

# VALVOLE AD OTTURATORE COMANDO PNEUMATICO



**Attuatore con Pistone Pneumatico  
Corpo di Acciaio Inox A316, e Ottone**

**Valvole Coassiali a Spola  
Comando Pneumatico ed Elettrico**

**Corpo di Acciaio Inox A304 - A316  
Disco Sede di FKM  
Versioni a Semplice Effetto e  
Doppio Effetto**



### Valvole Coassiali Pneumatiche ed Elettriche

P - 10  
P - 11



**Serie 2650**  
Elettrovalvola Coassiale  
ISO 228-G 1/4" → G 3/4"



**Serie 2600**  
Valvola Coassiale Pn., A304  
ISO 228-G 3/8" → G 2"



**Serie 2700**  
Valvola Coassiale Pn., A304  
a Flangia DN 65 → DN 100



#### SERVIZIO AL CLIENTE

La Puntualità e la Velocità di Consegna sono caratteristiche della nostra ditta. Mediante i Tempi di Consegna, per tutti i Prodotti elencati nel Catalogo, sono di ca. 10 giorni lavorativi.

I Prodotti contrassegnati da questo simbolo, sono normalmente tenuti a Magazzino e/o possono essere consegnati anche in tempi più brevi.



#### COMPATIBILITA' FLUIDI

Valvole idonee per Liquidi di Gruppo 1 e Fluidi di Gruppo 2 (92/23/EC). I fluidi devono essere compatibili con le parti in contatto. La scelta dei materiali è responsabilità del Cliente per i dati che egli conosce in base alla propria esperienza.



**Attacchi Filettati**  
**2 Vie - Funzione NC - Tenuta di FKM**  
**Threaded Connections**  
**2 Way - NC Function - FKM Seat Seal**

**Elettrovalvole a Comando Diretto per Impieghi Generali**  
 Valvole per aria, vuoto, acqua, fluidi neutri o leggermente corrosivi.  
 Valvole per impiantistica chimica, ambientale, ecc...

**Direct Acting Solenoid Valves for General Applications**  
 Valves for air, vacuum, water, neutral or light corrosive fluids  
 Valves for chemical and environment technologies, etc..



**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATIONS**

**Corpo - Valve Body**

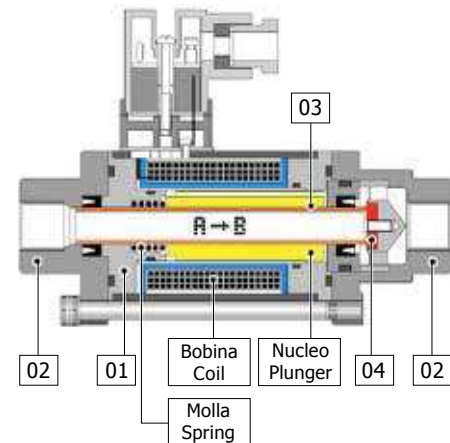
Attacchi Connections	Terminali Filettati Threaded Ports	G 1/4" ... G 3/4"
DN	10 mm.	
Pressione Nominale Nominal Pressure	40 bar	
Pressione Esercizio Working Pressure	A → B 40 bar B → A 12 bar	vuoto 740 mm Hg vacuum 740 mm Hg
Temperatura Fluido Fluid Temperature	-10 ... +120 °C	per tutti i modelli for all types
Temperatura Ambiente Ambient Temperature	-10 ... +60 °C	per tutti i modelli for all types
Viscosità Fluido Fluid Viscosity	500 Cst max.	mm <sup>2</sup> /sec

**Materiali - Materials**

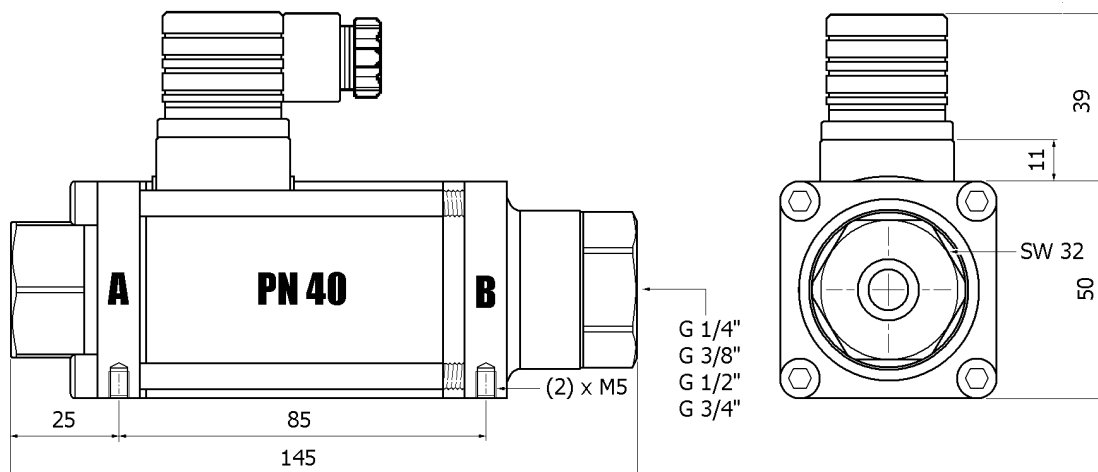
Corpo Valvola Valve Body	01	Acciaio Carbonio Carbon Steel
Terminali - End Cap	02	A304 Inox / St. Steel
Tubo - Parti Interne Tube - Internal Parts	03	A304 Inox / St. Steel
Tenuta - Seal Seat	04	FKM

**Parte Elettrica Electrical Part**

Classe Isolamento Coil Insulation Class	Classe H (180 °C) Class H (180 °C)	per tutti i modelli for all types
Grado di Protezione Protection Degree	IP 65	
Tensione Standard Standard Voltage	24V DC	



Attacchi Connection	DN Ø	Fatt. Flusso Flow Factor	Pressione Nominale Nominal Pressure	Pressione Esercizio Working Pressure	Peso Weight	Riferimento Reference
G	mm	m <sup>3</sup> /h	bar	A → B (bar) B → A (bar)	Kg (~)	Tipo / Type
1/4"	10	2.2	40	40 12	1.65	2650 2110 C2
3/8"	10	2.2	40	40 12	1.65	2650 3110 C2
1/2"	10	2.2	40	40 12	1.60	2650 4110 C2
3/4"	10	2.2	40	40 12	1.60	2650 5110 C2



**Attacchi Filettati**  
**Tenuta di FKM / EPDM - Funzione NC / DE**  
**Threaded Connections**  
**FKM / EPDM Seat Seal - NC / DA Function**



**Valvole per Impiego Generale**

Valvole per aria, vuoto, acqua, fluidi neutri o leggermente corrosivi.  
 Valvole per impiantistica chimica, ambientale

**General Application Valves**

Valves for air, vacuum, water, neutral or light corrosive fluids  
 Valves for chemical and environment technologies

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION**

**Valvola - Valve Body**

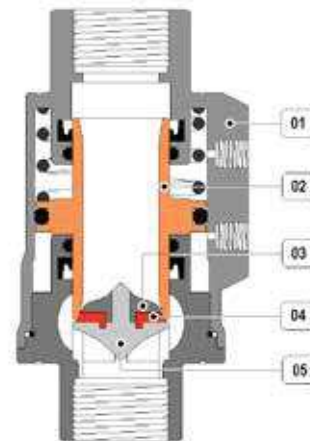
Attacchi Connections	Terminali Filettati Threaded Ports	G 3/8" ... G 2" G 3/8" ... G 2"
Pressione di Esercizio Working Pressure	10 bar	Vuoto 740 mm Hg Vacuum 740 mm Hg
Temperatura Fluido Fluid Temperature	-10 ... +150 °C	per tenuta FKM for FKM seat disc
Temperatura Ambiente Ambient Temperature	-10 ... +60 °C	per tutti i modelli for all types

**Attuatore - Actuator**

Pressione di Comando Control Pressure	3 ... 8 bar (max.)	per tutti i modelli for all types
Fluido di Comando Pilot Media	Aria Secca o Lubrificata Dry or Lubricated Air	
Connessione Pilota Pilot Connection	G 1/8"	per tutti i modelli for all types
Viscosità Fluido Fluid Viscosity	500 Cst max.	(mm <sup>2</sup> /sec)
Accessori Opzionali Optional Equipments	Elettrovalvola Namur Namur Solenoid Valve	Comando Manuale Manual Override

**Materiali - Materials**

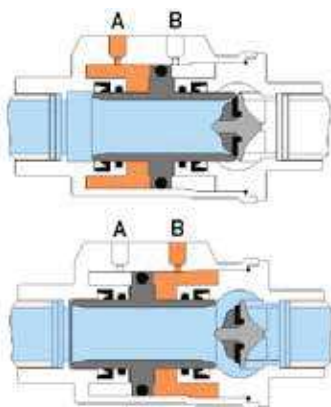
Corpo Valvola Valve Body	01	Aisi 304 Acciaio Inox / St. Steel - Aisi 316 (opzione / option) ASME SA351/351M Grade CF8/CF8M)
Spola - Shuttle	02	Aisi 304 Acciaio Inox / St. Steel - Aisi 316 (opzione / option)
Ghiera - Seat Nut	03	Aisi 304 Acciaio Inox / St. Steel - Aisi 316 (opzione / option)
Tenuta - Seal Seat	04	FKM / EPDM
Sede - Seat	05	Aisi 304 Acciaio Inox / St. Steel - Aisi 316 (opzione / option)



**Fluidi - Fluids**  
(92/23/EC)

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto. La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego. La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola. Valvola idonea per i liquidi di Gruppo 1 e fluidi di Gruppo 2.

The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact. The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions. The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure. Valve suitable for liquids of Group 1 and fluids of Group 2



**Valvola Chiusa - Closed Valve**

Dando aria nel foro A (B in scarico), alla fine della corsa, il pistone preme contro la guarnizione di tenuta chiudendo il passaggio del fluido. Nella versione NC, la molla è inserita nella camera A e, in mancanza di comando, mantiene la valvola nella posizione chiusa.

Supplying the hole A with air (B must be discharging), at the end of its stroke, the piston presses on the seat seal. The valve is closed. As in spring return NC execution, the spring is in A, if there is no control, the piston will touch the seat seal therefore, the preferable position is the closed one.

**Valvola Aperta - Opened Valve**

Immettendo aria nel foro B (A in scarico), il pistone si sposta dalla sede e la valvola si apre.

Supplying the hole B with air (A must be discharging), the piston will be away from the seat seal. The valve is open.

Attacchi Filettati	Diametro Nominale	Fattore Flusso	Pressione Comando	Pressione Esercizio	Riferimento Codice
Threaded Ports	Nominal Diameter	Flow Factor	Control Pressure	Working Pressure	Reference Code
G	Ø	m <sup>3</sup> /h	bar (min)	bar (max)	Tipo / Type

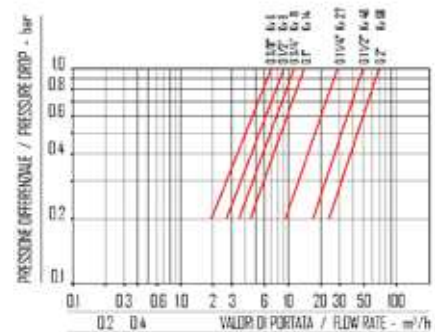
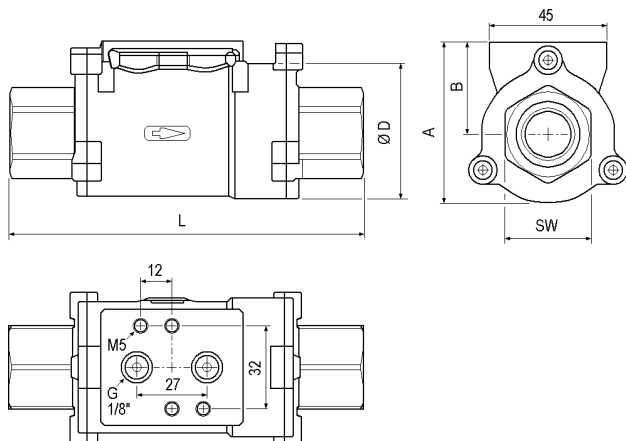
**FUNZIONE NC - NC FUNCTION**

3/8"	13.0	6.0	5.0	10.0	260● 314
1/2"	13.0	8.0	5.0	10.0	260● 414
3/4"	18.0	11.0	5.0	10.0	260● 514
1"	24.0	14.0	5.0	10.0	260● 614
1 1/4"	31.0	27.8	5.0	10.0	260● 714
1 1/2"	35.0	48.0	5.0	10.0	260● 814
2"	45.0	68.0	5.0	10.0	260● 914

**FUNZIONE DE - DA FUNCTION**

3/8"	13.0	6.0	5.0	10.0	260● 304
1/2"	13.0	8.0	5.0	10.0	260● 404
3/4"	18.0	11.0	5.0	10.0	260● 504
1"	24.0	14.0	5.0	10.0	260● 604
1 1/4"	31.0	27.8	5.0	10.0	260● 704
1 1/2"	35.0	48.0	5.0	10.0	260● 804
2"	45.0	68.0	5.0	10.0	260● 904

- sostituire il digit ● con il materiale desiderato della sede  
 0 → FKM Viton      2 → EPDM
- please replace digit ● by desired seat material  
 0 → FKM Viton      2 → EPDM



**DIMENSIONI - DIMENSIONS**

Attacchi Port Size	Ø	Dimensioni mm.					Peso Weight Kg.
		A	ØD	B	L	SW	
G	DN						
3/8"	10	49.5	37	31	98	22	0.54
1/2"	15	53.3	42.5	32	112	26	0.67
3/4"	20	63.5	52	37.5	135	32	1.05
1"	25	70	60	40	143	40	1.45
1 1/4"	32	85.5	75	48	165	49	2.32
1 1/2"	40	95	84	53	180	53	2.82
2"	50	109	97	60	207	68	4.38