

ELETTOVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA SERVOAZIONATA A MEMBRANA - Cod.4535

- Campi di impiego: acqua (temp. max. 70°C), aria (temp. max 90°C).
- Massima pressione ammissibile PS 25bar
 - **Pressione minima differenziale richiesta (vedere tabella)**
 - Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
 - Temp. ambiente: da -10° a +55°C
 - Temp. max. fluidi: 70°C con acqua, 90°C con aria
 - Tenuta **NBR a richiesta tenuta in EPDM per acqua potabile certificate WRAS fino al 2"**
 - Protezione IP 65 con connettore montato
 - Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



Serie bobina	pressione differenziale bar				CORPO VALVOLA					euro	pack
	Min.	Max.		Kv m ³ /h	Ø pass. mm	largh. mm	Ø	codice			
		in c.a.	in c.c.								
3	0,15	15	15	2,2	12	59	3/8"	4535.01.18			
3	0,15	15	15	2,5	12	59	1/2"	4535.01.22			
3	0,15	13	13	5,5	18	79	3/4"	4535.01.28			
3	0,15	10	10	10,2	25	96	1"	4535.01.34			
3	0,15	10	10	15	30	119	1 1/4"	4535.01.43			
2	0,15	10	10	21	37	142	1 1/2"	4535.01.49			
2	0,15	10	10	36	50	158	2"	4535.01.61			
2	0,30	5	5	75	75	226	2 1/2"	4535.01.76			
2	0,30	5	5	84	75	226	3"	4535.01.91			

IL PREZZO DEL COD. 4535 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

BOBINE SERIE 3 DAL Ø 3/8" ÷ 1 1/4"							BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1 1/2" ÷ 3"						
codice	4540.03.01	4544.03.01	4547.03.02	4550.03.01	4550.03.16	4550.03.15	codice	4540.02.01	4544.02.01	4547.02.02	4550.02.01	4550.02.16	4550.02.15
€uro							€uro						
rif. ACL	30E	30D	30B	301	30A	300	rif. ACL	20E	20D	20B	201	20A	200
voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.	voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.
Potenza	8 VA	8 VA	8 VA	6,5 W	8 VA	6,5 W	Potenza	15 VA	15 VA	15 VA	10 W	15 VA	10 W
CONNETTORE PG9 codice €uro PER BOBINE SERIE 3 4543.01.03							CONNETTORE PG9 codice €uro PER BOBINE SERIE 2 4543.01.02						

ELETTOVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA SERVOAZIONATA A MEMBRANA - Cod.4537

- Campi di impiego: Acqua, acqua calda, vapore acqueo.
- Massima pressione ammissibile con vapore acqueo 2,5 bar (pressione relativa).**
- NON UTILIZZARE CON OLI E GRASSI MINERALI.**
- Massima pressione ammissibile PS 25bar
 - **Pressione minima differenziale richiesta (vedere tabella)**
 - Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
 - Temp. ambiente: da -10° a +55°C
 - Temp. max. fluidi: 140°C
 - Tenuta **EPDM**
 - Protezione IP 65 con connettore montato
 - Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



Versone certificata idonea per acqua potabile Temperatura max. 90°C a richiesta.



Serie bobina	pressione differenziale bar				CORPO VALVOLA					euro	pack
	Min.	Max.		Kv m ³ /h	Ø pass. mm	largh. mm	Ø	codice			
		in c.a.	in c.c.								
3	0,15	15	15	1,7	10	49	3/8"	4537.01.18			
3	0,15	15	15	2,5	12	59	1/2"	4537.01.22			
3	0,15	13	13	5,5	18	79	3/4"	4537.01.28			
3	0,15	10	10	10,2	25	96	1"	4537.01.34			
3	0,15	10	10	15	30	119	1 1/4"	4537.01.43			
2	0,15	10	10	21	37	142	1 1/2"	4537.01.49			
2	0,15	10	10	36	50	158	2"	4537.01.61			
2	3	15	15	75	75	226	2 1/2"	4537.01.76			
2	3	15	15	84	75	226	3"	4537.01.91			

IL PREZZO DEL COD. 4537 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

BOBINE SERIE 3 DAL Ø 3/8" ÷ 1 1/4"							BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1 1/2" ÷ 3"						
codice	4540.03.01	4544.03.01	4547.03.02	4550.03.01	4550.03.16	4550.03.15	codice	4540.02.01	4544.02.01	4547.02.02	4550.02.01	4550.02.16	4550.02.15
€uro							€uro						
rif. ACL	30E	30D	30B	301	30A	300	rif. ACL	20E	20D	20B	201	20A	200
voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.	voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.
Potenza	8 VA	8 VA	8 VA	6,5 W	8 VA	6,5 W	Potenza	15 VA	15 VA	15 VA	10 W	15 VA	10 W
CONNETTORE PG9 codice €uro PER BOBINE SERIE 3 4543.01.03							CONNETTORE PG9 codice €uro PER BOBINE SERIE 2 4543.01.02						

DESCRIZIONE

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa

servoazionata a membrana - **Cod.4535 (NBR) - Cod. 4537 EPDM - Certificate WRAS per acqua potabile**

COSTRUZIONE

Corpo e coperchio	Ottone
Tubo guida	AISI 303
Nucleo mobile e fisso	AISI 430FR
Molle	AISI 302
Organi di tenuta	NBR (a richiesta tenuta in EPDM Certificate WRAS per acqua potabile fino a 2") EPDM Certificate WRAS per acqua potabile fino a 2"

DATI CARATTERISTICI

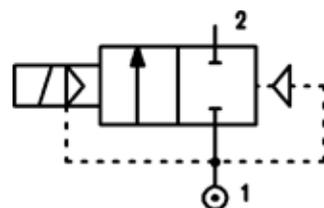
Minima pressione differenziale 0.15bar (0.5bar per /W)

Massima pressione ammissibile PS 25bar ^④

Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)

Temperatura ambiente: da -10°C a +80°C in funzione della bobina

Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



OPZIONI:

Comando manuale

Trattamento superficiale di nichelatura chimica

Bobina per ambienti potenzialmente esplosivi

a norme ATEX - EExmII Serie 7

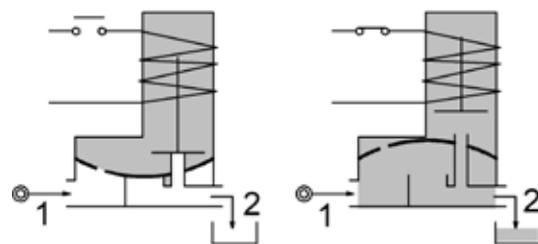
Versione a commutazione rallentata

Versione per il vuoto (aria/gas)

Versione per impiego con ossigeno

Versioni omologate 

Bobine certificate c 



	Connessione G ISO 228	Passaggio mm	Kv m ³ /h	Pressione differenziale bar			Potenza nominale			Bobina		Tenute ①	Temperatura °C
				Min	Max		AC Spunto	VA Regime	DC Watt	Serie	Taglia		
					AC	DC							
	1/4"	10	1.5	0.15	15	15	12	8	6.5	3	22	NBR=B	-10 +90
	3/8"	10	1.7	0.15	15	15							
	3/8"	12	2.2	0.15	15	15							
	1/2"	12	2.5	0.15	15	15							
	3/4"	18	5.5	0.15	13	13							
	1"	25	10.2	0.15	10	10							
	1" 1/4	30	15	0.15	10	10							

② Bobina

③ Membrana rinforzata

④ **NOTA BENE**

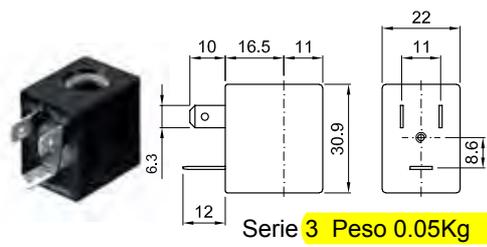
La massima pressione ammissibile PS per impiego con vapore è 2,5bar (pressione relativa)

Bobina	Corrente alternata 50/60Hz (V)						Corrente continua (V)			Connessione elettrica	Connettori
	12	24	48	110	220 230	240	380	12	24		
											PG9
											PG9

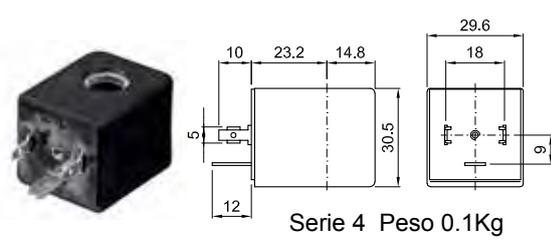
GENERALITA'
Classe di isolamento F
 Toll. sulla tensione
 CA +15% -10%
 CC ± 10%
Grado di protezione IP65 con connettore montato IP00 senza connettore
 Servizio continuo ED100%

OPZIONI
Classe di isolamento H
 Cavi uscenti
 Tensioni e potenze speciali
 Bobine certificate 

(per altri dettagli vedi sezione 8)



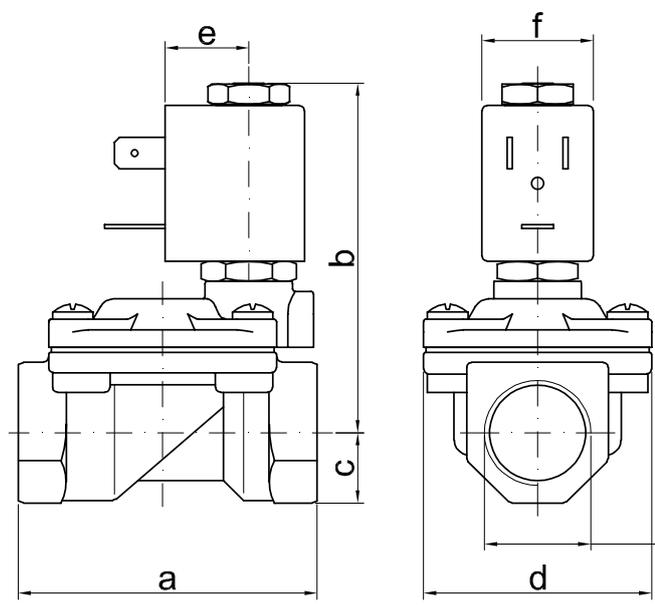
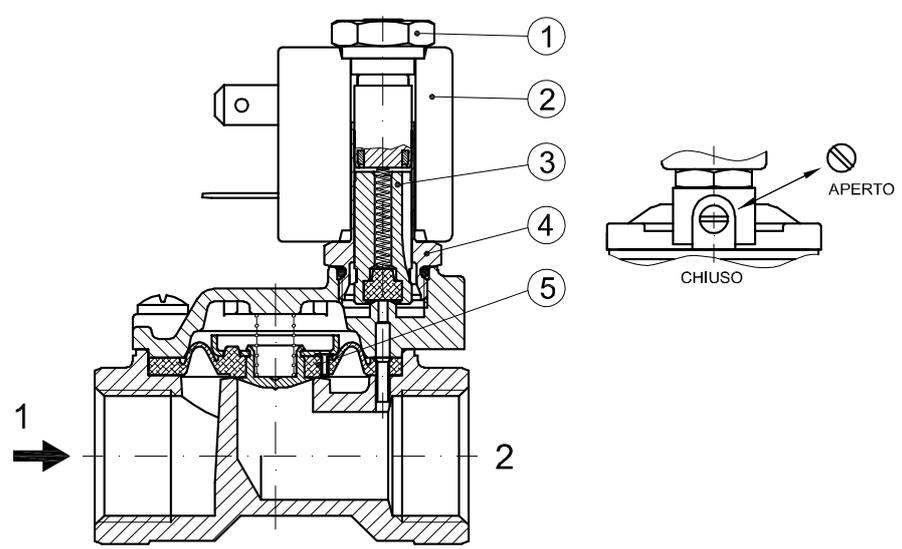
Serie 3 Peso 0.05Kg



Serie 4 Peso 0.1Kg

PARTI DI RICAMBIO

- 1. Dado fissaggio bobina
- 2. Bobina
- 3. Assieme nucleo mobile
- 4. Assieme tubo guida
- 5. Assieme membrana



CONNESSIONE	a	b	c	d	e	f	Peso Kg
G1/4" Ø10	49	65	11	32	16	22	0.23
G3/8" Ø10	49	65	11	32	16	22	0.24
G3/8" Ø12	59	70	14	45	16	22	0.42
G1/2" Ø12	59	70	14	45	16	22	0.39
G3/4"	79	76	18	55	16	22	0.65
G1"	96	85	20	72	16	22	1.05
G1"1/4 Ø30	119	92	25	85	16	22	1.70

connessione

DESCRIZIONE

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa
servoazionata a membrana



COSTRUZIONE

Corpo e coperchio	Ottone
Tubo guida	AISI 303
Nucleo mobile e fisso	AISI 430FR
Molle	AISI 302
Organi di tenuta	NBR (a richiesta tenuta in EPDM Certificate WRAS per acqua potabile fino al 2") EPDM Certificate WRAS per acqua potabile fino al 2"

DATI CARATTERISTICI

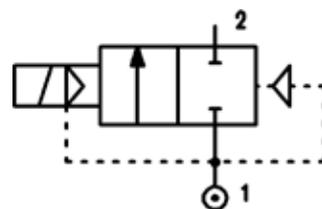
Minima pressione differenziale 0.15÷3bar

Massima pressione ammissibile PS 20bar ^④

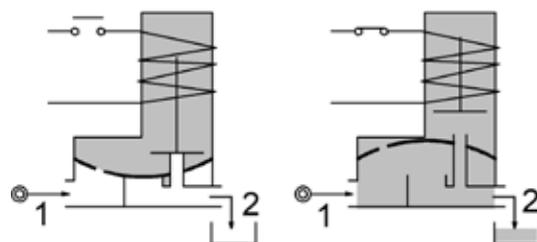
Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)

Temperatura ambiente: da -10°C a +80°C in funzione della bobina

Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto



OPZIONI: Comando manuale
Nichelatura chimica
Versione per vuoto (aria/gas)
Bobine certificate c 



	Connessione G ISO 228	Passaggio mm	Kv m ³ /h	Pressione differenziale bar			Potenza nominale			Bobina		Tenute ①	Temperatura °C
				Min	Max		AC Spunto	VA Regime	DC Watt	Serie	Taglia		
					AC	DC							
	1"1/4	37	18	0.15	10	10	20	15	10	2	30	NBR=B EPDM=E	-10 +90 -10 +140
	1"1/2	37	21	0.15	10	10							
	2"	50	36	0.15	10	10							
	2"1/2	75	75	0.3	5	5	20	15	10	2	30	NBR=B	-10 +90
	3"	75	84	0.3	5	5							
	2"1/2	75	75	3	15	15							
	3"	75	84	3	15	15							

② Bobina

③ Membrana rinforzata

④ **NOTA BENE**

La massima pressione ammissibile PS per impiego con vapore è 2,5bar (pressione relativa)

ELETTROVALVOLE CON CONNESSIONI G2"1/2 e G3"

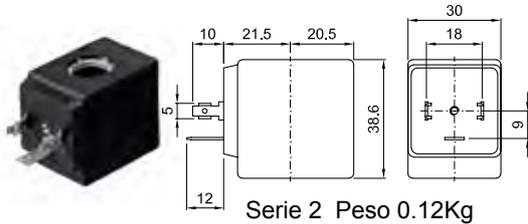
Per applicazioni con fluidi elencati al capitolo 3 / gruppo 1 della direttiva PED 2014/68/UE (fluidi/miscele potenzialmente pericolosi o esplosivi) considerare un valore di PS ridotto a 15bar max.

Bobina	Corrente alternata 50/60Hz (V)							Corrente continua (V)			Connessione elettrica	Connettori
	12	24	48	110	220 230	240	380	12	24	48		
											DIN 43650A	PG9

GENERALITA'
 Classe di isolamento F
 Toll. sulla tensione
 CA +15% -10%
 CC ± 10%
 Grado di protezione
 IP65 con connettore montato
 IP00 senza connettore
 Servizio continuo ED100%

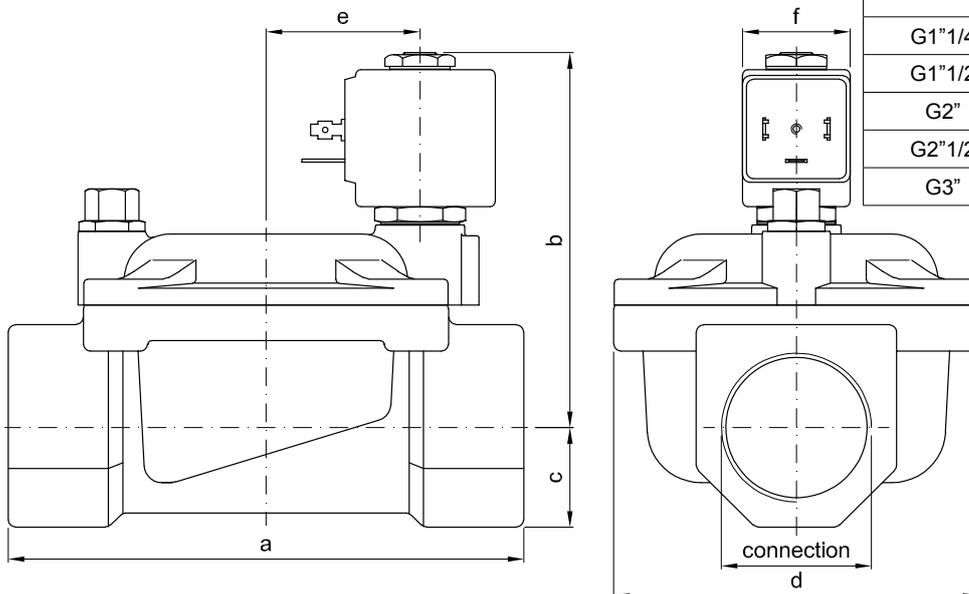
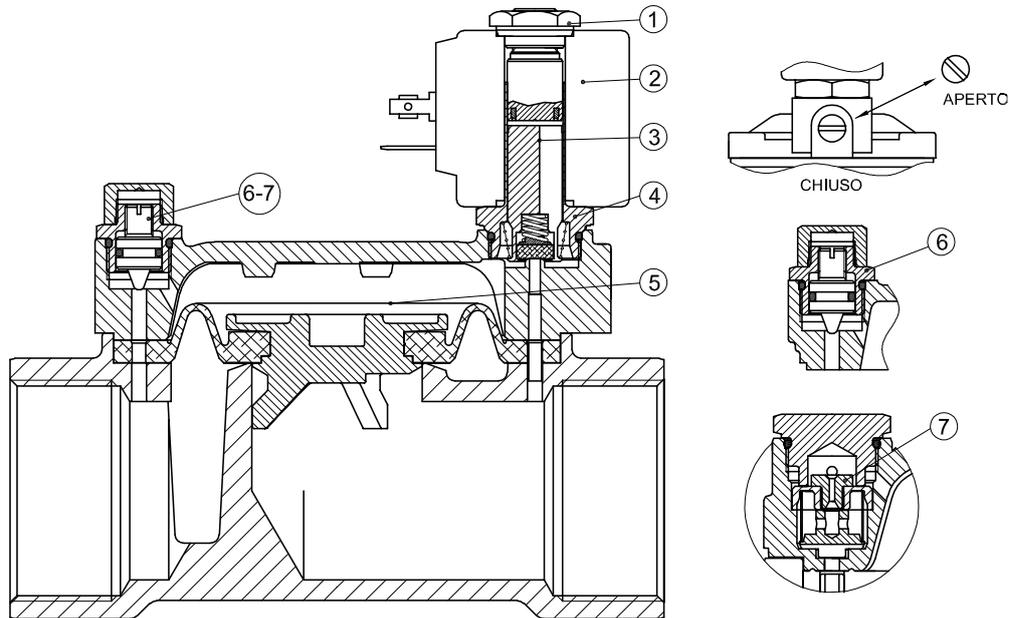
OPZIONI
 Classe di isolamento H
 Cavi uscenti
 Tensioni e potenze speciali
 Bobine certificate c  us

(per altri dettagli vedi sezione 8)



LISTA PARTI DI RICAMBIO

1. Dado fissaggio bobina
2. Bobina
3. Assieme nucleo mobile
4. Assieme tubo guida
5. Assieme membrana
6. Valvola regolazione velocità
7. Orifici anti-colpo d'ariete
 $\varnothing 0.8$ - $\varnothing 1.2$ - $\varnothing 1.5$ (G2"1/2-3")



CONNESSIONE	a	b	c	d	e	f	peso Kg
G1"1/4	142	105	28	102	21	30	3.00
G1"1/2	142	105	28	102	21	30	2.85
G2"	158	115	35	119	21	30	4.30
G2"1/2	226	134	51	169	21	30	11.7
G3"	226	134	51	169	21	30	9.9