



NUOVA GAMMA ELETTROVALVOLE



ITALTHERMO Srl

www.italthermo.it - info@italthermo.it



**ELETTROVALVOLA SERVO-AZIONATA****Normalmente chiusa**

Adatte: per aria, gas inerti, acqua, oli minerali.

Minima pressione differenziale di funzionamento (vedere tabella)

- Pressione massima: 25 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C
- Viscosità cSt: 25
- Tenuta **NBR**
- Corpo ottone CW617N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65



min. ΔP mOPD	CORPO VALVOLA				Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack
	max. pressione differenziale bar MOPD								
	bobina SOL20 C		bobina SOL10						
DC 8W	AC 14VA	DC 6,5W	AC 7,5VA						
0,15	-	-	16	16	3,32	14	3/8"	4535.03.18	-
0,15	-	-	16	16	3,53	14	1/2"	4535.03.22	-
0,15	-	-	16	16	5,56	18	3/4"	4535.03.28	-
0,15	-	-	16	16	10,97	25	1"	4535.03.34	-
0,20	10	10	-	-	24	40	1 1/4"	4535.03.43	-
0,20	10	10	-	-	25,3	40	1 1/2"	4535.03.49	-
0,20	10	10	-	-	41	50	2"	4535.03.61	-

IL PREZZO DEL COD. 4535.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

	DAL Ø 3/8" ÷ 1" - BOBINE SOL10 (22 mm)				
codice	4540.04.A3	4540.04.A2	4540.04.A1	4540.04.AB	4540.04.AA
rif.	A3	A2	A1	AB	AA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	7,5 VA	7,5 VA	11 VA	8 W	6,5 W

	DAL Ø 1 1/4" ÷ 2" - BOBINE SOL20 C (30 mm)				
codice	4540.04.C3	4540.04.C2	4540.04.C1	4540.04.CB	4540.04.CA
rif.	C3	C2	C1	CB	CA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	14 VA	14 VA	14 VA	8 W	8 W

CON01	codice
CONNETTORE	4543.04.01

CON31	codice
CONNETTORE	4543.04.02

ELETTROVALVOLA SERVO-AZIONATA**Normalmente aperta**

Adatte: per aria, gas inerti, acqua, oli minerali

Minima pressione differenziale di funzionamento (vedere tabella)

- Pressione massima: 25 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +90°C
- Viscosità cSt: 25
- Tenuta **NBR**
- Corpo ottone CW617N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65



min. ΔP mOPD	CORPO VALVOLA				Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack
	max. pressione differenziale bar MOPD								
	bobina SOL20 C		bobina SOL11						
DC 8W	AC 14VA	DC 8W	AC 11VA						
0,15	-	-	10	10	3,32	14	3/8"	4536.03.18	-
0,15	-	-	10	10	3,53	14	1/2"	4536.03.22	-
0,15	-	-	10	10	5,56	18	3/4"	4536.03.28	-
0,15	-	-	10	10	10,97	25	1"	4536.03.34	-
0,20	10	10	-	-	24	40	1 1/4"	4536.03.43	-
0,20	10	10	-	-	25,3	40	1 1/2"	4536.03.49	-
0,20	10	10	-	-	41	50	2"	4536.03.61	-

IL PREZZO DEL COD. 4536.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

	DAL Ø 3/8" ÷ 1" - BOBINE SOL11 (30 mm)				
codice	4540.04.B3	4540.04.B2	4540.04.B1	4540.04.BB	4540.04.BA
rif.	B3	B2	B1	BB	BA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	11 VA	11 VA	11 VA	8 W	8 W

	DAL Ø 1 1/4" ÷ 2" - BOBINE SOL20 D (30 mm)				
codice	4540.04.D3	4540.04.D2	4540.04.D1	4540.04.DB	4540.04.DA
rif.	D3	D2	D1	DB	DA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	14 VA	14 VA	14 VA	8 W	8 W

CON31	codice
CONNETTORE	4543.04.02

CON31	codice
CONNETTORE	4543.04.02

**ELETTROVALVOLA SERVO-AZIONATA**

Normalmente chiusa

Adatte: per acqua (anche potabile secondo Decreto Ministeriale 174/2004) e fluidi purché compatibili con materiali costruttivi impiegati.

Minima pressione differenziale di funzionamento (vedere tabella)

- Pressione massima: 25 bar - Acqua calda, vapore (pressione max. 2,5 bar)
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C
- Viscosità cSt: 25
- Tenuta EPDM
- Corpo ottone CW617N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65

D.M. 174



		CORPO VALVOLA								
		max. pressione differenziale bar MOPD								
min. ΔP mOPD	bobina SOL20 C		bobina SOL10		Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack	
	DC 8W	AC 14VA	DC 6,5W	AC 7,5VA						
0,15	-	-	16	16	3,32	14	3/8"	4537.03.18	-	
0,15	-	-	16	16	3,53	14	1/2"	4537.03.22	-	
0,15	-	-	16	16	5,56	18	3/4"	4537.03.28	-	
0,15	-	-	16	16	10,97	25	1"	4537.03.34	-	
0,20	10	10	-	-	24	40	1 1/4"	4537.03.43	-	
0,20	10	10	-	-	25,3	40	1 1/2"	4537.03.49	-	
0,20	10	10	-	-	41	50	2"	4537.03.61	-	

IL PREZZO DEL COD. 4537.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

DAL Ø 3/8" ÷ 1" - BOBINE SOL10 (22 mm)"						DAL Ø 1 1/4" ÷ 2" - BOBINE SOL20 C (30 mm)					
codice	4540.04.A3	4540.04.A2	4540.04.A1	4540.04.AB	4540.04.AA	codice	4540.04.C3	4540.04.C2	4540.04.C1	4540.04.CB	4540.04.CA
rif.	A3	A2	A1	AB	AA	rif.	C3	C2	C1	CB	CA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.	voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	7,5 VA	7,5 VA	11 VA	8 W	6,5 W	assorbimento	14 VA	14 VA	14 VA	8 W	8 W

CON01 codice
CONNETTORE 4543.04.01

CON31 codice
CONNETTORE 4543.04.02

ELETTROVALVOLE A MEMBRANA GUIDATA

Normalmente chiusa

ΔP min. = 0 bar - (per apertura completa membrana ΔP > 0)

Adatta per acqua, oli minerali

- Pressione massima: 25 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C
- Viscosità cSt: 25
- Tenuta: FKM
- Corpo ottone CW617N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65

LONG LIFE

HEAVY DUTY



		CORPO VALVOLA								
		max. pressione differenziale bar MOPD								
min. ΔP mOPD	bobina SOL21 E		Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack			
	DC 22W	AC 31VA								
0,15	16	25	2,73	14	3/8"	4538.03.18	-			
0,15	16	25	2,75	14	1/2"	4538.03.22	-			
0,15	16	25	4,08	18	3/4"	4538.03.28	-			
0,15	12	25	6,63	25	1"	4538.03.34	-			

IL PREZZO DEL COD. 4538.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

DAL Ø 3/8" ÷ 1" - BOBINE SOL21 E (36 mm)					
codice	4540.04.E3	4540.04.E2	4540.04.E1	4540.04.EB	4540.04.EA
rif.	E3	E2	E1	EB	EA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	31 VA	31 VA	31VA	22 W	22 W

CON31 codice
CONNETTORE 4543.04.02

ELETTROVALVOLE SERVO-AZIONATE

SU RICHIESTA DISPONIBILI MISURE DA 1/4" A 1" CON CORPO IN ACCIAIO INOX AISI 316L

- Tenute: NBR, EPDM, FKM
- Corpo acciaio inox AISI 316L
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Molla in acciaio inox

INOX




ELETTROVALVOLA SERVO-AZIONATA A PISTONE**Normalmente chiusa**Adatte: **per vapore.****Minima pressione differenziale di funzionamento (vedere tabella)**

- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura di impiego: -40° ÷ +180°C
- Tenuta **PTFE**
- Corpo ottone CW617N
- tubo guida acciaio inox
- Protezione IP65

VAPORE



		CORPO VALVOLA						
		max. pressione differenziale bar MOPD		Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack
min. ΔP mOPD	bobina SOL20 D	DC	AC					
1	10	14W	21VA	2,90	12	3/8"	4533.03.18	-
1	10	10	10	3,03	12	1/2"	4533.03.22	-
1	10	10	10	8,33	22	3/4"	4533.03.28	-
1	10	10	10	8,48	22	1"	4533.03.34	-

IL PREZZO DEL COD. 4533.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

CON31 codice
CONNETTORE 4540.04.02

BOBINE SOL20 D (30 mm)

codice	4540.04.D3	4540.04.D2	4540.04.D1	4540.04.DB	4540.04.DA
rif.	D3	D2	D1	DB	DA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	21 VA	21 VA	21 VA	14 W	8 W

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO**Normalmente chiusa****ΔP min. = 0 bar**Adatta per **oli minerali, benzina, oli combustibili**

- Pressione massima: 40 bar (1/8") - 100 BAR (1/4")
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C
- Viscosità cSt: 53
- Tenuta: **FKM**
- Corpo ottone CW617N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65



		CORPO VALVOLA						
		max. pressione differenziale bar MOPD		Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack
bobina SOL20 C	bobina SOL10	DC	AC					
DC 8W	AC 14VA	DC 6,5W	AC 7,5VA	0,20	3	1/8"	4539.03.11	-
-	-	3	10	0,21	3	1/4"	4539.03.15	-

PER Ø 1/8" - BOBINE SOL10 (22 mm)					
codice	4540.04.A3	4540.04.A2	4540.04.A1	4540.04.AB	4540.04.AA
rif.	A3	A2	A1	AB	AA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	7,5 VA	7,5 VA	11 VA	8 W	6,5 W

CON01 codice
CONNETTORE 4543.04.01

PER Ø 1/4" - BOBINE SOL20 C (30 mm)					
codice	4540.04.C3	4540.04.C2	4540.04.C1	4540.04.CB	4540.04.CA
rif.	C3	C2	C1	CB	CA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	14 VA	14 VA	14 VA	8 W	8 W

CON31 codice
CONNETTORE 4543.04.02

ELETTROVALVOLE AD AZIONAMENTO DIRETTO**Normalmente chiusa****ΔP min. = 0 bar**Adatta per **oli minerali, benzina, oli combustibili**

- Pressione massima: 50 bar
- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C
- Viscosità cSt: 53
- Tenuta: **FKM**
- Corpo ottone CW614N
- Tubo guida acciaio inox
- Nucleo fisso e mobile in acciaio inox AISI 430FR
- Protezione IP65



		CORPO VALVOLA						
		max. pressione differenziale bar MOPD		Kv m³/h	Ø pass. mm	Ø	codice	pack
bobina SOL20 C	bobina SOL10	DC	AC					
DC 8W	AC 14VA	DC 1,4	AC 5	0,51	5	3/8"	3017.03.18	-
1,4	5	0,51	5	1/2"	3017.03.22	-		

IL PREZZO DEL COD. 3017.03... E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

CON31 codice
CONNETTORE 4543.04.02

BOBINE SOL20 C (30 mm)

codice	4540.04.C3	4540.04.C2	4540.04.C1	4540.04.CB	4540.04.CA
rif.	C3	C2	C1	CB	CA
voltaggio	220 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.c.
assorbimento	14 VA	14 VA	14 VA	8 W	8 W

MEMBRANE DI RICAMBIO

MEMBRANE IN NBR

Utilizzo: aria, gas inerti, acqua, oli minerali, gasolio, oli combustibili



1/4" ÷ 1/2"



3/4" ÷ 1"



1"¼ ÷ 2"

MEMBRANE IN EPDM

Utilizzo: acqua calda, vapore

elettrovalvole	Ø	codice membrana	pack
4535.03.18 - 4536.03.18	3/8"	4560.03.01	-
4535.03.22 - 4536.03.22	1/2"	4560.03.01	-
4535.03.28 - 4536.03.28	3/4"	4560.03.02	-
4535.03.34 - 4536.03.34	1"	4560.03.05	-
4535.03.43 - 4536.03.43	1"¼	4560.03.03	-
4535.03.49 - 4536.03.49	1"½	4560.03.03	-
4535.03.61 - 4536.03.61	2"	4560.03.04	-

elettrovalvole	Ø	codice membrana	pack
4537.03.18	3/8"	4561.03.01	-
4537.03.22	1/2"	4561.03.01	-
4537.03.28	3/4"	4561.03.02	-
4537.03.34	1"	4561.03.05	-
4537.03.43	1"¼	4561.03.03	-
4537.03.49	1"½	4561.03.03	-
4537.03.61	2"	4561.03.04	-

MEMBRANE IN FKM

Utilizzo: oli minerali, benzina, oli combustibili

elettrovalvole	Ø	codice membrana	pack
4538.03.18	3/8"	4562.03.01	-
4538.03.22	1/2"	4562.03.01	-
4538.03.28	3/4"	4562.03.02	-
4538.03.34	1"	4562.03.05	-

www.italthermo.it - info@italthermo.it

ITALTHERMO  Srl