

ELETTROPOMPE PER GRASSO E OLIO
ILC-MAX





COME ORDINARE

40.2.24AC.FST.G

<p>SERBATOIO 2 = 2 Kg trasparente 4 = 4 Kg trasparente 8 = 8 Kg trasparente 5 = 5 Kg metallico</p>	
<p>TENSIONE 12DC = 12 V DC 24DC = 24 V DC 24AC = 24 V AC 115V = 115 V AC 230V = 230 V AC</p>	
<p>POMPANTE F = portata fissa R = portata regolabile</p>	
<p>TIMER CT = con timer ST = senza timer</p>	
<p>LUBRIFICANTE G = grasso consistenza NLGI 1 e 2 O = olio consistenza 50-1500 cSt S = grassello consistenza 0, 00 e 000</p>	

Tutte le pompe sono fornite complete di **controllo elettrico del livello di lubrificante** e le pompe a grasso (non quelle ad olio) da 2, 4 e 8 kg sono fornite complete di **controllo elettrico della rotazione del motore**. Per i **modelli con timer** è previsto il connettore TYCO a 7 poli e il connettore M12x1 a 4 contatti; per i **modelli senza timer** è previsto il solo connettore TYCO a 7 poli

INSTALLAZIONE POMPA

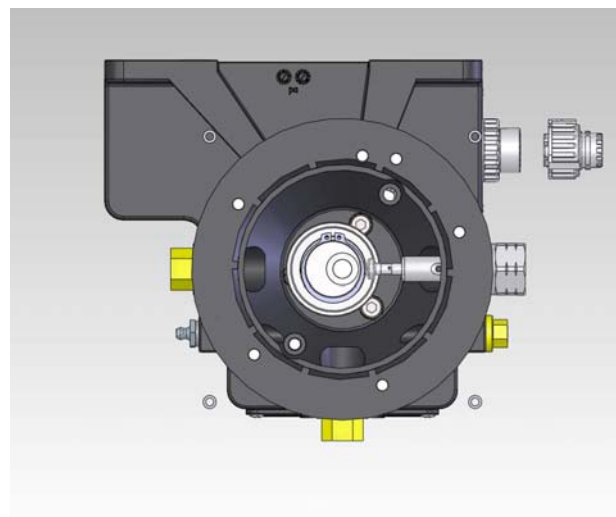
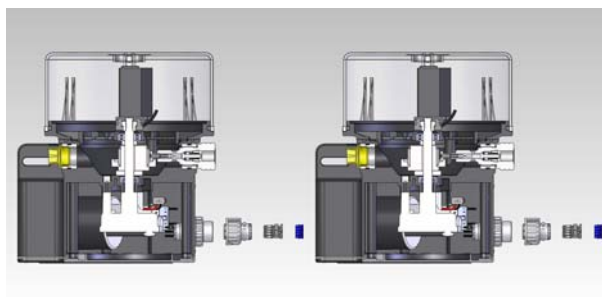
Le pompe devono essere montate in posizione verticale attraverso la staffa di fissaggio integrata nel corpo pompa.

ELETTROPOMPE
PER GRASSO (ILC-MAX-G)
O OLIO (ILC-MAX-O)

APPLICAZIONI

Sono ideali per la lubrificazione automatica a grasso di tutti i tipi di macchine industriali, come pure di autocarri, motrici, bus, veicoli da costruzione e movimento terra.

Insieme ai distributori progressivi DPA, DPM e DPX si possono lubrificare più di 300 punti con una singola pompa.

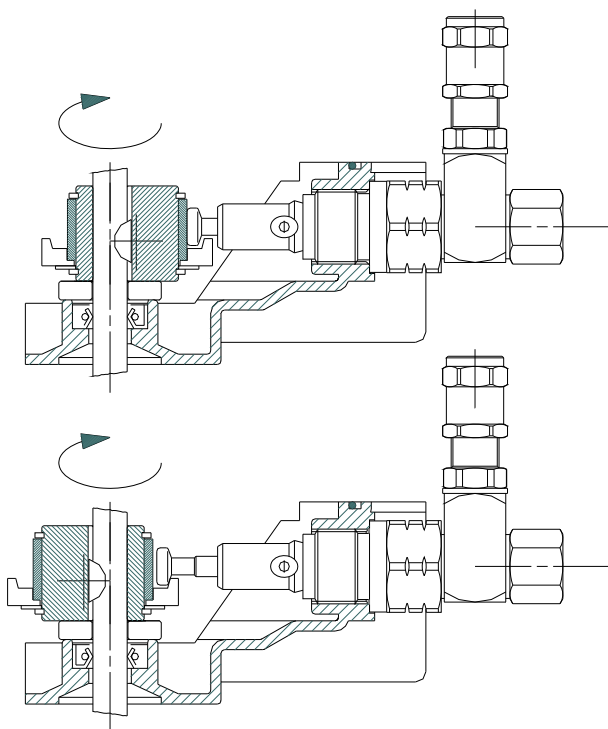


FUNZIONAMENTO

Le pompe sono state progettate per un funzionamento intermittente o continuo e forniscono cicli di lubrificazione pre-programmati in funzione delle applicazioni.

Un motoriduttore comanda una camma interna che aziona fino a 3 elementi pompanti montati esternamente.

Ogni elemento pompante è dotato di una valvola di massima pressione in grado di proteggere la pompa e gli elementi da eventuali sovrappressioni. E' possibile convogliare le portate di un secondo e terzo pompante in un'unica uscita per avere una maggiore portata.

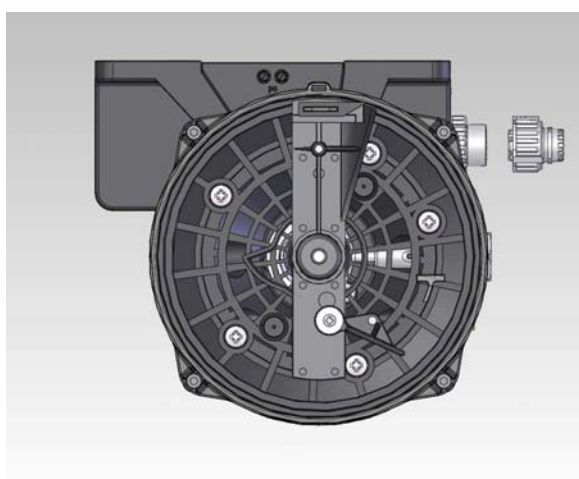
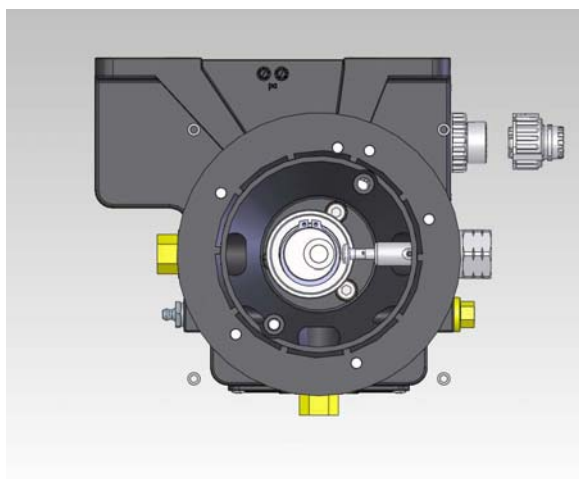
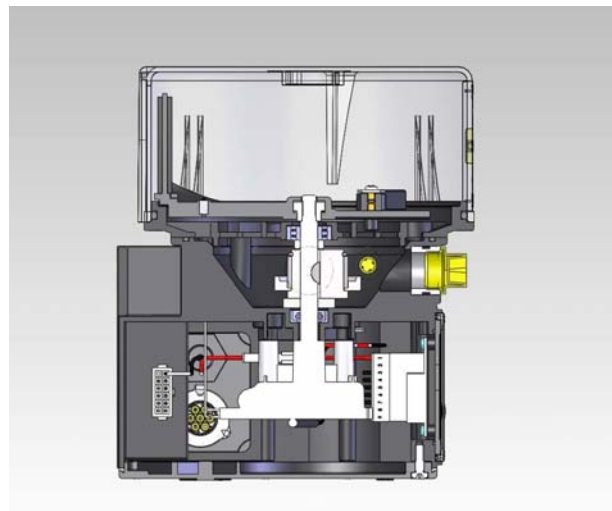


ELETTROPOMPE
PER GRASSO (ILC-MAX-G)
O OLIO (ILC-MAX-O)

Il serbatoio in materiale plastico trasparente ha una capacità di 2 KG, 4 KG o 8 KG e il serbatoio in metallo ha una capacità di 5 KG.

Le pompe possono operare ad una pressione massima raccomandata di 250 bar con una portata massima di 2.88 cc/minuto per uscita.

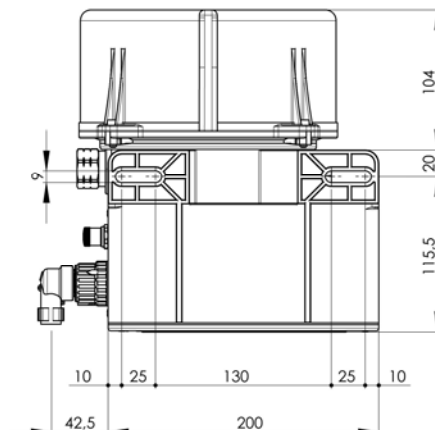
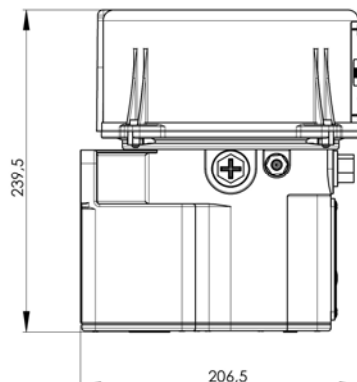
L'albero interno e' accoppiato nel serbatoio della pompa ad uno spatolatore speciale per assicurare l'aspirazione continua degli elementi pompanti anche alla presenza di grassi con una consistenza NLGI N. 2 e con temperatura ambiente di -20°C.



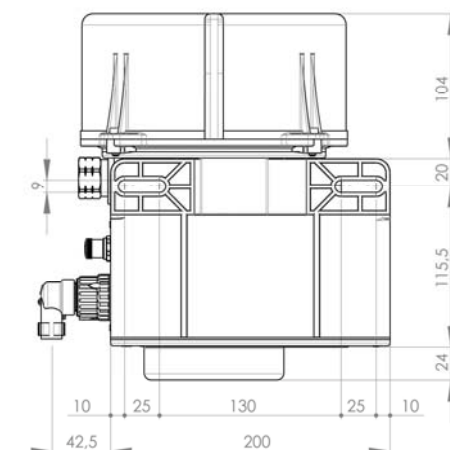
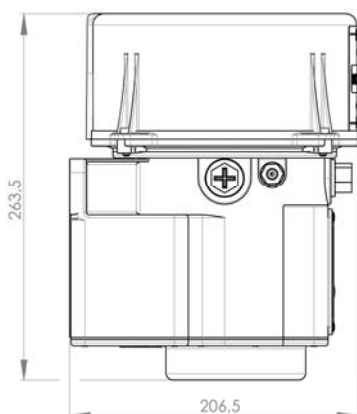
Il moto riduttore è protetto da una copertura (NYLON PA6 +30% FIBRA DI VETRO) con grado di protezione IP-56. La tenuta e' garantita da anelli "o"-ring opportunamente alloggiati.

Le pompe possono operare automaticamente attraverso un timer opzionale, integrato nella copertura, che può essere programmato con tempi di lavoro e riposo variabili.

ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 2 (12/24 V DC – 24 V AC)



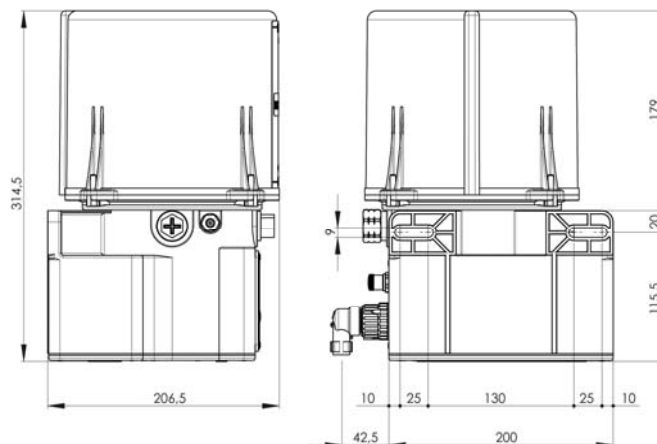
ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 2 (115/230 V AC)



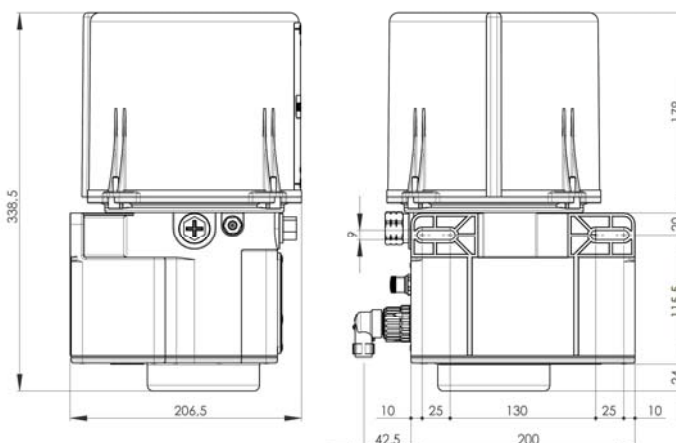
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	GRASSI CONSISTENZA NLGI 1 e 2
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	2 KG - PLASTICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTROLLO ROTAZIONE	Quando il serbatoio è vuoto, si crea un impulso da aperto a chiuso ad ogni rotazione 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Il contatto si chiude ad ogni rotazione

ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 4 (12/24 V DC – 24 V AC)



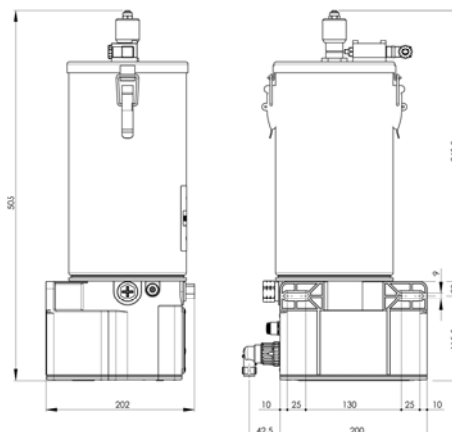
ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 4 (115/230 V AC)



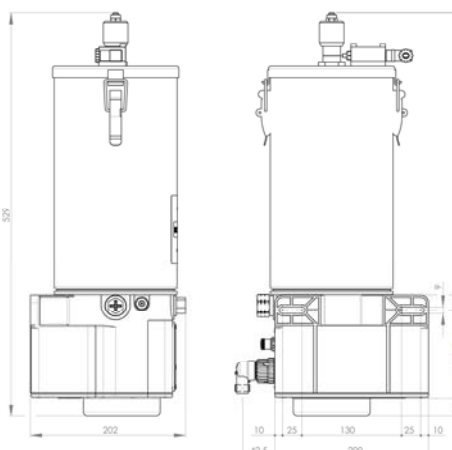
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	GRASSI CONSISTENZA NLGI 1 e 2
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	4 KG - PLASTICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTROLLO ROTAZIONE	Quando il serbatoio è vuoto, si crea un impulso da aperto a chiuso ad ogni rotazione 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Il contatto si chiude ad ogni rotazione

ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 5 (12/24 V DC – 24 V AC)



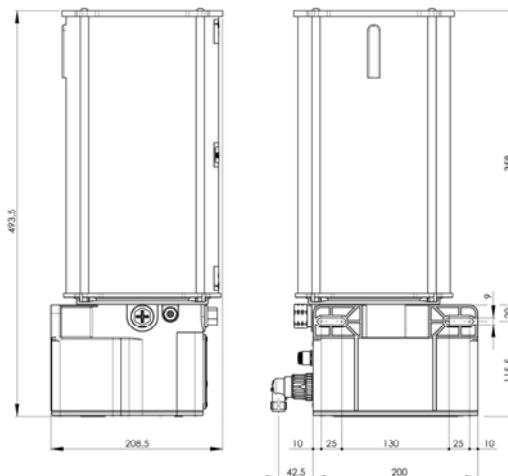
ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 5 (115/230 V AC)



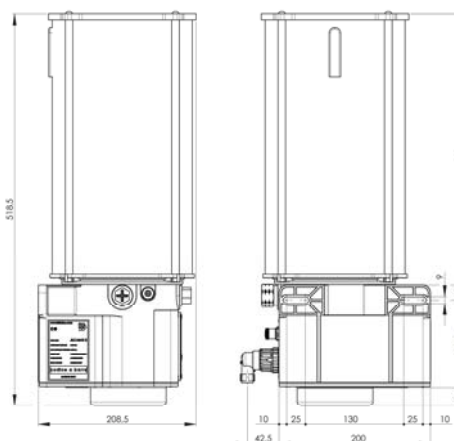
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	GRASSI CONSISTENZA NLGI 1 e 2
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	5 KG - METALLICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	5A – 250 V AC / 0.4 A - 125 V DC – contatto NC o NA

ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 8 (12/24 V DC – 24 V AC)



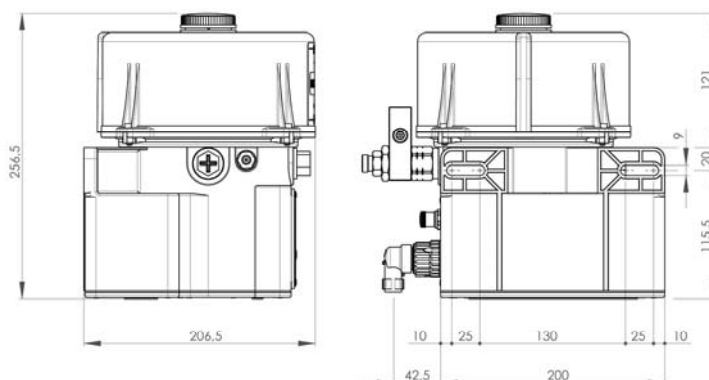
ELETTROPOMPA PER GRASSO ILC-MAX-G 8 (115/230 V AC)



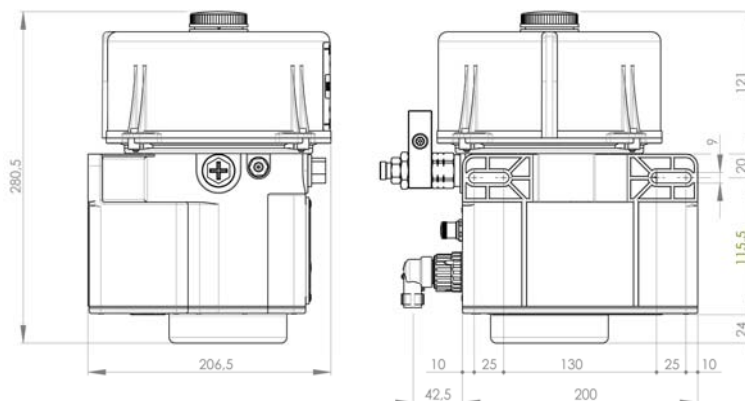
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	GRASSI CONSISTENZA NLGI 1 e 2
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	4 KG - PLASTICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA
CONTROLLO ROTAZIONE	Quando il serbatoio è vuoto, si crea un impulso da aperto a chiuso ad ogni rotazione 1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA – Il contatto si chiude ad ogni rotazione

ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 2 (12/24 V DC – 24 V AC)



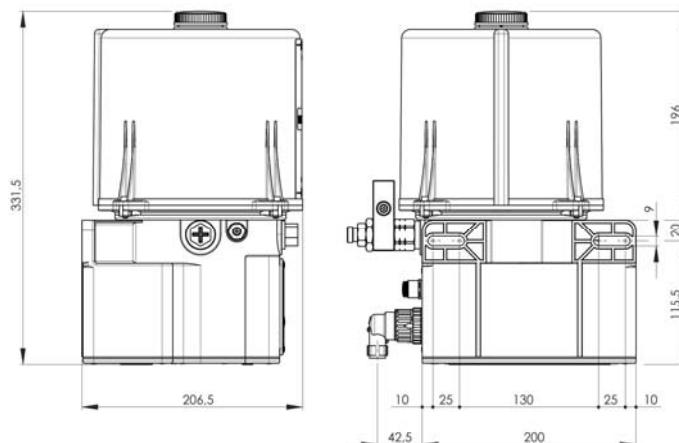
ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 2 (115/230 V AC)



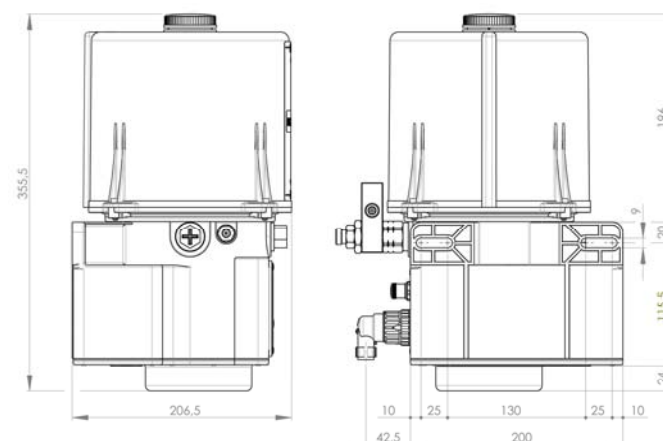
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	OLII MINERALI 50-1500 cSt
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	2 L - PLASTICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Il contatto si apre quando il serbatoio è vuoto

ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 4 (12/24 V DC – 24 V AC)



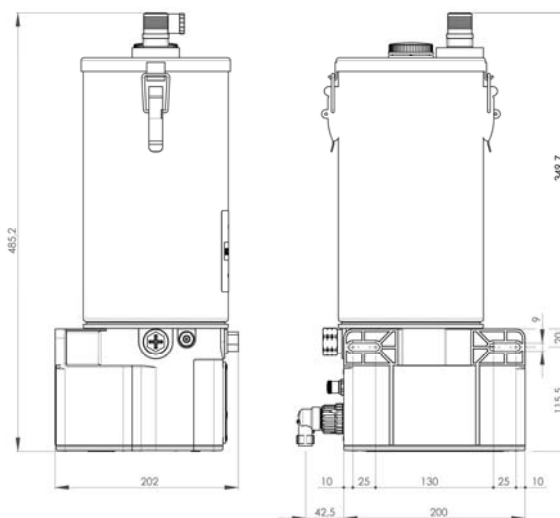
ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 4 (115/230 V AC)



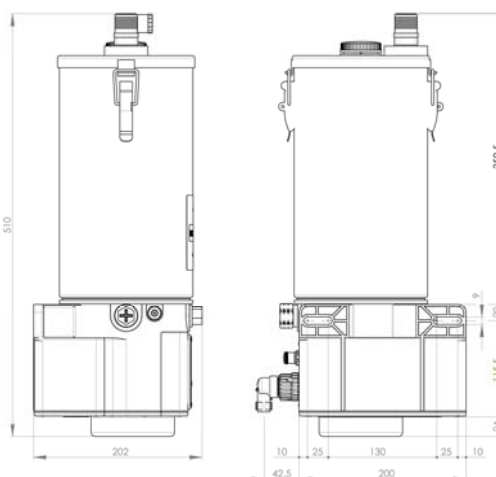
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE		DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO		0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE		0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO		23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO		3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE		0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI		OLII MINERALI 50-1500 cSt
CONTROPRESSIONE MASSIMA		275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO		4 L - PLASTICO
TEMPERATURA		DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA		1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO		1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Il contatto si apre quando il serbatoio è vuoto

ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 5 (12/24 V DC – 24 V AC)



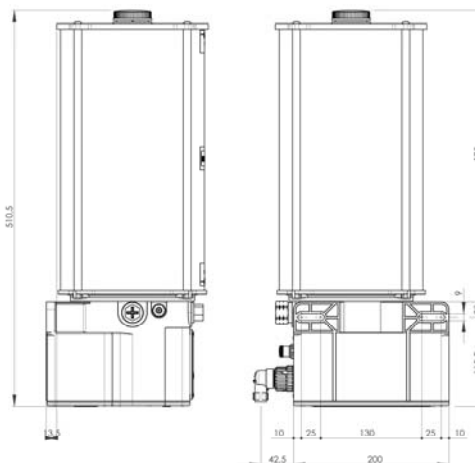
ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 5 (115/230 V AC)



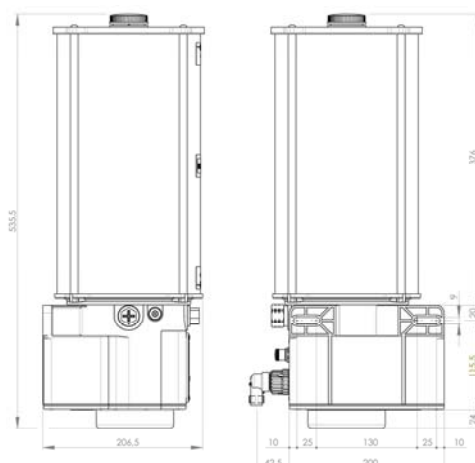
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	OLII MINERALI 50-1500 cSt
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	5 L - METALLICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1.5 A 250 V AC – 200 V DC 50 W – contatto NC o NA

ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 8 (12/24 V DC – 24 V AC)



ELETTROPOMPA PER OLIO ILC-MAX-O 8 (115/230 V AC)



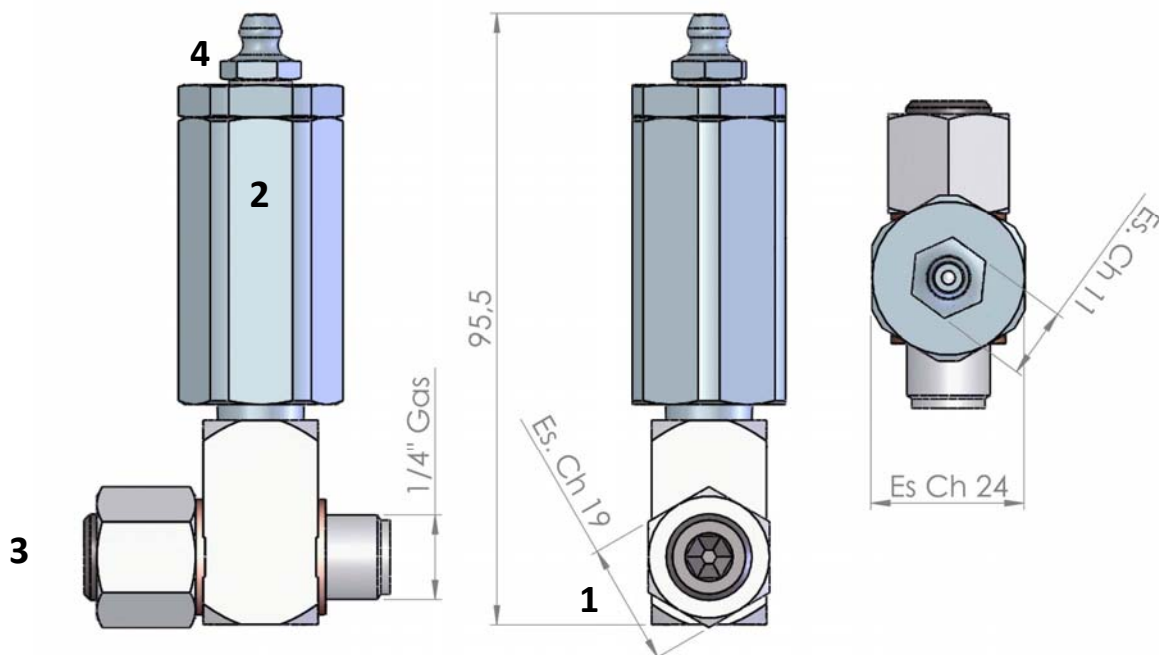
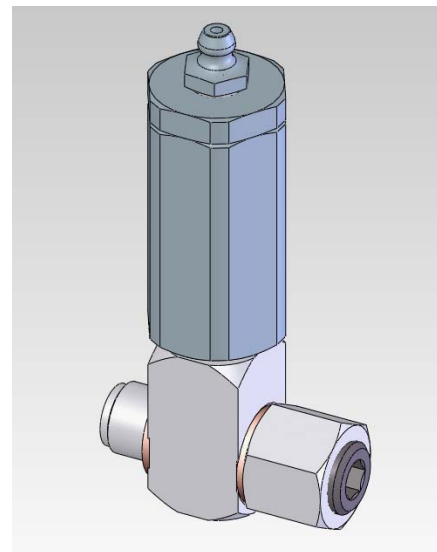
DATI TECNICI

NUMERO DI USCITE	DA 1 A 3
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE FISSO	0.16 CC
PORTATA AL GIRO CON POMPANTE REGOLABILE	0.01 – 0.16 CC
GIRI AL MINUTO	23 g/m (12 V DC) - 22 g/m (24 V DC) - 29 g/m (230 V AC) - 31 g/m (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE FISSO	3,68 cm ³ (12 V DC) / 3,52 cm ³ (24 V DC) / 4,64 cm ³ (230 V AC) / 4,96 cm ³ (115 V AC)
PORTATA AL MINUTO CON POMPANTE REGOLABILE	0,23 – 3,68 cm ³ (12 V DC) / 0,22 – 3,52 cm ³ (24 V DC) / 0,29 – 4,64 cm ³ (230 V AC) / 0,31 – 4,96 cm ³ (115 V AC)
LUBRIFICANTI IDONEI	OLII MINERALI 50-1500 cSt
CONTROPRESSIONE MASSIMA	275 BAR (3993 PSI) ±10%
CAPACITA' SERBATOIO	8 L - PLASTICO
TEMPERATURA	DA - 20 °C A + 80 °C
RACCORDO MANDATA	1 / 4" G
MINIMO LIV. ELETTRICO	1 A 140 V AC – 200 V DC 10 W NA - Il contatto si apre quando il serbatoio è vuoto

FILTRO DI CARICO
A70.093526

Al fine di prevenire l'introduzione d'impurità durante la fase di caricamento del serbatoio consigliamo l'applicazione di un filtro di carico che può essere posizionato direttamente nel corpo pompa svitando l'ingrassatore a spillo.

	DESCRIZIONE	CODICE
1	Snodo 1/4" Gas	A70.093186
2	Filtro di carico	07.270.0
3	Tappo 1/4" Gas	A92.087057
4	Ingrassatore 1/8" Gas	A70.078422



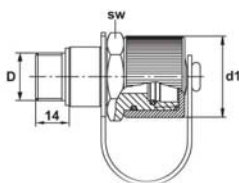
ACCESSORI

**POMPA MANUALE E ADATTATORE PER RIEMPIRE
LE POMPE ILC-MAX**

- Svitare il tappo giallo
- Installare la connessione di riempimento
- Inserire la cartuccia all'interno della pompa manuale
- Riempire il serbatoio
- Rimuovere la connessione di riempimento
- Reinstallare il tappo giallo

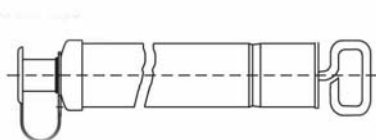


CONNESSIONE DI RIEMPIMENTO



CODICE	D	SW
ZZZ100-208	M22X1.5	32

POMPA DI RIEPIMENTO

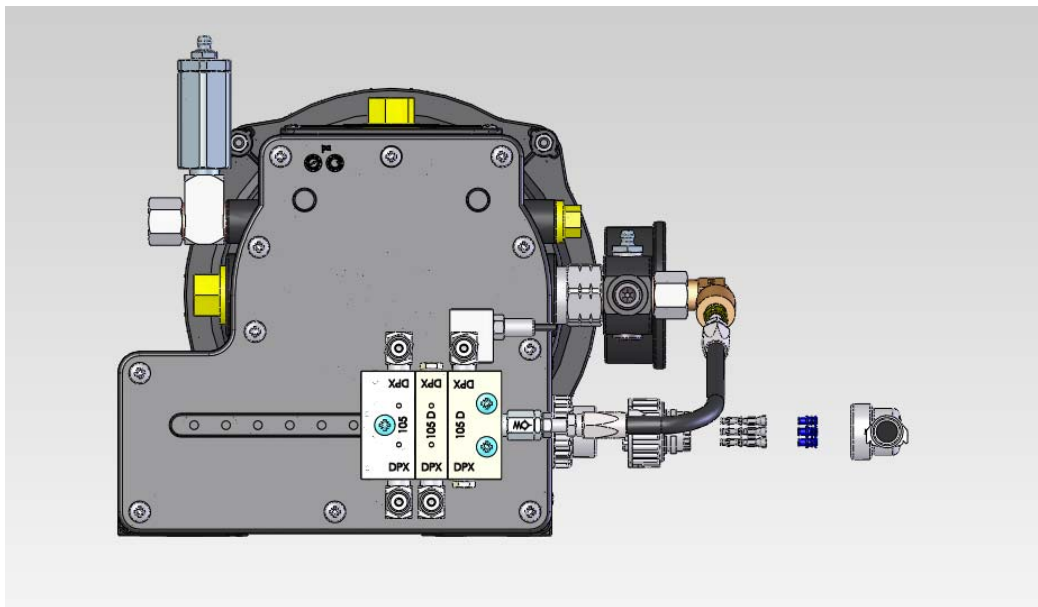


CODICE DI ORDINAZIONE	ZZZ100-201
-----------------------	------------

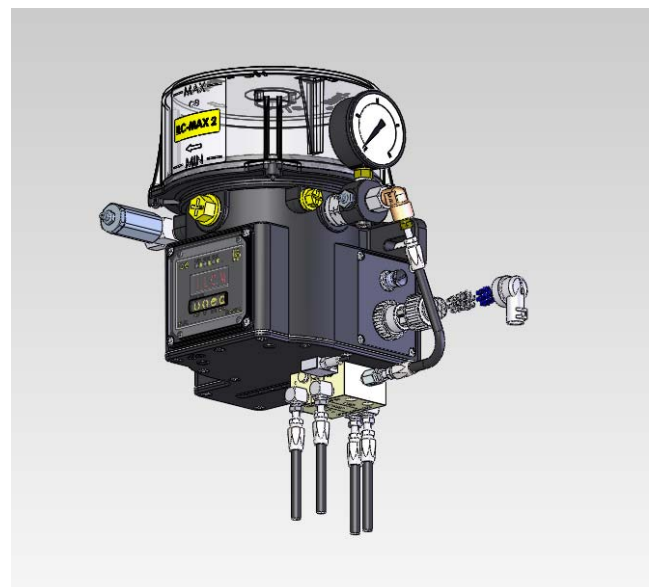
ACCESSORI

DPX MONTATO SULLA POMPA

La ILC-MAX è predisposta per essere assemblata con un DPX da 3 a 9 elementi montato direttamente sotto la base della pompa.



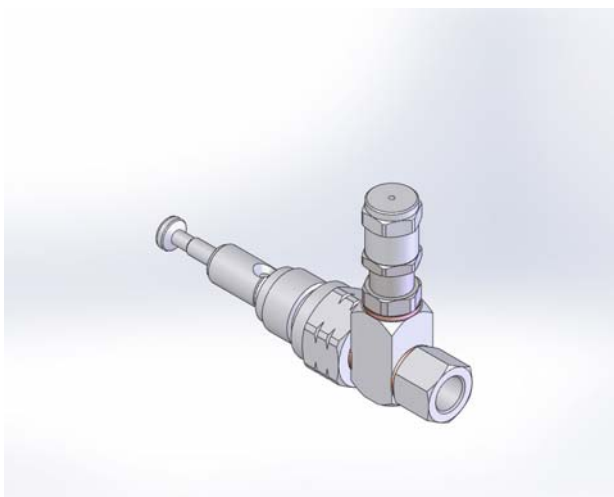
40.KRT.001
Kit di collegamento ILC-MAX / DPX



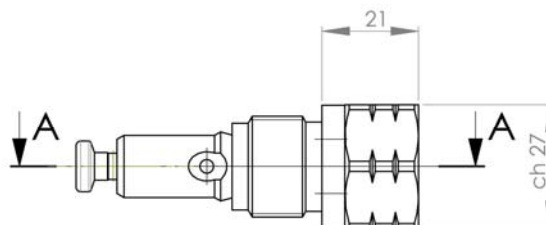
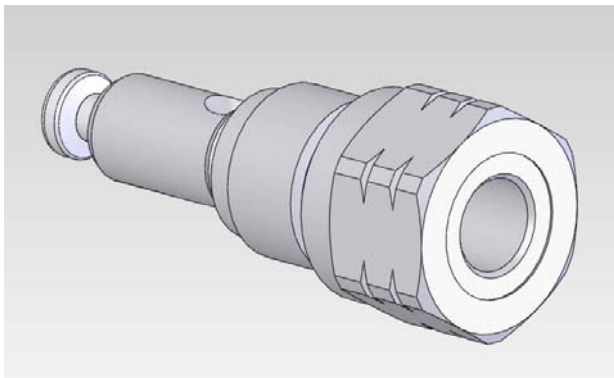
ACCESSORI

POMPANTE A PORTATA FISSA

90.900.0

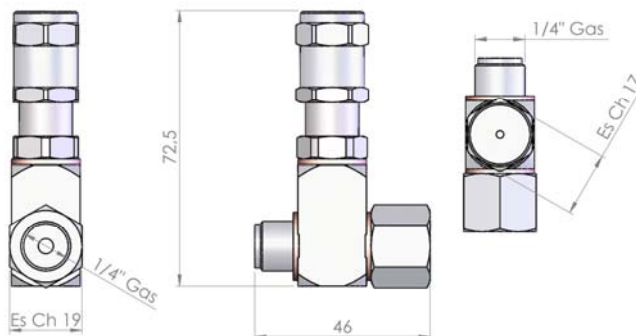


A70.093245



Per aggiungere una **valvola di sicurezza esterna** è possibile ordinare:

A70.093133

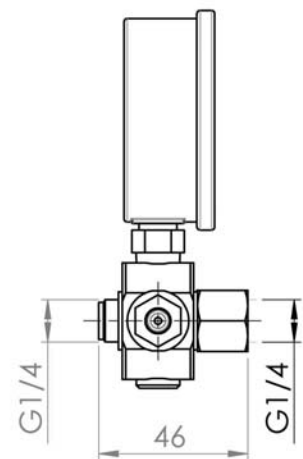
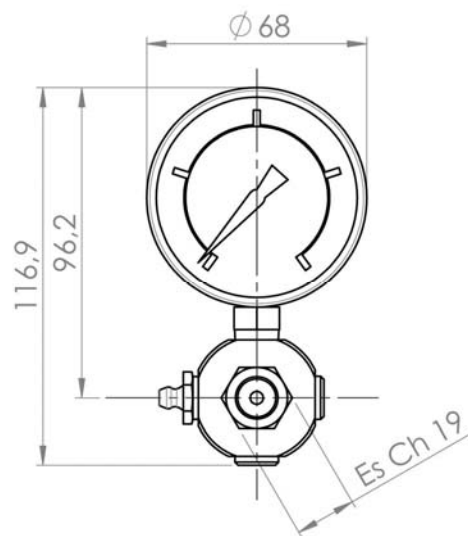
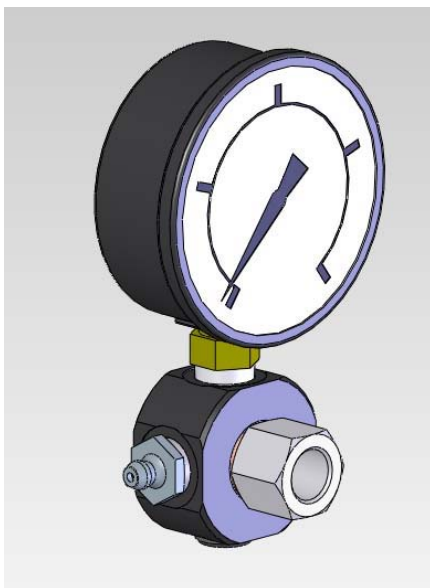


ACCESSORI PER POMPANTE FISSO

**BLOCCHETTO CON MANOMETRO E
INGRASSATORE**

40.BMI.01

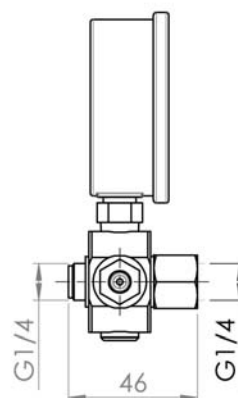
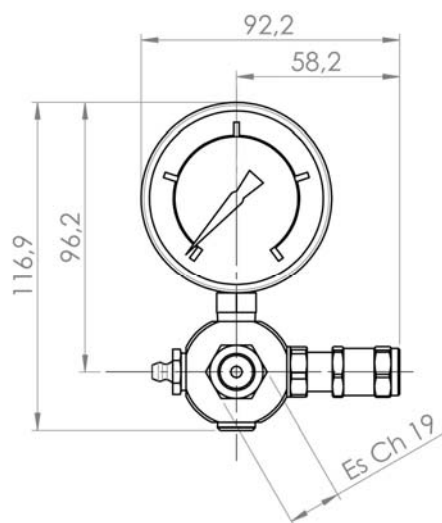
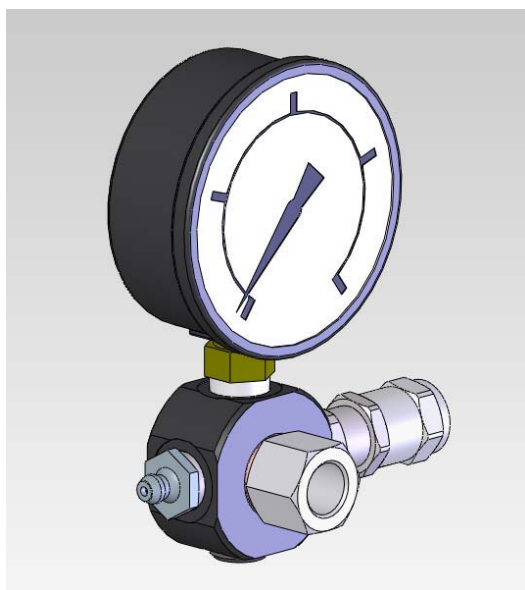
Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto e per riempire il sistema attraverso un ingrassatore per mezzo di una pompa manuale o pneumatica.



ACCESSORI PER POMPANTE FISSO

**BLOCCHETTO CON MANOMETRO, VALVOLA DI
SICUREZZA E INGRASSATORE**
40.BMI.02

Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto e per riempire il sistema attraverso un ingrassatore per mezzo di una pompa manuale o pneumatica. Inoltre la valvola di sicurezza protegge il sistema da eventuali sovrappressioni.

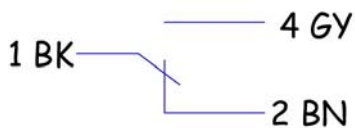
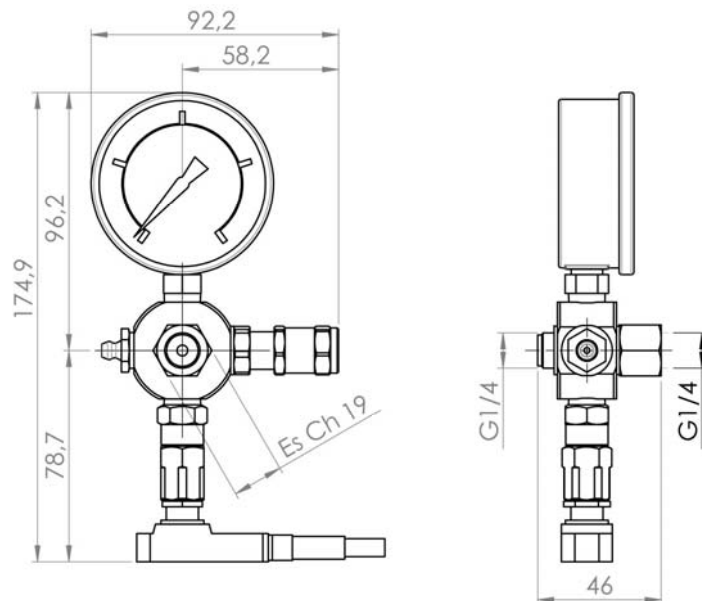
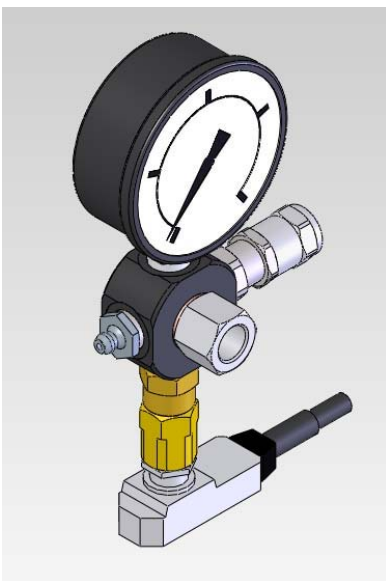


ACCESSORI PER POMPANTE FISSO

**BLOCCHETTO CON MANOMETRO, SENSORE
ELETTROMECCANICO E
INGRASSATORE
40.BMI.03**

Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto e per riempire il sistema attraverso un ingrassatore per mezzo di una pompa manuale o pneumatica.

Inoltre la valvola di sicurezza protegge il sistema da eventuali sovrappressioni e il sensore elettromagnetico interviene in caso di alta pressione nella linea principale.



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W

Connessione consigliata
Recommended Connection

- 1- Marrone / Brown
- 2-
- 3-
- 4-Nero / Black



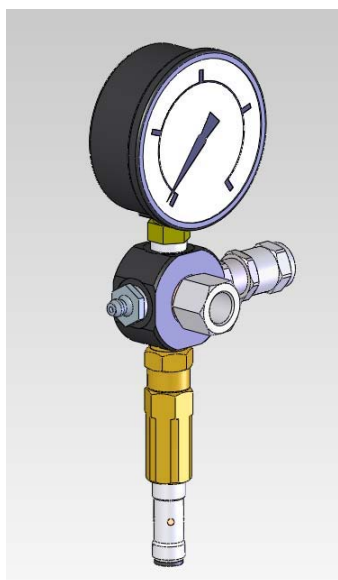
ACCESSORI PER POMPANTE FISSO

**BLOCCHETTO CON MANOMETRO, SENSORE
INDUTTIVO E INGRASSATORE**

40.BMI.04

Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto e per riempire il sistema attraverso un ingrassatore per mezzo di una pompa manuale o pneumatica.

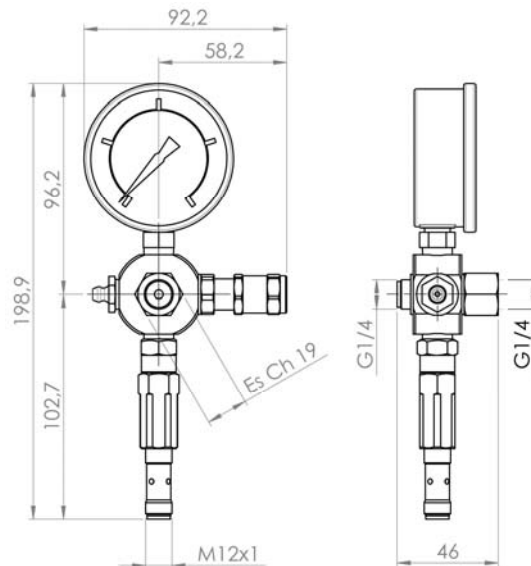
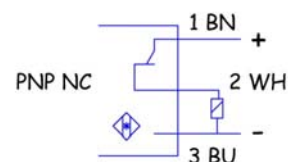
Inoltre la valvola di sicurezza protegge il sistema da eventuali sovrappressioni e il sensore induttivo interviene in caso di alta pressione nella linea principale.



CARATTERISTICHE

TENSIONE	6-30 V DC
CORRENTE IN USCITA	MAX 200 Ma
CORRENTE	< 12 Ma
TEMPERATURA	- 25°C + 70°C
PROTEZIONE	IP 67
CORPO SENSORE	STAINLESS STEEL
CAVI SENSORE	3x0.14 mm ² PVC

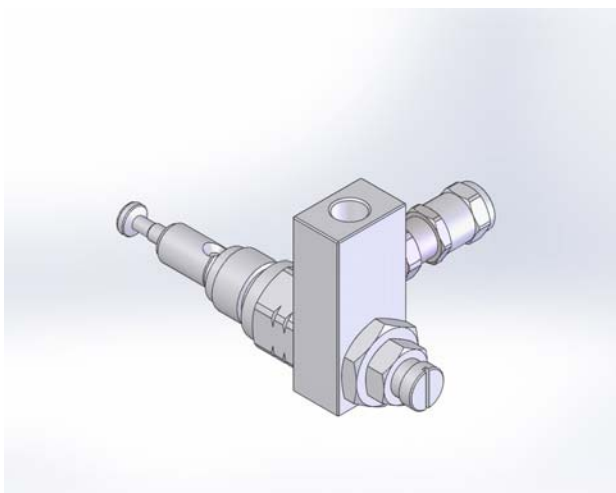
SCHEMA ELETTRICO



ACCESSORI

POMPANTE A PORTATA REGOLABILE

90.900.3



Il pompante è dotato di due uscite da 1/4" G supplementari che possono essere utilizzate per montare i seguenti accessori:

Valvola di sicurezza / A68.075011

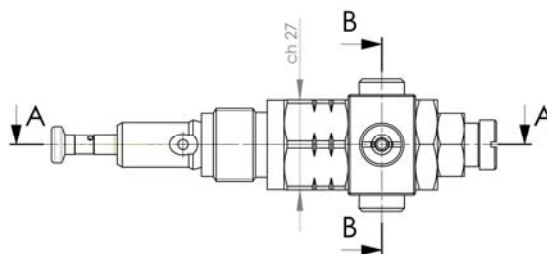
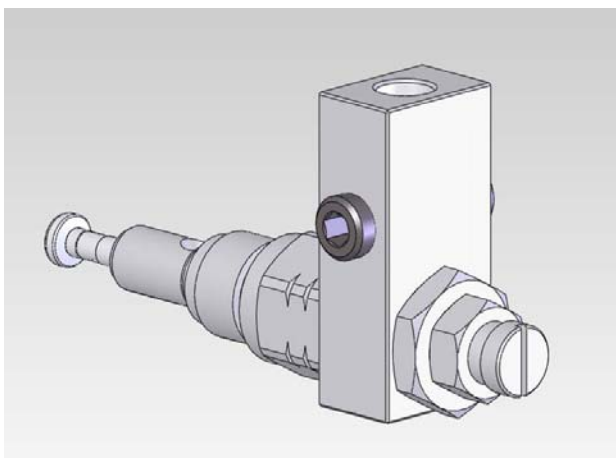
Manometro 0-400 / 46.600.0

Sensore induttivo 250 Bar / 09.712.7

Sensore elettromeccanico 250 Bar / 09.713.7

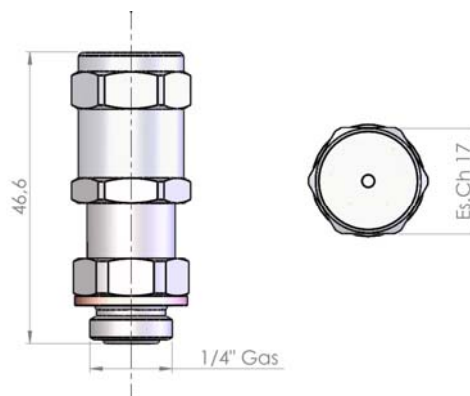
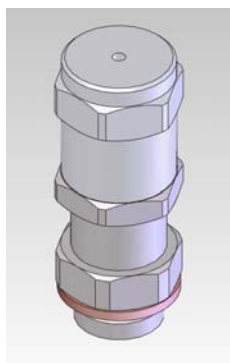
Niplo ingrassatore / 39.000.3

90.900.4



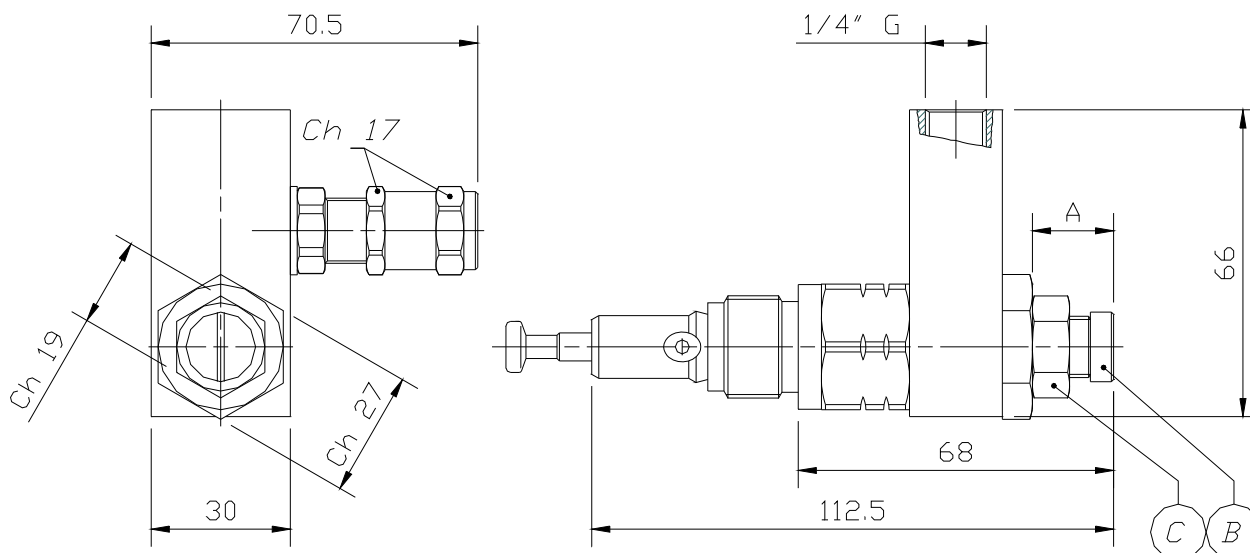
Per aggiungere una **valvola di sicurezza esterna** è possibile ordinare:

A68.075011



ACCESSORI

REGOLAZIONE DEL POMPANTE



Per ottenere una variazione della portata nominale della pompa è necessario allentare il controdado (Pos. c) e ruotare la vite di regolazione (Pos. b) in senso orario, per ridurre, o in senso antiorario, per aumentare la quantità di lubrificante. Una volta impostato il valore desiderato è estremamente importante bloccare nuovamente il controdado (Pos. c).

TABELLA DI REGOLAZIONE PORTATA		
A	PORTATA/CICLO	PERCENTUALE
23.6	0.16 CC	100 %
22.5	0.12 CC	75 %
21	0.08 CC	50 %
19.5	0.04 CC	25 %
18.5	0.01 CC	6 %
17.5	0.00 CC	0 %

IMPORTANTE:

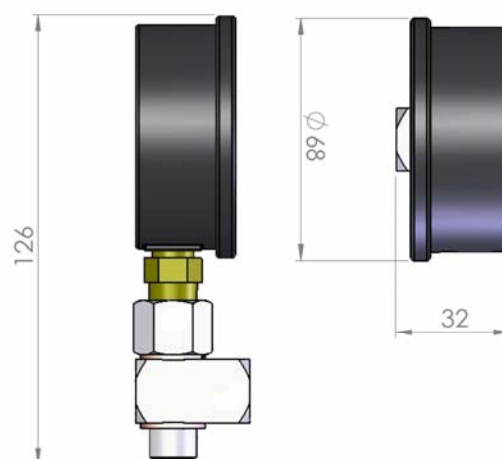
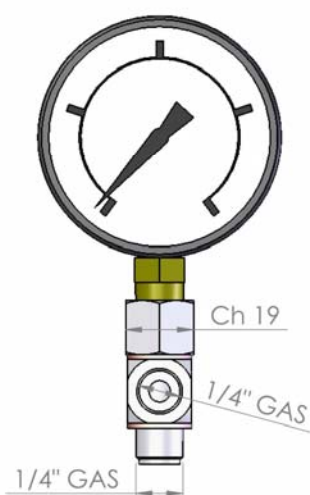
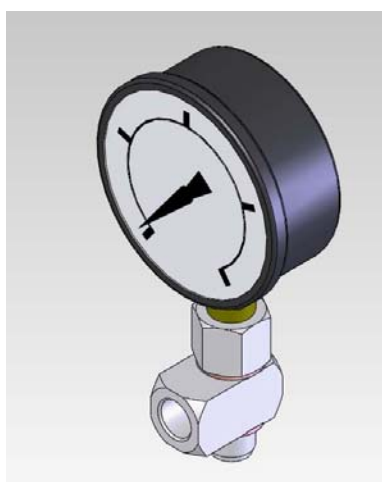
"A" NON DEVE ESSERE SUPERIORE A 23.6 MM

ACCESSORI PER POMPANTE REGOLABILE

**SNODO A DUE VIE
CON MANOMETRO**

A70.093523

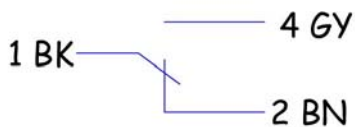
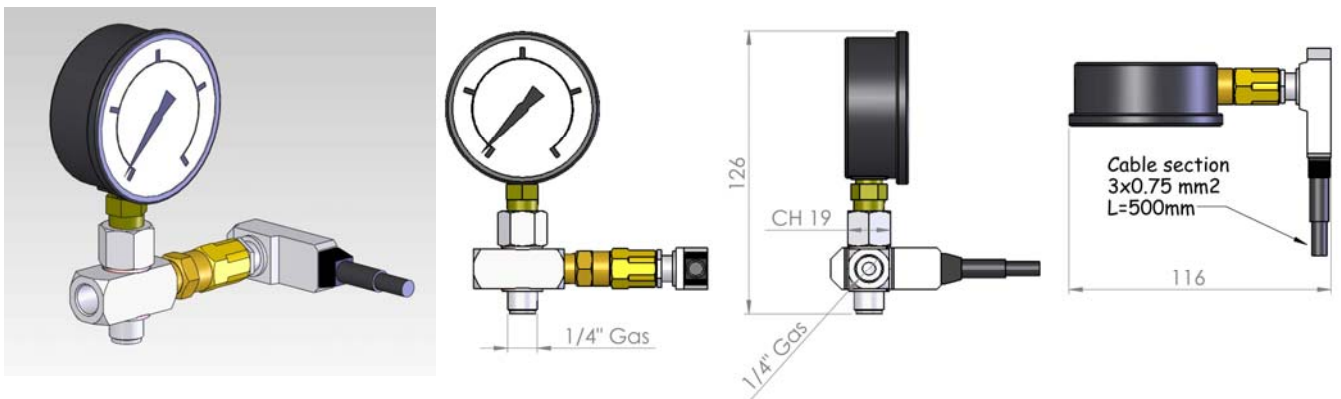
Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto.



ACCESSORI PER POMPANTE REGOLABILE

**SNODO A TRE VIE
CON MANOMETRO
E SENSORE ELETTRMECCANICO**
A70.093525

Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto ed è inoltre dotato di sensore elettromeccanico per controllare eventuale pressione alta nella linea principale.



1 A 230 V AC – 250 V DC 40 W

Connessione consigliata
Recommended Connection

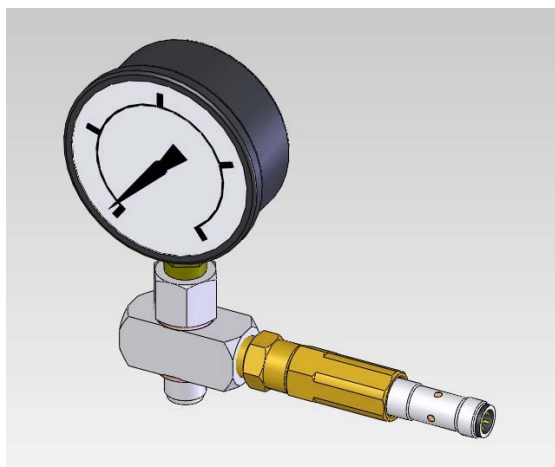
- 1- Marrone / Brown
- 2-
- 3-
- 4- Nero / Black



ACCESSORI PER POMPANTE REGOLABILE

**SNODO A TRE VIE
CON MANOMETRO
E SENSORE INDUTTIVO
A70.093524**

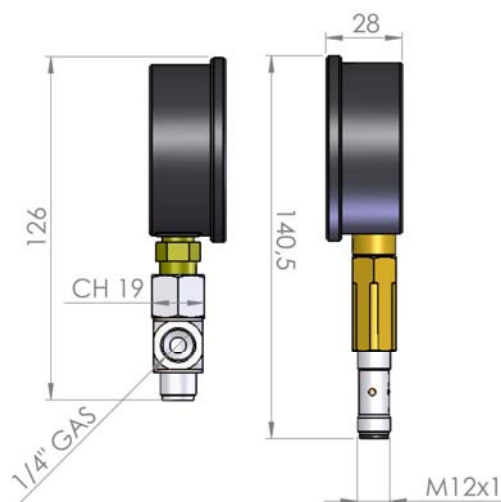
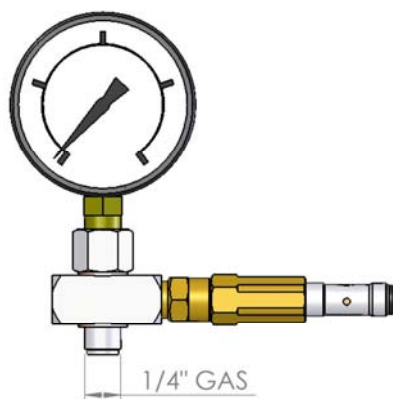
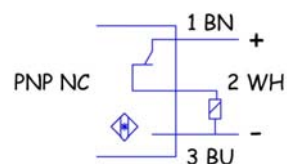
Il blocco viene montato sulla mandata per controllare, tramite il manometro, la pressione di funzionamento dell'impianto ed è inoltre dotato di sensore induttivo per controllare eventuale pressione alta nella linea principale.



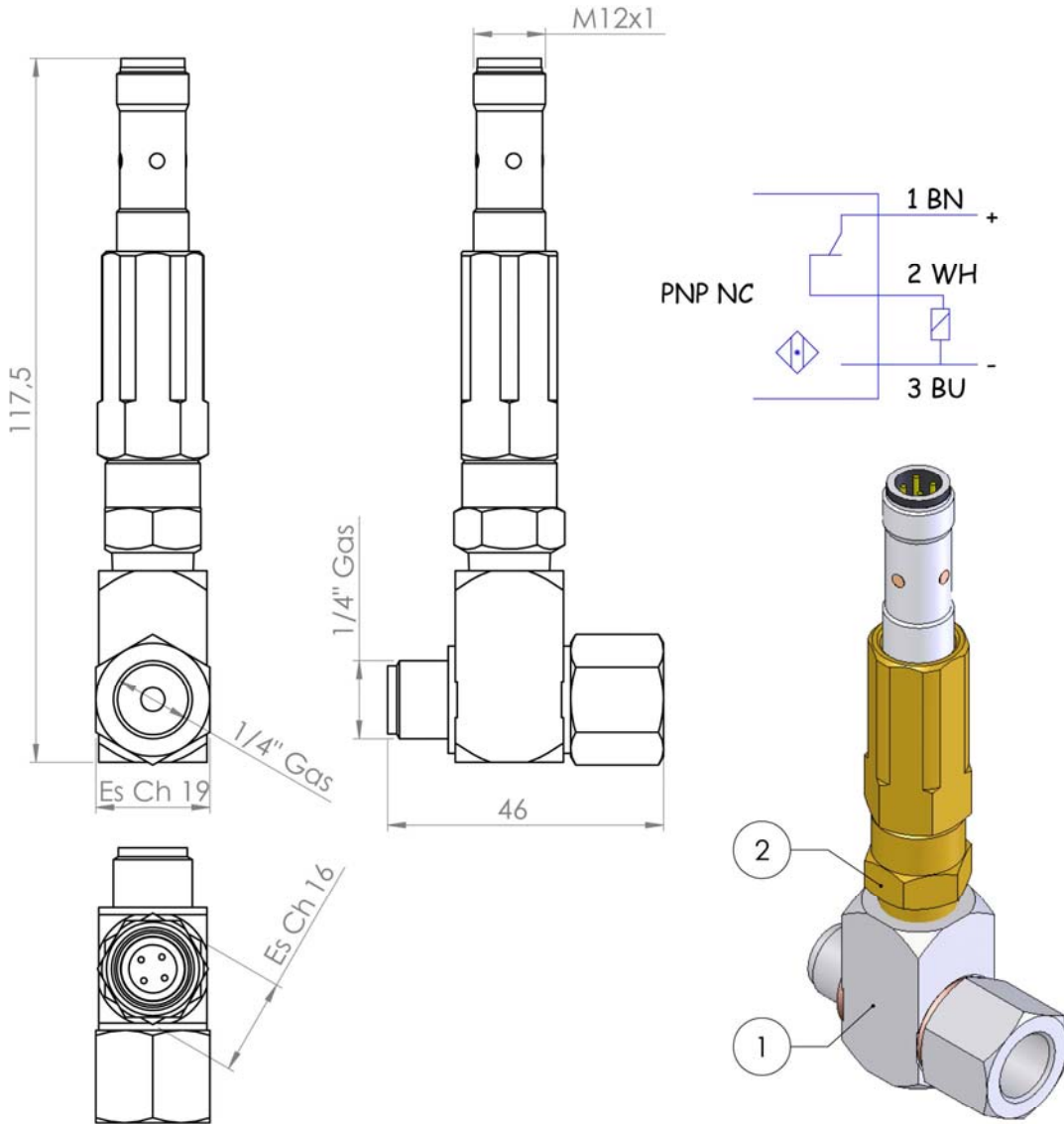
CARATTERISTICHE

TENSIONE	6-30 V DC
CORRENTE IN USCITA	MAX 200 Ma
CORRENTE	< 12 Ma
TEMPERATURA	-25°C +70°C
PROTEZIONE	IP 67
CORPO SENSORE	STAINLESS STEEL
CAVI SENSORE	3x0.14 mm ² PVC

SCHEMA ELETTRICO

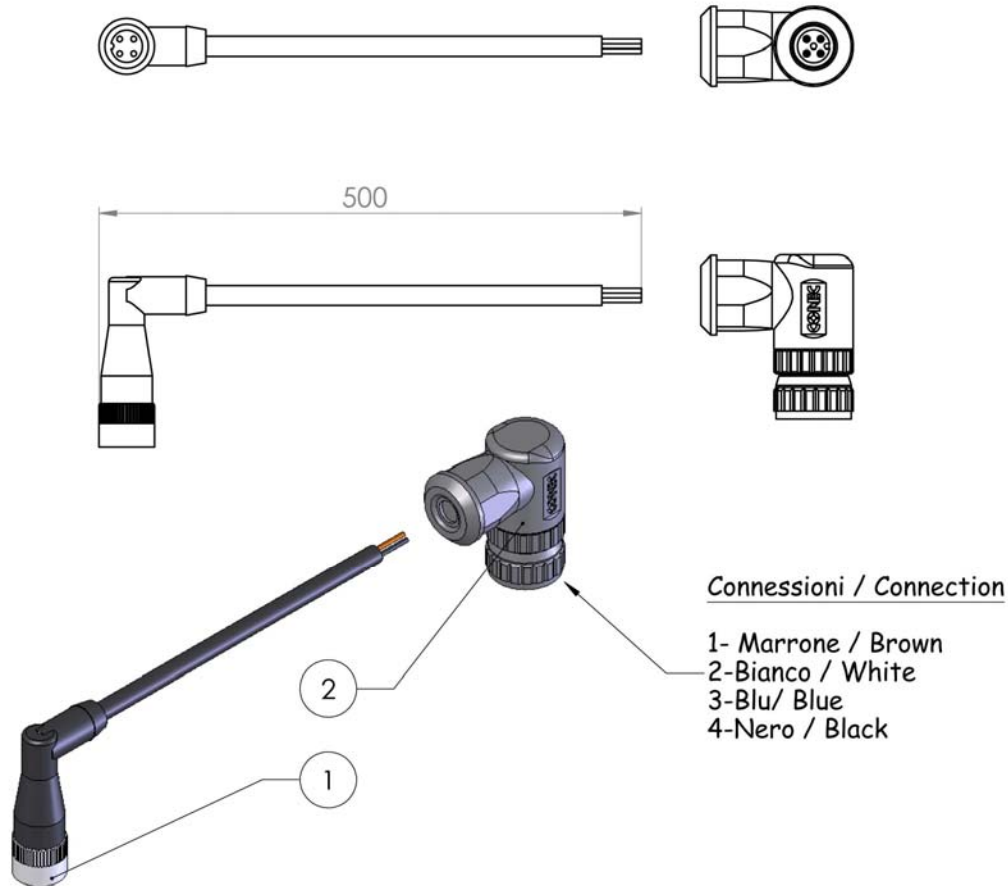


Pos.	Codice/Code	Descrizione / Description	Q.ty
1	A70093186	Snodo 1/4"Gas 2 vie senza valvola by-pass / Banjo connectors 1/4"Gas	1
2	09-712-7	Sensore di sovrappressione induttivo (250bar) / Inductive sensor switch (250 bar)	1



PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE				DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC- IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A TERZI CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	13-09-12	
MATERIALE / MATERIAL	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DISEGNATO / DRAWN	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE
	TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE				BALLARATI	
	SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm				CONTROLLATO / CHECK	
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNII DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE					
	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING			SCALA/SCALE	
PESO / WEIGHT 180.40					1:1	
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION					CODICE N° / CODE	FOGLIO/FOLIO
Snodo 1/4"Gas 2 vie + Sensore sovrappress. induttivo 250 BAR Banjo connectors + inductive sensor switch 250 BAR					A70093543	

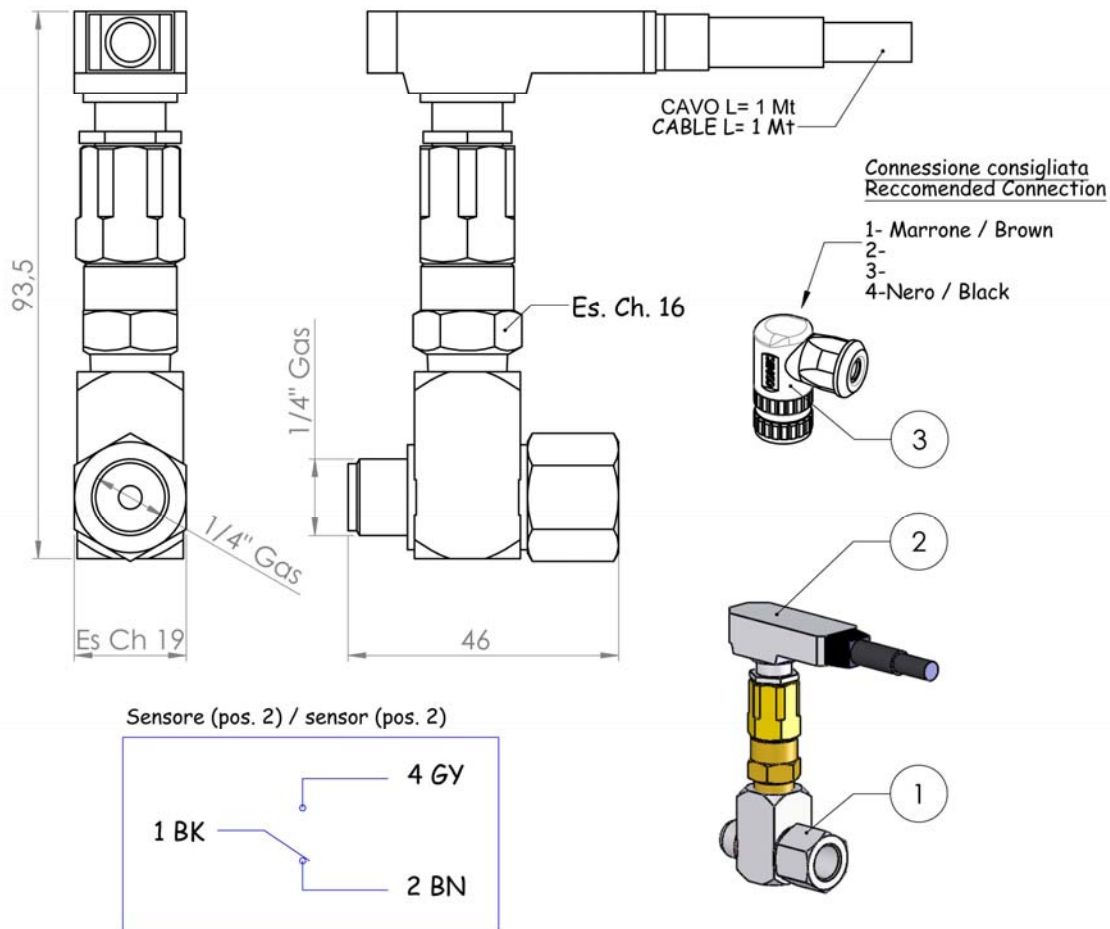
Pos	Codice / Code	Descrizione / Description	Qty
1	A91111353	Connettore M12x1 femmina 90° 4P PVC L=0.5 MT 90° female connection M12x1 4P PVC L=0.5 MT	1
2	A91111352	Connettore 90° M12x1 4P maschio XZCC12FCM40B 90° male connection M12x1 4P XZCC12FCM40B	1



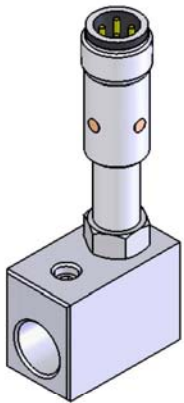
PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE <table border="1"> <tr> <td>≤ 100</td> <td>≥ 100 ≤ 300</td> <td>≥ 300 ≤ 1000</td> <td>FORI</td> </tr> <tr> <td>± 0.20</td> <td>± 0.30</td> <td>± 0.40</td> <td>H12</td> </tr> </table>	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DATA / DATE 14-09-12	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA - ILC - IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A DITTE CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI								
± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12								
MATERIALE / MATERIAL	TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm	DISEGNATO / DRAWN BALLARATI	CONTROLLATO / CHECK								
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNI DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING ALTRE LAVORAZIONI WORKING	SCALA/SCALE 1:1.5	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE								
PESO / WEIGHT 21.37											
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION Connessione 4P per sovrappressione M12x1 90° femmina- 90° maschio L=0.5 MT Connection over pressure 4p M12x1 90° male - 90° female L=0.5 MT		CODICE N°/ CODE 40-CPC-4-03	FOLIO/FOLIO								

Pos.	Codice / Code	Descrizione / Description	Q.ty
1	A70093186	Snodo 1/4"Gas 2 vie senza valvola by-pass Banjo connectors 1/4" Gas	1
2	09-713-7	Sensore di sovrappressione elettromeccanico (250bar) Electromechanical sensor switch (250 Bar)	1
3	A91111352*	Connettore 90°M12x1 4 poli maschio XZCC12FCM40B 90° male connection M12X1 4 poles XZCC12FCM40B	1

* non cablato / not wired

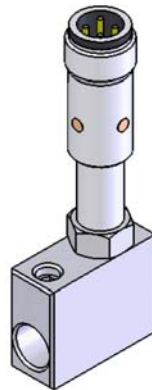


PROIEZIONE / PROJECTION	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE	DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC-								
	<table border="1"> <tr> <td>≤ 100</td> <td>≥ 100 ≤ 300</td> <td>≥ 300 ≤ 1000</td> <td>FORI</td> </tr> <tr> <td>± 0.20</td> <td>± 0.30</td> <td>± 0.40</td> <td>H12</td> </tr> </table>	≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	13-09-12	-ILC-
≤ 100	≥ 100 ≤ 300	≥ 300 ≤ 1000	FORI								
± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12								
MATERIALE / MATERIAL	TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE	DISEGNATO / DRAWN	IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L.								
	SPESSORI/THICKNESS ± 10% SPESSORI/THICKNESS ≤ 10 mm ± 1 mm	BALLARATI	A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A TERZI CONCURRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE								
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNI DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE	CONTROLLATO / CHECK									
	<table border="1"> <tr> <td>LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING</td> <td>ALTRE LAVORAZIONI WORKING</td> </tr> </table>	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING	-							
LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING										
PESO / WEIGHT 180.42		SCALA/SCALE									
		1:1									
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION											
Snodo 1/4"Gas 2 vie + Sensore sovrappress. elettromeccanico 250 BAR Banjo connectors + electromechanical sensor switch 250 BAR		CODICE N° / CODE									
		A70093544									



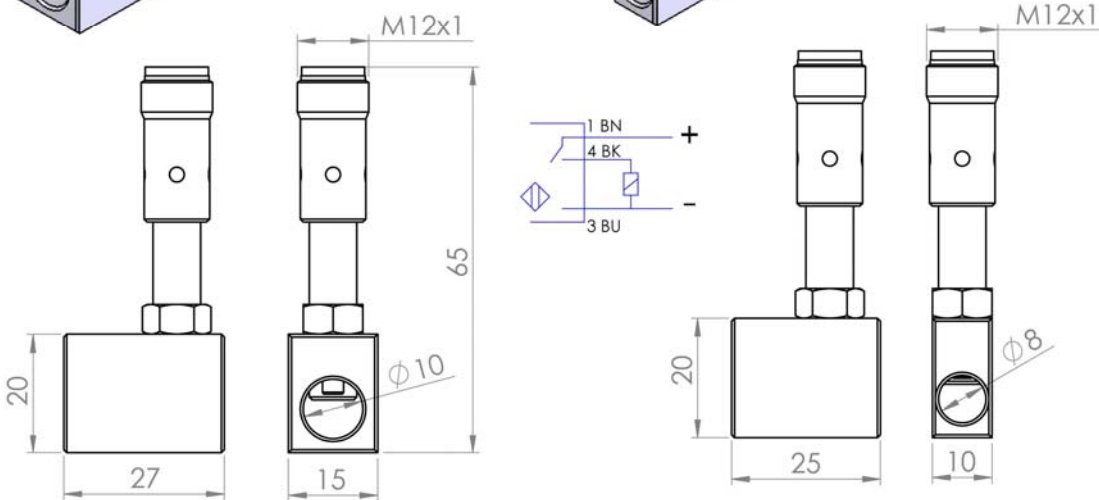
SENSORE INDUTTIVO
CONNETTORE M12x1
DPA-DPM PNP "NO"
COD.49.052.8

PROXIMITY SWITCH
M12X1 CONNECTOR
DPA-DPM PNP "NO"
CODE 49.052.8



SENSORE INDUTTIVO
CONNETTORE M12x1
DPX PNP "NO"
COD.49.052.9

PROXIMITY SWITCH
M12X1 CONNECTOR
DPX PNP "NO"
CODE 49.052.9



CAVO ELETTRICO DA ORDINARE SEPARATAMENTE

ELECTRICAL CABLE TO BE ORDER SEPARATELY



40.CDC.4.05 L= 5 MT
40.CDC.4.10 L= 10 MT
40.CDC.4.15 L= 15 MT

Connessioni / Connection

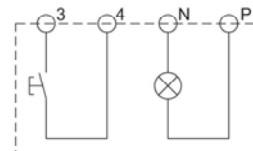
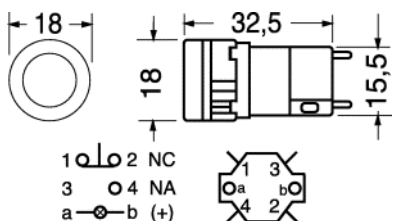
- 1- Marrone / Brown
- 2-Bianco / White
- 3-Blu/ Blue
- 4-Nero / Black

PROIEZIONE / PROJECTION 	TOLLERANZE GENERALI / GENERAL TOLERANCE				DATA / DATE	QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA -ILC- IMPIANTI DI LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA S.R.L. A TERMINI DI LEGGE ESSA VIETA DI RIPRODURLO O COMUNICARLO A DITTE CONCORRENTI O AD ALTRI SENZA LA SUA ESPLICITA AUTORIZZAZIONE
	≤ 100	$\geq 100 \leq 300$	$\geq 300 \leq 1000$	FORI	04/10/12	
MATERIALE / MATERIAL	± 0.20	± 0.30	± 0.40	H12	DISEGNATO / DRAWN	UFFICIO TECNICO GORLA MINORE
TOLLERANZE PARTI FUSE / SMELTING TOLERANCE	SPESSORI/THICKNESS $\pm 10\%$ SPESSORI/THICKNESS $\leq 10 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$				BALLARATI	
TRATTAMENTO / TREATMENT	SEGNII DI LAVORAZIONE / WORKING TOLERANCE				CONTROLLATO / CHECK	SCALA/SCALE
PESO / WEIGHT 21.86	LAVORAZIONI GENERALI GENERAL WORKING	ALTRE LAVORAZIONI WORKING			1:1	
DENOMINAZIONE / DESCRIPTION					CODICE N° / CODE	
Controllo di fine ciclo con sensore induttivo PNP NO connettore M12x1 Proximity switch PNP NO connector M12x1					ConnettoriM12x1	

PULSANTI

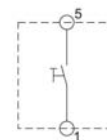
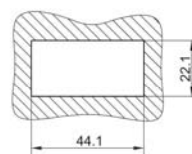
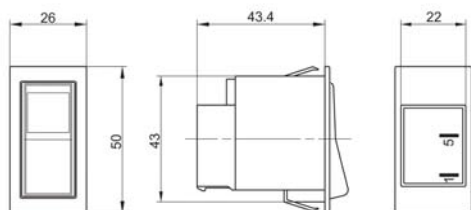
PULSANTE LUMINOSO

Volt	Colore	Materiale	Codice
12	verde	plastica	40.PBG.12
24	verde	plastica	40.PBG.24



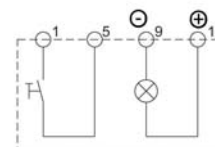
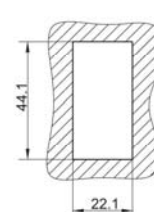
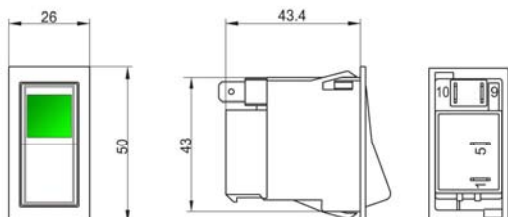
**PULSANTE DI RESET
SENZA LAMPADA**

40.PSB.00



**PULSANTE DI RESET
CON LAMPADA**

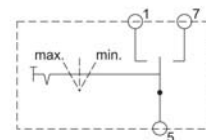
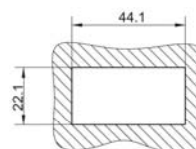
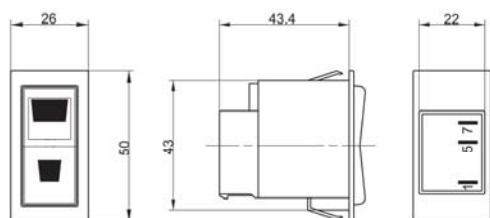
12	verde	Plastica	40.PSG.12
24	verde	Plastica	40.PSG.24
12	rosso	Plastica	40.PSR.12
24	rosso	Plastica	40.PSR.24



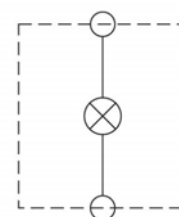
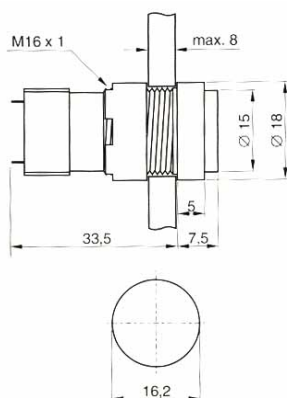
PULSANTI

PULSANTE DI SELEZIONE

40.COS.00



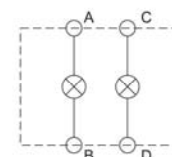
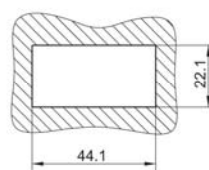
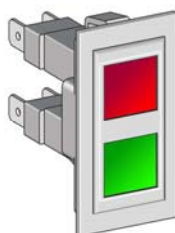
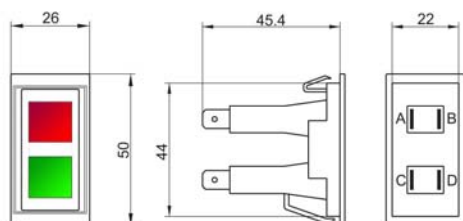
LAMPADA



Volt	Colore	Materiale	Codice
12	verde	Plastica	40.SLG.12
24	verde	Plastica	40.SLG.24
12	rosso	Plastica	40.SLR.12
24	rosso	Plastica	40.SLR.24

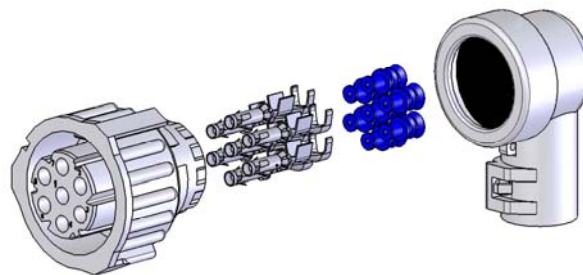
LAMPADINE

Volt	Materiale	Codice
12	plastica	40.COL.12
24	plastica	40.COL.24



COLLEGAMENTI ELETTRICI

La pompa ILC-MAX viene fornita completa di connettore elettrico 7 poli.



A91.111327

N.B. sono compresi nel corredo 3 tipi di gommini per diametri differenti e per contatti non utilizzati.

n. 7 cod. A91.111315
cavi da 1.2 a 2.1 mm²

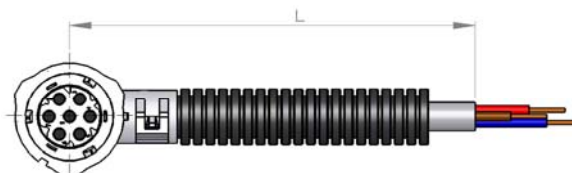
n. 7 cod. A91.111314
cavi da 2.2 a 3 mm²

n. 7 cod. A91.111310
per tappare il foro di un contatto non utilizzato



Possiamo fornire il connettore completo di cavo 3 fili (1 mm²)

codice	L
40.CBL.3.05	5 M
40.CBL.3.10	10 M
40.CBL.3.15	15 M



In alternativa, possiamo fornire il connettore completo di cavo 7 fili (1 mm²)

codice	L
40.CBL.7.05	5 M
40.CBL.7.10	10 M
40.CBL.7.15	15 M





COLLEGAMENTI ELETTRICI
Condizioni di allacciamento generali

	Tensione nominale	Assorbimento di corrente (in funzione del carico)	Assorbimento di corrente (max.)	Corrente di avviamento pompa (max.)	Protezione max.
impiego negli autoveicoli	24 V AC/DC	1,25 A ²⁾	< 2,5 A	9 A	3 A ^{3) 4)}
	12 V DC	2,4 A ²⁾	< 5 A		5 A ^{3) 4)}
impiego nel settore industriale	24 V AC/DC ¹⁾	1,25 A ²⁾	< 2,5 A	9 A	4 A ⁴⁾
	12 V DC ¹⁾	2,4 A ²⁾	< 5 A		6 A ⁴⁾
	115 V AC	0,25 A ²⁾	< 0,5 A	9 A	1 A ⁴⁾
	230 V AC	0,125 A ²⁾	< 0,25 A		1 A ⁴⁾

¹⁾ Misure protettive da applicare per un esercizio conforme alle prescrizioni:

Bassa tensione di funzionamento con disinserzione sicura
Protective Extra Low Voltage (PELV)

Norme: EN60204 parte I: 1992/IEC204-1:1992, modificate dalle
DIN VDE 0100 parte 410 / IEC 364-4-41:1992

²⁾ Valore tipico con una temperatura ambiente di 25 °C e una pressione di esercizio di 150 bar

³⁾ Protezione secondo DIN 72581 T.3

⁴⁾ Conduttore: sezione 1,5 mm², lungo ≤ 12 M

Grado di protezione IP

Pompa IP5K6K

Connettore a baionetta IP6K9K

Connettore M12x1 IP67