

Valvole per fluidi



AUTOMAZIONE TORINO >>

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

Tipo A Valvola a saracinesca



Fluidica



Caratteristiche generali

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



Fluidica



Caratteristiche generali

Applicazioni	Impiego generale
Materiale corpo	Bronzo
Sistema di chiusura	Ad otturatore piatto (tenuta perfetta a bolla d'aria)
Sistema di tenuta	NBR (a richiesta: FPM - EPDM - PTFE)
Attacchi pilotaggio	G-1/8"
Temperatura di esercizio	-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.

Tipo C

Valvola a tampone con passaggio a squadro



Caratteristiche generali

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

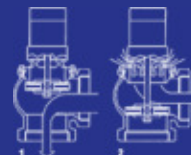
Doppio effetto

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

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

Doppio effetto

Codice	Attacco	DN [mm]	Pressione di comando [bar]	Sezione passaggio asole [cm ²]
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

Tipo D

Valvola a tampone a sede inclinata



Caratteristiche generali

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



Caratteristiche generali

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

Tipo Y

Valvola a tampone a sede inclinata



Caratteristiche generali

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

Applicazioni	Fluidi esenti da sospensioni solide
Materiale corpo	Ottone OT58 nichelato
Sistema di chiusura	Sfera in Ottone OT58 cromato a spessore
Sistema di tenuta	Guarnizione sfera in PTFE vergine
Attacchi pilotaggio	G-1/8"
Temperatura d'esercizio	Liquidi = -20 ÷ +130 °C (con punte massime di 150 °C) Gas = -20 ÷ +60 °C
Pressione nominale PN	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

Tipo F3/L

Valvola a sfera 3 vie forata a L



Caratteristiche generali

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

Doppio effetto

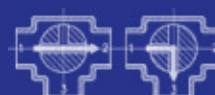
Codice	Attacco	DN [mm]	Montaggio accessori	Pressione di comando [bar]	PN [bar]
Z303204	1/2"	15	M8	4 ÷ 8	40
Z303304	3/4"	20	M8	4 ÷ 8	40
Z303404	1"	25	M8	4 ÷ 8	25
Z303504	1"1/4	32	M8	4 ÷ 8	16
Z303604	1"1/2	40	M8	4 ÷ 8	16
Z303704	2"	50	M10	4 ÷ 8	16

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

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

Tipo FHP

Valvola a sfera 2 vie per alta pressione



Caratteristiche generali

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

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

Tipo VF

Valvola a farfalla in Alluminio



Caratteristiche generali

Applicazioni	Intercettazione di granulati, polveri, cereali. Adatta per ridurre il passaggio di fumi e di aria calda
Materiale corpo	Alluminio
Sistema di chiusura	Disco in Alluminio
Sistema di tenuta	Sprovista di guarnizioni di tenuta (NON è idonea per intercettazione di liquidi)
Attacchi pilotaggio	G-1/8"
Temperatura d'esercizio	-
Opzione VFM	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

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

Tipo HP3

Valvola a sfera 3 vie deviatrice per alte pressioni



Caratteristiche generali

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

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

Tipo AL/1

Valvola a sfera 2 vie in AISI 316



Caratteristiche generali

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

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

Tipo HPX

Valvola a sfera 2 vie per alte pressioni in AISI 316



Caratteristiche generali

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

Attacchi standard	DIN 11851 femmina - femmina DIN 11851 femmina + ghiera di bloccaggio
Attacchi a richiesta	GAS ISO 228 femmina - femmina GAS ISO 228 maschio - maschio
Applicazioni	Adatta soprattutto al settore alimentare
Materiale corpo	Acciaio Inox AISI 304
Sistema di chiusura	Disco in Acciaio Inox AISI 304
Sistema di tenuta	Gomma Silicone
Attacchi pilotaggio	G-1/8"
Temperatura d'esercizio	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

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

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

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

Serie 168.1

2 vie NC specifiche per aria



Pneumatica



Caratteristiche generali

Costruzione	A membrana, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta NBR
Fluidi compatibili	Aria compressa
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +90 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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



Fluidica



Caratteristiche generali

Costruzione	A membrana, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta NBR
Fluidi compatibili	Acqua, aria, olii leggeri (2°E), gas inerti
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +90 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Serie 123

2 vie NC



Caratteristiche generali

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

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

Serie 136

2 vie NO



Caratteristiche generali

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

Costruzione	A membrana, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta NBR
Fluidi compatibili	Acqua, olii leggeri (2°E), gas inerti
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +90 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Costruzione	A membrana, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta NBR
Fluidi compatibili	Aria compressa
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +90 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

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

Serie 141

3 vie NC



Caratteristiche generali

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

Costruzione	Ad otturatore, comando diretto
Materiali	Corpo Ottone; tenuta EPDM o Teflon (vedi tabella)
Fluidi compatibili	Vapore, acqua surriscaldata
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Costruzione	A membrana, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta EPDM
Fluidi compatibili	Vapore, acqua surriscaldata
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +140 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Costruzione	Ad otturatore, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta PTFE
Fluidi compatibili	Vapore, acqua surriscaldata.
Temperatura d'esercizio	-30 ÷ +160 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Serie 135

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



Caratteristiche generali

Costruzione	A pistone, servocomandata
Materiali	Corpo Ottone; tenuta Teflon (PTFE)
Fluidi compatibili	Vapore, acqua surriscaldata
Temperatura d'esercizio	-30 ÷ +180 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Costruzione	Ad otturatore, comando diretto
Materiali	Corpo Ottone; tenuta Rubino
Fluidi compatibili	Olii combustibili, Gasolio, Nafta fino a 7°E
Temperatura d'esercizio	-30 ÷ +140 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

Costruzione	Ad otturatore, comando diretto
Materiali	Corpo Ottone; tenuta Viton (FKM)
Fluidi compatibili	Olii combustibili fino a 2°E
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +140 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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

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

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



NEW NOVITÀ



Caratteristiche generali

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

Costruzione	Ad azionamento diretto ad otturatore
Materiali	Corpo e parti interne Acciaio Inox 316L, tenuta FKM (EPDM a richiesta)
Fluidi compatibili	Aria, Acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità non superiore a 37 cST (centiStokes) o 5°E (Engler)
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +140 °C
Bobina	Da ordinare separatamente
M.O.P.D.	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 - 25VA	- 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

Serie 15

UNI-SFER a passaggio totale



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta in Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR-FKM
Organo di comando	Leva e farfalla in Alluminio
Filettatura	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

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

1520 F-F



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

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

Materiali	Corpo, sfera e asta in Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR
Organo di comando	Leva in Acciaio verniciato
Filettatura	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

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

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

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

 Pneumatica  Fluidica

Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta in Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring NBR
Organo di comando	Leva in Alluminio (1710 in Acciaio rivestito); farfalla in Alluminio
Filettatura	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

Materiali	Corpo, sfera e asta in Ottone
Tenute	Guarnizione sfera e asta in PTFE; O-Ring in NBR
Organo di comando	Leva o farfalla in Alluminio
Filettatura	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

 Pneumatica
  Fluidica

Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta in Ottone
Tenute	Guarnizione sfera e asta PTFE; O-Ring in NBR
Organo di comando	Leva o farfalla in Alluminio
Filettatura	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

Serie 46-49

EXPO-SFER / EURO-SFER



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
Organo di comando	4604 = Farfalla in Alluminio 4904 = Leva in Alluminio
Filettature	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

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

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



600000 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

Materiali	Corpo, sfera e asta Acciaio Inox AISI 316
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring FKM
Organo di comando	Leva in Acciaio Inox AISI 430 rivestito *
Filettatura	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

Serie 51-S93

FULL-SFER / RUB



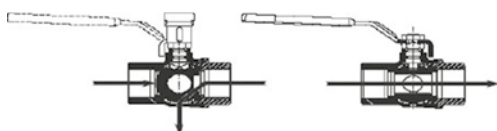
Caratteristiche generali

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



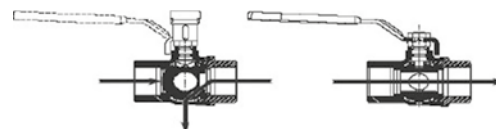
Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
5110	1/4"	8	10
5110	3/8"	10	10
5110	1/2"	15	10
5110	3/4"	20	10
5110	1"	25	10



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



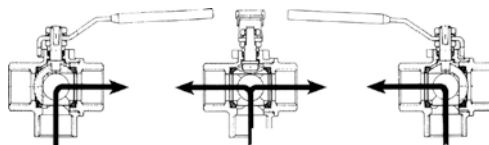
Caratteristiche generali

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

3110 F-F-F movimento a T



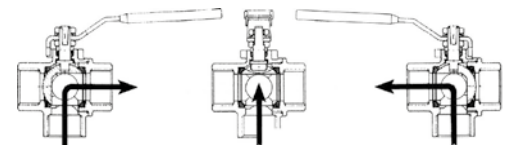
Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3110	1/4"	8	25
3110	3/8"	10	25
3110	1/2"	15	25
3110	3/4"	20	16
3110	1"	25	16
3110	1"1/4	32	10
3110	1"1/2	40	10
3110	2"	50	10



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

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

3300 F-F-F movimento a T

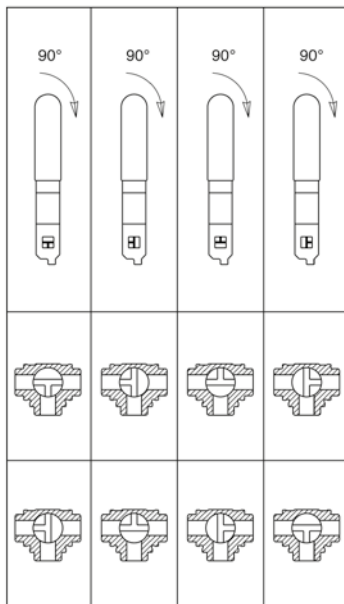


Modello	Misura	DN [mm]	PN [bar]
3300	1/4"	8	40
3300	3/8"	10	40
3300	1/2"	15	40
3300	3/4"	20	40
3300	1"	25	25
3300	1"1/4	32	16
3300	1"1/2	40	16
3300	2"	50	16

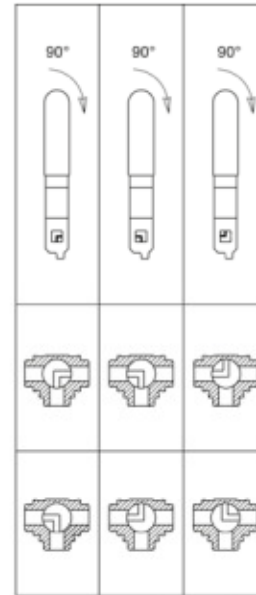
3400 F-F-F movimento a L



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

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
Organo di comando	Maniglia in ABS cromata
Filettature	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 sabbata

 Pneumatica  Fluidica

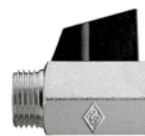
Caratteristiche generali

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



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

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

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
Organo di comando	Maniglia PA 6.6 con piastrina rossa
Filettature	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

Materiali	Corpo, sfera e asta Ottone
Tenute	Guarnizione sfera PTFE; O-Ring asta NBR
Organo di comando	Maniglia PA 6.6 con piastrina rossa
Filettature	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

Serie GE2

Rubinetto a sfera 2 vie per alta pressione



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta in Acciaio al Carbonio
Tenute	Guarnizione sfera in POM; OR in NBR
Organo di comando	Leva in lega di Zinco
Filettatura	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



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, sfera e asta in Acciaio al Carbonio
Tenute	Guarnizione sfera in POM; OR in NBR
Organo di comando	Leva in lega di Zinco
Filettatura	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



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, manicotti e sfera in Acciaio Inox AISI 316 L
Tenute	Guarnizioni sfera POM; guarnizioni corpo e perno NBR
Organo di comando	Leva in Acciaio zincato
Filettature	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



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo, manicotti, stelo e sfera in Acciaio Inox AISI 316
Tenute	Guarnizioni PTFE
Organo di comando	Leva in Acciaio inox AISI 304 con copertura in polivinile
Filettature	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

Materiali	Corpo e piattelli in Ottone
Tenute	Metallo su metallo
Organo di comando	Volantino rosso in lamiera stampata
Filettatura	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

Serie 100

Ottone



Caratteristiche generali

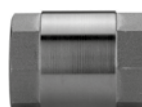
Corpo	Ottone
Sede di tenuta	100000 = Otturatore PEI (Utem 100) con molla Inox e guarnizione NBR 100200 = Otturatore PEI (Utem 100) con molla Inox e guarnizione NBR 100400 = Battente a sede metallica
Filettatura	100000 = DN-UNI EN 10266/1-Rp 100200 = DN-UNI ISO228/1G 100400 = DN-UNI ISO228/1G



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

Materiali	Corpo, manicotto e molla in Acciaio Inox AIS 316
Tenute	Piattello PTFE
Pressione minima di apertura	0,5 bar
Temperatura di esercizio	-20 ÷ +150 °C
Filettatura	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

Serie VRU

Acciaio Inox AISI 316



Caratteristiche generali

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

Serie 28



Caratteristiche generali

Fluidi	Aria compressa, acqua, oli minerali
Costruzione	A cono con corpo Ottone nichelato e guarnizioni NBR
Organo di comando	Pomello Tecnopolimero
Temperatura di esercizio	0 ÷ +80 °C (con aria secca -20 °C)
Pressione di esercizio	0 ÷ 10 bar
Portata QN	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

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.

Box finecorsa



Caratteristiche generali

Materiali	Corpo: Tecnopolimero rinforzato autoestinguente V0 Coperchio: Policarbonato (resistente ad UV e autoestinguente) Albero: Tecnopolimero rinforzato Viteria: Acciaio inox
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	da -15°C a +80°C
Ingresso cavo	M20X1,5 (1/2" NPT O PG 13,5 opzionali)
Finecorsa standard	2 Finecorsa elettromeccanici SPDT Max 5A 250 V AC / 3A 24 V DC n° 2 Namur induttivi P+F NJ2-V3-N (2 fili non amplificati)
Finecorsa opzionali	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 finecorsa con corpo in Alluminio, in Acciaio Inox, IP 67 o antideflagranti.

Codice	Tipo attuatore
03900000037	Ø - 32
03900000034	Ø - 52 ÷ Ø - 270