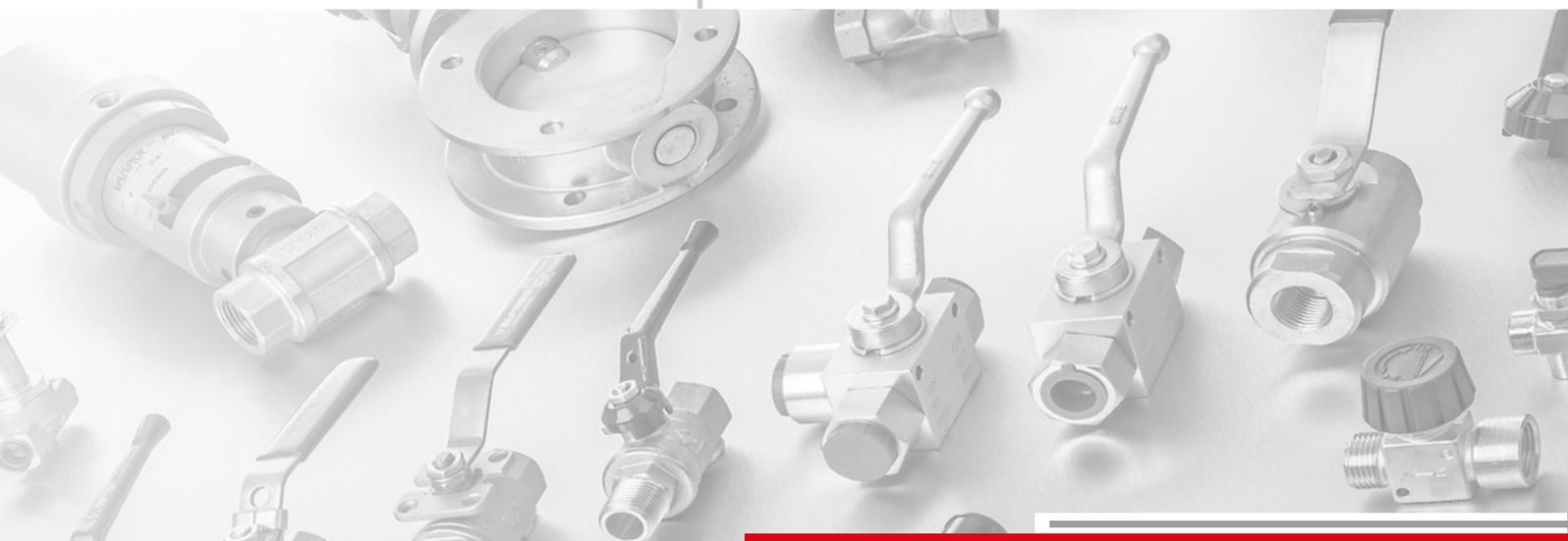




## Valvole per fluidi



# STIMA

## Capitolo 3

	Sezione	Pagina
Valvole pneumatizzate Valvaut	3.1	160
Elettrovalvole per fluidi	3.12	171
Valvole a sfera	3.27	186
Valvole a saracinesca	3.41	200
Valvole unidirezionali per fluidi	3.42	201
Filtri di fondo e a Y	3.43	202
Valvole di regolazione del flusso	3.44	203
Valvole a sfera con attuatore pneumatico	3.45	204

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo A

Valvola a saracinesca



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi esenti da sospensioni solide (è da tenere presente il sistema di chiusura)
<b>Materiale corpo</b>	Ottone stampato
<b>Sistema di chiusura</b>	Piattello maschio-femmina nella sede a cuneo del corpo valvola
<b>Sistema di tenuta</b>	Metallo su metallo a dischi liberi (non consente una tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +80 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]
Z101100	3/4"	20	max 8
Z101200	1"	25	max 8
Z101300	1"1/4	32	max 8
Z101400	1"1/2	40	max 8
Z101500	2"	50	max 8
Z101600	2"1/2	65	max 8
Z101700	3"	80	max 8
Z101800	4"	100	max 8

### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]
Z101101	3/4"	20	5 ÷ 8
Z101201	1"	25	5 ÷ 8
Z101301	1"1/4	32	5 ÷ 8
Z101401	1"1/2	40	5 ÷ 8
Z101501	2"	50	5 ÷ 8
Z101601	2"1/2	65	5 ÷ 8
Z101701	3"	80	5 ÷ 8

A richiesta versione Semplice Effetto N.O. (max 2")

## Tipo B

Valvola a tampone



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Impiego generale
<b>Materiale corpo</b>	Bronzo
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR (a richiesta: FPM - EPDM - PTFE)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +100 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P4* [bar]	Delta-P P5* [bar]
Z200100E	1/2"	15	max 8	15	19
Z200200E	3/4"	20	max 8	10	13
Z200300E	1"	25	max 8	18	23
Z200400E	1"1/4	32	max 8	11	14
Z200500E	1"1/2	40	max 8	11	13
Z200600E	2"	50	max 8	7	9

\* Con pressione di pilotaggio 4 o 5 bar (P4 o P5), la differenza di pressione del fluido, fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P [bar]
Z200101E	1/2"	15	4,5 ÷ 8	8
Z200201E	3/4"	20	4,5 ÷ 8	7
Z200301E	1"	25	3,5 ÷ 8	7
Z200401E	1"1/4	32	3,5 ÷ 8	5,5
Z200501E	1"1/2	40	4 ÷ 8	8
Z200601E	2"	50	4 ÷ 8	5

A richiesta versione Semplice Effetto N.O.

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo C

Valvola a tampone con passaggio a squadro



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	La direzione del flusso a 90° permette di risolvere diversi problemi di impiantistica
<b>Materiale corpo</b>	Bronzo
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR (a richiesta: FPM)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +100 °C

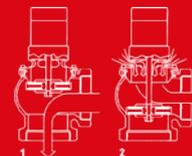
### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P4* [bar]	Delta-P P5* [bar]	Delta-P P6* [bar]
Z204403	1"1/4	32	max 8	7	9	10,5
Z204603	2"	50	max 8	4	5	6
Z204803	3"	80	max 8	2,5	3	3,5

\* Con pressione di pilotaggio 4, 5 o 6 bar (P4, P5 o P6), la differenza di pressione del fluido, fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

## Tipo C3

Valvola rompivuoto



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Studiata appositamente per la funzione di rompere repentinamente il vuoto nel circuito (es. rilascio ventose)
<b>Materiale corpo</b>	Bronzo
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +100 °C
<b>Funzionamento</b>	<p>Vedi disegno</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: valvola aperta, la freccia indica il passaggio dall'utilizzo alla pompa.</li> <li>• 2: valvola chiusa, la pressione atmosferica viene ripristinata attraverso le asole presenti nel corpo centrale</li> </ul>

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Sezione passaggio asole [cm²]
Z204113	1/2"	15	max 8	1,13
Z204413	1"1/4	32	max 8	8,6
Z204613	2"	50	max 8	12,6
Z204813	3"	80	max 8	19,5

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo D

### Valvola a tampone a sede inclinata



Fluidica



#### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Impiego generale (la configurazione a sede inclinata riduce le perdite di carico)
<b>Materiale corpo</b>	Bronzo
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR (a richiesta: FPM - EPDM - PTFE)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +100 °C

#### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P3* [bar]	Delta-P P4* [bar]
Z207100	1/2"	15	max 8	14	20
Z207200	3/4"	20	max 8	13	19
Z207300	1"	25	max 8	10	18
Z207400	1"1/4	32	max 8	15	20
Z207500	1"1/2	40	max 8	12	15
Z207600	2"	50	max 8	8	10

\* Con pressione di pilotaggio 3 o 4 bar (P3 o P4), la differenza di pressione del fluido, fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

Fornibile a richiesta misura fino a 3"

#### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P [bar]
Z207101	1/2"	15	4 ÷ 8	24
Z207201	3/4"	20	4 ÷ 8	20
Z207301	1"	25	5 ÷ 8	18
Z207401	1"1/4	32	5 ÷ 8	18
Z207501	1"1/2	40	5 ÷ 8	15
Z207601	2"	50	5 ÷ 8	9

Fornibile a richiesta versione Semplice Effetto N.O. e misure fino a 3"

## Tipo DV

### Valvola a tampone a sede inclinata per vapore e alte temperature



Fluidica



#### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Specifica per vapore e alte temperature
<b>Materiale corpo</b>	Bronzo
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	PTFE con guarnizione autoenergizzante (PTFE + molla) sullo stelo
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +200 °C

#### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P4* [bar]	Delta-P P5* [bar]
Z205120	1/2"	15	max 8	18	23
Z205220	3/4"	20	max 8	16	22
Z205320	1"	25	max 8	15	20

\* Con pressione di pilotaggio 4 o 5 bar (P4 o P5), la differenza di pressione del fluido, fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

#### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P [bar]
Z205121F	1/2"	15	4 ÷ 8	20
Z205221	3/4"	20	4 ÷ 8	12
Z205321	1"	25	5 ÷ 8	13
Z205421	1 1/4"	32	5 ÷ 8	20
Z205521	1 1/2"	40	5 ÷ 8	15
Z205621	2"	50	5 ÷ 8	9

A richiesta misure fino a 3" e versione semplice effetto N.O. (max 1")

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo Y

### Valvola a tampone a sede inclinata



#### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Impiego generale per basse pressioni
<b>Materiale corpo</b>	Ottone stampato
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR (a richiesta: FPM - EPDM)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-30 ÷ +100 °C

#### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P4* [bar]	Delta-P P5* [bar]
Z240100	1/2"	15	max 8	9,5	12
Z240200	3/4"	20	max 8	4,5	6
Z240300	1"	25	max 8	4,5	5,5
Z240400	1"1/4	32	max 8	4	5
Z240500	1"1/2	40	max 8	4	5
Z240600	2"	50	max 8	2	2,5

\* Con pressione di pilotaggio 4 o 5 bar (P4 o P5), la differenza di pressione del fluido, fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

#### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P [bar]
Z240101	1/2"	15	6 ÷ 8	4
Z240201	3/4"	20	6 ÷ 8	3
Z240301	1"	25	5,5 ÷ 8	3
Z240401	1"1/4	32	5,5 ÷ 8	3
Z240501	1"1/2	40	5,5 ÷ 8	3
Z240601	2"	50	5,5 ÷ 8	1,5

## Tipo F

### Valvola 2 vie a sfera



#### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Ottone OT58 nichelato
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Ottone OT58 cromato a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Liquidi = -20 ÷ +130 °C (con punte massime di 150 °C) Gas = -20 ÷ +60 °C
<b>Pressione nominale PN</b>	Limite di pressione per liquidi (riferito a T max 60 °C) A temperature superiori il valore decresce progressivamente.

#### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z300100	3/8"	10	M8	3 ÷ 8	100
Z300200	1/2"	15	M8	3 ÷ 8	100
Z300300	3/4"	20	M8	3 ÷ 8	100
Z300400	1"	25	M8	3 ÷ 8	100
Z300500	1"1/4	32	M8	3 ÷ 8	100
Z300600	1"1/2	40	M8	3 ÷ 8	100
Z300700	2"	50	M8	3 ÷ 8	80
Z300800	2"1/2	65	M10	3 ÷ 8	40
Z300906	3"	80	M10	3 ÷ 8	16
Z300980	4"	100	M10	3 ÷ 8	16

#### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z300101	3/8"	10	M8	6 ÷ 8	100
Z300201	1/2"	15	M8	6 ÷ 8	100
Z300301	3/4"	20	M8	6 ÷ 8	100
Z300401	1"	25	M8	6 ÷ 8	100
Z300501	1"1/4	32	M8	6 ÷ 8	100
Z300601	1"1/2	40	M8	6 ÷ 8	100
Z300701	2"	50	M8	6 ÷ 8	80

A richiesta versione Semplice Effetto N.O.

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo F3/L

Valvola a sfera 3 vie forata a L



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Ottone OT58 nichelato
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Ottone OT58 cromato a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-15 ÷ +100 °C

### Doppio effetto

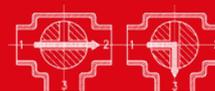
Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z303204	1/2"	15	M8	4 ÷ 8	40
Z303304	3/4"	20	M8	4 ÷ 8	40
Z303404	1"	25	M8	4 ÷ 8	25
Z303504	1"1/4	32	M8	4 ÷ 8	16
Z303604	1"1/2	40	M8	4 ÷ 8	16
Z303704	2"	50	M10	4 ÷ 8	16

### Semplice effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z303205	1/2"	15	M8	6 ÷ 8	40
Z303305	3/4"	20	M8	6 ÷ 8	40
Z303405	1"	25	M8	6 ÷ 8	25
Z303505	1"1/4	32	M8	6 ÷ 8	16
Z303605	1"1/2	40	M10	6 ÷ 8	16
Z303705	2"	50	M10	6 ÷ 8	16

## Tipo F3/T

Valvola a sfera 3 vie forata a T



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Ottone OT58 nichelato
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in ottone OT58 cromato a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-15 ÷ +100 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z303206	1/2"	15	M8	4 ÷ 8	40
Z303306	3/4"	20	M8	4 ÷ 8	40
Z303406	1"	25	M8	4 ÷ 8	25
Z303506	1"1/4	32	M8	4 ÷ 8	16
Z303606	1"1/2	40	M8	4 ÷ 8	16
Z303706	2"	50	M10	4 ÷ 8	16

### Semplice effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z303207	1/2"	15	M8	6 ÷ 8	40
Z303307	3/4"	20	M8	6 ÷ 8	40
Z303407	1"	25	M8	6 ÷ 8	25
Z303507	1"1/4	32	M8	6 ÷ 8	16
Z303607	1"1/2	40	M10	6 ÷ 8	16
Z303707	2"	50	M10	6 ÷ 8	16

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo FHP

Valvola a sfera 2 vie per alta pressione



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Progettata per alte pressioni e ricavata in un solo pezzo
<b>Materiale corpo</b>	Ottone nichelato
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Ottone cromato a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera: DELRIN 500 AF
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +80 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	Pressione nominale [bar]
Z350100	3/8"	10	M8	3 ÷ 8	210
Z350200	1/2"	15	M8	3 ÷ 8	210
Z350300	3/4"	20	M8	3 ÷ 8	210
Z350400	1"	25	M8	3 ÷ 8	210

## Tipo F4

Valvola a farfalla tipo WAFER



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Evitare l'intercettazione di materiali taglienti
<b>Materiale corpo</b>	Ghisa sferoidale GS.400/12 UNI 4544
<b>Sistema di chiusura</b>	F4G = Disco in Ghisa F4A = Disco in Acciaio Inox 316
<b>Sistema di tenuta</b>	NBR (a richiesta FPM - EPDM)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +100 °C

### F4G - Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z440300	2"1/2	65	M8	5 ÷ 8	16
Z440400	3"	80	M8	5 ÷ 8	16
Z440500	4"	100	M8	5 ÷ 8	16
Z440600	5"	125	M10	5 ÷ 8	16
Z440700	6"	150	M10	5 ÷ 8	16
Z440800	8"	200	M10	5 ÷ 8	16

### F4A - Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z441100	1"1/2	40	M8	5 ÷ 8	16
Z441200	2"	50	M8	5 ÷ 8	16
Z441300	2"1/2	65	M8	5 ÷ 8	16
Z441400	3"	80	M8	5 ÷ 8	16
Z441500	4"	100	M8	5 ÷ 8	16
Z441600	5"	125	M10	5 ÷ 8	16
Z441700	6"	150	M10	5 ÷ 8	16
Z441800	8"	200	M10	5 ÷ 8	16

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo VF

Valvola a farfalla in Alluminio



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Intercettazione di granulati, polveri, cereali. Adatta per ridurre il passaggio di fumi e di aria calda
<b>Materiale corpo</b>	Alluminio
<b>Sistema di chiusura</b>	Disco in Alluminio
<b>Sistema di tenuta</b>	Sprovista di guarnizioni di tenuta (NON è idonea per intercettazione di liquidi)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-
<b>Opzione VFM</b>	Con leva manuale in alternativa all'attuatore pneumatico (fornibile a richiesta)

NB: Le flange NON sono conformi ad alcuna normativa.

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]
Z700320	3"	80	M8	3 ÷ 8
Z700420	4"	100	M8	3 ÷ 8
Z700600	6"	150	M8	3 ÷ 8
Z700700	8"	200	M8	3 ÷ 8
Z700800	10"	250	M8	3 ÷ 8

### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]
Z700321	3"	80	M8	5 ÷ 8
Z700421	4"	100	M8	5 ÷ 8
Z700601	6"	150	M8	5 ÷ 8
Z700701	8"	200	M8	5 ÷ 8
Z700801	10"	250	M8	5 ÷ 8

A richiesta versione Semplice Effetto N.O.

## Tipo HP

Valvola a sfera 2 vie in Acciaio al Carbonio



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Oleodinamica
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio al Carbonio
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Acciaio al Carbonio cromata a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Poliammide (a richiesta PTFE)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Fino a 100 °C

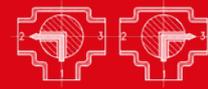
### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z500090	1/8"	4	M8	5 ÷ 8	500
Z500100	1/4"	7	M8	5 ÷ 8	500
Z500200	3/8"	10	M8	5 ÷ 8	500
Z500300	1/2"	15	M8	5 ÷ 8	500
Z500400	3/4"	20	M8	5 ÷ 8	400
Z500500	1"	25	M8	5 ÷ 8	350
Z500600	1"1/4	32	M8	5 ÷ 8	350
Z500700	1"1/2	40	M8	5 ÷ 8	350

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo HP3

Valvola a sfera 3 vie deviatrice per alte pressioni



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Oleodinamica
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio al Carbonio
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Acciaio al Carbonio cromata a spessore
<b>Sistema di tenuta</b>	Delrin (a richiesta PTFE)
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Fino a 100 °C

NB: il flusso deve obbligatoriamente entrare dal manicotto centrale. Diversamente si possono verificare perdite o danneggiamenti alla valvola.

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z503090	1/8"	4	M8	5 ÷ 8	400
Z503100	1/4"	7	M8	5 ÷ 8	400
Z503200	3/8"	10	M8	5 ÷ 8	400
Z503300	1/2"	15	M8	5 ÷ 8	350
Z503400	3/4"	20	M8	5 ÷ 8	350
Z503500	1"	25	M8	5 ÷ 8	350

## Tipo AX

Valvola a sede inclinata in acciaio inox per vapore e alte temperature



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Specifica per vapore e alte temperature
<b>Materiale corpo e parti bagnate</b>	Acciaio Inox AISI 316
<b>Sistema di chiusura</b>	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
<b>Sistema di tenuta</b>	PTFE con guarnizione autoenergizzante (PTFE + Molla) sullo stelo
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +200 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P P4* [bar]	Delta-P P5* [bar]
Z211106	1/2"	15	max 8	18	23
Z211206	3/4"	20	max 8	16	22
Z211306	1"	25	max 8	15	20
Z211406	1"1/4	32	max 8	16	20
Z211506	1"1/2	40	max 8	12	15
Z211606	2"	50	max 8	9	11

\* Con pressione di pilotaggio 4 o 5 bar (P4 o P5), la differenza di pressione del fluido fra ingresso e uscita, non deve superare i valori indicati in tabella.

### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Delta-P [bar]
Z211107	1/2"	15	4,5 ÷ 8	21
Z211207	3/4"	20	4,5 ÷ 8	15
Z211307	1"	25	4,5 ÷ 8	13
Z211407	1"1/4	32	5 ÷ 8	20
Z211507	1"1/2	40	5 ÷ 8	15
Z211607	2"	50	5 ÷ 8	9

A richiesta versione Semplice Effetto N.O.

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo AL/1

Valvola a sfera 2 vie in AISI 316



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi aggressivi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio Inox AISI 316 (ricavato da massello e lucidato)
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Acciaio Inox AISI 316
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-15 ÷ +100 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z901106	3/8"	10	M8	3 ÷ 8	64
Z901206	1/2"	15	M8	3 ÷ 8	64
Z901320	3/4"	20	M8	3 ÷ 8	64
Z901420	1"	25	M8	3 ÷ 8	40
Z901506	1" 1/4	32	M8	3 ÷ 8	40
Z901600	1" 1/2	40	M8	3 ÷ 8	40
Z901700	2"	50	M8	3 ÷ 8	25
Z901800	2" 1/2	65	M10	3 ÷ 8	25

A richiesta misura fino a 4"

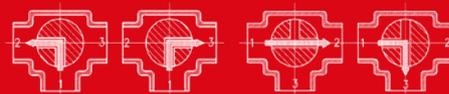
### Semplice effetto - NC

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z901107	3/8"	10	M8	6 ÷ 8	64
Z901207	1/2"	15	M8	6 ÷ 8	64
Z901321	3/4"	20	M8	6 ÷ 8	64
Z901421	1"	25	M8	6 ÷ 8	40
Z901507	1" 1/4	32	M8	6 ÷ 8	40
Z901601	1" 1/2	40	M8	6 ÷ 8	40
Z901701	2"	50	M10	6 ÷ 8	25

A richiesta versione Semplice Effetto N.O.

## Tipo AL3/1

Valvola a sfera 3 vie in AISI 316



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi aggressivi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio Inox AISI 316 lucidato ricavato da massello
<b>Sistema di chiusura</b>	AL3/1L = Sfera forata a L in Acciaio Inox AISI 316 AL3/1T = Sfera forata a T in acciaio Inox AISI 316
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-15 ÷ +100 °C

### AL3/1L = Doppio Effetto (movimento ad L)

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z905100	3/8"	10	M8	3 ÷ 8	40
Z905200	1/2"	15	M8	3 ÷ 8	40
Z905300	3/4"	20	M8	3 ÷ 8	40
Z905400	1"	25	M8	3 ÷ 8	40
Z905500	1" 1/4	32	M8	3 ÷ 8	40
Z905600	1" 1/2	40	M8	3 ÷ 8	40
Z905700	2"	50	M10	3 ÷ 8	25

A richiesta versioni Semplice Effetto

### AL3/1T = Doppio Effetto (movimento ad T)

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z905102	3/8"	10	M8	3 ÷ 8	40
Z905202	1/2"	15	M8	3 ÷ 8	40
Z905308	3/4"	20	M8	3 ÷ 8	40
Z905402	1"	25	M8	3 ÷ 8	40
Z905502	1" 1/4	32	M8	3 ÷ 8	40
Z905602	1" 1/2	40	M8	3 ÷ 8	40
Z905702	2"	50	M10	3 ÷ 8	25

A richiesta versioni Semplice Effetto

# Valvole pneumatizzate Valvaut

## Tipo HPX

Valvola a sfera 2 vie per alte pressioni in AISI 316



### Caratteristiche generali

<b>Applicazioni</b>	Fluidi aggressivi esenti da sospensioni solide
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio Inox AISI 316
<b>Sistema di chiusura</b>	Sfera in Acciaio Inox AISI 316
<b>Sistema di tenuta</b>	Guarnizione sfera in PTFE vergine con anima metallica
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura di esercizio</b>	-15 ÷ +100 °C

### Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z550100	1/4"	8	M8	4 ÷ 8	250
Z550200	3/8"	10	M8	4 ÷ 8	250
Z550300	1/2"	15	M8	4 ÷ 8	250
Z550400	3/4"	20	M8	4 ÷ 8	250
Z550500	1"	25	M8	4 ÷ 8	250
Z550600	1"1/4	32	M8	4 ÷ 8	160

## Tipo AL4

Valvola a farfalla in AISI 304



### Caratteristiche generali

<b>Attacchi standard</b>	DIN 11851 femmina - femmina
	DIN 11851 femmina + ghiera di bloccaggio
<b>Attacchi a richiesta</b>	GAS ISO 228 femmina - femmina
	GAS ISO 228 maschio - maschio
<b>Applicazioni</b>	Adatta soprattutto al settore alimentare
<b>Materiale corpo</b>	Acciaio Inox AISI 304
<b>Sistema di chiusura</b>	Disco in Acciaio Inox AISI 304
<b>Sistema di tenuta</b>	Gomma Silicone
<b>Attacchi pilotaggio</b>	G-1/8"
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0 ÷ +150 °C (in funzione del fluido intercettato)

### Attacchi DIN F.F. - Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z906100	1"	25	M8	5 ÷ 8	6
Z906200	1"1/4	32	M8	5 ÷ 8	6
Z906300	1"1/2	40	M8	5 ÷ 8	6
Z906400	2"	50	M8	5 ÷ 8	6
Z906500	2"1/2	65	M8	5 ÷ 8	6
Z906600	3"	80	M8	5 ÷ 8	6
Z906700	4"	100	M8	5 ÷ 8	6

# Valvole pneumatizzate Valvaut

ACCESSORI

## Accessori



### Comando manuale a leva

Tutte le valvole a sfera e a farfalla, solamente nella versione doppio effetto, possono essere fornite con una leva che permette di ottenere anche il funzionamento manuale della valvola.

Codice	Attacco Filettato (vedi tabelle)
1200040	M8
1200041	M10



### Kit montaggio finecorsa per valvole a sfera e a farfalla

Tutte le valvole a sfera e a farfalla possono essere equipaggiate con finecorsa utilizzando l'apposito KIT.

Codice	Attacco Filettato (vedi tabelle)	Tipo finecorsa
1200002	M8	Elettronico
1200003	M10	Elettronico
1200038	M8	Elettromeccanico
1200039	M10	Elettromeccanico



### Finecorsa di prossimit  elettronica per valvole a sfera e a farfalla

Interruttore di prossimit  induttivo con corpo filettato M12 disponibile nella versione PNP (NPN a richiesta).

- Tensione di alimentazione 10-30 Vdc.
- Ondulazione residua 10%.
- Limiti di temperatura -25°C +70°C.
- Corrente massima 200mA.
- Grado di protezione IP 67.
- Completo di LED di segnalazione e cavo lunghezza 2 mt.

Codice
1200005



### Protezione asola

Tutte le valvole a sfera e a farfalla possono essere fornite a richiesta con protezione asola per utilizzi in ambienti particolarmente polverosi o in presenza diffusa di acqua o fango (impianti lavaggio, cantieri).

Codice
A richiesta



### Finecorsa elettromeccanico per valvole a sfera e a farfalla

E' costituito da un interruttore di prossimit  elettromeccanico, azionato da un perno montato al posto dell'indicatore di posizione.

- Dispone di due contatti, NA ed NC, elettricamente separati.
- Conforme alle norme IEC, VDE, NFC, CEI.
- Grado di protezione IP 67.
- Cavo di collegamento lunghezza 2 mt.

Codice
1200007



### Attuatori con base a norma ISO o NAMUR

Attuatore predisposto per il montaggio di elettrovalvole a norma ISO oppure NAMUR tramite una sottobase di interfaccia.

Tutte le valvole a sfera e a farfalla possono essere fornite a richiesta, con questo tipo di attuatore.

Codice	Tipo sottobase
A richiesta	ISO 5599/1
A richiesta	NAMUR

## Serie 146

2 vie NC



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenute Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, oli leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 146 FV	-	ZB12	1/8"	2,5	0	-	5
PM 146 HV	ZB09	ZB12	1/8"	3,0	0	7	2
PM 146 WV	ZB09	ZB12	1/4"	2,5	0	10	10
PM 146 YV	ZB09	ZB12	1/4"	3,0	0	7	4
PM 146.3 KV	ZB14	ZB16	1/4"	4,5	0	6	2,5
PM 146.3 ABV	ZB14	ZB16	1/4"	6,0	0	6	1

## Serie 7321B

2 vie NC



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta NBR (a richiesta VITON fino a misura 1")
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, oli leggeri (2°E)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
7321B IN 00	481865...	481865...	3/8"	13	0,1	20	20
7321B AN 00	481865...	481865...	1/2"	13	0,1	20	20
7321B CN 00	481865...	481865...	3/4"	20	0,1	20	20
7321B DN 00	481865...	481865...	1"	25	0,1	20	20
7321B EN 00	481865...	481865...	1"1/4	35	0,1	10	10
7321B FN 00	481865...	481865...	1"1/2	40	0,1	10	10
7321B GN 00	481865...	481865...	2"	50	0,1	10	10
7321B MN 02	481865...	481865...	3"	75	0,2	10	10

A richiesta versione con comando manuale e di velocità (di serie nella misura da 3")

# Elettrovalvole per fluidi

## Serie 168.1

2 vie NC specifiche per aria



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta NBR
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria compressa
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 168.1 IN	ZB09	ZB12	3/8"	13	0,5	16	16
PM 168.1 AN	ZB09	ZB12	1/2"	13	0,5	16	16
PM 168.1 CN	ZB09	ZB12	3/4"	20	0,5	16	16
PM 168.1 DN	ZB09	ZB12	1"	25	0,5	16	16

## Serie 173

2 vie NC - Con bobina a basso assorbimento



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta NBR
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 173 IN	WB4,5	WB5,0	3/8"	13	0,35	15	12
PM 173 AN	WB4,5	WB5,0	1/2"	13	0,35	15	12

# Elettrovalvole per fluidi

## Serie 123

2 vie NC



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana vincolata (sistema ad azionamento misto)
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua; aria; olii leggeri (2°E); gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 123 IV	ZB09	-	3/8"	13	0	5	-
PM 123 AV	ZB09	-	1/2"	13	0	5	-
PM 123 CV	JB14	-	3/4"	20	0	3	-
PM 123 DV	JB14	-	1"	25	0	3	-

## Serie 151

2 vie NO



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 151 GV	ZB09	ZB12	1/4"	1,5	0	22	22
PM 151 HV	ZB09	ZB12	1/4"	2,0	0	12	12

# Elettrovalvole per fluidi

## Serie 136

2 vie NO



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC specificare voltaggio	Tipo bobina DC specificare voltaggio	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 136 YV	ZB14	ZB16	1/4"	3	0	5,5	5,5

## Serie 7322B

2 vie NO



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta NBR
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
7322B IN 00	481865...	481865...	3/8"	13	0,1	20	20
7322B AN 00	481865...	481865...	1/2"	13	0,1	20	20
7322B CN 00	481865...	481865...	3/4"	20	0,1	20	20
7322B DN 00	481865...	481865...	1"	25	0,1	20	20
7322B EN 00	481865...	481865...	1"1/4	35	0,1	10	10
7322B FN 00	481865...	481865...	1"1/2	40	0,1	10	10
7322B GN 00	481865...	481865...	2"	50	0,1	10	10

A richiesta con guarnizioni in VITON per misure fino a 1"

## Serie 169.1

2 vie NO specifiche per aria



Pneumatica



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta NBR
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria compressa
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 169.1 AN	ZH14	ZB16	1/2"	13	0,5	16	16
PM 169.1 CN	ZH14	ZB16	3/4"	20	0,5	16	16
PM 169.1 DN	ZH14	ZB16	1"	25	0,5	16	16

## Serie 139

3 vie universale



Fluidica



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10°C ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]
PM 139 FV	ZB09	ZB12	1/4"	2,0	0	7
PM 139 GV	ZB09	ZB12	1/4"	2,5	0	4

# Elettrovalvole per fluidi

## Serie 141

3 vie NC



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 141 BV	ZB09	-	1/8"	2,0	0	15	-
PM 141 FV	ZB09	-	1/4"	2,0	0	15	-
PM 141 GV	ZB09	-	1/4"	2,5	0	9	-

DN 2,0: diametro dello scarico 2,5 mm

## Serie 126

2 vie NC



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta EPDM o Teflon (vedi tabella)
<b>Fluidi compatibili</b>	Vapore, acqua surriscaldata
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]	Temperatura fluido min ÷ max [°C]	Tenuta
PM 126 YH	ZB09	ZB12	1/4"	3,0	0	10	6	-10 ÷ +140	EPDM
PM 126 YT	ZH14	ZH16	1/4"	3,0	0	10	10	-10 ÷ +180	PTFE

## Serie 7321B...H

2 vie NC - Per acqua surriscaldata e vapore (max 140 °C)



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta EPDM
<b>Fluidi compatibili</b>	Vapore, acqua surriscaldata
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC* [bar]	M.O.P.D. DC* [bar]
7321B IH 00	481865...	481865...	3/8"	13	0,1	10	10
7321B AH 00	481865...	481865...	1/2"	13	0,1	10	10
7321B CH 00	481865...	481865...	3/4"	20	0,1	10	10
7321B DH 00	481865...	481865...	1"	25	0,1	10	10
7321B EH 00	481865...	481865...	1"1/4	35	0,1	10	10
7321B FH 00	481865...	481865...	1"1/2	40	0,1	10	10
7321B GH 00	481865...	481865...	2"	50	0,1	10	10

\* La pressione massima per vapore è di 4 bar (140 °C)

NB: La bobina 481865 è con isolamento in classe F (155 °C); per bobine in classe H (180 °C) chiedere ai nostri tecnici.

## Serie 156.2

2 vie NC - Per acqua surriscaldata e vapore (max 160 °C)



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta PTFE
<b>Fluidi compatibili</b>	Vapore, acqua surriscaldata.
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-30 ÷ +160 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC* [bar]	M.O.P.D. DC* [bar]
PM 156.2 IR	ZB09	-	3/8"	10	0,5	16	-
PM 156.2 AR	ZB09	-	1/2"	10	0,5	16	-
PM 156.2 CR	ZB09	-	3/4"	18	0,5	14	-
PM 156.2 DR	ZB09	-	1"	18	0,5	14	-

\* La pressione massima per vapore è di 6,5 bar (160 °C)

# Elettrovalvole per fluidi

## Serie 135

2 vie NC - Per acqua surriscaldata e vapore (max 180 °C)



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A pistone, servocomandata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Teflon (PTFE)
<b>Fluidi compatibili</b>	Vapore, acqua surriscaldata
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-30 ÷ +180 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 135 AT	ZH14	ZH16	1/2"	16	0,5	10	10
PM 135 CT	ZH14	ZH16	3/4"	27	0,5	10	10
PM 135 DT	ZH14	ZH16	1"	27	0,5	10	10

## Serie 140

2 vie NC per riscaldamento



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Rubino
<b>Fluidi compatibili</b>	Olii combustibili, Gasolio, Nafta fino a 7°E
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-30 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 140 CR/B	ZB09	ZB12	1/4"	2,5	0	30	17

## Serie 153

2 vie NC per riscaldamento



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
<b>Fluidi compatibili</b>	Olii combustibili fino a 2°E
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC [bar]	M.O.P.D. DC [bar]
PM 153 BV	ZB14	ZB16	3/8"	5,0	0	5	1,5
PM 153 GV	ZB14	ZB16	1/2"	5,0	0	5	1,5

# Elettrovalvole per fluidi

SERIE CFB-D

## Serie CFB-D



**NOVITÀ**



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad otturatore, comando diretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone Tenuta NBR (codice R) - Viton FKM (codice W)
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria, Acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità non superiore a 37 cST (centiStokes) o 5°E (Engler)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Con guarnizioni NBR (codice R) = -10 ÷ +90 °C Con guarnizioni FKM (codice W) = -10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

### 2/2 vie NC

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-D21C-W1	B80	B80	1/8"	2,5	0	18	FKM
CFB-D21F-W1	B80	B80	1/8"	4	0	9	FKM
CFB-D22C-W1	B80	B80	1/4"	2,5	0	18	FKM
CFB-D22F-W1	B80	B80	1/4"	4	0	9	FKM
CFB-D22G-W1	B80	B80	1/4"	6	0	2,5	FKM
CFB-D23J-R1	B90	B93 *	3/8"	8	0	2	NBR
CFB-D24J-R1	B90	B93 *	1/2"	8	0	2	NBR
CFB-D24M-R1	B90	-	1/2"	13	0	0,8	NBR

\* Solo 24V DC

### 3/2 vie NC

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-D31A-W1	B80	B80	1/8"	1,4	0	14	FKM
CFB-D31D-W1	B80	B80	1/8"	2,8	0	5	FKM
CFB-D32A-W1	B80	B80	1/4"	1,4	0	14	FKM
CFB-D32D-W1	B80	B80	1/4"	2,8	0	5	FKM

### 2/2 vie NO

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-D11A-W1	B8K	B8K	1/8"	1,4	0	22	FKM
CFB-D12D-W1	B8K	B8K	1/4"	2,8	0	7,5	FKM
CFB-D13J-W1	B90	-	3/8"	8	0	1,5	FKM

## Serie CFB-B



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	A membrana vincolata
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone Tenuta Viton FKM (codice W)
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria, Acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità non superiore a 37 cST (centiStokes) o 5°E (Engler)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

### 2/2 vie NC

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-B23L-W1	B90	B93 *	3/8"	11,5	0	15	FKM
CFB-B24N-W1	B90	B93 *	1/2"	13,5	0	15	FKM
CFB-B25P-W1	B90	B93 *	3/4"	18	0	10	FKM
CFB-B26R-W1	B90	B93 *	1"	26	0	10	FKM

\* Solo 24V DC

# Elettrovalvole per fluidi

SERIE CFB-A

## Serie CFB-A



**NOVITÀ**



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad azionamento indiretto
<b>Materiali</b>	Corpo Ottone, tenuta NBR (codice R)
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria, Acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità non superiore a 37 cST (centiStokes) o 5°E (Engler)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +90 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

### 2/2 vie NC

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-A23L-R1	B70	B70	3/8"	11,5	0,1	15	NBR
CFB-A24N-R1	B70	B70	1/2"	13,5	0,1	15	NBR
CFB-A25P-R1	B70	B70	3/4"	18	0,2	15	NBR
CFB-A26R-R1	B70	B70	1"	26	0,2	12	NBR
CFB-A27T-R1	B80	B80	1"1/4	32	0,4	12	NBR
CFB-A28X-R1	B80	B80	1"1/2	45	0,4	10	NBR
CFB-A29Z-R1	B80	B80	2"	50	0,4	10	NBR

### 2/2 vie NO

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-A13L-R1	B70	B70	3/8"	11,5	0,1	15	NBR
CFB-A14N-R1	B70	B70	1/2"	13,5	0,1	15	NBR
CFB-A15P-R1	B70	B70	3/4"	18	0,2	15	NBR
CFB-A16R-R1	B70	B70	1"	26	0,2	12	NBR
CFB-A17T-R1	B80	B80	1"1/4	32	0,4	12	NBR
CFB-A18X-R1	B90	B93 *	1"1/2	45	0,4	10	NBR
CFB-A19Z-R1	B90	B93 *	2"	50	0,4	10	NBR

\* Solo 24V DC

## Serie CFB-INOX



### Caratteristiche generali

<b>Costruzione</b>	Ad azionamento diretto ad otturatore
<b>Materiali</b>	Corpo e parti interne Acciaio Inox 316L, tenuta FKM (EPDM a richiesta)
<b>Fluidi compatibili</b>	Aria, Acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità non superiore a 37 cST (centiStokes) o 5°E (Engler)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-10 ÷ +140 °C
<b>Bobina</b>	Da ordinare separatamente
<b>M.O.P.D.</b>	Massima pressione differenziale tra ingresso e uscita

### 2/2 vie NC

Codice	Tipo bobina AC	Tipo bobina DC	Attacchi BSP	DN [mm]	Press. Min. [bar]	M.O.P.D. AC/DC [bar]	Tenuta
CFB-D21A-WX	B80	B80	1/8"	1,5	0	25	FKM
CFB-D21B-WX	B80	B80	1/8"	2	0	22	FKM
CFB-D21C-WX	B80	B80	1/8"	2,5	0	15	FKM
CFB-D22B-WX	B80	B80	1/4"	2	0	22	FKM
CFB-D22C-WX	B80	B80	1/4"	2,5	0	15	FKM
CFB-D22E-WX	B80	B80	1/4"	3	0	10	FKM
CFB-D23E-WX	B80	B80	3/8"	3	0	10	FKM
CFB-D23F-WX	B80	B80	3/8"	4	0	6	FKM
CFB-D24E-WX	B80	B80	1/2"	3	0	10	FKM
CFB-D24F-WX	B80	B80	1/2"	4	0	6	FKM

# Elettrovalvole per fluidi

BOBINE

## Bobine



### Serie Z

Classe F (+155°C) - IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Temperatura ambiente max. [°C]
ZB12 12V	12	DC	-	12 W	- 10 ÷ + 50
ZB16 12V	12	DC	-	16 W	- 10 ÷ + 50
ZB12 24V	24	DC	-	12 W	- 10 ÷ + 50
ZB16 24V	24	DC	-	16 W	- 10 ÷ + 50
ZH16 24V	24	DC	-	16 W	- 10 ÷ + 80
ZB09 24V 50-60Hz	24	AC	50 - 60	9 W - 25 VA	- 10 ÷ + 50
ZB14 24V 50-60Hz	24	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 50
ZH14 24V 50-60Hz	24	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 80
ZB09 48V 50-60Hz	48	AC	50 - 60	9 W - 25 VA	- 10 ÷ + 50
ZB14 48V 50-60Hz	48	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 50
ZB09 110-115V 50-60Hz	110 - 115	AC	50 - 60	9 W - 25 VA	- 10 ÷ + 50
ZB14 115V 50-60Hz	115	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 50
ZH14 110V 50-60Hz	110	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 80
ZB09 220-230V 50-60Hz	220 - 230	AC	50 - 60	9 W - 25 VA	- 10 ÷ + 50
ZB14 220-230V 50-60Hz	220 - 230	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 50
ZH14 220V 50-60Hz	220	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 80
ZB09 380V 50-60Hz	380	AC	50 - 60	9 W - 25 VA	- 10 ÷ + 50
ZB14 380V 50-60Hz	380	AC	50 - 60	14 W - 33 VA	- 10 ÷ + 50



### Serie K

Classe F (+155°C) - IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Temperatura ambiente max. [°C]
KT10 24V DC	24	DC	-	10 W	- 10 ÷ + 50
KT09 24V 50Hz	24	AC	50	9 W - 20 VA	- 10 ÷ + 50
KT09 110-115V 50Hz	110 - 115	AC	50	9 W - 20 VA	- 10 ÷ + 50
KT09 220-230V 50Hz	220 - 230	AC	50	9 W - 20 VA	- 10 ÷ + 50



### Serie W

Classe F (+155°C) - IP 65 con connettore forma B-Industriale 22x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Temperatura ambiente max. [°C]
WB5 12V	12	DC	-	5 W	- 10 ÷ + 50
WB5 24V	24	DC	-	5 W	- 10 ÷ + 50
WB4,5 24V 50-60Hz	24	AC	50 - 60	4,5 W - 7,5 VA	- 10 ÷ + 50
WB4,5 110V 50-60Hz	110	AC	50 - 60	4,5 W - 7,5 VA	- 10 ÷ + 50
WB4,5 220-230V 50-60Hz	220 - 230	AC	50 - 60	4,5 W - 7,5 VA	- 10 ÷ + 50



### Serie J

Classe F (+155°C) - IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Temperatura ambiente max. [°C]
JB16 12V	12	DC	-	16 W	- 10 ÷ + 50
JB16 24V	24	DC	-	16 W	- 10 ÷ + 50
JB14 24V 50-60Hz	24	AC	50 - 60	14 W - 55 VA	- 10 ÷ + 50
JB14 110V 50-60Hz	110	AC	50 - 60	14 W - 55 VA	- 10 ÷ + 50
JB14 220V 50-60Hz	220	AC	50 - 60	14 W - 55 VA	- 10 ÷ + 50

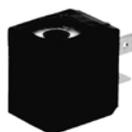


### Serie 481865

Classe F (+155°C) - IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza * [Hz]	Assorbimento	Temperatura ambiente max. [°C]
481865C1	12 V	DC	-	12 W	- 40 ÷ + 50 °C
481865C2	24 V	DC	-	12 W	- 40 ÷ + 50 °C
481865A2	24 V	AC	50 Hz	8 W - 26 VA	- 40 ÷ + 50 °C
481865A4	48 V	AC	50 Hz	8 W - 26 VA	- 40 ÷ + 50 °C
481865A5	110 V	AC	50 Hz	8 W - 26 VA	- 40 ÷ + 50 °C
4818653D	220 - 230 V	AC	50 Hz	8 W - 26 VA	- 40 ÷ + 50 °C

\* Per versioni bi-frequenza 50-60 Hz rivolgersi ai nostri tecnici



## Serie B70

IP 65 con connettore DIN 43650 forma B-Industriale 22x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Classe di isolamento
B72	12	DC	-	10 W	H (200 °C)
B73	24	DC	-	10 W	H (200 °C)
B7B	24	AC	50 - 60	9 VA	H (200 °C)
B7D	110	AC	50 - 60	9 VA	H (200 °C)
B7E	230	AC	50 - 60	9 VA	H (200 °C)



## Serie B80

IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Classe di isolamento
B82	12	DC	-	19 W	H (200 °C)
B83	24	DC	-	19 W	H (200 °C)
B8B	24	AC	50 *	15 VA	H (200 °C)
B8D	110	AC	50 - 60	15 VA	H (200 °C)
B8E	230	AC	50 - 60	15 VA	H (200 °C)

\* Con solo frequenza nominale 50 Hz



## Serie B8K

IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Classe di isolamento
B82K	12	DC	-	19 W	H (200 °C)
B83K	24	DC	-	19 W	H (200 °C)
B8BK	24	AC	50 *	15 VA	H (200 °C)
B8DK	110	AC	50 - 60	15 VA	H (200 °C)
B8EK	230	AC	50 - 60	15 VA	H (200 °C)

\* Con solo frequenza nominale 50 Hz



## Serie B90

IP 65 con connettore DIN 43650 forma A 30x30 (da ordinare separatamente)

Codice	Voltaggio [V]	Corrente	Frequenza [Hz]	Assorbimento	Classe di isolamento
B92	12	DC	-	30 W	H (200°C)
B93	24	DC	-	30 W	H (200°C)
B9B	24	AC	50 *	29 VA	H (200°C)
B9D	110	AC	50 - 60	29 VA	H (200°C)
B9E	230	AC	50 *	29 VA	H (200°C)

\* Con solo frequenza nominale 50 Hz

# Valvole a sfera

## Serie 15

### UNI-SFER a passaggio totale



#### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR-FKM
<b>Organo di comando</b>	Leva e farfalla in Alluminio
<b>Filettatura</b>	DN UNI ISO 228/1-G



#### 1500 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1500	1/2"	15	30
1500	3/4"	20	30
1500	1"	25	30
1500	1"1/4	32	25
1500	1"1/2	40	25
1500	2"	50	25



#### 1520 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1520	1/2"	15	30
1520	3/4"	15	30
1520	1"	25	30



#### 1501 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1501	1/2"	15	30
1501	3/4"	20	30
1501	1"	25	30
1501	1"1/4	32	25
1501	1"1/2	40	25
1501	2"	50	25



#### 1521 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1521	1/2"	15	30
1521	3/4"	15	30
1521	1"	25	30

## Serie VS

### ECONOMY a passaggio standard



#### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio verniciato
<b>Filettatura</b>	DIN 259 - ISO 228



#### VS500 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VS500	1/2"	14	30
VS500	3/4"	18	30
VS500	1"	23,5	30
VS500	1"1/4	30	25
VS500	1"1/2	37,5	25
VS500	2"	47	25



#### VS520 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VS520	1/4"	10	30
VS520	3/8"	10	30
VS520	1/2"	15	30
VS520	3/4"	20	30
VS520	1"	25	30



#### VS501 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VS501	1/2"	14	30
VS501	3/4"	18	30
VS501	1"	23,5	30
VS501	1"1/4	30	25
VS501	1"1/2	37,5	25
VS501	2"	47	25



#### VS521 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VS521	1/4"	10	30
VS521	3/8"	10	30
VS521	1/2"	15	30
VS521	3/4"	20	30
VS521	1"	25	30

## Serie 17

EURO-SFER a passaggio totale



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in Alluminio (1710 in Acciaio rivestito); farfalla in Alluminio
<b>Filettatura</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp

#### 1700 F-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1700	1/4"	8	64
1700	3/8"	10	64
1700	1/2"	15	30
1700	3/4"	20	30
1700	1"	25	30
1700	1"1/4	32	25
1700	1"1/2	40	25
1700	2"	50	25
1700	2"1/2	65	25
1700	3"	80	25
1700	4"	100	25

#### 1710 F-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1710	1/4"	8	64
1710	3/8"	10	64
1710	1/2"	15	30
1710	3/4"	20	30
1710	1"	25	30
1710	1"1/4	32	25
1710	1"1/2	40	25
1710	2"	50	25

#### 1701 M-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1701	1/4"	8	64
1701	3/8"	10	64
1701	1/2"	15	30
1701	3/4"	8	64
1701	1"	25	30
1701	1"1/4	32	25
1701	1"1/2	40	25
1701	2"	50	25

#### 1720 F-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1720	1/4"	8	64
1720	3/8"	10	64
1720	1/2"	15	30
1720	3/4"	20	30
1720	1"	25	30

#### 1721 M-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
1721	1/4"	8	64
1721	3/8"	10	64
1721	1/2"	15	30
1721	3/4"	20	30
1721	1"	25	30

# Valvole a sfera

SERIE 23

## Serie 23

FULL-SFER a passaggio totale

 Pneumatica  Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera e asta in PTFE; O-Ring in NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva o farfalla in Alluminio
<b>Filettatura</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp

#### 2300 F-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2300	1/2"	15	64
2300	3/4"	20	40
2300	1"	25	40
2300	1"1/4	32	25
2300	1"1/2	40	25
2300	2"	50	25

#### 2301 M-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2301	1/2"	15	64
2301	3/4"	20	40
2301	1"	25	40
2301	1"1/4	32	25
2301	1"1/2	40	25
2301	2"	50	25

#### 2320 F-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2320	1/2"	15	64
2320	3/4"	20	40
2320	1"	25	40

#### 2321 M-F



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2321	1/2"	15	64
2321	3/4"	20	40
2321	1"	25	40

## Serie 27

### VAL-SFER a passaggio totale



#### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera e asta PTFE; O-Ring in NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva o farfalla in Alluminio
<b>Filettatura</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp



#### 2700 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2700	1/4"	8	64
2700	3/8"	10	64
2700	1/2"	15	64
2700	3/4"	20	40
2700	1"	25	40
2700	1" 1/4	32	25
2700	1" 1/2	40	25
2700	2"	50	25



#### 2720 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2720	1/4"	8	64
2720	3/8"	10	64
2720	1/2"	15	64
2720	3/4"	20	40
2720	1"	25	40



#### 2701 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2701	1/4"	8	64
2701	3/8"	10	64
2701	1/2"	15	64
2701	3/4"	20	40
2701	1"	25	40
2701	1" 1/4	32	25
2701	1" 1/2	40	25
2701	2"	50	25



#### 2721 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
2721	1/4"	8	64
2721	3/8"	10	64
2721	1/2"	15	64
2721	3/4"	20	40
2721	1"	25	40

# Valvole a sfera

## Serie 46-49

EXPO-SFER / EURO-SFER



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	4604 = Farfalla in Alluminio 4904 = Leva in Alluminio
<b>Filettature</b>	DN UNI ISO 228/1-G



### 4604 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
4604	1/2" - 1/2"	15	30
4604	3/4" - 3/4"	20	30
4604	1" - 1"	25	30



### 4904 M-Resca

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
4904	3/8"	10	30
4904	1/2"	15	30
4904	3/4"	20	30
4904	1"	25	30

## Serie 90

FIDO-SFER per gas



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera e asta PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva o farfalla in Alluminio giallo
<b>Filettature</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp
<b>Utilizzo</b>	Per gas della 4°, 5°, 6° e 7° specie (EN 331)
<b>Pressione d'esercizio</b>	Max. 5 bar (MOP5)
<b>Temperatura d'esercizio</b>	-20 ÷ +90 °C (MOT-20)



### 9010 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	MOP
9010	1/4"	8	5
9010	3/8"	10	5
9010	1/2"	15	5
9010	3/4"	20	5
9010	1"	25	5
9010	1" 1/4	32	5
9010	1" 1/2	40	5
9010	2"	50	5
9010	2" 1/2	65	5
9010	3"	80	5
9010	4"	100	5



### 9000 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	MOP
9000	1/4"	8	5
9000	3/8"	10	5
9000	1/2"	15	5
9000	3/4"	20	5
9000	1"	25	5



### 9011 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	MOP
9011	1/4"	8	5
9011	3/8"	10	5
9011	1/2"	15	5
9011	3/4"	20	5
9011	1"	25	5
9011	1" 1/4	32	5
9011	1" 1/2	40	5
9011	2"	50	5



### 9001 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	MOP
9001	1/4"	8	5
9001	3/8"	10	5
9001	1/2"	15	5
9001	3/4"	20	5
9001	1"	25	5

## Serie 60 EUROFLY



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo e asta Ottone; lente PEI (ULTEM 100)
<b>Tenute</b>	Guarnizione farfalla EPDM; O-Ring PTFE
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio con sistema di regolazione del flusso
<b>Filettature</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp



### 60000 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
600000	1/2"	15	16
600000	3/4"	20	16
600000	1"	25	16
600000	1" 1/4	32	16
600000	1" 1/2	40	16
600000	2"	50	16

## Serie 70 INOX-VAL ed EURO-INOX a passaggio totale



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Acciaio Inox AISI 316
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring FKM
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio Inox AISI 430 rivestito *
<b>Filettatura</b>	ISO 7/1 - UNI EN 10226/1 - Rp

\* per mod. 700000 da 2" 1/2 a 4" leva in Acciaio al Carbonio



### 700000

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
700000	1/8"	6	140
700000	1/4"	8	140
700000	3/8"	10	140
700000	1/2"	15	140
700000	3/4"	20	105
700000	1"	25	105
700000	1" 1/4	32	64
700000	1" 1/2	40	64
700000	2"	50	64
700000	2" 1/2	65	25
700000	3"	80	25
700000	4"	100	25

Predisposta per montaggio attuatore



### 704000

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
704000	1/4"	8	64
704000	3/8"	10	64
704000	1/2"	15	64
704000	3/4"	20	40
704000	1"	25	40
704000	1" 1/4	32	25
704000	1" 1/2	40	25
704000	2"	50	25

# Valvole a sfera

## Serie 51-S93

FULL-SFER / RUB



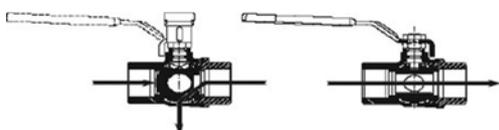
### Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR (S93 in PTFE)
Organo di comando	Leva in Acciaio rivestito (lucchettabile per mod. S93)
Filettature	DN-UNI EN 10266-1 Rp

### 5110 F-F con foro di scarico



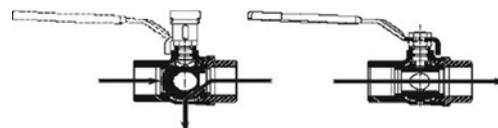
Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
5110	1/4"	8	10
5110	3/8"	10	10
5110	1/2"	15	10
5110	3/4"	20	10
5110	1"	25	10



### S93 F-F Lucchettabile



Codice	Misura	DN [mm]	PN [bar]
S93-B00	1/4"	8	8
S93-C00	3/8"	10	8
S93-D00	1/2"	15	8
S93-F00	1"	25	8



## Serie 57

DEVIA-SFER 3 vie a pannello



### Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta FKM
Organo di comando	Volantino in ABS
Filettature	DN UNI ISO 228/1-G

### 5710 F-F-F deviatrice



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
5710	1/4"	8	10

## Serie 31-32 DEVIA-SFER

 Pneumatica  Fluidica

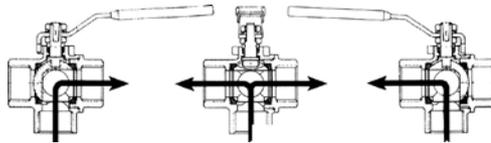
### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta FKM
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio rivestito e attacco ISO 5211 per attuatore
<b>Filettature</b>	DN-UNI EN 10226-1 Rp

#### 3110 F-F-F movimento a T



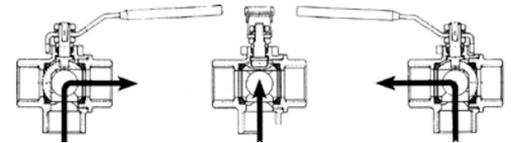
Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3110	1/4"	8	25
3110	3/8"	10	25
3110	1/2"	15	25
3110	3/4"	20	16
3110	1"	25	16
3110	1"1/4	32	10
3110	1"1/2	40	10
3110	2"	50	10



#### 3210 F-F-F movimento a L



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3210	1/4"	8	25
3210	3/8"	10	25
3210	1/2"	15	25
3210	3/4"	20	16
3210	1"	25	16
3210	1"1/4	32	10
3210	1"1/2	40	10
3210	2"	50	10



# Valvole a sfera

SERIE 33-34

## Serie 33-34 COMBI-SFER



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in Alluminio
<b>Filettature</b>	DN UNI ISO 228/1-G

#### 3300 F-F-F movimento a T

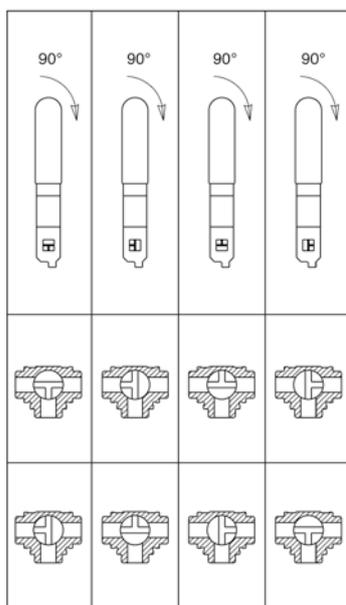


Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3300	1/4"	8	40
3300	3/8"	10	40
3300	1/2"	15	40
3300	3/4"	20	40
3300	1"	25	25
3300	1"1/4	32	16
3300	1"1/2	40	16
3300	2"	50	16

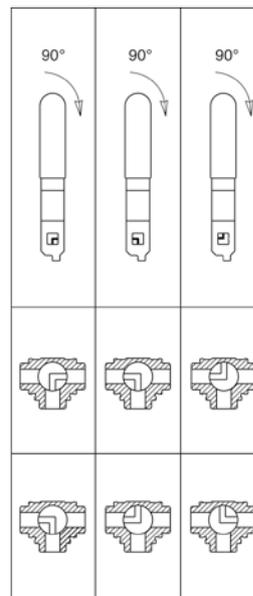
#### 3400 F-F-F movimento a L



Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3400	1/4"	8	40
3400	3/8"	10	40
3400	1/2"	15	40
3400	3/4"	20	40
3400	1"	25	25
3400	1"1/4	32	16
3400	1"1/2	40	16
3400	2"	50	16



La posizione dei fori della sfera è indicata dalla fresatura sull'asta.



La posizione dei fori della sfera è indicata dalla fresatura sull'asta.

## Serie 37 MINI-LUX cromata lucida

 Pneumatica   Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Maniglia in ABS cromata
<b>Filettature</b>	DN UNI ISO 228/1-G



#### 3730 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3730	1/8"	6	10
3730	1/4"	8	10
3730	3/8"	10	10
3730	1/2"	15	10



#### 3731 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3731	1/8"	6	10
3731	1/4"	8	10
3731	3/8"	10	10
3731	1/2"	15	10

## Serie 38 MINI-LUX cromata e sabbiata

 Pneumatica   Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Maniglia PA 6.6 nera
<b>Filettature</b>	DN UNI ISO 228/1-G



#### 3830 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3830	1/8"	6	10
3830	1/4"	8	10
3830	3/8"	10	10
3830	1/2"	15	10



#### 3831 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3831	1/8"	6	10
3831	1/4"	8	10
3831	3/8"	10	10
3831	1/2"	15	10

# Valvole a sfera

## Serie 39

### MINI-SFER cromata

 Pneumatica  Fluidica

#### Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta VITON
Organo di comando	Maniglia PA 6.6 nera
Filettature	DN UNI ISO 228/1-G



#### 3930 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3930	1/4"	8	10
3930	3/8"	10	10
3930	1/2"	15	10



#### 3931 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3931	1/4"	8	10
3931	3/8"	10	10
3931	1/2"	15	10

## Serie 40

### EURO MINI cromata

 Pneumatica  Fluidica



NOVITÀ



ECONOMY

#### Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
Organo di comando	Maniglia PA 6.6 nera
Filettature	DN UNI ISO 228/1-G



#### 400 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
400	1/8"	6	10
400	1/4"	6	10
400	3/8"	6	10
400	1/2"	10	10



#### 405 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
405	1/8"	6	10
405	1/4"	6	10
405	3/8"	6	10
405	1/2"	10	10

## Serie 63 GHILUX

 Pneumatica  Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Maniglia PA 6.6 con piastrina rossa
<b>Filettature</b>	Maschio = ISO 7 conico Femmina = ISO 7 RP



#### 6300 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
6300	1/8"	5,5	20
6300	1/4"	5,5	20
6300	3/8"	8	20
6300	1/2"	10	20
6300	3/4"	14	20



#### 6310 M-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
6310	1/8"	5,5	20
6310	1/4"	5,5	20
6310	3/8"	8	20
6310	1/2"	10	20
6310L *	3/4"	14	20

\* con leva lunga

## Serie 67 GHILUX montaggio a pannello

 Pneumatica  Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta Ottone
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
<b>Organo di comando</b>	Maniglia PA 6.6 con piastrina rossa
<b>Filettature</b>	G ISO 228

ATTENZIONE: Non adatte per Gas



#### 6700 F-F-F 3 vie movimento ad L

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
6700	1/8"	5	20
6700	1/4"	5	20
6700	3/8"	7	20



#### 6720 F-F-F 2 vie

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
6720	1/8"	5	20
6720	1/4"	5	20
6720	3/8"	7	20



#### 6710 F-F-F 3 vie movimento a T

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
6710	1/8"	5	20
6710	1/4"	5	20
6710	3/8"	7	20

# Valvole a sfera

## Serie GE2

Rubinetto a sfera 2 vie per alta pressione



**NEW** NOVITÀ

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Acciaio al Carbonio
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera in POM; OR in NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in lega di Zinco
<b>Filettatura</b>	DIN/ISO 228 BSP

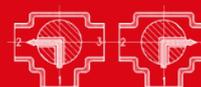


### GE2 F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
GE2	1/4"	6	500
GE2	3/8"	10	500
GE2	1/2"	13	500
GE2	3/4"	20	400
GE2	1"	25	350
GE2	1"1/4	25	350
GE2	1"1/2	25	350

## Serie GE3

Rubinetto a sfera 3 vie per alta pressione



**NEW** NOVITÀ

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, sfera e asta in Acciaio al Carbonio
<b>Tenute</b>	Guarnizione sfera in POM; OR in NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in lega di Zinco
<b>Filettatura</b>	DIN/ISO 228 BSP



### GE3 F-F-F movimento a L \*

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
GE3	1/4"	6	400
GE3	3/8"	10	400
GE3	1/2"	13	350
GE3	3/4"	20	350
GE3	1"	25	350
GE3	1"1/4	25	350

\* A richiesta foratura a T

## Serie GM/X

Rubinetto a sfera a 2 vie per alta pressione in Acciaio Inox



**NOVITÀ**

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, manicotti e sfera in Acciaio Inox AISI 316 L
<b>Tenute</b>	Guarnizioni sfera POM; guarnizioni corpo e perno NBR
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio zincato
<b>Filettature</b>	DIN/ISO 228 BSP



### GM/X F-F

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
GM/X	1/4"	6	500
GM/X	3/8"	10	500
GM/X	1/2"	13	500
GM/X	3/4"	20	400
GM/X	1"	25	350
GM/X	1"1/4	32	350
GM/X	1"1/2	40	350
GM/X	2"	50	350

## Serie VSX

Rubinetto a sfera a 2 vie lucchettabile in Acciaio Inox



**NOVITÀ**

### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, manicotti, stelo e sfera in Acciaio Inox AISI 316
<b>Tenute</b>	Guarnizioni PTFE
<b>Organo di comando</b>	Leva in Acciaio inox AISI 304 con copertura in polivinile
<b>Filettature</b>	ISO 7/1 femmina cilindrica

NB: NOT "silicone free"



Codice	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VSX00014	1/4"	8	100
VSX00038	3/8"	10	100
VSX00012	1/2"	15	100
VSX00034	3/4"	20	100
VSX00100	1"	25	100

Disponibili a richiesta fino a 3"

# Valvole a saracinesca

SERIE 98

## Serie 98



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo e piattelli in Ottone
<b>Tenute</b>	Metallo su metallo
<b>Organo di comando</b>	Volantino rosso in lamiera stampata
<b>Filettatura</b>	DN UNI ISO 228/1-G



### 9898 F-F - Serie leggera

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
9898	3/8"	10	10
9898	1/2"	15	10
9898	3/4"	20	10
9898	1"	25	10
9898	1"1/4	32	10
9898	1"1/2	40	10
9898	2"	50	10
9898	2"1/2	65	10
9898	3"	80	10
9898	4"	100	10



### 9896 F-F - Serie pesante

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
9896	3/8"	10	16
9896	1/2"	15	16
9896	3/4"	20	16
9896	1"	25	16
9896	1"1/4	32	16
9896	1"1/2	40	16
9896	2"	50	16
9896	2"1/2	65	16
9896	3"	80	16
9896	4"	100	16

# Valvole unidirezionali per fluidi

## Serie 100

Ottone



### Caratteristiche generali

<b>Corpo</b>	Ottone
<b>Sede di tenuta</b>	100000 = Otturatore PEI (Utem 100) con molla Inox e guarnizione NBR 100200 = Otturatore PEI (Utem 100) con molla Inox e guarnizione NBR 100400 = Battente a sede metallica
<b>Filettatura</b>	100000 = DN-UNI EN 10266/1-Rp 100200 = DN-UNI ISO228/1G 100400 = DN-UNI ISO228/1G



### 100000 F-F

A passaggio totale

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
100000	3/8"	10	40
100000	1/2"	15	40
100000	3/4"	20	40
100000	1"	25	25
100000	1"1/4	32	25
100000	1"1/2	40	16
100000	2"	50	16
100000	2"1/2	65	12
100000	3"	80	12
100000	4"	100	10



### 100200 F-F

A passaggio ridotto

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
100200	2"	50	16
100200	1"1/2	40	16
100200	1"1/4	32	25
100200	1"	25	25
100200	3/4"	20	40
100200	1/2"	15	40



### 100400 F-F

Clapet (sede metallica a battente)

Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
100400	1/2"	15	10
100400	3/4"	20	10
100400	1"	25	10
100400	1"1/4	32	10
100400	1"1/2	40	10
100400	2"	50	10

## Serie VRL

Acciaio Inox AISI 316



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, manicotto e molla in Acciaio Inox AISI 316
<b>Tenute</b>	Piattello PTFE
<b>Pressione minima di apertura</b>	0,5 bar
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +150 °C
<b>Filettatura</b>	UNI/ISO 7/1 Rp - DIN2999



### VRL - Per acqua o liquidi corrosivi

Codice	Misura	DN [mm]	PN [bar]
VRL-110	1/4"	10	16
VRL-120	3/8"	10	16
VRL-130	1/2"	15	16
VRL-140	3/4"	20	16
VRL-150	1"	25	16
VRL-160	1"1/4	32	16
VRL-170	1"1/2	40	16
VRL-180	2"	50	16

# Valvole unidirezionali per fluidi

## Serie VRU

Acciaio Inox AISI 316



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo, ghiera, molla e pistoncino in Acciaio Inox AISI 316
<b>Tenute</b>	VITON (a richiesta PTFE, EPDM, NBR, SILICONE)
<b>Pressione minima di apertura</b>	0,5 bar
<b>Temperatura di esercizio</b>	-20 ÷ +230 °C
<b>Filettatura</b>	UNI/ISO 228 (a richiesta NPT)

### VRU/PG - Per Aria e Gas



Codice	Misura	DN [mm]	PN* [bar]
VRU/PG-100	1/8"	4	350
VRU/PG-110	1/4"	7	350
VRU/PG-120	3/8"	10	350
VRU/PG-130	1/2"	11	350
VRU/PG-140	3/4"	17	300
VRU/PG-150	1"	21	250
VRU/PG-160	1" 1/4	29	250
VRU/PG-170	1" 1/2	34	250
VRU/PG-180	2"	48	200

\* Differenza di pressione massima tra uscita ed ingresso (P2-P1) = 30 bar

## Filtri di fondo

Filtro in acciaio inox per valvola di fondo (serie 100)



### Serie 110100

Modello	Misura
110100	3/8"
110100	1/2"
110100	3/4"
110100	1"
110100	1" 1/4
110100	1" 1/2
110100	2"

## Filtri ad Y



### 110000 - Ottone

Modello	Misura	DN [mm]	Grado di filtrazione [µ]
110000	1/2"	15	400
110000	3/4"	20	400
110000	1"	25	400
110000	1" 1/4	32	500
110000	1" 1/2	40	500
110000	2"	50	500
110001*	2" 1/2	65	600
110001*	3"	80	600

\* Corpo in Bronzo



### FYX - Acciaio Inox

Modello	Misura	DN [mm]	Grado di filtrazione [µ]
FYX000001	1/2"	15	1000 µ
FYX000001	3/4"	20	1000 µ
FYX000001	1"	25	1000 µ

A richiesta fino a 2"

# Valvole di regolazione del flusso

SERIE 28

## Serie 28

 Pneumatica  Fluidica

### Caratteristiche generali

<b>Fluidi</b>	Aria compressa, acqua, oli minerali
<b>Costruzione</b>	A cono con corpo Ottone nichelato e guarnizioni NBR
<b>Organo di comando</b>	Pomello Tecnopolimero
<b>Temperatura di esercizio</b>	0 ÷ +80 °C (con aria secca -20 °C)
<b>Pressione di esercizio</b>	0 ÷ 10 bar
<b>Portata QN</b>	I valori rilevati fanno riferimento all'aria compressa



### 2810 M-M

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2810	1/8"	415	590
2810	1/4"	508	740
2810	3/8"	620	900
2810	1/2"	1540	2080



### 2820 M-F

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2820	1/8"	400	640
2820	1/4"	530	840
2820	3/8"	1415	1990
2820	1/2"	1520	2150



### 2830 F-F

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2830	1/8"	415	635
2830	1/4"	530	850
2830	3/8"	1415	1980
2830	1/2"	1520	2100



### 2819 M-M montaggio a pannello

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2819	1/8"	415	590
2819	1/4"	508	740



### 2829 M-F montaggio a pannello

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2829	1/8"	400	640
2829	1/4"	530	840



### 2839 F-F montaggio a pannello

Modello	Attacchi	QN Δp 1 bar [Nl/min]	QN flusso libero [Nl/min]
2839	1/8"	415	635
2839	1/4"	530	850
2839	3/8"	1415	1980
2839	1/2"	1520	2100

# Valvole a sfera con attuatore pneumatico

## 8P007900

In ottone cromato



**2 Vie doppio effetto**  
(Semplice effetto a richiesta)

Modello	Attacco *	DN [mm]	PN [bar]	Tipo attuatore DE	Chiave pignone CH	Foratura ISO accoppiamento valvola	Foratura superiore accoppiamento Box
8P007900	1/4"	8	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	3/8"	10	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	1/2"	15	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	3/4"	20	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	1"	25	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	1"1/4	32	40	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P007900	1"1/2	40	40	DA - 52	11	F03 - F05	80x30x20
8P007900	2"	50	40	DA - 52	11	F03 - F05	80x30x20
8P007900	2"1/2	65	25	DA - 63	14	F05 - F07	80x30x20
8P007900	3"	80	16	DA - 63	14	F05 - F07	80x30x20
8P007900	4"	100	16	DA - 85	17	F05 - F07	80x30x20

\* Gli attuatori sono predisposti per il montaggio diretto di valvole Namur.

## 8P000100

In acciaio inox AISI 316



**2 vie doppio effetto**  
(Semplice effetto a richiesta)

Modello	Attacco *	DN [mm]	PN [bar]	Tipo attuatore DE	Chiave pignone CH	Foratura ISO accoppiamento valvola	Foratura superiore accoppiamento Box
8P000100	1/4"	8	140	DA- 32	9	F03	50x30x20
8P000100	3/8"	10	140	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P000100	1/2"	15	140	DA- 32	9	F03	50x25x20
8P000100	3/4"	20	105	DA - 52	11	F03 - F05	80x30x20
8P000100	1"	25	105	DA - 52	11	F03 - F05	80x30x20
8P000100	1"1/4	32	64	DA - 52	11	F03 - F05	80x30x20
8P000100	1"1/2	40	64	DA - 63	14	F05 - F07	80x30x20
8P000100	2"	50	64	DA - 75	17	F05 - F07	80x30x20
8P000100	2"1/2	65	25	DA - 85	17	F05 - F07	80x30x20
8P000100	3"	80	25	DA - 85	17	F05 - F07	80x30x20
8P000100	4"	100	25	DA - 100	17	F07 - F10	80x30x20

\* Gli attuatori sono predisposti per il montaggio diretto di valvole Namur.

# Valvole a sfera con attuatore pneumatico

BOX FINECORSА

## Box finecorsа



### Caratteristiche generali

<b>Materiali</b>	Corpo: Tecnopolimero rinforzato autoestinguente V0 Coperchio: Policarbonato (resistente ad UV e autoestinguente) Albero: Tecnopolimero rinforzato Viteria: Acciaio inox
<b>Grado di protezione</b>	IP 65
<b>Temperatura di esercizio</b>	da -15°C a +80°C
<b>Ingresso cavo</b>	M20X1,5 (1/2" NPT O PG 13,5 opzionali)
<b>Finecorsа standard</b>	2 Finecorsа elettromeccanici SPDT Max 5A 250 V AC / 3A 24 V DC n° 2 Namur induttivi P+F NJ2-V3-N (2 fili non amplificati)
<b>Finecorsа opzionali</b>	Ex II 2 G/D EEx ia IIC T6 (zona 1.2.21 e 22) ATEX n° 2 Namur induttivi PNP NO P+F NBB2-V3-E2 (3 fili amplificati) 10-30V DC MAX 100 mA

A richiesta sono fornibili: box finecorsа con corpo in Alluminio, in Acciaio Inox, IP 67 o antideflagranti.

#### Codice

03900000037

03900000034

#### Tipo attuatore

Ø - 32

Ø - 52 ÷ Ø - 270