

Gonfiatore elettrico per strutture pneumatiche
Costruzione in cassetta portatile completamente in gomma butilica dura a totale isolamento, autoestinguente; massima resistenza agli oli, acidi, benzine e solventi industriali, nonché un'eccezionale resistenza all'invecchiamento. Escursioni termiche con relativi impieghi alle più svariate temperature (da -20°C a +80°C) non ne pregiudicano le caratteristiche di base; notevole rilievo, ottima resistenza meccanica ad urti, trazione, schiacciamento e trattamento ruvido in genere. Il coperchio dell'armatura ha un'apposita guarnizione in rilievo che garantisce il doppio isolamento e il grado di protezione. Viti di fissaggio del coperchio di acciaio INOX AISI 304 su inserti in ottone OT58 annegati a caldo nella gomma. L'armatura ha superato la prova di resistenza al filo incandescente GLOW WIRE TEST 960°. Dotata di robusta maniglia in gomma ai fini di facilitare lo spostamento.



Classe di isolamento: completo (Norme CEI 64-8, CEI 17-13/1 e CEI EN 60439-1).
Grado di protezione.....: IP65 (Norme IEC 529 e CEI EN 60529).
Dimensioni.....: 270 x 290 x 270 mm. (L x H x P)

All'interno è alloggiato un compressore a tre stadi con protezione termica con le seguenti caratteristiche

Potenza massima assorbita : 1867 W

Corrente massima : 8,58 A

Tensione nominale monofase : 230V 50Hz

Portata massima : 30,15 l / s

Pressione massima : 3280 mmH2O

L'apparecchiatura è stata testata per un funzionamento continuo di 10h senza alcun problema, la vita del motore compressore è 600 h, il test è stato eseguito in aspirazione, temperatura ambiente 16°C, press. Bar. 745 mm Hg, Tensione di prova 230V a.c. 50Hz, rilievi con tubo mandata diam. 14 mm. Circuito aria raffreddamento motore elettrico e compressore separati, filtri a retina per la protezione dall'aspirazione di parti che potrebbero danneggiare i componenti, è comunque buona regola utilizzare il compressore in modo di evitare l'aspirazione di sabbie e polveri che potrebbero essere dannose, raccordi filettati D 1 ¼ " in alluminio anodizzato nero in aspirazione e mandata e raccordi filettati alle tubazioni in ottone. In alimentazione 3 metri cavo elettrico flessibile ad alta resistenza meccanica ed agli sbalzi di temperatura H07 RN F sezione 3 x 2,5 mmq, fusibile di protezione interruttore a levetta ON-OFF e spia presenza rete montati sotto sportellino trasparente in policarbonato con chiusura a molla. L'apparecchiatura è dotata di tubo flessibile antitorsione lunghezza 2,5 metri, raccordo a bocchettone D 1 ¼ " in ottone lato compressore e innesto in acciaio inox AISI 304 senza filetto ne dispositivo di apertura valvola, idoneo per le valvole di gonfiaggio delle strutture pneumatiche.

P/n. ELG-SK315-TNFM

Tubazione di raccordo tra compressore e stazione di controllo, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 1,5 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n. TL40015- OT-BEV-114FF

Tubazione di prolunga, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 1,5 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi, uno maschio ed uno femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n TL40015- OT-BEV-114MF

Tubazione di prolunga, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 3,0 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi, uno maschio ed uno femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n TL40030- OT-BEV-114MF

Tubazione di prolunga, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 6,0 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi, uno maschio ed uno femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n TL40060- OT-BEV-114MF

Tubazione di prolunga, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 9,0 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi, uno maschio ed uno femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n TL40090- OT-BEV-114MF

Tubazione di prolunga, composta da tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessili sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, lunghezza 12,0 metri, alle estremità sono fissati con due fascette inox ad alta resistenza due portatubi in ottone con due raccordi, uno maschio ed uno femmina D 1 ¼ " pure in ottone.

P/n TL40120- OT-BEV-114MF

Derivatore a due vie, interamente in ottone, D 1 ¼", ingresso femmina, 2 uscite maschio.



P/n. D3OT40-114FMM

Stazione automatica di controllo della pressione

L'apparecchiatura è realizzata in contenitore stampato in robustissimo materiale isolante, estremamente leggero e maneggevole, colore nero, doppio isolamento CEI 64-8 e CEI 17-13/1, autoestinguento Glow wire test 850°C, conforme alle Norme IEC 669-1, IEC 670, IEC 23B (SEC) 88. Conformità alle Norme CEI 17-13/1 (EN 60439-1) secondo la Direttiva Comunitaria CEE 73/23, eccezionale resistenza meccanica ed all'invecchiamento, insensibile alle variazioni di temperatura da -32°C a +50°C, maniglie incorporate



nella struttura, dotato di incastri che consentono un'ottima impilabilità, Viti di fissaggio del coperchio in acciaio INOX. Dimensioni 400 x 350 x 340 mm.(L x P x H). La particolare conformazione del quadro presenta profili sporgenti di protezione. Manometro di controllo a vista, altri componenti di manovra, protezione e controllo montati sotto sportellini in policarbonato infrangibile trasparente con chiusura a molla e guarnizione di tenuta a garanzia del grado di protezione IP66 (Norme IEC 529, CEI 70-1 e EN 60529). La macchina consente di controllare entro valori prestabiliti la pressione delle strutture ad essa collegate mediante opportuno compressore e tubazioni.

ALIMENTAZIONE:

n° 1 spina volante a norme CEE P17 3P+N+T 125A 400V 6h grado di protezione IP67 secondo IEC 529 e CEI EN 60529, realizzata in materiale termoplastico ad elevate caratteristiche di resistenza all'urto ed a elevata stabilità dimensionale, 3 metri cavo elettrico ad alta flessibilità e resistenza meccanica, H07 RN-F 3G2,5 mmq. ingresso nella cassetta e mazzo pressacavo stagno IP del tipo spiralato a protezione del cavo, dispositivo antistrappo interno.

PROTEZIONE:

n° 1 interruttore generale automatico magnetotermico differenziale MOELLER 1+NP 16A 30 mA.

DISTRIBUZIONE:

n° 1 presa da incasso a norme CEE P17 3P+N+T 125A 400V 6h, grado di protezione contro la penetrazione dei corpi solidi e liquidi IP67, CEI EN 60529 e IEC 529. Involucro in tecnopolimero autoestinguento ad elevata resistenza meccanica. Resistenza ai principali agenti chimici. Spinotti interni realizzati in ottone. Comandata da pressostato

CONTROLLO

Manometro con cassa in acciaio inox AISI 304, a secco, Ø 60 mm, flangia di fissaggio a tre fori, scala da 0 a 1 Bar, attacco posteriore ¼ " gas inox, classe di precisione +/- 1,6 % v.f.s. quadrante in alluminio a fondo bianco con graduazioni e numerazione in nero, lancetta in alluminio nero, trasparente plexiglass con guarnizione in EPDM, molla tubolare in bronzo fosforoso, movimento in ottone OT58, perno di attacco al processo in ottone OT58

normativa di riferimento EN 837-1. grado di protezione IP65 secondo IEC 529, UNI 8896. Pressostato industriale a membrana metallica, custodia metallica con coperchio in materiale plastico antiurto, elemento sensibile con membrana in acciaio inox saldata a laser, raccordo dell'elemento presso statico G ¼, temperatura massima del fluido controllato 120°C, temperatura massima corpo pressostato 60°C, Interruttore in commutazione con contatti in lega di argento, apre 1-2, chiude 3-4, rispondenza alle norme CEI EN 60947-4-1, Tensione nominale di isolamento Ui415V a.c., corrente nominale di servizio commutativo Ith 16A, carico resistivo AC-1 16A, carico induttivo AC-3 6A, pressostato preparato a 0,25 bar, scala 0,15 -1 bar, differenziale 0,05 +/- 0,02 bar, pressione massima elemento sensibile 20 bar, Spia presenza rete colore verde Spia ON presa colore verde

P/n. ELG-ACP1

Kit di gonfiaggio per tenda 4 archi idoneo per l'utilizzo con la stazione di controllo automatico della pressione con innesti a 90° con 3 O-ring di tenuta con dispositivo di apertura valvola, raccordi, collettore di distribuzione e valvole completamente in metallo, tipologia a dorsale.

Kit di gonfiaggio 4 uscite composto da condotto principale tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessuti sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, tratto iniziale lunghezza 1,5 metri, poi ogni 2,40 m 4 uscite con valvola di intercettazione a spezzoni lunghezza 1,5 m di tubo di distribuzione colore nero, liscio, in gomma SBR, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici Ø int 25 est 33, temperature -30°C + 80°C, fissaggi



dei raccordi alle tubazioni con fascette inox ad alta resistenza, innesti per valvole Bridgeport per tubo Ø 25 mm con 3 O-ring di tenuta a 90° con dispositivo di apertura valvola, raccordi, collettore di distribuzione e valvole completamente in metallo, tipologia a dorsale.

P/n. ELGMD-G4-OT-BR-3OR90-MN

Kit di gonfiaggio per tenda 6 archi idoneo per l'utilizzo con la stazione di controllo automatico della pressione con innesti a 90° con 3 O-ring di tenuta con dispositivo di apertura valvola, raccordi, collettore di distribuzione e valvole completamente in metallo, tipologia a dorsale.

Kit di gonfiaggio 6 uscite composto da condotto principale tubo alta resistenza, costruzione, sottostrato nero, liscio in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, rinforzo, tessuti sintetici con spirale in acciaio incorporata, copertura, nera, in mescola a base di gomma SBR senza Nitrosammine, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, temperature - 30°C + 80°C, diametro Ø int 40 mm, diametro Ø est 50 mm, tratto iniziale lunghezza 1,5 metri, poi ogni 2,40 m 6 uscite con valvola di intercettazione a spezzoni



lunghezza 1,5 m di tubo di distribuzione colore nero, liscio, in gomma SBR, resistente all'abrasione, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici Ø int 25 est 33, temperature - 30°C + 80°C, fissaggi dei raccordi alle tubazioni con fascette inox ad alta resistenza, innesti

per valvole Bridgeport per tubo Ø 25 mm, con 3 O-ring di tenuta a 90° con dispositivo di apertura valvola, raccordi, collettore di distribuzione e valvole completamente in metallo, tipologia a dorsale

P/n. ELGMD-G6--OT-BR-3OR90-MN

Cases di contenimento apparecchiature, costruzione estremamente robusta in polipropilene antiurto, inattaccabile da acidi, grassi e solventi, sovrapponibili, pallettizzabili, colore nero, dimensioni esterne: 800 x 600 x h 550 mm
dimensioni interne: 675/730 x 490/540 x h 545 mm



P/n. OMK200N

Per ottenere un minore ingombro e maggiore funzionalità è stato realizzato un innesto alle valvole delle tende pneumatiche a 90°, di fianco l'immagine del prodotto e di seguito le quotazioni dell'impiantistica realizzata con tali dispositivi.



Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 1 tenda pneumatica a 4 archi, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A01 1T4A-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP1T4AD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale innesti 90°	1
OMK200N	Case di contenimento	2

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 2 tende pneumatiche a 4 archi, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A02 2T4A-D
Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP2T4AD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 1,5 m	1
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	1
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	2
OMK200N	Case di contenimento	2

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 3 tende pneumatiche a 4 archi, disposizione a triangolo, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A03 3T4AT-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP3T4ATD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 1,5 m	1
TL40060- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 6,0 m	1
TL40090- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 9,0 m	2
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	2
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	3
OMK200N	Case di contenimento	5

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 3 tende pneumatiche a 4 archi, disposizione in linea, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°.

Tavola A06 3T4AL-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP3T4ALD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40060- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 6,0 m	3
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	2
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	3
OMK200N	Case di contenimento	5

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 4 tende pneumatiche a 4 archi, disposizione a quadrato, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°.

Tavola A05 4T4AQ-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP4T4AQD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 1,5 m	3
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	3
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	4
OMK200N	Case di contenimento	4

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 4 tende pneumatiche a 4 archi, posizionamento in linea, origine laterale, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A04 4T4AL-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP4T4ALLD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40060- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 6,0 m	4
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	3
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	4
OMK200N	Case di contenimento	5

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 4 tende pneumatiche a 4 archi, posizionamento in linea, origine mediana, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A07 4T4ALM-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP4T4ALMD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 1,5 m	2
TL40060- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 6,0 m	2
D3OT40-114FMM	Derivatore a T	3
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	4
OMK200N	Case di contenimento	5

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 4 tende pneumatiche a 4 archi, posizionamento in linea, origine mediana con distributore centrale a doppia T a 4 uscite, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola A08 4T4ALM4D-D
Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP4T4ALM4D90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 1,5 m	1
TL40060- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga Ø 40 mm lunghezza 6,0 m	2
3D3OT40-114FMM	Derivatore a doppia T a 4 uscite	1
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	4
OMK200N	Case di contenimento	5

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 1 tenda pneumatica a 6 archi, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola B01 1T6A-D
Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP1T6AD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
ELGMD-G6--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 6 vie a dorsale	1
OMK200N	Case di contenimento	2

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 2 tende pneumatiche a 6 archi, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola B02 2T6A-D
Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP2T6AD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
D3OT40-114FMM	Derivatore a due vie	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga 1,5 metri	1
ELGMD-G6--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 6 vie a dorsale	2
OMK200N	Case di contenimento	3

Tavola componenti necessari per realizzare un impianto di controllo per n° 1 tenda pneumatica a 6 archi e n° 1 tenda a 4 archi, kit di distribuzione a dorsale, innesti 90°. Tavola B03 1T4A-1T6A-D

Impianto completo secondo elenco seguente P/n. SACP1T6A1T4AD90

P/n.	Descrizione funzione	Quantità
ELG-SK315-TNFM	Compressore	1
TL40015- OT-BEV-114FF	Tubazione raccordo compressore/stazione controllo	1
ELG-ACP1	Stazione controllo automatico della pressione	1
D3OT40-114FMM	Derivatore a due vie	1
TL40015- OT-BEV-114MF	Tubazione prolunga 1,5 metri	1
ELGMD-G4--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 4 vie a dorsale	1
ELGMD-G6--OT-BR-3OR90-MN	kit distribuzione 6 vie a dorsale	1
OMK200N	Case di contenimento	3