioni per fluidi gassosi (la contro pressione non deve superare la pressione massima di funzionamento. Riferirsi alla specifica pagina di catalogo).
- Pacco guarnizioni a premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni

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 valve design
- Easily converted from N.C. to N.O. version only with actuator Ø 70mm
- Anti hammer effect with pressure below main seat.
- Pneumatic operated valve with corrosion resistant Stainless steel AISI 316 body
- Rotating Pneumatic Operating Head (360°)
- Adaptive main seat for an optimal sealing
- Optical position indicator as standard (available only for actuator Ø 70 mm)
- 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.

| ConneSSIONE Connection | Codice Gas Gas Code | Versione Version | Materiale attuatore Actuator material | Orificio Orifice | Kv | Pressione / Pressure M.O.P.D. (bar) | | | Peso Kg Weight |
|---------------------------|------------------------|---------------------|--|---------------------|---------|--|-----|----------------------------|-------------------|
| | | | | Ø mm | (l/min) | min | max | per Vapore / for Steam max | |
| 1/2" | 21IA4T15GC1-5 | N.C. | Stainless steel AISI 316 | 15 | 80 | 0 | 25 | 10 | 1,6 |
| 3/4" | 21IA5T20GC1-5 | | | 20 | 150 | | 15 | 10 | 1,7 |
| 1" | 21IA6T25GC1-5 | | | 25 | 190 | | 10 | 10 | 2,1 |



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.



con approvazione CE / CE Approval (direttiva 2014/68/UE sulle attrezzature a pressione)
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU per Valvola / for Valve 21IA7 ÷ 21IA9



Principali caratteristiche Ø 70 mm

- Attacchi: 1/2" - 2" GAS e NPT
- Temperatura fluido: - 40°C + 180°C
- Temperatura ambiente: - 10°C + 80°C
- Viscosità del fluido: max 600 cSt
- Materiale corpo: Acciaio inox AISI 316
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni a premistoppa: 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
- Attuatore: Ø 70mm

Main features Ø 70 mm

- Connection: 1/2" - 2" GAS and NPT
- Fluid temperature: - 40°C + 180°C
- Ambient Temperature: - 10°C + 80°C
- Max fluid viscosity: 600 cSt
- Body material : Stainless steel 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 with 30% glass fibre
- Gaskets: NBR
- Actuator: Ø 70mm



Principali caratteristiche Ø 50 mm

- Attacchi: 1/2" - 1" GAS e NPT
- Temperatura fluido: - 40°C + 180°C
- Temperatura ambiente: - 10°C + 80°C
- Viscosità del fluido max: 600 cSt
- Materiale corpo: Acciaio inox AISI 316
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni a premistoppa: PTFE, FKM

Caratteristiche attuatore:

- Fluido pilota aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri
- Temperatura fluido: max + 60°C
- Corpo: Acciaio inox AISI 316
- Guarnizioni: NBR
- Attuatore: Ø 50mm

Main features Ø 50 mm

- Connection: 1/2" - 1" GAS e NPT
- Fluid temperature: - 40°C + 180°C
- Ambient Temperature: - 10°C + 80°C
- Max fluid viscosity: 600 cSt
- Body material: Stainless steel AISI 316
- Main Seat: PTFE
- Seal Pack PTFE, FKM

Actuator technical details:

- Fluid Dry air or lubricated, gas and neutral fluids
- Fluid Temperature: max + 60°C
- Body Material: Stainless steel AISI 316
- Gaskets: NBR
- Actuator: Ø 50mm

Accessori disponibili su richiesta:

EV a 3 vie (foto allegate) corpo 31A in ottone; corpo 31L in Acciaio inox AISI 316, in abbinamento a raccordo maschio GAS e NPT

Opzioni a richiesta

- Indicatore posizione elettrico
- Nippli di collegamento

Accessories available on request:

3 way solenoid (see photo) valves 31A Brass body; 31L in Stainless steel AISI 316 body, together with male thread nipple GAS and NPT

Options on request

- Electrical position indicator
- Connecting Nipples



Switch (only for actuator Ø 70) code **P992238**

Nipple male (NPT or GAS; Part number on request , consult our Technical Service)



ODE S.r.l.
Società unipersonale

Sede Legale e Stabilimento
Registered Office and Work Plant:
23823 Colico (LC)
Via Borgofrancone, 18 Z. Ind.

Uffici Commerciali e Amministrativi
Commercial and Administration Office:
Via Modigliani, 45 - 20090 Segrate (MI)
Tel. +39.02.715429 Fax: +39.02.715144

www.ode.it