COMPONENTI PER IMPIANTI A GASOLIO



VALVOLA LIMITATRICE DI CARICO 2"

APPROVAZIONI

OMOLOGAZIONE del MINISTERO DELL'INTERNO

- Dipartimento WF, Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica per serbatoi con capacità geometrica fino a 9 metri cubi.

APPLICAZIONI

La Valvola di limitazione di carico PLASCON 2", codice 3006.02.60, della ITALTHERMO S.r.l., può essere installata senza restrizioni in ambienti potenzialmente esplosivi quali i serbatoi destinati a contenere combustibili liquidi di categoria "C" con Ti > 65°C [gasolio e olio diesel Cl. Temp. 'T2' CEI-31-35 – olii combustibili CI. Temp. 'T3' CEI-31-35].

NORME TECNICHE DI RIFERIMENTO

EN 1127-1:2011, Prevenzione e Protezione contro l'esplosione ATEX: Valutazione tecnica delle potenziali sorgenti di innesco delle esplosioni. EN 13463-1:2009. Dispositivi non elettrici per ambienti potenzialmente esplosivi: Analisi dei rischi di ignizione in conformità alla normativa europea in materia di attrezzature meccaniche per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive. EN 60079-0:2012 - § 26.13 - "Resistività di superficie" (IMQ Test Report n. AT15S0577085-01).





VALVOLA PESCANTE

- Corpo ottone Ø 1" maschio
- Leva a strappo, raccordi tubo rame Ø8-10-12
- Valvola a 2 sonde: aspirazione, teleindicatore
- Valvola a 3 sonde: aspirazione, teleindicatore, scarico combustibile in eccesso



SONDA GASOLIO PER TELEINDICATORE PNEUMATICO

- Completo di contrappeso e aspirazione

3006.02.60

lungh. sonde mt	n. sonde	codice	€uro	pack
2,10	2	3002.22		-
2,10	3	3002.23		-

0 cm 220 3008.22

TUBO FLESSIBILE

Per bruciatori a gasolio.

- Raccordato femmina sede conica-maschio



TUBO FLESSIBILE

Per bruciatori a gasolio.

- Per bruciatori Riello Mectron cod. 3055.90
- Per bruciatori MEC cod.3056.90







	ø lungh. cm	codice	€uro	pack
3/8"F. diritto x 1/4"M. 90	° 90	3055.90		5
1/4"F. diritto x 1/4"F. 90	° 90	3056.90		5

NIPPLES NORMALE

- Acciaio zincato
- Filettatura M. sede sferica M. sede piana



Ø	codice	€uro	pack
1/4"	1537.14		10
3/8"	1537.17		10



NIPPI ES RIDOTTO

- Acciaio zincato
- Filettatura M. sede sferica M. sede piana



() codice	€uro pack
3/8" x (1/4" sede sferica	1538.17.15	10
1/4" x (3/8" sede sferica	1538.14.18	10

TAPPO DI CARICO

Per serbatoi combustibile.

CUFFIA SFIATO

Per serbatoi combustibile.

- Adattabili per tubi Ø 3/4" \div Ø 1"½





Ø	codice	€uro pack
2" x 2"½	3007.02	-

codice 3018.00



FILTRO GASOLIO/OLIO COMBUSTIBILE 1 VIA

- Cartuccia filtrante in acciaio inox
- Grado di filtrazione 100 µm

bicchiere	pressione max. bar	Ø	codice	€uro pack
trasparente	1	3/8"	3016.17	-
trasparente	1	1/2"	3016.21	-
alluminio	2	3/8"	3016.18	-
alluminio	2	1/2"	3016.22	-
alluminio	2	3/4"	3016.27	-
	_			



FILTRO GASOLIO/OLIO COMBUSTIBILE 2 VIE

- Con rubinetto sulla mandata e valvola di ritegno sul ritorno
- Cartuccia filtrante in acciaio inox
- Grado di filtrazione 100 µm

bicchiere	max. bar	Ø	coaice	ŧuro	раск
trasparente	1	3/8"	3016.17		-
trasparente	1	1/2"	3016.21		-
alluminio	2	3/8"	3016.18		-
alluminio	2	1/2"	3016.22		-
alluminio	2	3/4"	3016.27		-
alluminio	2	1"	3016.33		-

pressione bicchiere €uro pack trasparente 3/8" 3014.17



Adatta per acqua, aria, olii combustibili e carburanti.

- O-Ring di tenuta in VITON
- Pressione max. di esercizio: 15 bar
- Temperatura max. di esercizio: 90°C





VALVOLA DI FONDO PER GASOLIO

A doppia sfera.

Ø	codice	€uro	pack
3/8"	3003.17		10

codice €uro pack 3001.10 10 1/8" 3001.21 10 1/2"

VALVOLA DI RITEGNO

Impiego con gasolio, nafta, benzina, olii combustibili

- Corpo in ottone F.F.
- Piattello in acciaio inox
- Tenuta in VITON ®
- Temperatura di impiego: -20° ÷ +150°C



PN	Ø	codice	€uro pack
25	3/8"	3000.17	-
25	1/2"	3000.21	-
25	3/4"	3000.27	-
25	1"	3000.33	-
18	1"1⁄4	3000.42	-
18	1"½	3000.48	-
18	2"	3000.60	_

FILTRO PER VALVOLA DI RITEGNO

- Parte filettata in polimero
- Rete filtro in acciaio inox
- Grado di filtrazione: 1200 µm



Ø	codice	€uro pack
3/8"	4023.17	-
1/2"	4023.21	-
3/4"	4023.27	-
1"	4023.33	-
1"1⁄4	4023.42	-
1"1/2	4023.48	-
2"	4023 60	_

TELEINDICATORE DI LIVELLO PNEUMATICO

Per la misurazione del livello in serbatoi con gasolio, diesel e acqua piovana.

- Altezza serbatoi da 900 a 3000 mm
- Possibilità di correggere lo zero
- Indicazione remota fino a 50 mt
- Temperatura di impiego: -5° ÷ +55°C
- Dimensioni: 145 x 135 x 65 mm



MATASSA TUBO POLIETILENE

Per indicatore cod.3024.05

- Misura tubo Ø 4 x 6 mm
- Matassa 50 m



INDICATORE DI LIVELLO MECCANICO

Per la misurazione del livello in serbatoi con gasolio

codice

3024.05

€uro pack

- Corpo orientabile che permette la lettura sia orizzontale che verticale
- Galleggiante: polietilene
- Altezza serbatoi fino a 2400 mm
- Doppio attacco serbatoio: 1"1/2 e 2"

codice	€uro	pack
2022.00		

INDICATORE DI LIVELLO MECCANICO

Per la misurazione del livello in serbatoi con gasolio, diesel, biodiesel.

3026.00

- Display: ABS, resistente agli urti
- Galleggiante: PE-HD
- Doppia scala di misura: 0÷150 e 0÷250 ruotando la scala
- Filettatura 1"1/2





MANIGLIA DI SICUREZZA

- Maniglia in Moplen
- Base in polistirolo antiurto
- Dimensioni: 28 x 15 cm
- Completa di viti e tasselli



CASSETTA CUSTODIA

Per maniglia cod. 3019.00 - Dimensioni: 33 x 17 x 9 mm

	codice	€
CASSETTA	3022.00	
SAFF-CRASH	3022 01	

CAVETTO PER MANIGLIA SICUREZZA



CARRUCOLA RINVIO CAVETTO

- Adattabile per qualsiasi direzione

codice

3019.00

€uro pack



codice	€uro	pack
3020.00		10





codice	€uro	pack
3021.00		-

MANIGLIA DI SICUREZZA

Maniglia di sicurezza per comando, a mezzo cavetto, delle valvole di intercettazione.

- Coperchio di protezione trasparente
- Piastra base e leva rossa in resina speciale
- Completa di:

10m di cavetto d'acciaio flessibile rivestito in PVC

- 3 asole di rinvio
- 3 morsetti stringicavo per i collegamenti di estremità

La leva deve essere ubicata al di fuori del locale caldaia.



codice	€uro	pack
3019.02		-



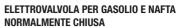
-- Parker

ELETTROVALVOLA A COMANDO DIRETTO PARKER Normalmente chiusa

Adatta per fluidi quali: gasolio, olii conbustibili.

- Temperatura di impiego: -10° ÷ +140°C (solo fluidi)
- Tenuta VITON
- Protezione IP65
- Completa di bobina 230 Vac, aggiungere connettore.

Name									
PARKER P	CORPO VALVOLA								
2 VE 153 GV 5 1/2" 3017.21 - B 0 B IN A DI RI C A M B I 0 codice 4541.00 €uro rif. PARKER ZB 14 codice €uro voltaggio 230 c.a.	differenzial	e bar PARI			Ø	codice	€uro	pack	
BOBINA DI RICAMBIO codice 4541.00 €uro rif. PARKER ZB 14 codice €uro voltaggio 230 c.a.	2	VE 153	BV	5	3/8"	3017.17		-	
codice 4541.00 €uro rif. PARKER ZB 14 codice €uro voltaggio 230 c.a.	2	VE 153	GV	5	1/2"	3017.21		-	
€uro rif. PARKER ZB 14 codice €uro voltaggio 230 c.a.						BOBINA DI	RICA	MBIC	
rif. PARKER ZB 14 codice €uro voltaggio 230 c.a.						codice	45	41.00	
codice €uro voltaggio 230 c.a.						€uro			
Tomas Tomayyo Eoo o.u.						rif. PARKER		ZB 14	
CONNETTORE 4543.02 assorbimento 9 W			codi	ce	€uro	voltaggio	2	30 c.a.	
		CONNETTORE	4543.0	02		assorbimento		9 W	

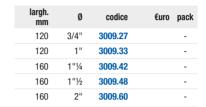


Valvola automatica di sezionamento ad azionamento elettrico

(apre se sottoposta a tensione e chiude quando gli viene tolta).

- Corpo in alluminio F.F.
- Densità max. fluido: 8° E
- Pressione max. esercizio: 8 bar (230 Vac)
- Temperatura ambiente: -5° ÷ +60°C
- Alimentazione: 230 Vac
- Protezione: IP65

A richiesta disponibile versione a 24 Vac (richiedere dati tecnici).





ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA COMANDO DIRETTO AD OTTURATORE

Campi di impiego: ottima resistenza alle alte temperature all' ozono, ossigeno, oli minerali, fluidi idraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici.

- Massima pressione ammissibile PS 80bar
- Non richiede alcuna pressione differenziale tra monte e valle
- Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C
- Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta: FPM Viton®
- Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto.



	pressio	ne differen	ziale bar			COF	PO VALV	OLA		
Serie bobina	Min.	Ma in c.a.	ax. in c.c.	Kv m³/h	Ø pass. mm	largh. mm	Ø	codice	€uro	pack
2	0	10	8	0,32	3,5	40,5	1/8" 4	539.01.10		-
2	0	10	8	0,32	3,5	40,5	1/4" 4	539.01.14		-

IL PREZZO DEL COD. 4539 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

				BOBINE SERIE 2 DAL Ø 1"1/2 ÷ 3"					
			codice	4540.02.01	4544.02.01	4547.02.02	4550.02.01	4550.02.16	4550.02.15
			€uro						
			rif. ACL	20E	20D	20B	201	20A	200
CONNETTORE PG9	codice	€uro	voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.
PER BOBINE SERIE 2	4543.01.02		Potenza	15 VA	15 VA	15 VA	10 W	15 VA	10 W



ELETTROVALVOLA 2 VIE NORMALMENTE CHIUSA COMANDO DIRETTO AD OTTURATORE

Campi di impiego: ottima resistenza alle alte temperature all' ozono, ossigeno, oli minerali, fluidi idraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici.

- Non richiede alcuna pressione differenziale tra monte e valle
- Massima pressione ammissibile PS 25bar Massima viscosità fluido 25cSt (mm²/s)
- Temp. ambiente: da -10° a +55°C Temp. max. fluidi: 140°C
- Tenuta: **FPM Viton®** Protezione IP 65 con connettore montato
- Posizione di montaggio preferibilmente con bobina verso l'alto.



	pressio	ne differen	ziale bar			COF	RPO VAI	LVOLA		
Serie bobina	Min.		ax.	Kv m³/h	Ø pass. mm	largh. mm	Ø	codice	€uro	pack
5	0	in c.a. 10	in c.c. 9	0.32	5.2		3/8"	3017.01.17		_
5	0	10	9	0,32	5,2	58	1/2"	3017.01.21		-

IL PREZZO DEL COD. 3017 E' SOLO DEL CORPO VALVOLA, PER IL COSTO TOTALE AGGIUNGERE IL PREZZO DELLA BOBINA E DEL CONNETTORE

				BOBINE SERIE 5						
			codice	codice 4540.05.01 4544.05.01 4547.05.02 4550.05.01 4550.05.16 4550.05.15						
			€uro							
			rif. ACL	52E	52D	52B	521	52A	520	
CONNETTORE PG9	codice	€uro	voltaggio	230 c.a.	110 c.a.	24 c.a.	24 c.c.	12 c.a.	12 c.c.	
PER BOBINE SERIE 5	4543.01.02		Potenza	30 VA	30 VA	30 VA	27 W	30 VA	27 W	

NOVITÁ

VALVOLA A MEMBRANA

Valvola a membrana per l'intercettazione automatica del gasolio nelle tubazioni d'alimentazione dei bruciatori.

- Corpo in alluminio pressofuso
- Attacchi 3/8"F e boccole per tubi Ø 6x8 8x10 10x12 mm
- Depressione d'apertura: 50 mbar

codice	€uro	pack
3028.01.17		-



VALVOLA A FARFALLA LUG

CONFORMI ALLE NORME VIGENTI

Impiego con idrocarburi, gas naturale, aria, olii e grassi.

- Corpo ghisa e farfalla in ghisa sferoidale EN-GJS-400
- Manicotto di tenuta in NBR (BUNA N)
- Flangiatura: PN16 da DN40 a DN150

PN10 da DN200 a DN300

- Temperatura di impiego: -20° ÷ +60°C

CON LEVA GIALLA						
DN	codice	€uro pack				
40	2143.04	-				
50	2143.05	-				
65	2143.06	-				
80	2143.08	-				
100	2143.10	-				
125	2143.12	-				
150	2143.15	-				
200	2143.20	-				



VALVOLA A STRAPPO

Impiego : gasolio, nafta, gas non aggressivi delle tre famiglie (gas secchi)

- Corpo in ottone F.F.
- Attacchi filettati Rp: secondo EN 10226
- Pressione max. esercizio: 2 bar
- Temperatura ambiente: -15° \div +100°C
- Conforme Direttiva PED 2014/68/UE

Ø	codice	€uro	pack
1/2"	3010.21		-



VALVOLA A STRAPPO

Impiego con gasolio, nafta, gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi).

- Corpo in alluminio F.F.
- Attacchi filettati Rp: secondo EN 10226
- Pressione max. esercizio: 2 bar
- Temperatura ambiente: -15° \div +100°C
- Conforme Direttiva PED 2014/68/UE

largh. mm	Ø	codice	€uro	pack
120	3/4"	3010.27		-
120	1"	3010.33		-
160	1"1/4	3010.42		-
160	1"1/2	3010.48		-
160	2"	3010.60		-



VALVOLA A STRAPPO FLANGIATA

Impiego con gasolio, nafta, gas non aggressivi delle 3 famiglie (gas secchi).

- Corpo in alluminio flangiato PN10/16
- Pressione max. esercizio: 2 bar
- Temperatura ambiente: -15° ÷ +100°C
- Conforme Direttiva PED 2014/68/UE

largh. mm	DN	codice	€uro	pack
310	65	3011.06		-
310	80	3011.08		-
350	100	3011.10		-

NOVITÁ

VALVOLA A SFERA

Idonea per utilizzo con olii e idrocarburi.

- Corpo: ottone CW 617 N
- Sfera: ottone CW 614 N
- Rotazione leva 90°
- Pressione max. esercizio: PN60 a 50°C
- Temperature di impiego: -20° ÷ 130° C



Kv	Ø	codice	€uro pack
-	1/4"	2122.15	-
6,4	3/8"	2122.18	-
16,45	1/2"	2122.22	-
27,5	3/4"	2122.28	-
44	1"	2122.34	-

ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI BITUBO/MONOTUBO

Per l'alimentazione ausiliaria di bruciatori installati a grande distanza dalla cisterna.

- Aspirazione: 3,5 m (versione monotubo)
- Prevalenza max. di mandata: 10 Ate
- Viscosità olio: 1,2 ÷ 50 cSt
- Temperatura max. olio: 60°C
- Vuoto aspirazione max.: 0,5 bar
- Motore monofase: 230 Vac



portata lt/h	codice	€uro	pack	
50	3033.61		-	

CONTATORE DI GASOLIO MECCANICO

Impiego con diesel, nafta, olio di colza e lubrificanti liquidi a bassa viscosità.

- Intervallo di portata: 20 -120 l/min
- Sistema di misura: Disco oscillante
- Contatore parziale (azzerabile): 4 cifre
- Totalizzatore: 8 cifre
- Pressione max. di esercizio: 5 bar
- Precisione (dopo calibraz.) +/- 1%
- Connessioni: 1" G BSP
- Dimensioni: 198 x 172 x 144 mm



codice	€uro	pack
3029.33		-