

**ATTUATORI ROTANTI
ROTARY ACTUATORSS**



**VALVOLE DI REGOLAZIONE
CONTROL VALVES**



**AGITATORI
MIXER**



**VALVOLE A FARFALLA
BUTTERFLY VALVES**



**VALVOLE A SFERA INOX
STANLEY STEEL BALL VALVES**



**VALVOLE A SFERA OTTONE
BRASS BALL VALVES**



Air Fluid Solutions nasce nel febbraio 2017, fondata da Pierluigi e Riccardo Pietrobon, forti di un'esperienza di 30 anni nel campo, ottenuta grazie a due aziende fondate precedentemente anch'esse riguardanti la produzione di valvole per il controllo automatico di fluidi e temperature.

Oggi il nostro obbiettivo è quello di collaudare e far emergere questo nuovo progetto aziendale come punto d'arrivo di un passato produttivo

Ci avvaliamo della collaborazione di alcune aziende metalmeccaniche a cui viene affidata la realizzazione dei componenti delle valvole su disegni e progetti del nostro Uff.Tecnico.

Al ricevimento degli stessi ,e dopo il controllo di accettazione, si procede al montaggio seguendo le rigorose procedure di collaudo.

I nostri prodotti gran parte realizzati in acciaio inossidabile AISI 316 trovano molteplici applicazioni in macchine di produzione e impianti industriali.

Qualità, giusto prezzo, lunga durata dei prodotti, servizio e puntualità nelle consegne, soddisfazione totale dei nostri clienti, sono i nostri obbiettivi principali.

Air Fluid Solutions was born during the february 2017, founded by Pierluigi and Riccardo Pietrobon, thanks to 30 years of experience in this field, we decided to give birth to this new company. Our previous background is related to our past creation of two different companies, both linked with the production of valves specialized in the automatic fluid and temperature control.

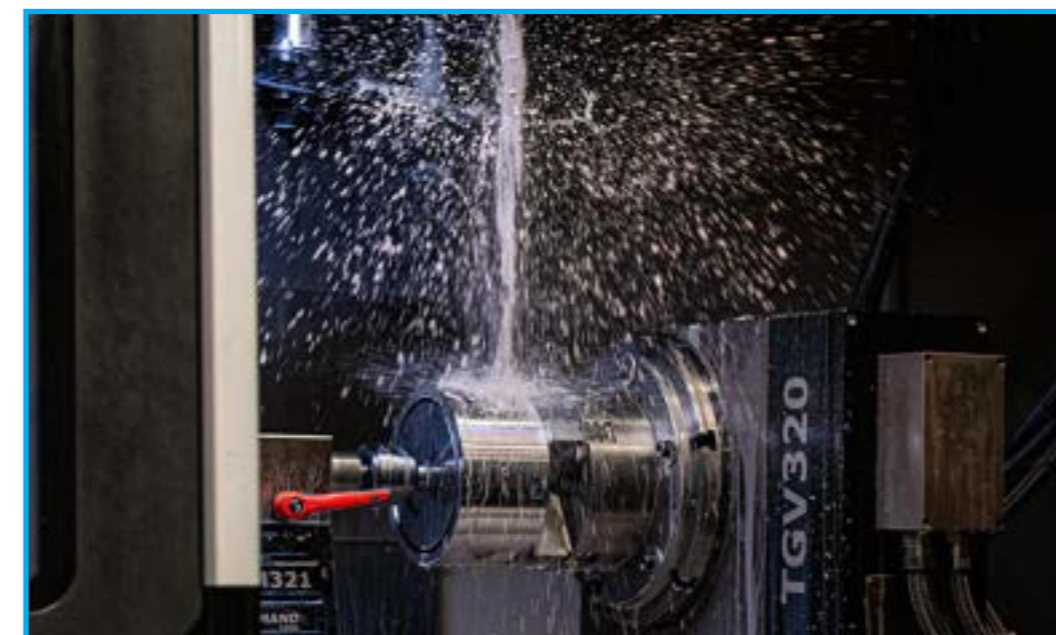
Our Aim is to test and bring out this new company's project as a culmination of a very productive past.

Apart from our story, a huge relevance is given to the several metal-mechanical companies which help us in the realization of numerous components of the valves, relying on technical drawines and projects made by our technical department.

When the different parts of the valves are received, after the acceptance check, we begin with the assembling, following some strict test procedures.

Moreover, our products (mainly realized in stainless steel AISI 316) have a wide range of applications on several types of production machinery and/or industrial plants.

Quality, price, long lasting products, great service, punctuality on the delivery and customer's satisfaction are our first priority. Customer's satisfaction is our satisfaction



Via Milano 370, 13856 Vigliano B.se (BI)
tel. +39 015 811 682 - info@airfluidsolutions.it

www.airfluidsolutions.it



**COMPONENTI PNEUMATICI - RACCORDERIA
VALVOLE PER FLUIDI INDUSTRIALI**



www.airfluidsolutions.it

OMIFP

8 MILIONI DI CICLI SENZA MANUTENZIONE - 8 MILIONS CYCLE MAINTENANCE FREE

CORPO INOX 316L / ATTUATORE (ON-OFF) TECNOPOLIMERO PA06
 BODY STAINLESS STEEL 316L / TECHNOLYMER ACTUATOR (ON-OFF) PA06



Esempio di codifica:
 OMIFP - DN - ATTUATORE (A) - CONNESSIONE (B1)
 Code Example:
 OMIFP - DN - ACTUATOR (A) - CONNECTION (B1)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Applicazioni, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, temperature di esercizio -10° + 190°
- Sede inclinata a flusso libero ad alto coefficiente di portata
- Funzione NC (normalmente chiuso) NA (normalmente aperto) DE (doppio effetto)
- Elevate pressioni differenziali di lavoro PN 16 PN25 PN40
- Resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione
- Basso consumo di aria
- Due tipologie di Attuatori azione lineare, girevoli a 360° in AISI304 (dim 50-70-100) e in Tecnopolimero (dim 50-63-80-100) entrambi con indicatore visivo
- Otturatore basculante con tenuta in PTFE-C755 (Teflon + Grafite 30%)
- Doppio pacco premistoppa in PTFE/C755 e FKM con molla di compensazione
- Sistema di sicurezza SpringSafe (molla pre-compressa)
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale
- Conforme alla direttiva PED 97/23/CE - ATEX

MAIN CHARACTERISTIC

- Applications, steam, aggressive liquids, chemicals, oil, gas, vacuum, operating temperatures -10° + 190°
- Angle seat with high coefficient of flow
- NC function (normally closed) NO (normally open) DE (double effect)
- High maximum differential pressures PN 16 PN25 PN40
- Resistance to corrosion, abrasion, wear, oxydant
- Low air consumption
- Two types of Linear Actuators, 360° rotation in AISI304 (dim 50-70-100) and Tecnopolimer (dim 50-63-80-100) both with visual indicator
- Tilting shutter with air-tight in PTFE-C755 (Teflon + Graphite 30%)
- Double packing box in PTFE / C755 and FKM with compensation spring
- Springsafe safety system (pre-compressed spring)
- Complete range of accessories: Namur solenoid valves, magnetic, inductive, pneumatic, electromechanical sensors, travel limiting devices, manual opening handwheel
- In accordance with PED

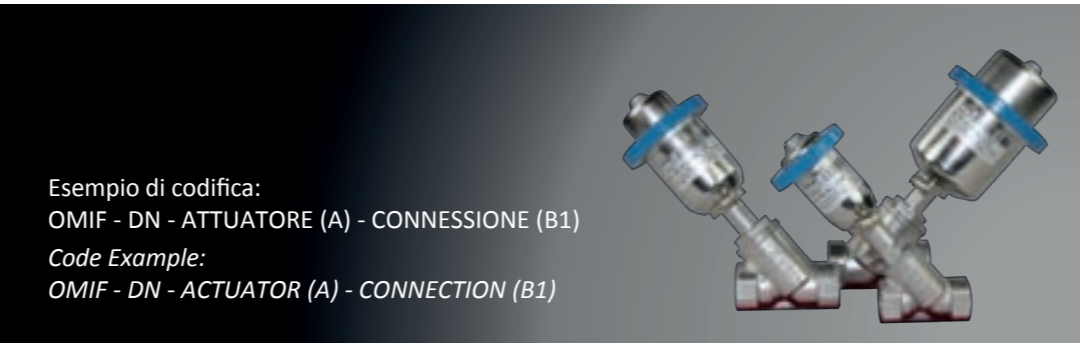
DN	KV	DP (bar)	PN	Attuatore Actuator	Corsa Stroke
15 1/2"	5,9	18	40	50 (A)	12
15 1/2"	5,9	20	40	63 (B)	12
20 3/4"	10	14	40	50 (A)	12
20 3/4"	10	16	40	63 (B)	12
25 1"	19,4	9	40	50 (A)	16
25 1"	19,4	12	40	63 (B)	16
32 1" 1/4	27,2	10	25	63 (B)	18
32 1" 1/4	27,2	16	25	80 (C)	18
40 1" 1/2	43	10	25	80 (C)	20
40 1" 1/2	43	20	25	100 (D)	20
50 2"	58	7	25	80 (C)	22
50 2"	58	12	25	100 (D)	22

CONNESSIONI: FF GAS ISO 228G, FLANGE UNI PN16 (B1) PN25 (B2) PN40 (B3), SW (C) saldare di tasca, BW (D) saldare di testa, CLAMP (E)
 CONNECTIONS: FF GAS ISO 228G, FLANGES UNI PN16 (B1) PN25 (B2) PN40 (B3), SW (C) socket welding, BW (D) butt welding, CLAMP (E)

OMIF

8 MILIONI DI CICLI SENZA MANUTENZIONE - 8 MILIONS CYCLE MAINTENANCE FREE

CORPO INOX 316L / ATTUATORE (ON-OFF) INOX 304
 BODY STAINLESS STEEL 316L / STAINLESS STEEL ACTUATOR (ON-OFF) 304



Esempio di codifica:
 OMIF - DN - ATTUATORE (A) - CONNESSIONE (B1)
 Code Example:
 OMIF - DN - ACTUATOR (A) - CONNECTION (B1)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Applicazioni, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, temperature di esercizio -10° + 190°
- Sede inclinata a flusso libero ad alto coefficiente di portata
- Funzione NC (normalmente chiuso) NA (normalmente aperto) DE (doppio effetto)
- Elevate pressioni differenziali di lavoro PN 16 PN25 PN40
- Resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione
- Basso consumo di aria
- Due tipologie di Attuatori azione lineare, girevoli a 360° in AISI304 (dim 50-70-100) e in Tecnopolimero (dim 50-63-80-100) entrambi con indicatore visivo
- Otturatore basculante con tenuta in PTFE-C755 (Teflon + Grafite 30%)
- Doppio pacco premistoppa in PTFE/C755 e FKM con molla di compensazione
- Sistema di sicurezza SpringSafe (molla pre-compressa)
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale
- Conforme alla direttiva PED 97/23/CE - ATEX

MAIN CHARACTERISTIC

- Applications, steam, aggressive liquids, chemicals, oil, gas, vacuum, operating temperatures -10° + 190°
- Angle seat with high coefficient of flow
- NC function (normally closed) NO (normally open) DE (double effect)
- High maximum differential pressures PN 16 PN25 PN40
- Resistance to corrosion, abrasion, wear, oxydant
- Low air consumption
- Two types of Linear Actuators, 360° rotation in AISI304 (dim 50-70-100) and Tecnopolimer (dim 50-63-80-100) both with visual indicator
- Tilting shutter with air-tight in PTFE-C755 (Teflon + Graphite 30%)
- Double packing box in PTFE / C755 and FKM with compensation spring
- SpringSafe safety system (pre-compressed spring)
- Complete range of accessories: Namur solenoid valves, magnetic, inductive, pneumatic, electromechanical sensors, travel limiting devices, manual opening handwheel
- In accordance with PED

DN	KV	DP (bar)	PN	Attuatore Actuator	Corsa Stroke
15 1/2"	5,9	18	40	50 (A)	12
15 1/2"	5,9	35	40	70 (B)	12
20 3/4"	10	14	40	50 (A)	12
20 3/4"	10	25	40	70 (B)	12
25 1"	19,4	9	40	50 (A)	16
25 1"	19,4	20	40	70 (B)	16
32 1" 1/4	27,2	13	25	70 (B)	18
32 1" 1/4	27,2	22	25	100 (C)	18
40 1" 1/2	43	8	25	70 (B)	20
40 1" 1/2	43	20	25	100 (C)	20
50 2"	58	5,5	25	70 (B)	22
50 2"	58	12	25	100 (C)	22

CONNESSIONI: FF GAS ISO 228G, FLANGE UNI PN16 (B1) PN25 (B2) PN40 (B3), SW (C) saldare di tasca, BW (D) saldare di testa, CLAMP (E)
 CONNECTIONS: FF GAS ISO 228G, FLANGES UNI PN16 (B1) PN25 (B2) PN40 (B3), SW (C) socket welding, BW (D) butt welding, CLAMP (E)

OMBFP

UN MILIONE DI CICLI SENZA MANUTENZIONE - 1 MILIONS CYCLE MAINTENANCE FREE

CORPO OTTONE NICHELATO / ATTUATORE (ON-OFF) TECNOPOLIMERO PA06
 BODY BRASS / TECHNOLYMER ACTUATOR (ON-OFF) PA06



Esempio di codifica:
 OMBFP - DN - ATTUATORE (A) - CONNESSIONE (B1)
 Code Example:
 OMBFP - DN - ACTUATOR (A) - CONNECTION (B1)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Applicazioni: Vapore, liquidi in genere compatibili con ottone nichelato, sostanze chimiche compatibili con ottone nichelato, olio, gas, temperature di esercizio -10° + 110°
- Sede inclinata a flusso libero ad alto coefficiente di portata
- Funzione NC (normalmente chiuso) NA (normalmente aperto) DE (doppio effetto)
- Elevate pressioni differenziali di lavoro PN25 PN40
- Resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione
- Basso consumo di aria
- Attuatore in Tecnopolimero ad azione lineare, girevole a 360° (dim. 50-63-100) con indicatore visivo.
- Otturatore basculante con tenuta in EPTM HT, VITON
- Tenute sullo stelo O-Ring , EPDM, VITON
- Sistema di sicurezza SpringSafe (molla pre-compressa)
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale
- Conforme alla direttiva PED 97/23/CE

MAIN CHARACTERISTIC

- Applications: Steam, liquids generally compatible with nickel plated brass, chemicals compatible with nickel plated brass, oil, gas, operating temperatures -10° + 110°
- Angle seat with high coefficient of flow
- NC function (normally closed) NO (normally open) DE (double effect)
- High maximum differential pressures PN25 PN40
- Resistance to corrosion, abrasion, wear, oxydant
- Low air consumption
- Two types of rotary actuators in AISI304 (dim 50-70-100) and Tecnopolimero (dim 50-63-80-100) both with visual indicator
- Tilting shutter with air-tight in EPTM HT, VITON
- Seals on O-Ring, EPDM, VITON
- Springsafe safety system (pre-compressed spring)
- Complete range of accessories: Namur solenoid valves, magnetic, inductive, pneumatic, electromechanical sensors, travel limiting devices, manual opening handwheel
- In accordance with PED

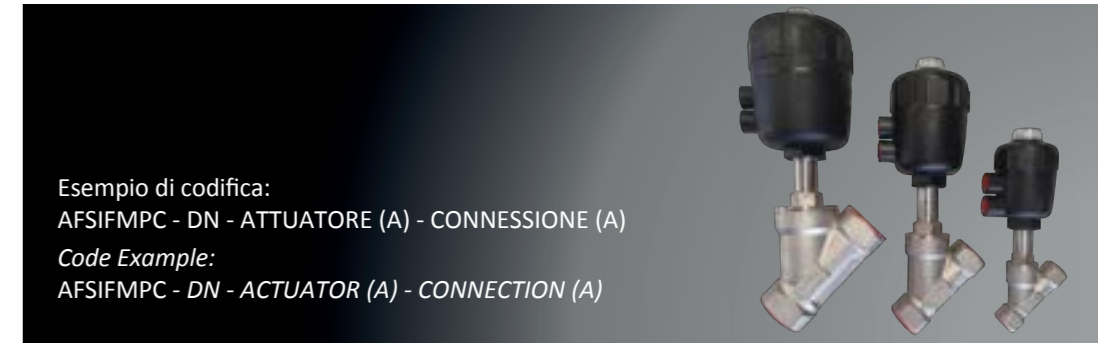
DN	KV	DP (bar)	PN	Attuatore Actuator	Corsa Stroke
10 3/8"	2,6	25	25	50 (A)	10
15 1/2"	4,9	18	25	50 (A)	12
15 1/2"	4,9	20	25	63 (B)	12
20 3/4"	9,2	14	25	50 (A)	12
20 3/4"	9,2	16	25	63 (B)	12
25 1"	18,3	9	25	50 (A)	16
25 1"	18,3	12	25	63 (B)	16
32 1" 1/4	26,4	10	25	63 (B)	18
32 1" 1/4	26,4	16	25	80 (C)	18
40 1" 1/2	41	10	25	80 (C)	20
40 1" 1/2	41	20	25	100 (D)	20
50 2"	57	7	25	80 (C)	22
50 2"	57	12	25	100 (D)	22
65 2" 1/2	97	6	25	100 (D)	25
80 3"	148	3	25	100 (D)	25

CONNESSIONI: FF GAS ISO 228G
 CONNECTIONS: FF GAS ISO 228G

AFSIFMPC

UN MILIONE DI CICLI SENZA MANUTENZIONE - 1 MILIONS CYCLE MAINTENANCE FREE

CORPO INOX 316L / ATTUATORE (ON-OFF) TECNOPOLIMERO PA06
 BODY STAINLESS STEEL 316L / TECHNOLYMER ACTUATOR (ON-OFF) PA06



Esempio di codifica:
 AFSIFMPC - DN - ATTUATORE (A) - CONNESSIONE (A)
 Code Example:
 AFSIFMPC - DN - ACTUATOR (A) - CONNECTION (A)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Applicazioni, vapore, liquidi aggressivi, sostanze chimiche, vuoto, olio, gas, temperature di esercizio -10° + 150°
- Sede inclinata a flusso libero ad alto coefficiente di portata
- Funzione NC (normalmente chiuso) NA (normalmente aperto) DE (doppio effetto)
- Elevate pressioni differenziali di lavoro PN25
- Resistenza a corrosione, abrasione, usura, ossidazione
- Basso consumo di aria
- Due tipologie di Attuatori azione lineare, girevoli a 360° in AISI304 (dim 50-70-100) e in Tecnopolimero (dim 50-63-80-100) entrambi con indicatore visivo
- Otturatore basculante con tenuta in PTFE-C755 (Teflon + Grafite 30%)
- Doppio pacco premistoppa in PTFE/C755 e FKM con molla di compensazione
- Sistema di sicurezza SpringSafe (molla pre-compressa)
- Ampia gamma di accessori: elettrovalvole Namur, sensori magnetici, induttivi, pneumatici, elettromeccanici, dispositivi limitatori di corsa, volantino per apertura manuale

MAIN CHARACTERISTIC

- Applications, steam, aggressive liquids, chemicals, oil, gas, vacuum, operating temperatures -10° + 150°
- Angle seat with high coefficient of flow
- NC function (normally closed) NO (normally open) DE (double effect)
- High maximum differential pressures PN 25
- Resistance to corrosion, abrasion, wear, oxydant
- Low air consumption
- Two types of Linear Actuators, 360° rotation in AISI304 (dim 50-70-100) and Tecnopolimer (dim 50-63-80-100) both with visual indicator
- Tilting shutter with air-tight in PTFE-C755 (Teflon + Graphite 30%)
- Double packing box in PTFE / C755 and FKM with compensation spring
- Springsafe safety system (pre-compressed spring)
- Complete range of accessories: Namur solenoid valves, magnetic, inductive, pneumatic, electromechanical sensors, travel limiting devices, manual opening handwheel

DN	KV	DP (bar)	PN	Attuatore Actuator	Corsa Stroke
15 1/2"	5,9	15	25	50 (A)	12
15 1/2"	5,9	20	25	63 (B)	12
20 3/4"	10	12	25	50 (A)	12
20 3/4"	10	16	25	63 (B)	12
25 1"	19,4	7	25	50 (A)	16
25 1"	19,4	12	25	63 (B)	16
32 1" 1/4	27,2	6	25	63 (B)	18
32 1" 1/4	27,2	16	25	80 (C)	18
40 1" 1/2	43	8	25	80 (C)	20
50 2"	58	6	25	80 (C)	22
50 2"	58	12	25	100 (D)	22

CONNESSIONI: FF GAS ISO 228G (A)
 CONNECTIONS: FF GAS ISO 228G (A)