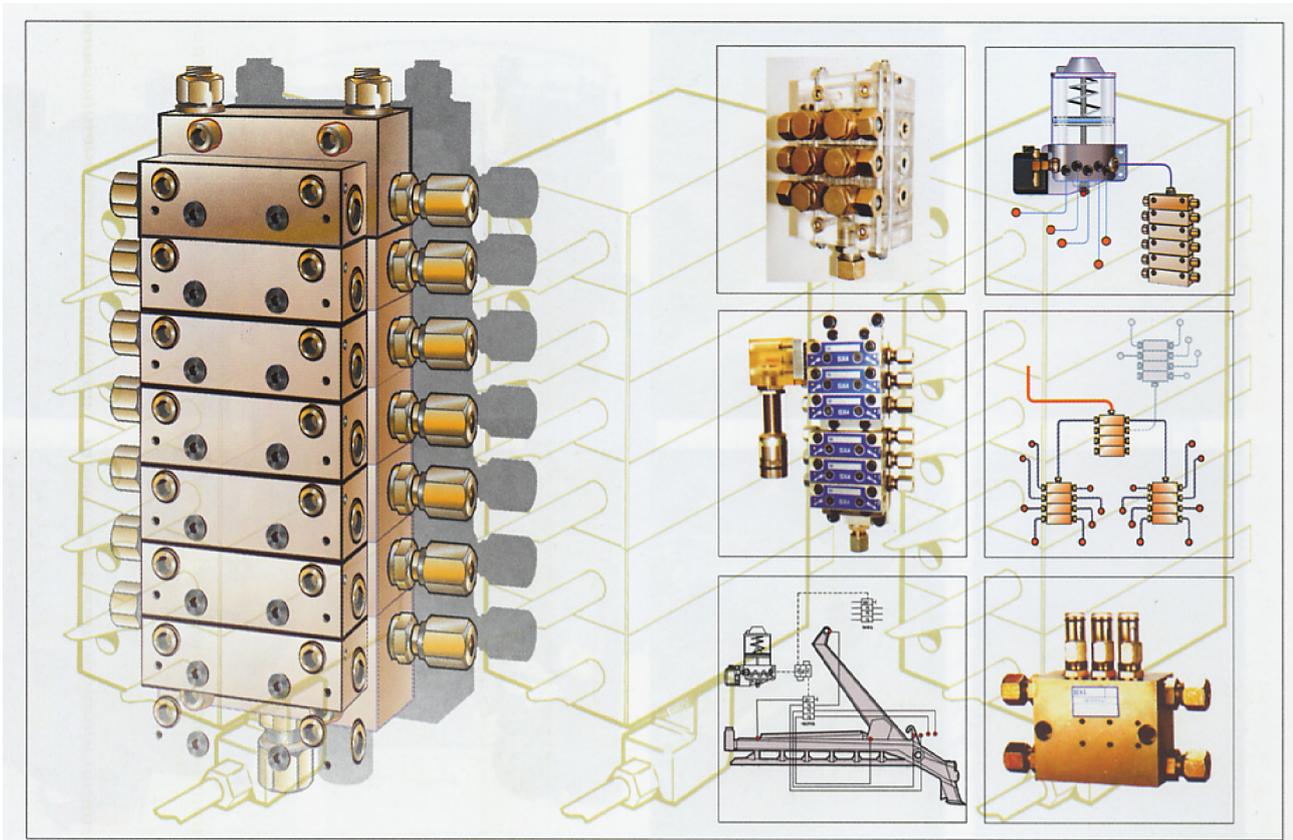


Sistema 5 Progressivo

Edizione 2014

**BEKALUBE S.r.l**

Divisione Industria

Via E. Rossi, 152

20862 Arcore MI

Tel. 039 6180179

Fax 039 616409

E-mail: bekainfo@bekaitalia.it

Certificate

LGA InterCert Zertifizierungsgesellschaft mbH, an accredited and recognized certification body for quality management systems, herewith certifies that the company

BAIER + KÖPPEL GMBH + CO.
Präzisionsapparatfabrik

Beethovenstraße 14
91257 Pegnitz
Germany

has introduced a

Quality Management System

in accordance with

DIN EN ISO 9001:2008

Quality management systems - Requirements

for the scopes:

development, production and sale of components and systems of
central lubrication technology and plant engineering

which is being applied.

In a certification audit carried out by LGA InterCert Zertifizierungsgesellschaft mbH, evidence was furnished proving that the quality system of the company fulfills the requirement of the above-mentioned standard.

First certification took place in April 1996

This certificate is valid until April 20, 2015

Registration no.: **QM-1921202**

Nuremberg, April 23, 2012



Birgit Fehle



Gerald Egel

Sistema 5 Progressivo

Edizione 2011

Sistema utilizzato
per la lubrificazione
temporizzata ed in continuo
di macchinario medio-pesante.

Il sistema progressivo
grazie al principio di distribuzione in
"serie" consente con un unico controllo
di verificare il buon funzionamento
di tutti i punti di lubrificazione
di un impianto.



*La BEKALUBE s.r.l. si riserva il diritto di
variare in qualsiasi momento, ogni testo,
disegno, o dato, contenuti in questo catalogo
tecnico, senza alcun preavviso.*

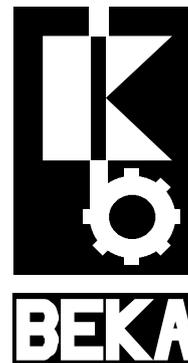
BEKALUBE S.r.l
Divisione Industria BEKAITALIA

Via E. Rossi, 152
20043 Arcore MI

Tel. 039 6180179

Fax 039 616409

E-mail: bekainfo@bekaitalia.it



Sistema 5 progressivo

Indice	Pagina
<i>Pompe manuali per olio</i>	1
<i>Pompe manuali per grasso</i>	2 - 3
<i>Pompe per olio a comando pneumatico</i>	4
<i>Centraline per olio a comando pneumatico</i>	5 - 6
<i>Pompe per grasso a comando pneumatico</i>	7 - 8 - 9
<i>Centraline con elettropompa ad ingranaggi per olio</i>	10 - 11 - 12
<i>Elettropompe ad ingranaggi per olio</i>	13 - 14 - 15
<i>Pompe ad ingranaggi per olio</i>	16
<i>Centrali con elettropompa ad ingranaggi per servizio continuo</i>	17 - 18 - 19
<i>Elettropompe per alta pressione per olio</i>	20
<i>Pompe per alta pressione per olio</i>	21
<i>Elettropompe per grasso serie FKGM trifase</i>	22 - 23 - 24
<i>Elettropompe per grasso serie EP1</i>	25 - 26
<i>Elettropompe per grasso PICO</i>	27
<i>Elettropompe per grasso Serie F-Super trifase</i>	28 - 29
<i>Pompe elettriche serie EFP-1 ed EFPM-2 per fusti commerciali (grasso)</i>	30
<i>Pompe pneumatiche per fusti commerciali (grasso)</i>	31 - 32
<i>Dosatori volumetrici serie MX</i>	33 - 34 - 35
<i>Dosatori volumetrici serie SX1 (BK1)</i>	36 - 37 - 38
<i>Dosatori volumetrici modulari serie SXE</i>	39 - 40 - 41 - 42
<i>Dosatori volumetrici modulari serie SXW-2</i>	43 - 44 - 45 - 46
<i>Apparecchiature elettroniche di comando e controllo</i>	48 - 49
<i>Temporizzatori elettronici</i>	50
<i>Elettrovalvole per aria</i>	51
<i>Elettrovalvole per olio e grasso</i>	52 - 53
<i>Manometri</i>	54
<i>Pressostati</i>	55
<i>Indicatori elettrici di livello per olio</i>	56
<i>Filtri di aspirazione per olio</i>	57
<i>Filtri di mandata per olio</i>	58
<i>Filtri di ritorno per olio</i>	59 - 60
<i>Filtri per olio e grasso</i>	61
<i>Valvole di non ritorno, di ritegno e a sfera</i>	62
<i>Valvole di massima pressione per olio e grasso</i>	63 - 64
<i>Innesti rapidi e terminali rotanti</i>	65
<i>Valvole a spruzzo, miscelatori aria-olio e spazzole per lubrificazione catene</i>	66
<i>Raccorderia a doppiocono, ad anello e raccordi a inesto rapido</i>	67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73
<i>Blocchetti di derivazione e giunzione</i>	74 - 75
<i>Tubi flessibili e accessori</i>	76 - 77 - 78
<i>Lubrificanti: viscosità per oli, gradi di consistenza per grassi e grassi consigliati</i>	79

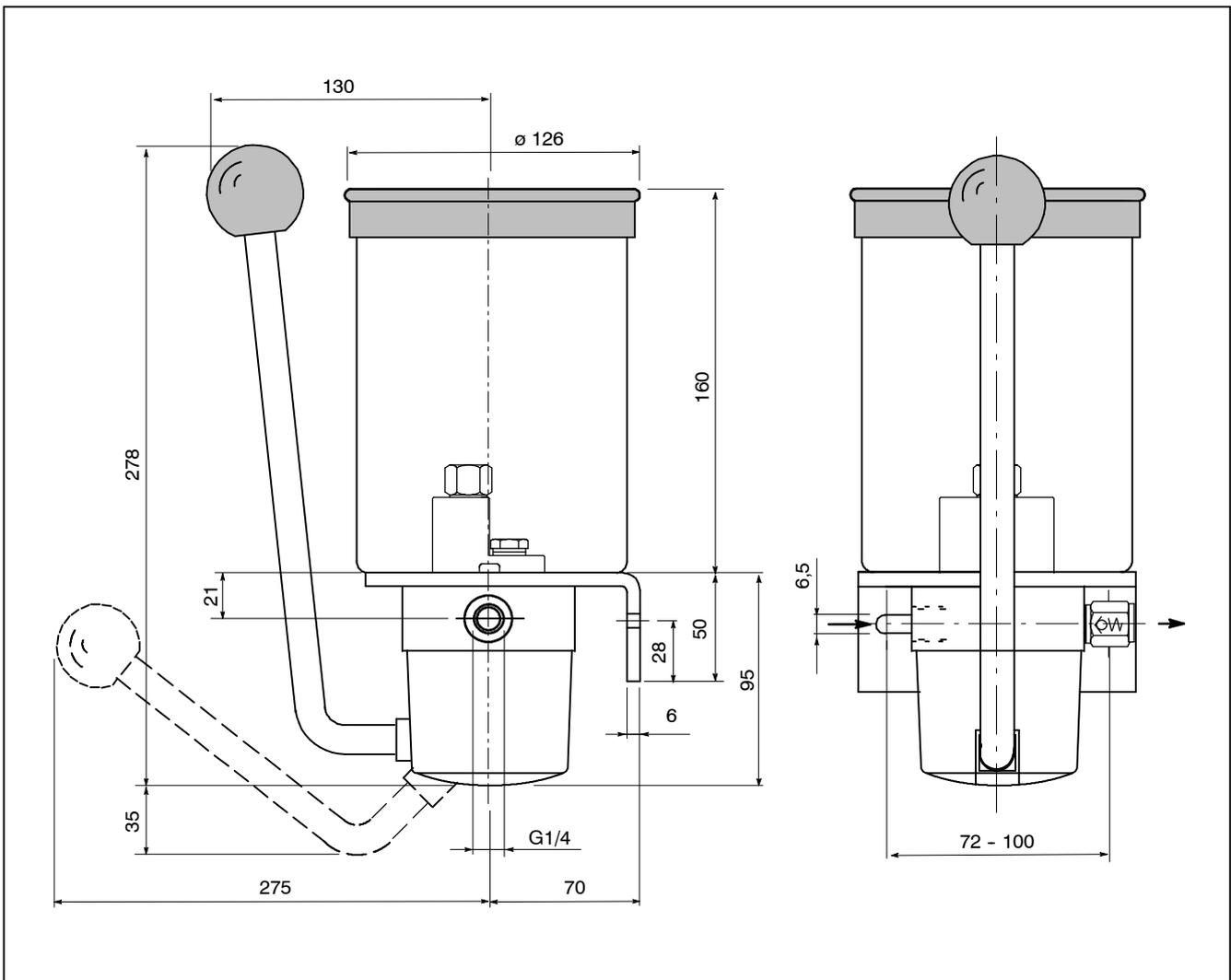
POMPA MANUALE PER OLIO

Pompa a comando manuale con corpo in lega leggera e pistone in acciaio - serbatoio in materiale plastico trasparente antiurto - per impianti di lubrificazione sistema progressivo.

Caratteristiche

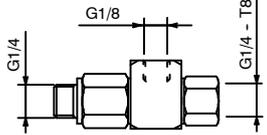
Pressione max	70 bar
Portata max	6 cm ³ /pompata
Capacità serbatoio	1,2 litri
Attacco di andata	G 1/8 o G1/4
Lubrificante	oli minerali da 40 a 700 cSt

Pressione max bar	Portata max cm ³ /pompata	Pompa Codice
70	6	BK01040015

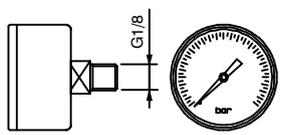


Accessori da ordinare a parte

Raccordo porta manometro	
Attacco	Codice
G1/4-T8	EL01182009



Manometro DN 40	
0/100 bar - attacco G1/8	
Codice EL03450011	



POMPE MANUALI PER GRASSO

Caratteristiche

Pompe con corpo e pistone in acciaio.

Pressione max 300 bar

Portata max 1,5 cm³/pompata

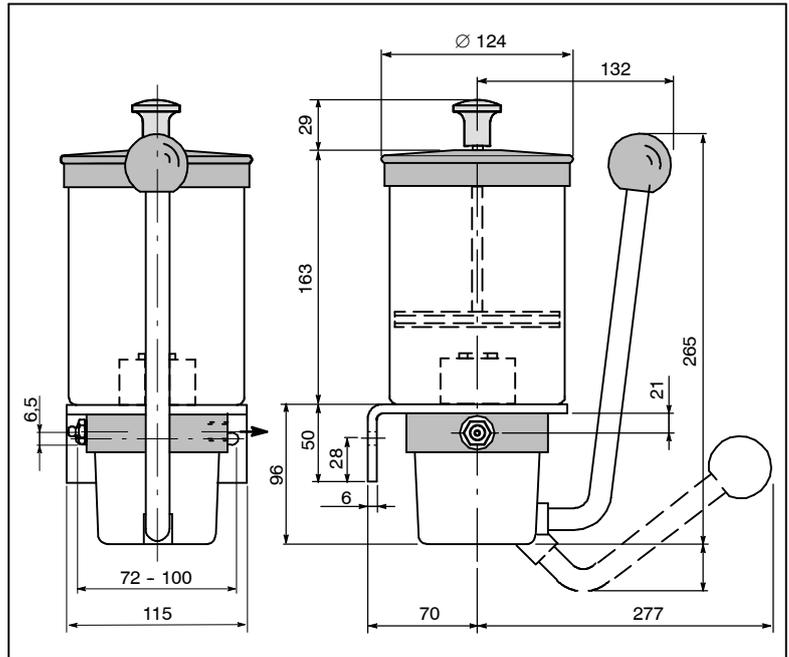
Capacità serbatoio 1,5 Kg

Attacco di mandata G1/4

Attacco caricamento G1/4

Lubrificante grasso NLGI 2 max

Pompa Codice
BK03560151



Accessori da ordinare a parte

Attacco di caricamento con filtro 100 micron 			
Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272

Raccordo porta manometro	
Attacco	G 1/4-T8
Codice	EL01182015

Manometro 0/315 bar attacco G1/4 Codice : EL03450052	
--	--

Caratteristiche

Pompe con corpo e pistone in acciaio.

Pressione max 150 bar.

Portata max 2 cm³/pompata

Capacità serbatoio 0,5 Kg

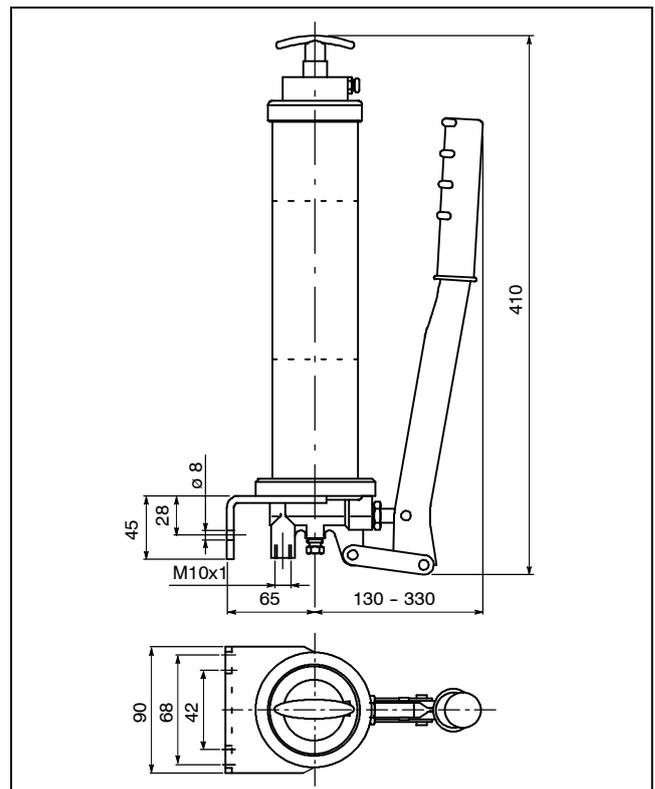
Attacco di mandata M 10x1

Lubrificante grasso NLGI 1 max

Capacità serbatoio Kg	Pompa Codice
0,5	BK03560001

Accessori da ordinare a parte

Manometro DN40 0/250 bar Codice EL03450013 	Raccordo porta manometro orientabile con valvola NR Codice BK06010491
---	--

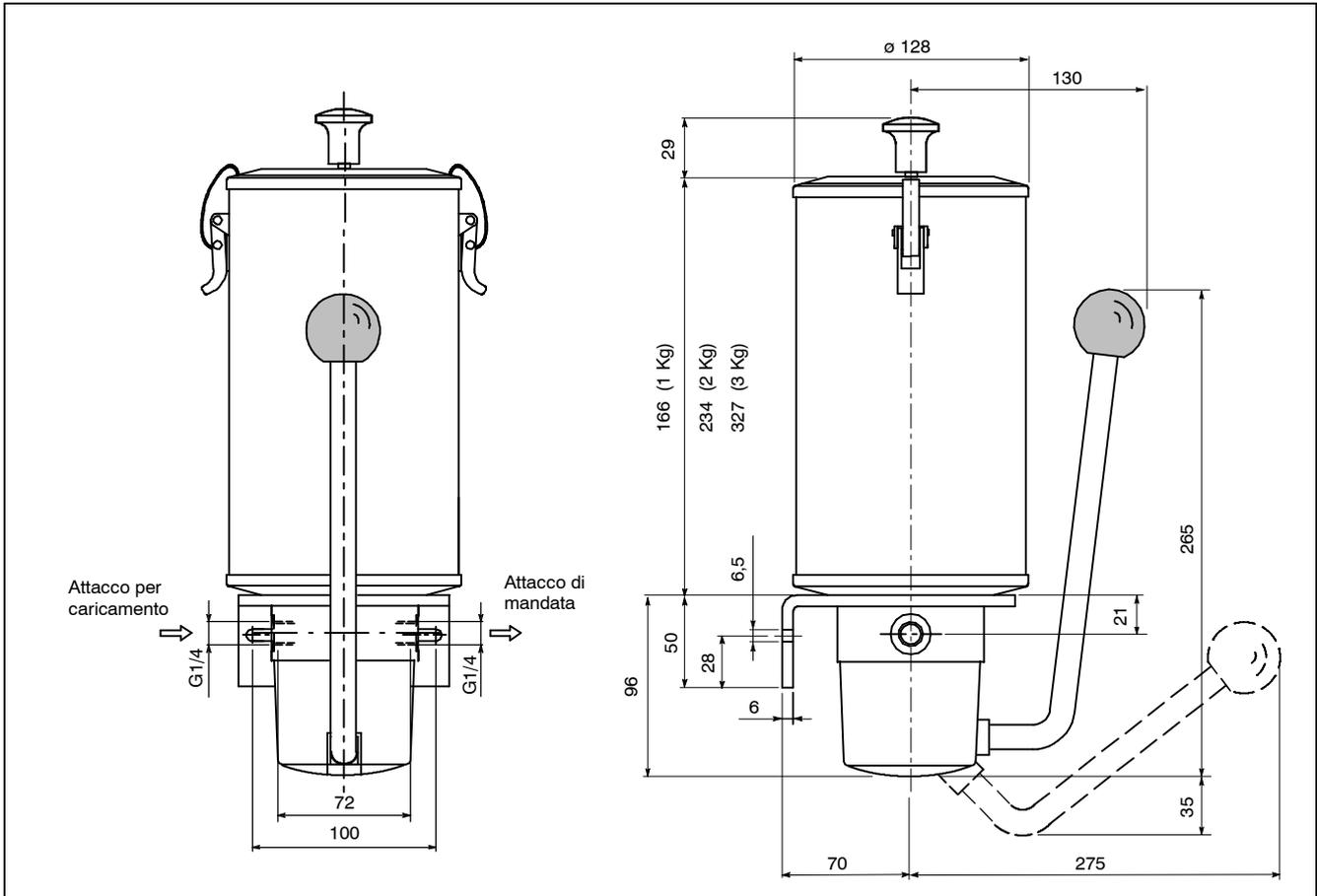


POMPE MANUALI PER GRASSO

Pompe a comando manuale con corpo e pistone in acciaio, serbatoi in acciaio con capacità di 1, 2 e 3 Kg, per impianti di lubrificazione sistema progressivo con grasso NLGI 1.

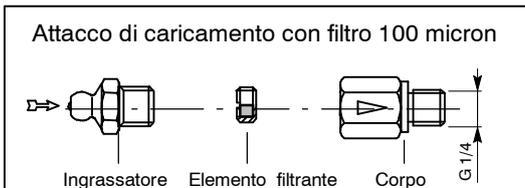
Caratteristiche

Pompa	a comando manuale	Attacco per caricamento	G1/4
Portata	1,5 cm ³ /pompatata	Attacco di mandata	G1/4
Pressione max	300 bar	Lubrificante	Grasso NLGI grado 1 max
Capacità serbatoio	1, 2 e 3 Kg		

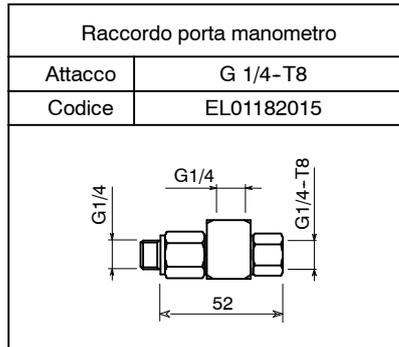


Pompa codice		
Serbatoio 1 Kg	Serbatoio 2 Kg	Serbatoio 3 Kg
BK03560105	BK03560106	BK03560107

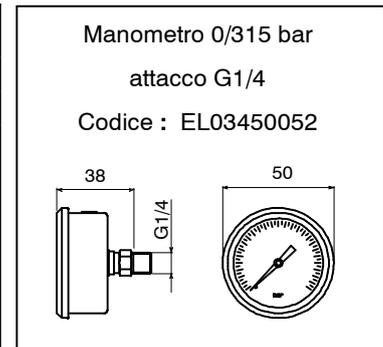
Accessori da ordinare a parte



Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



Raccordo porta manometro	
Attacco	G 1/4-T8
Codice	EL01182015



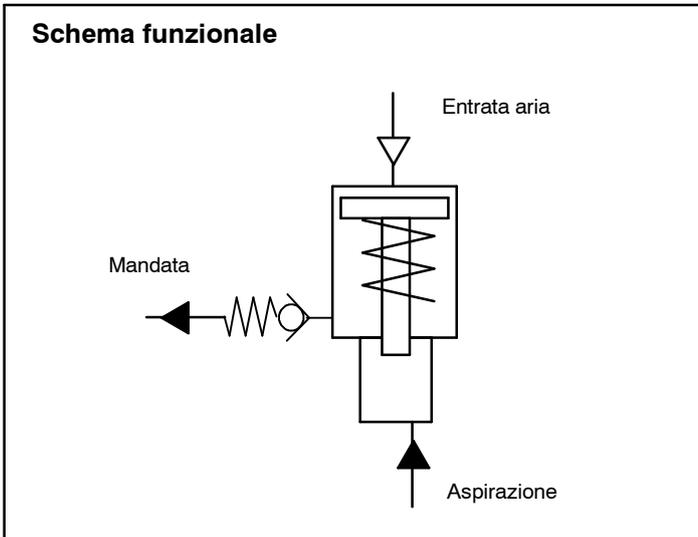
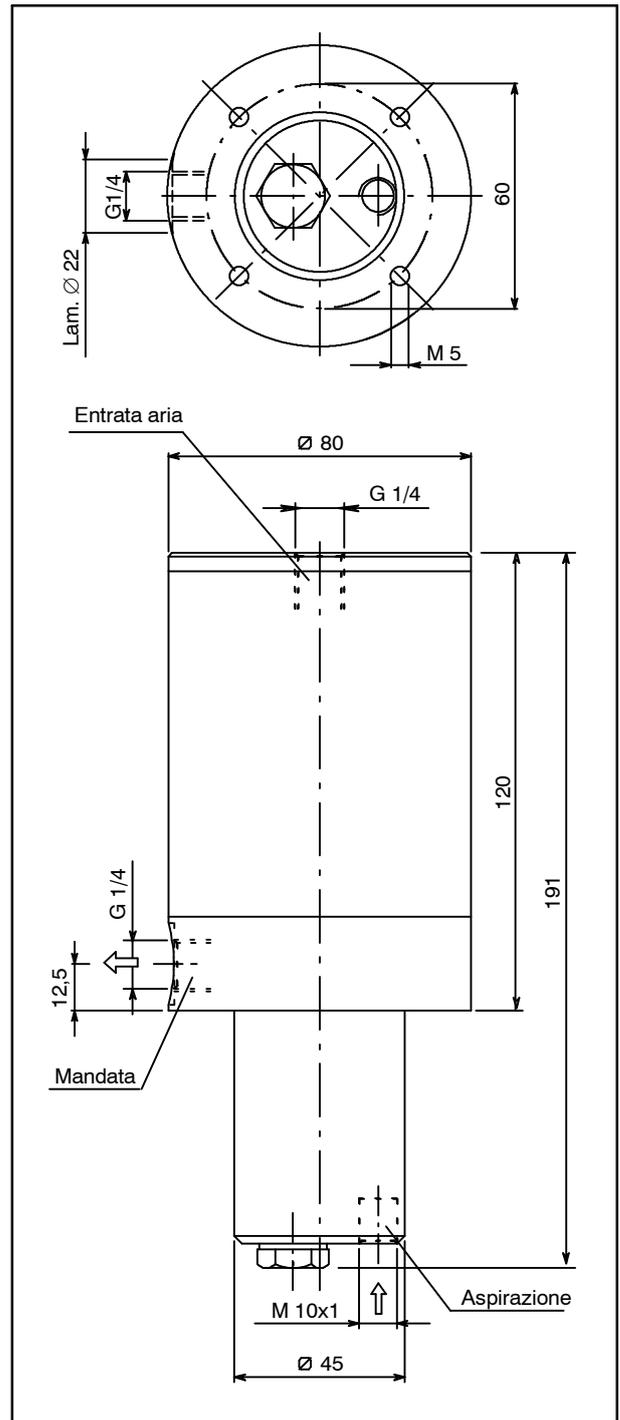
Manometro 0/315 bar	
attacco G1/4	
Codice : EL03450052	

POMPE A COMANDO PNEUMATICO PER OLIO

Pompe per olio a comando pneumatico con corpo e pistone in acciaio, per impianti di lubrificazione con sistema progressivo.

Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico
Pressione aria di comando	5 - 8 bar
Comando pneumatico a 3 vie	Linea-cilindro-scarico
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi
Rapporto	8:1 , 12:1 e 32:1
Portata	vedi tabella
Attacco entrata aria	G1/4
Attacco aspirazione	M10x1
Attacco di mandata	G1/4
Lubrificante	oli minerali con viscosità da 40 a 700 cSt a temperatura ambiente.



Rapporto	Portata cm ³ /pompa	Pompa Codice
8 : 1	15	BK01500103
12 : 1	9	BK01500102
32 : 1	3	BK01500101

CENTRALINE PER OLIO A COMANDO PNEUMATICO

Centraline per impianti di lubrificazione centralizzata ad olio sistema progressivo, costituite da: pompa a comando pneumatico - serbatoio con capacità da 1,7 a 12 litri - livello visivo - dispositivo elettrico di minimo livello - manometro - tappo di carico.

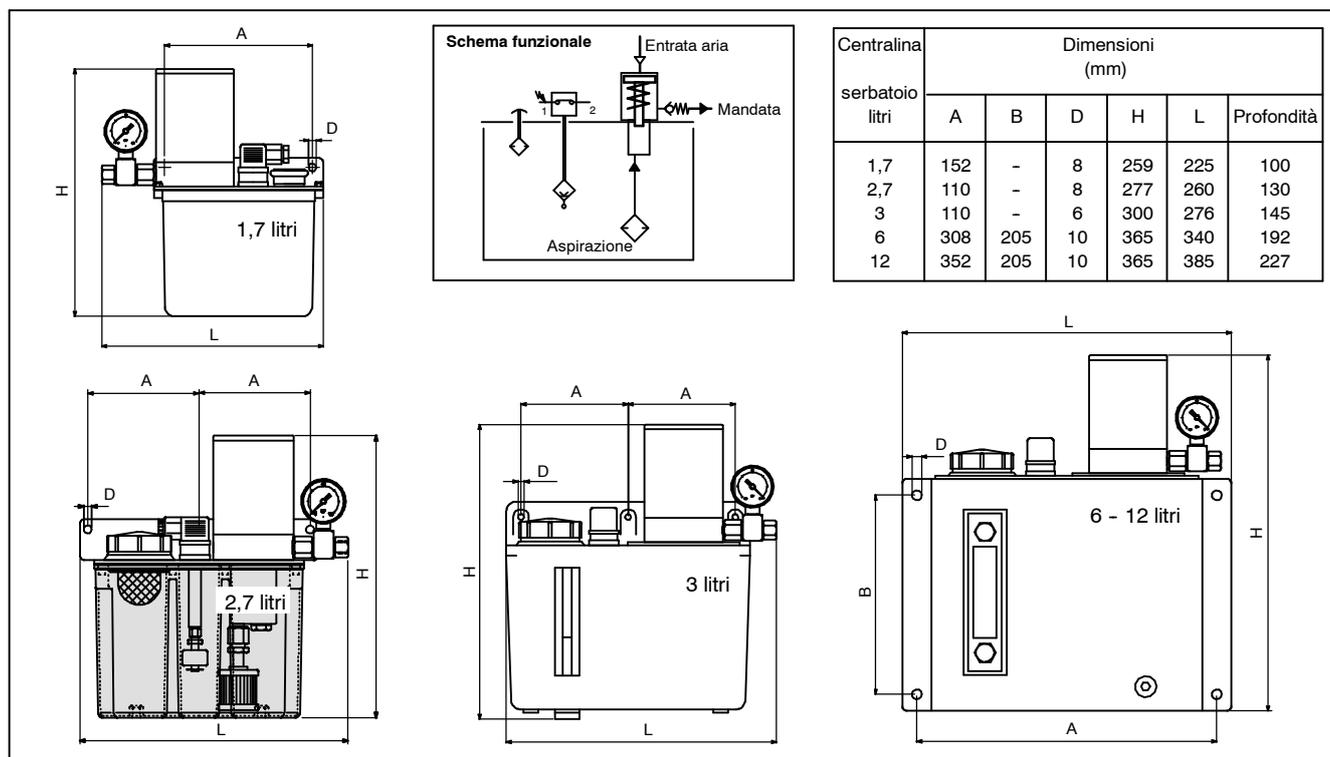
Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico
Pressione aria di comando	5 - 8 bar
Comando pneumatico a tre vie	Linea - Cilindro - Scarico
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi
Rapporto	8:1 - 12:1 - 32:1
Portata	vedi tabella
Attacco di entrata aria	G1/4
Attacco di mandata	G1/4-T8
Capacità serbatoio	1,7 - 2,7 - 3 - 6 - 12 litri

Manometro DN 40	0-100 bar (8:1-12:1) 0-250 bar (32:1)
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12VA I_{max} 0,5A V_{max} 220V

N.B. Il dispositivo elettrico di minimo livello viene fornito NC (normalmente chiuso). Per passare da NC a NA (normalmente aperto) capovolgere il galleggiante.

Lubrificante: olio minerale con viscosità da 40 a 700 cSt, a temperatura ambiente



Rapporto	Portata cm ³ /pompatà	Serbatoio litri	Centralina Codice
8 : 1	15	1,7	BK01560101
		2,7	BK01560103
		3	BK01560102
		6	BK01560112
		12	BK01560113
12 : 1	9	1,7	BK01520139
		2,7	BK01520133
		3	BK01520132
		6	BK01520162
		12	BK01520163
32 : 1	3	1,7	BK01520129
		2,7	BK01520123
		3	BK01520122
		6	BK01520152
		12	BK01520153

CENTRALINE PER OLIO A COMANDO PNEUMATICO CON FILTRO DI RITORNO

Centraline per impianti di lubrificazione centralizzata ad olio sistema progressivo, costituite da: pompa a comando pneumatico - serbatoio con capacità da 2,7 a 24 litri - livello visivo - dispositivo elettrico di minimo livello - manometro - tappo di carico - filtro di ritorno per il recupero dell' olio.

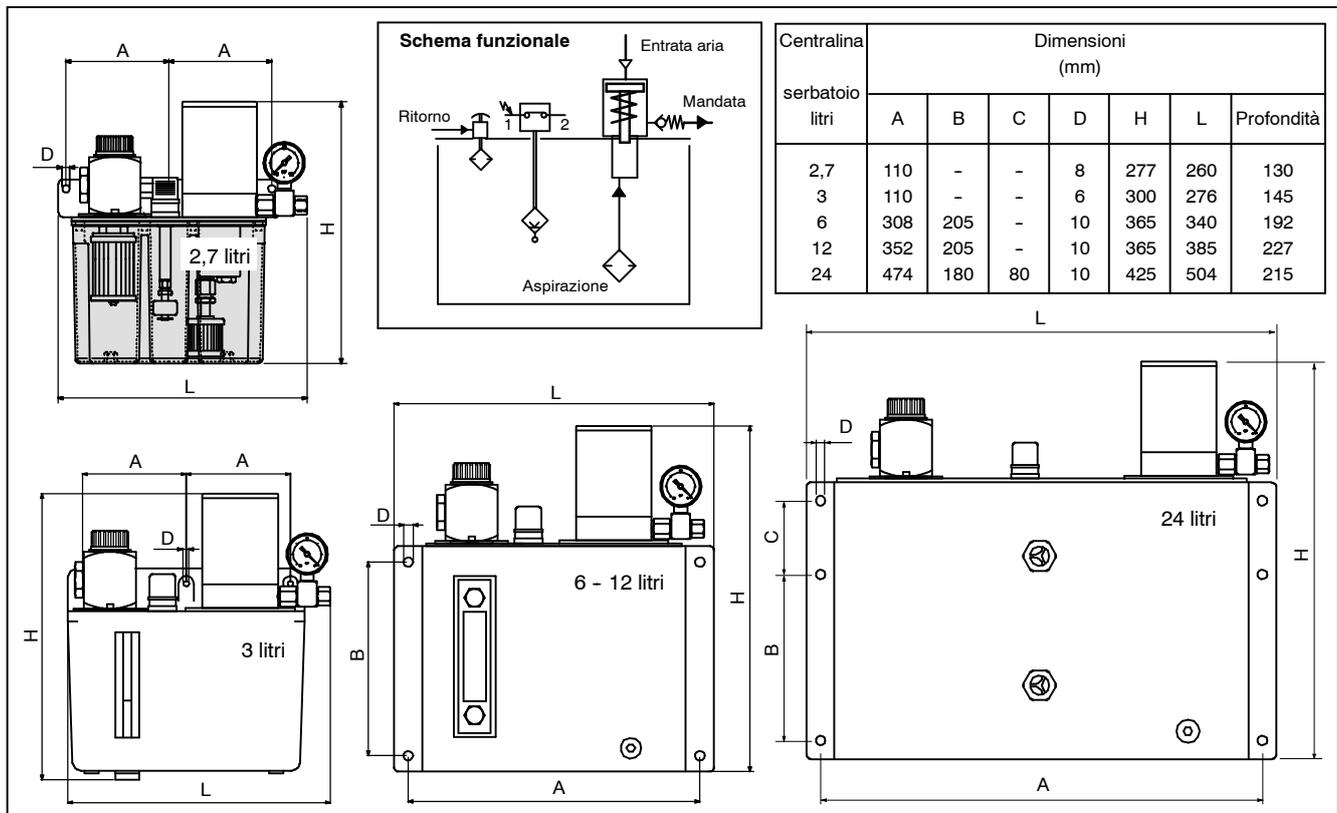
Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico
Pressione aria di comando	5 - 8 bar
Comando pneumatico a tre vie	Linea - Cilindro - Scarico
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi
Rapporto	8:1 - 12:1 - 32:1
Portata	vedi tabella
Attacco di entrata aria	G1/4
Attacco di mandata	G1/4-T8
Capacità serbatoio	2,7 - 3 - 6 - 12 - 24 litri
Filtro di ritorno	90 micron

Attacco filtro di ritorno	G 3/8
Manometro DN 40	0-100 bar (8:1-12:1) 0-250 bar (32:1)
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12VA I_{max} 0,5A V_{max} 220V

N.B. Il dispositivo elettrico di minimo livello viene fornito NC (normalmente chiuso). Per passare da NC a NA (normalmente aperto) capovolgere il galleggiante.

Lubrificante: olio minerale con viscosità da 40 a 700 cSt, a temperatura ambiente



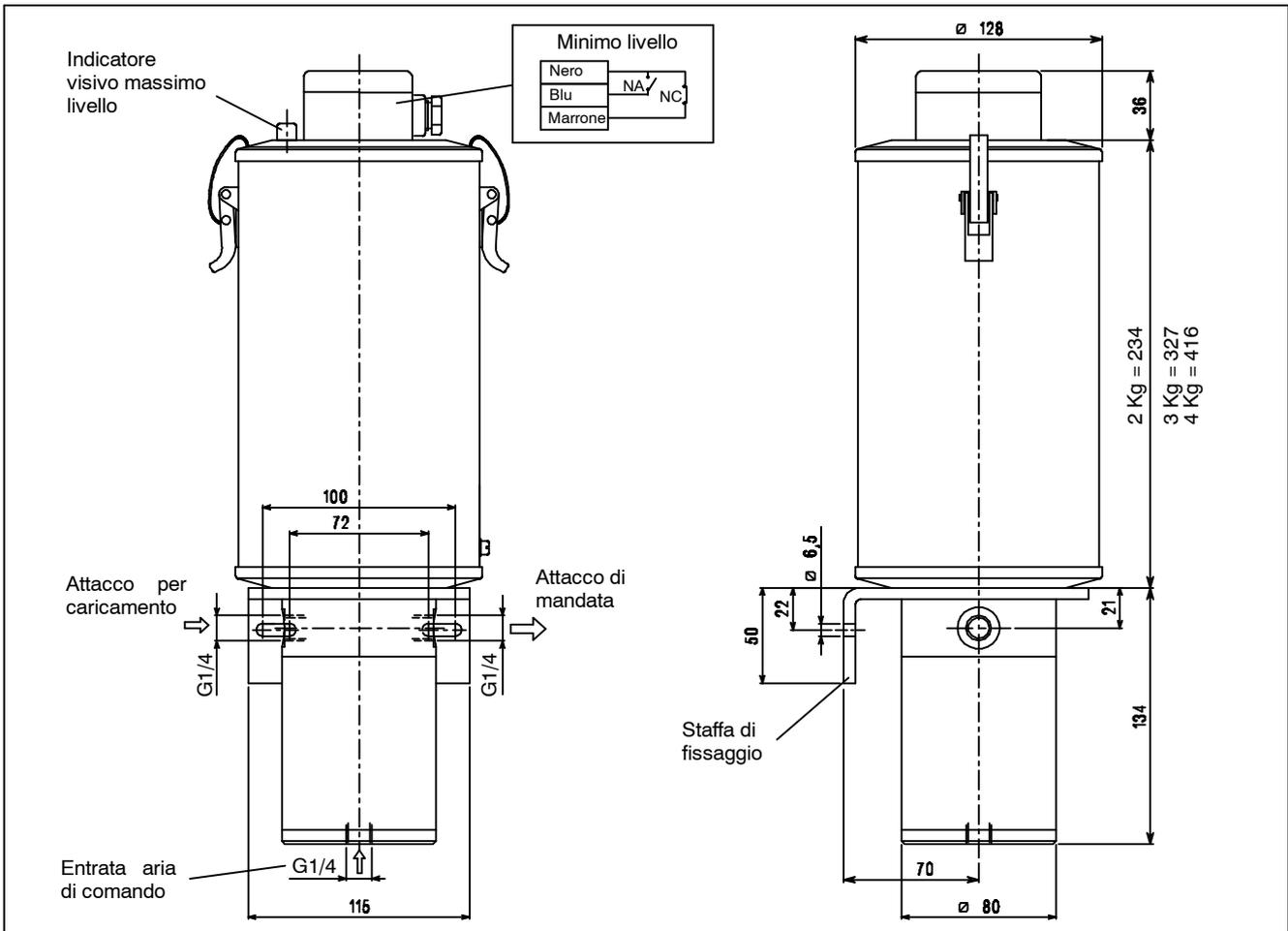
Rapporto	Portata cm ³ /pompata	Serbatoio litri	Centralina Codice
8 : 1	15	2,7	BK01560104
		3	BK01560105
		6	BK01560116
		12	BK01560114
		24	BK01560115
12 : 1	9	2,7	BK01520134
		3	BK01520135
		6	BK01520168
		12	BK01520164
32 : 1	3	2,7	BK01520124
		3	BK01520125
		6	BK01520157
		12	BK01520154

POMPE PER GRASSO A COMANDO PNEUMATICO

Pompa a comando pneumatico con serbatoio in acciaio completo di livello elettrico, per impianti di lubrificazione con grasso NLGI 1, sistema progressivo.

Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico	Attacco di mandata	G1/4
Pressione aria di comando	5 ÷ 8 bar	Capacità serbatoio	2 - 3 - 4 Kg
Comando pneumatico a 3 vie	Linea-Cilindro-Scarico	Minimo livello elettrico	V _{max} 220V
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi		I _{max} 0,8 A
Rapporto	32 : 1		P _{max} 60 VA
Potratata	2 cm ³ /pompata	Massimo livello	visivo
Pressione massima	250 bar	Lubrificante	grasso NLGI grado 1 max
Attacco di entrata aria	G1/4		



Codice pompa		
Serbatoio 2 Kg	Serbatoio 3 Kg	Serbatoio 4 Kg
BK03750092	BK03750093	BK03750094

Accessori da ordinare a parte

Attacco di caricamento con filtro 100 micron 				Dispositivo elettrico massimo livello Codice : EL03251513 		Raccordo porta manometro <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Attacco</th> <th>Codice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/4-T8</td> <td>EL01182015</td> </tr> </tbody> </table>		Attacco	Codice	G 1/4-T8	EL01182015	Manometro 0/315 bar attacco post. G1/4 Codice : EL03450052 	
Attacco	Codice												
G 1/4-T8	EL01182015												
Ingrassatore	Elemento filtrante	Corpo											
Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo										
G1/4	100	EP03525004	Codice	EL03530272									

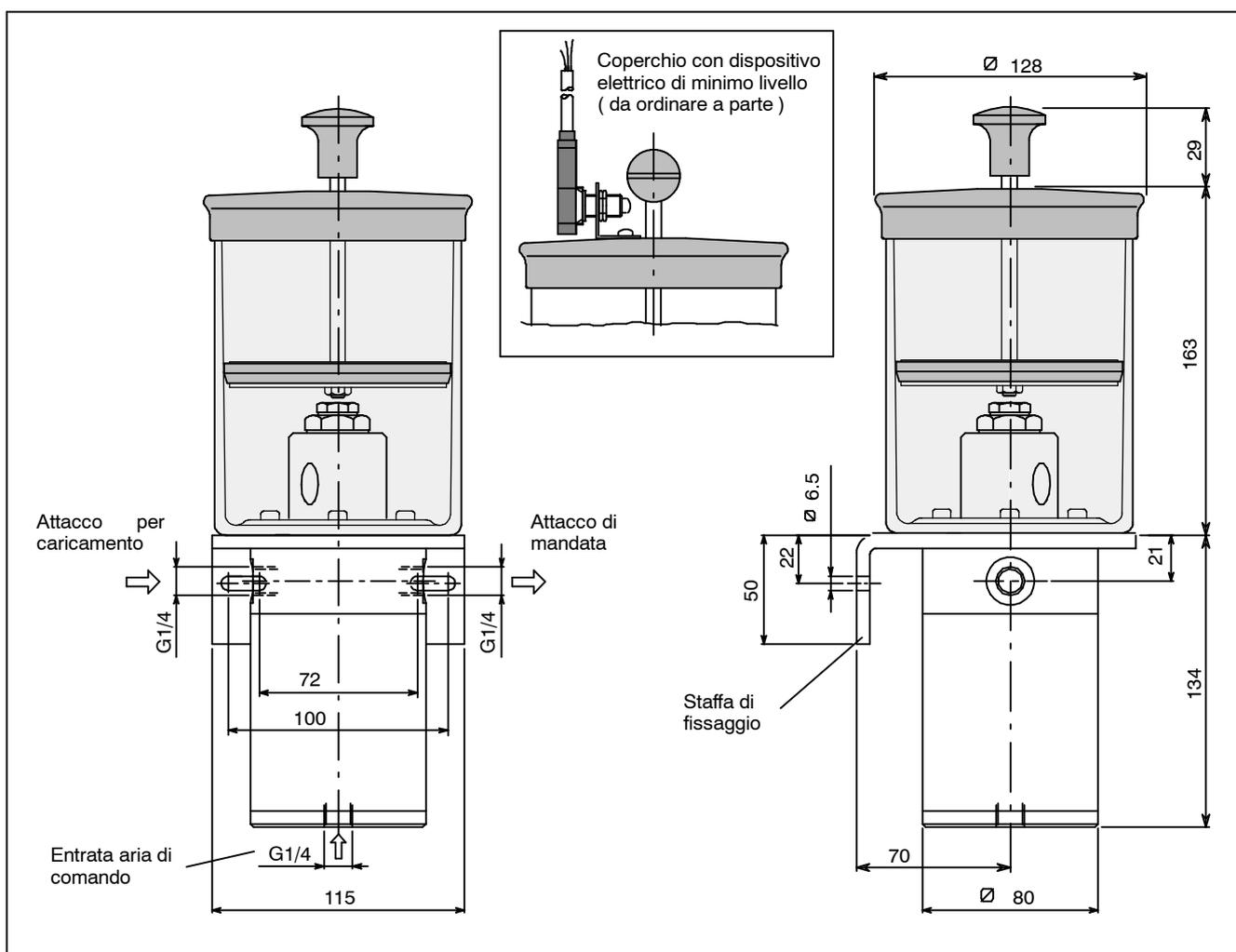
POMPE PER GRASSO A COMANDO PNEUMATICO

Pompa a comando pneumatico con serbatoio in materiale plastico trasparente, per impianti di lubrificazione con grasso NLGI grado 2 max, sistema progressivo.

Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico	Attacco di entrata aria	G1/4
Pressione aria di comando	5 ÷ 8 bar	Attacco di mandata	G1/4
Comando pneumatico a 3 vie	Linea-Cilindro-Scarico	Serbatoio	Plastica trasparente
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi	Capacità serbatoio	1,2 Kg
Rapporto	32 : 1	Minimo livello elettrico	ordinare a parte
Portata	2 cm ³ /pompat	Lubrificante	grasso NLGI grado 2 max
Pressione massima	250 bar		

CODICE BK03750091



ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

<p>Attacco di caricamento con filtro 100 micron</p> <p>Ingrassatore Elemento filtrante Corpo</p>				<p>Dispositivo elettrico minimo livello</p> <p>Codice : EL03251502</p> <p>braun - marrone schwarz - nero blau - blu</p>		<p>Raccordo porta manometro</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Attacco</th> <th>Codice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/4-T8</td> <td>EL01182015</td> </tr> </tbody> </table>		Attacco	Codice	G 1/4-T8	EL01182015	<p>Manometro 0/315 bar attacco post. G1/4</p> <p>Codice : EL03450052</p>	
Attacco	Codice												
G 1/4-T8	EL01182015												
Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo										
G1/4	100	EP03525004	EL03530272										

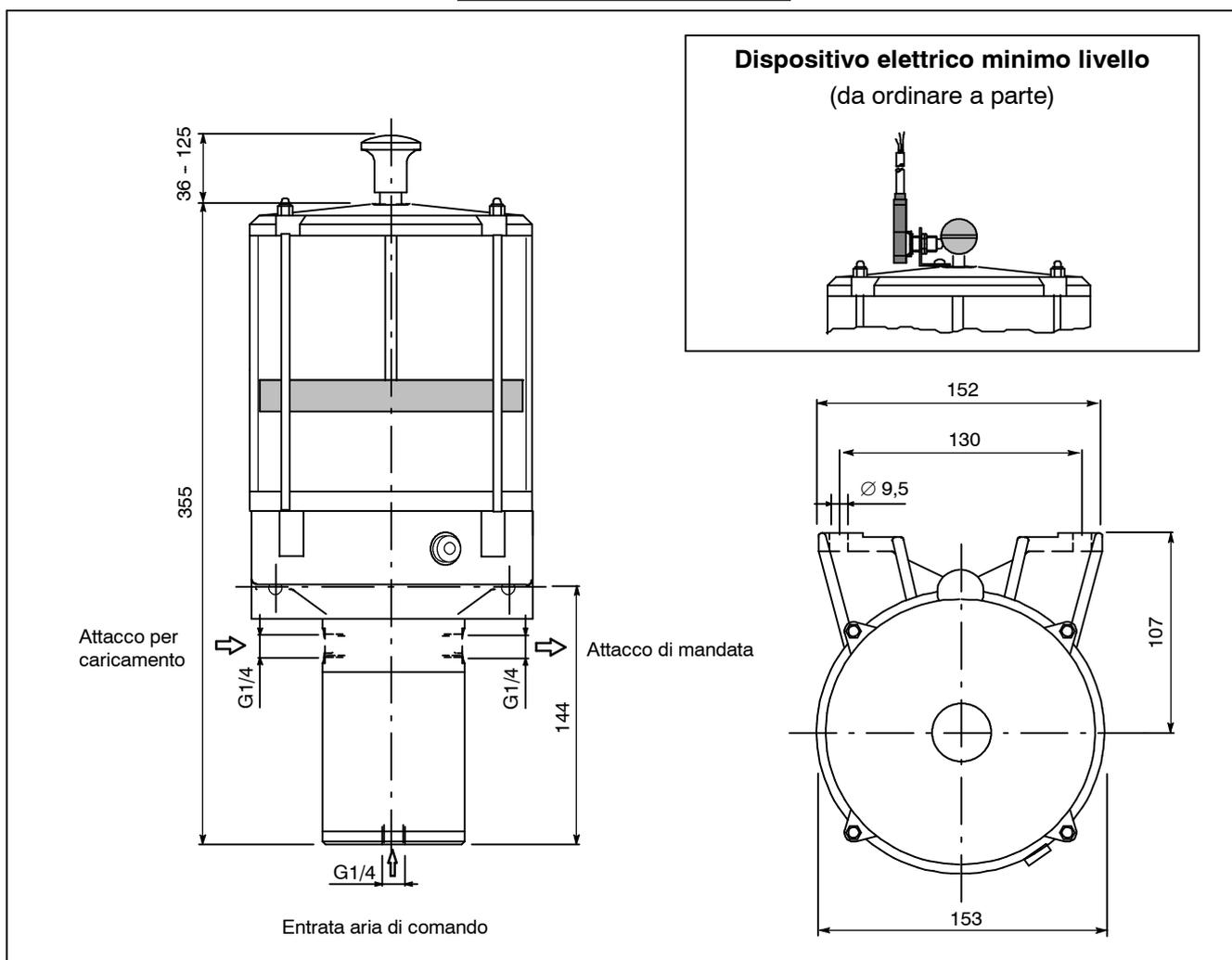
POMPE PER GRASSO A COMANDO PNEUMATICO

Pompa a comando pneumatico con serbatoio in materiale plastico trasparente, per impianti di lubrificazione con grasso NLGI grado 2 max, sistema progressivo.

Caratteristiche

Pompe	a comando pneumatico	Attacco di entrata aria	G1/4
Pressione aria di comando	5 ÷ 8 bar	Attacco di mandata	G1/4
Comando pneumatico a 3 vie	Linea-Cilindro-Scarico	Serbatoio	Plastica trasparente
Tempi di inserimento e rilascio	minimo 5 secondi	Capacità serbatoio	2 Kg
Rapporto	32 : 1	Minimo livello elettrico	ordinare a parte
Portata	2 cm ³ /pompata	Lubrificante	grasso NLGI grado 2 max
Pressione massima	250 bar		

CODICE BK03750086



ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

<p>Attacco di caricamento con filtro 100 micron</p> <p>Ingrassatore Elemento filtrante Corpo</p>				<p>Dispositivo elettrico minimo livello</p> <p>Codice : EL03251502</p> <p>braun - marrone schwarz - nero blau - blu</p>		<p>Raccordo porta manometro</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Attacco</th> <th>Codice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/4-T8</td> <td>EL01182015</td> </tr> </tbody> </table>		Attacco	Codice	G 1/4-T8	EL01182015	<p>Manometro 0/315 bar attacco post. G1/4</p> <p>Codice : EL03450052</p>	
Attacco	Codice												
G 1/4-T8	EL01182015												
Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo										
G1/4	100	EP03525004	EL03530272										

CENTRALINE CON ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI

Centraline di lubrificazione per impianti di lubrificazione a olio sistema progressivo, con elettropompa ad ingranaggi da 0,25 l/min, serbatoi da 2,7 a 24 litri, completi di tappo per caricamento con o senza filtro di ritorno e livello elettrico.

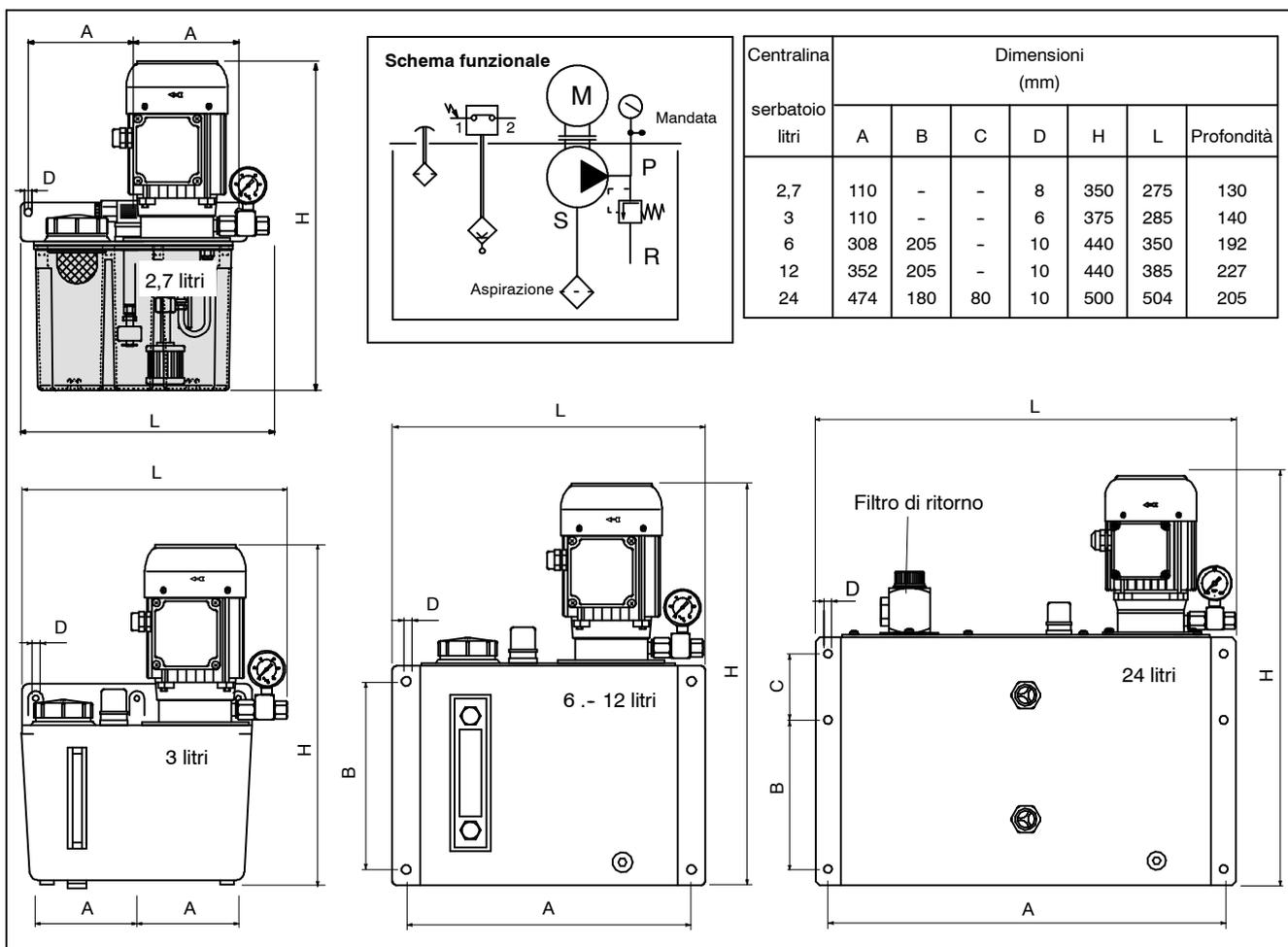
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220/380 - 240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,12 Kw - 1400 giri/min
Forma/Grandezza	B14/56
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	0,25 l/min
Pressione max	50 bar (servizio continuo) 70 bar (serv. intermitt. al 20%)
Valvola di max pressione	tarata a 70 bar
Attacco di mandata	G1/4

Manometro DN 40	0-100 bar
Capacità serbatoio	2,7 - 3 - 6 - 12 - 24 litri
Filtro di ritorno	250 micron
Attacco filtro di ritorno	G1
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12 VA I_{max} 0,5 A V_{max} 220 V

N.B. Il dispositivo elettrico di minimo livello viene fornito NC (normalmente chiuso). Per passare da NC a NA (normalmente aperto) capovolgere il galleggiante.

Lubrificante: olio minerale con viscosità di 50-700 cSt a temperatura ambiente.



Portata l/min	Capacità serbatoio litri	Esecuzioni	
		Standard	con filtro di ritorno
0,25	2,7	BK02050095	BK02050085
	3	BK02050091	BK02050082
	6	BK02050092	BK02050081
	12	BK02050093	BK02050083
	24	BK02050094	BK02050084

CENTRALINE CON ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI

Centraline di lubrificazione per impianti di lubrificazione a olio sistema progressivo, con elettropompa ad ingranaggi da 0,1 a 0,5 l/min, serbatoi da 3 a 50 litri, completi di tappo per caricamento e livello elettrico.

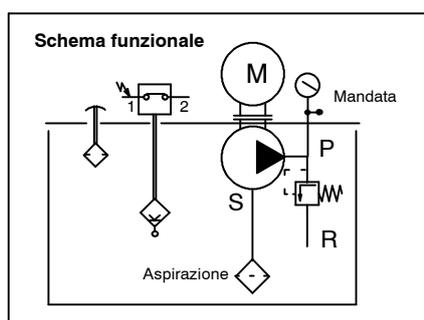
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220/380 - 240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,18 Kw - 1400 giri/min
Forma/Grandezza	B14/63
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	da 0,1 a 0,5 l/min
Pressione max	35 bar (servizio continuo) 70 bar (serv. intermitt. al 20%)
Valvola di max pressione	tarata a 70 bar (50 bar 0,1 l/min)

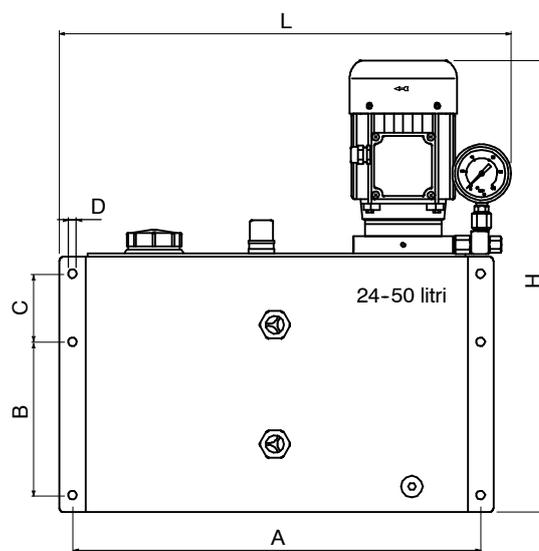
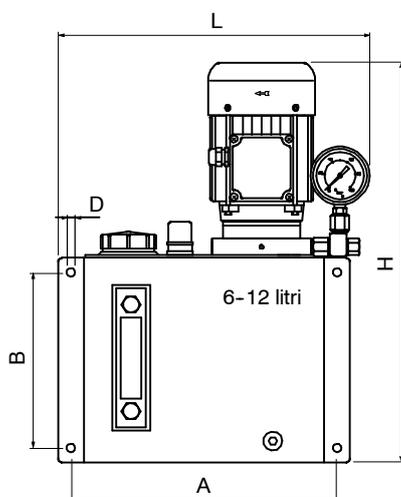
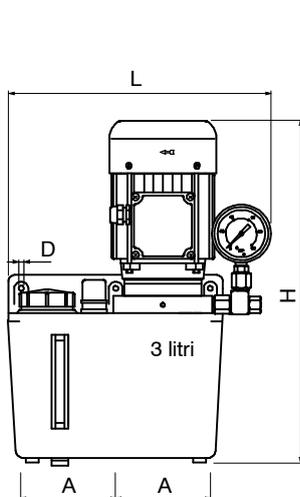
Attacco di mandata	G1/4
Manometro DN 63	0-100 bar
Capacità serbatoio	3 - 6 - 12 - 24 - 50 litri
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12 VA I_{max} 0,5 A V_{max} 220 V

N.B. Il dispositivo elettrico di minimo livello viene fornito NC (normalmente chiuso). Per passare da NC a NA (normalmente aperto) capovolgere il galleggiante.

Lubrificante olio minerale con viscosità di 50 - 700 cSt a temperatura ambiente.



Centralina serbatoio litri	Dimensioni (mm)						
	A	B	C	D	H	L	Profondità
3	110	-	-	6	405	265	140
6	308	205	-	10	470	350	192
12	352	205	-	10	470	385	227
24	474	180	80	10	530	504	205
50	500	200	80	10	570	530	325



Portata l/min	Pressione max bar	Centralina codice				
		Serbatoio				
		3 litri	6 litri	12 litri	24 litri	50 litri
0,1	50	BK02050015	BK02050035	BK02050025	BK02050045	BK02050055
0,2	70	BK02050016	BK02050036	BK02050026	BK02050046	BK02050056
0,35	70	BK02050017	BK02050037	BK02050027	BK02050047	BK02050057
0,5	70	BK02050018	BK02050038	BK02050028	BK02050048	BK02050058

CENTRALINE CON ELETTROPOMPA AD INGRANAGGI E FILTRO DI RITORNO

Centraline di lubrificazione per impianti di lubrificazione a olio sistema progressivo, con elettropompa ad ingranaggi da 0,1 a 0,5 l/min, serbatoi da 3 a 50 litri, completi di tappo per caricamento, filtro di ritorno e livello elettrico.

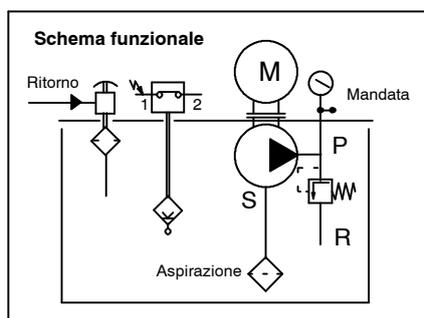
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220 /380 - 240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,18 Kw - 1400 giri/min
Forma/Grandezza	B14/63
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	da 0,1 a 0,5 l/min
Pressione max	35 bar (servizio continuo) 70 bar (serv. intermitt. al 20%)
Valvola di max pressione	tarata a 70 bar (50 bar 0,1 l/min)
Attacco di mandata	G1/4

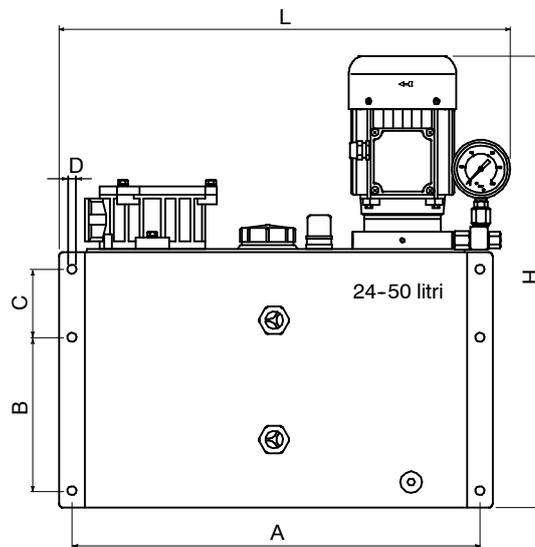
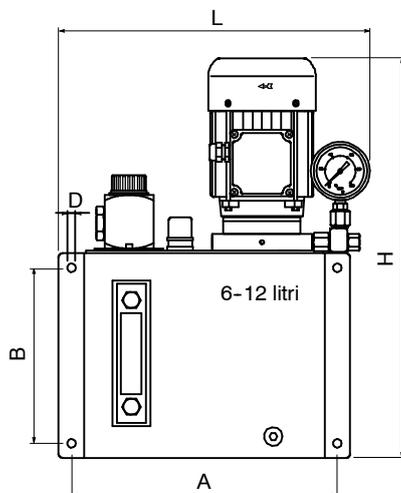
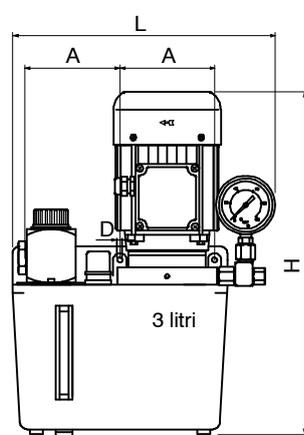
Manometro DN 63	0-100 bar
Filtro di ritorno	250 micron
Attacco filtro di ritorno	G1
Capacità serbatoio	3 - 6 - 12 - 24 - 50 litri
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12 VA I_{max} 0,5 A V_{max} 220 V

N.B. Il dispositivo elettrico di minimo livello viene fornito NC (normalmente chiuso). Per passare da NC a NA (normalmente aperto) capovolgere il galleggiante.

Lubrificante olio minerale con viscosità di 50 - 700 cSt a temperatura ambiente.



Centralina serbatoio litri	Dimensioni (mm)						
	A	B	C	D	H	L	Profondità
3	110	-	-	6	405	265	140
6	308	205	-	10	470	350	192
12	352	205	-	10	470	385	227
24	474	180	80	10	530	504	205
50	500	200	80	10	570	530	325



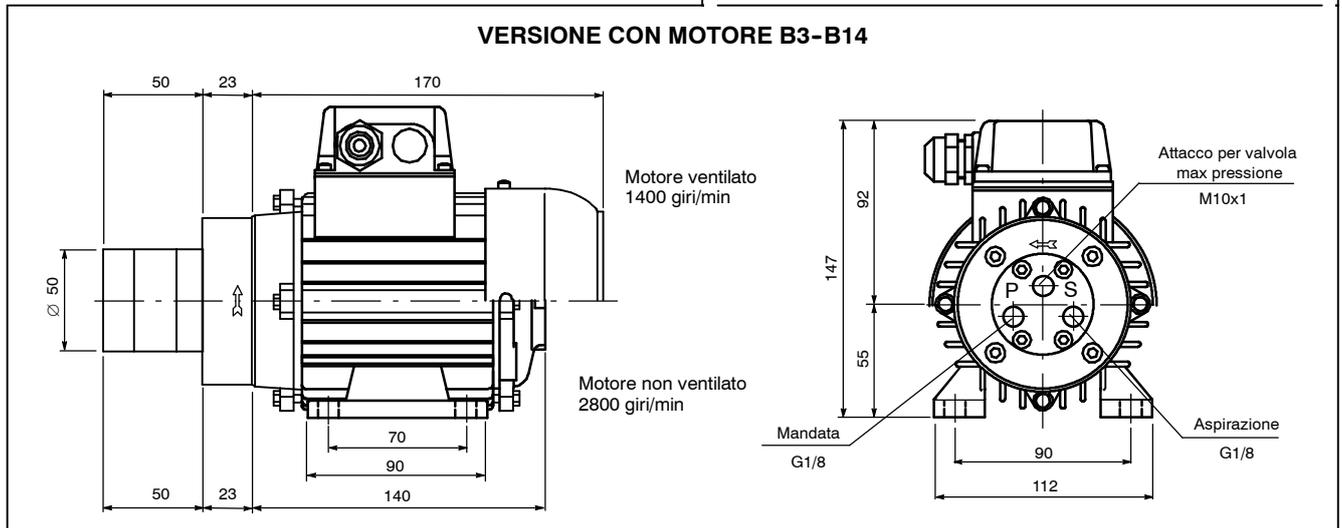
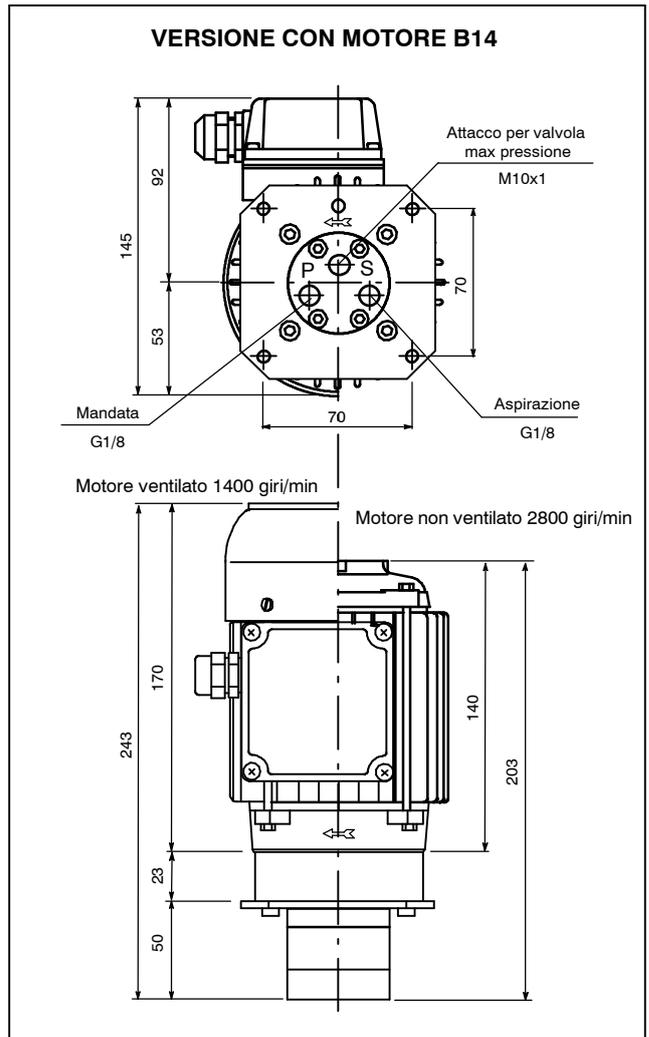
Portata l/min	Pressione max bar	Centralina codice				
		Serbatoio				
		3 litri	6 litri	12 litri	24 litri	50 litri
0,1	50	BK02050011	BK02050031	BK02050021	BK02050041	BK02050051
0,2	70	BK02050012	BK02050032	BK02050022	BK02050042	BK02050052
0,35	70	BK02050013	BK02050033	BK02050023	BK02050043	BK02050053
0,5	70	BK02050014	BK02050034	BK02050024	BK02050044	BK02050054

ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO

Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220/380 - 240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,12 Kw
N° giri/min	1400 4 p. - 2800 2 p.
Forma	B14 e B3-B14
Grandezza	56
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	0,25 l/min a 1400 giri 0,5 l/min a 2800 giri
Pressione max	50 bar (servizio continuo) 70 bar (servizio intermitt. al 20%)
Attacco di aspirazione (S)	G1/8
Attacco di mandata (P)	G1/8
Attacco valvola max pressione	M10x1
Altezza di aspirazione	max 450 mm
Temperatura di esercizio	-20 +80°C

Lubrificante: olio minerale con viscosità 50-700 cSt a temperatura ambiente



Motore		Portata l/min	Elettropompa Codice
Tipo	n° giri/min		
B14	1400	0,25	BK02300021
	2800	0,5	BK02300022
B3-B14	1400	0,25	BK02300023
	2800	0,5	BK02300024

ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO

Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220/380 - 240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,12 Kw - 1400 giri/min
Forma/Grandezza	B14 / 56
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	0,25 l/min
Pressione max	50 bar (servizio continuo) 70 bar (servizio intermitt. al 20%)

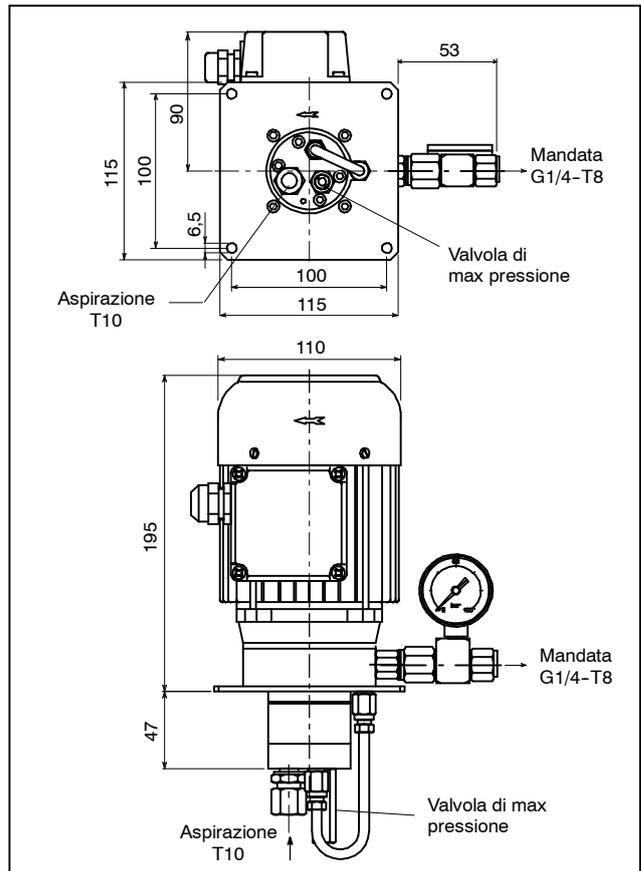
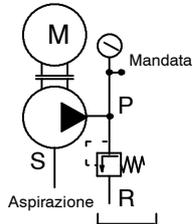
Attacco di aspirazione (S)	T10
Attacco di mandata (P)	G1/4-T8
Valvola max pressione	70 bar
Altezza di aspirazione max	450 mm
Manometro DN43	0/100 bar
Temperatura di esercizio	-20 +80°C
Lubrificante: olio minerale con viscosità 50-700 cSt a temperatura ambiente	

Codice elettropompa BK02010101

Accessori da ordinare a parte

Tubo 10x8
Cod. EL03800010

Filtro 250 micron
Cod. EL03500052



Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220/380 -240/415 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,18 Kw - 1400 giri/min
Forma/Grandezza	B14 / 63
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	da 0,1 a 0,5 l/min
Pressione max	35 bar (servizio continuo) 70 bar (serv. int. al 20%) (50 bar 0,1 l/min)

Attacco di aspirazione (S)	G1/4-T10
Attacco di mandata (P)	G1/4-T8
Valvola max pressione	70 bar
Altezza di aspirazione max	450 mm
Manometro DN63	0/100 bar
Temperatura di esercizio	-20 +80°C
Lubrificante: olio minerale con viscosità 50-700 cSt a temperatura ambiente	

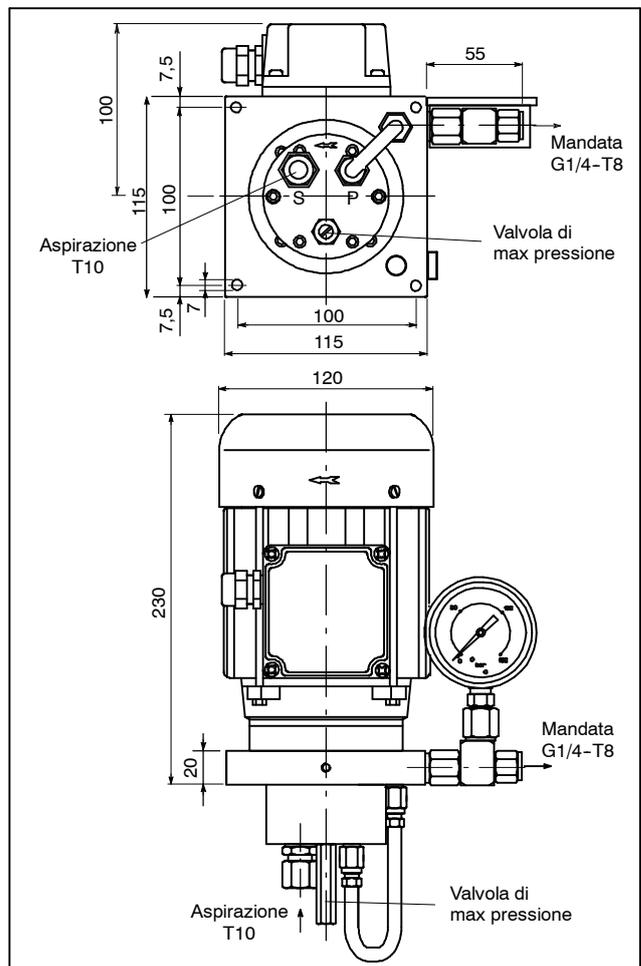
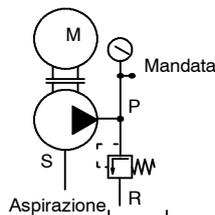
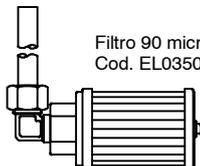
Portata l/min	Pressione max bar	Esecuzione senza manometro Codice	Esecuzione con manometro Codice
0,1	50	BK02010121	BK02010151
0,2	70	BK02010122	BK02010152
0,35	70	BK02010123	BK02010153
0,5	70	BK02010124	BK02010154

Accessori da ordinare a parte

Tubo 10x8
Cod. EL03800010

Filtro 90 micron
Cod. EL03500174

Terminale a 90
Cod. EL01091017

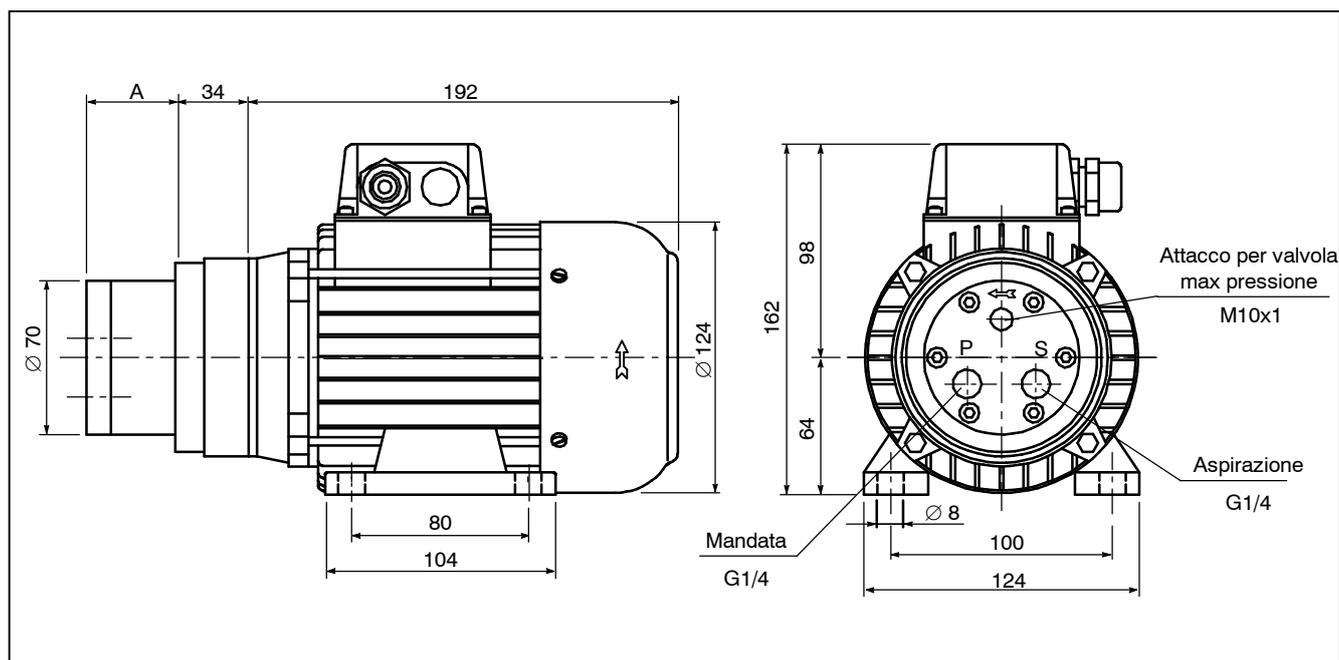


ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO

Caratteristiche

Motore	trifase	Pressione max	35 bar (servizio continuo)
Tensione	220/380 - 240/415 V		70 bar (servizio intermitt. al 20%)
Frequenza	50-60 Hz		50 bar (0,1 l/min serv.int. al 20%)
Potenza	0,18 Kw	Attacco di aspirazione (S)	G1/4
N° di giri/min	1400	Attacco di mandata (P)	G1/4
Forma/Grandezza	B14/B3-B14 / 63	Attacco valvola max pressione	M10x1
Protezione	IP 55	Valvola di max pressione	da ordinare a parte
Pompa	ad ingranaggi	Altezza di aspirazione max	450 mm
Portata	0,1 a 0,5 l/min	Temperatura di esercizio	-20 +80°C

Lubrificante: olio minerale con viscosità di 50 - 700 cSt a temperatura ambiente.



Portata l/min	Pressione max bar	Dimensione A	Elettropompa Codice
0,1	50	35	BK02300001
0,2	70	35	BK02300002
0,35	70	35	BK02300003
0,5	70	40	BK02300004

Valvola di massima pressione (da ordinare a parte)

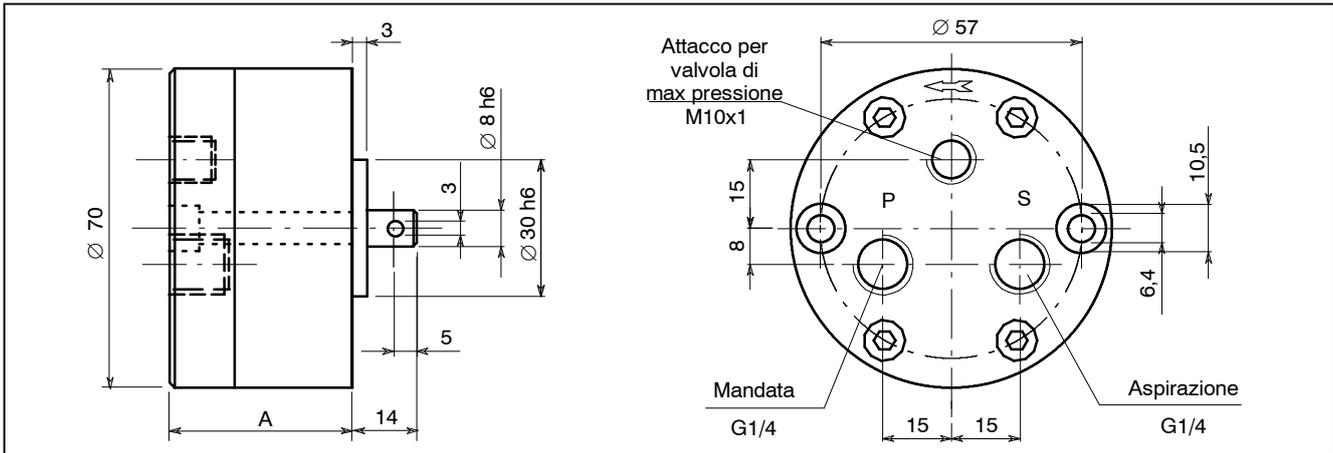
	Campo di regolazione pressione (bar)	Valvola di massima pressione Codice
	15 - 80	EL02830023

POMPE AD INGRANAGGI PER OLIO

Caratteristiche

Portata a 1400 giri/min	da 0,1 a 3 l/min
N° giri/min	500-3000
Pressione max	35 bar (servizio continuo) 70 bar (servizio intermitt. al 20%) 50 bar (serv. int. al 20%) 0,1 l/min
Temperatura di esercizio	-20 + 80°C
Attacco di aspirazione	G1/4
Attacco di mandata	G1/4
Attacco valvola max pressione	M10x1
Altezza di aspirazione max	450 mm
Lubrificante: olio minerale con viscosità di 50-700 cSt a temperatura ambiente.	

Portata l/min	Pressione max bar	Dimensioni A mm	Pompa Codice
0,10	35	35	BK02405101
0,20	35	35	BK02405102
0,35	35	35	BK02405103
0,50	35	40	BK02405104
0,70	35	40	BK02405105
1,00	35	40	BK02405106
1,50	35	40	BK02405107
2,00	35	40	BK02405108
2,50	30	45	BK02405109
3,00	25	50	BK02405110

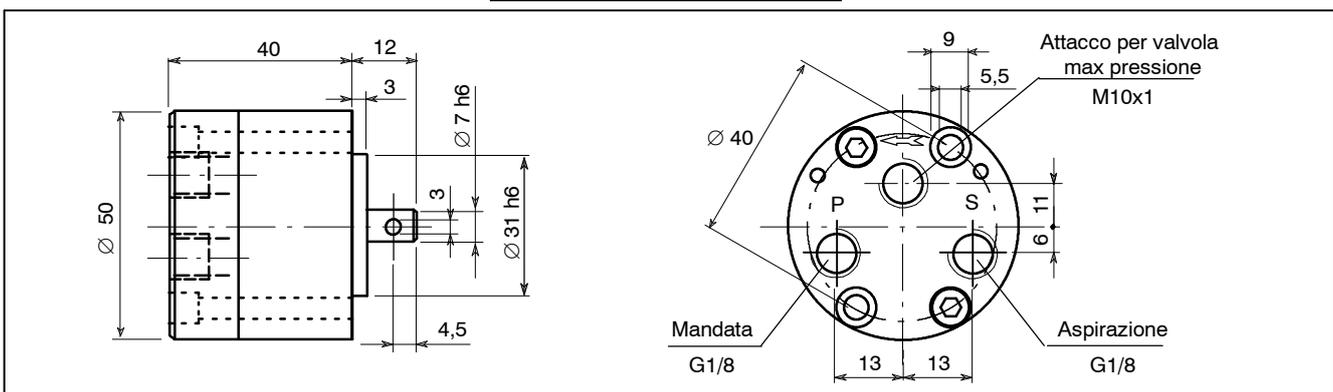


Caratteristiche

Portata a 1400 giri/min	0,25 l/min
N° giri/min	500-3000
Pressione max	50 bar (servizio continuo) 70 bar (servizio intermitt. al 20%)
Attacco di aspirazione	G1/8

Attacco di mandata	G1/8
Attacco valvola max pressione	M10x1
Temperatura di esercizio	-20 + 80°C
Lubrificante: olio minerale con viscosità di 50-700 cSt a temperatura ambiente.	

Codice pompa BK02405006



Valvola di massima pressione (da ordinare a parte)

	Campo di regolazione pressione (bar)	Valvola di massima pressione Codice
	15 - 80	EL02830023

ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO SERVIZIO CONTINUO SU PIASTRA

Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220-380 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,18 Kw
N° giri/min	1400 4 poli
Forma/Grandezza	B14 / 63
Protezione	IP 55
Pompa	a ingranaggi
Portata	da 0,1 a 0,5 l/min
Pressione max	70 bar (50 bar 0,1 l/min)
Valvola max pressione	70 bar (50 bar 0,1 l/min)
Attacco di mandata	G1/4
Piastra	450x305x3 mm
Filtro di aspirazione	90 micron G3/8 T10

Lubrificante olio minerale con viscosità di 50 - 700 cSt a temperatura ambiente.

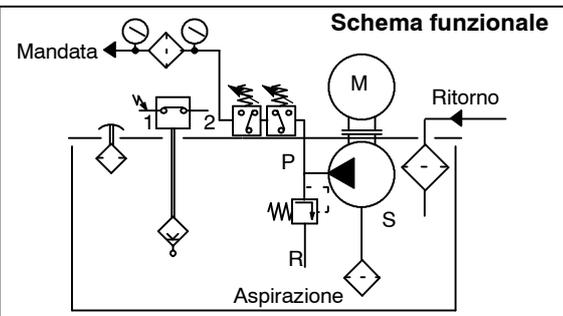
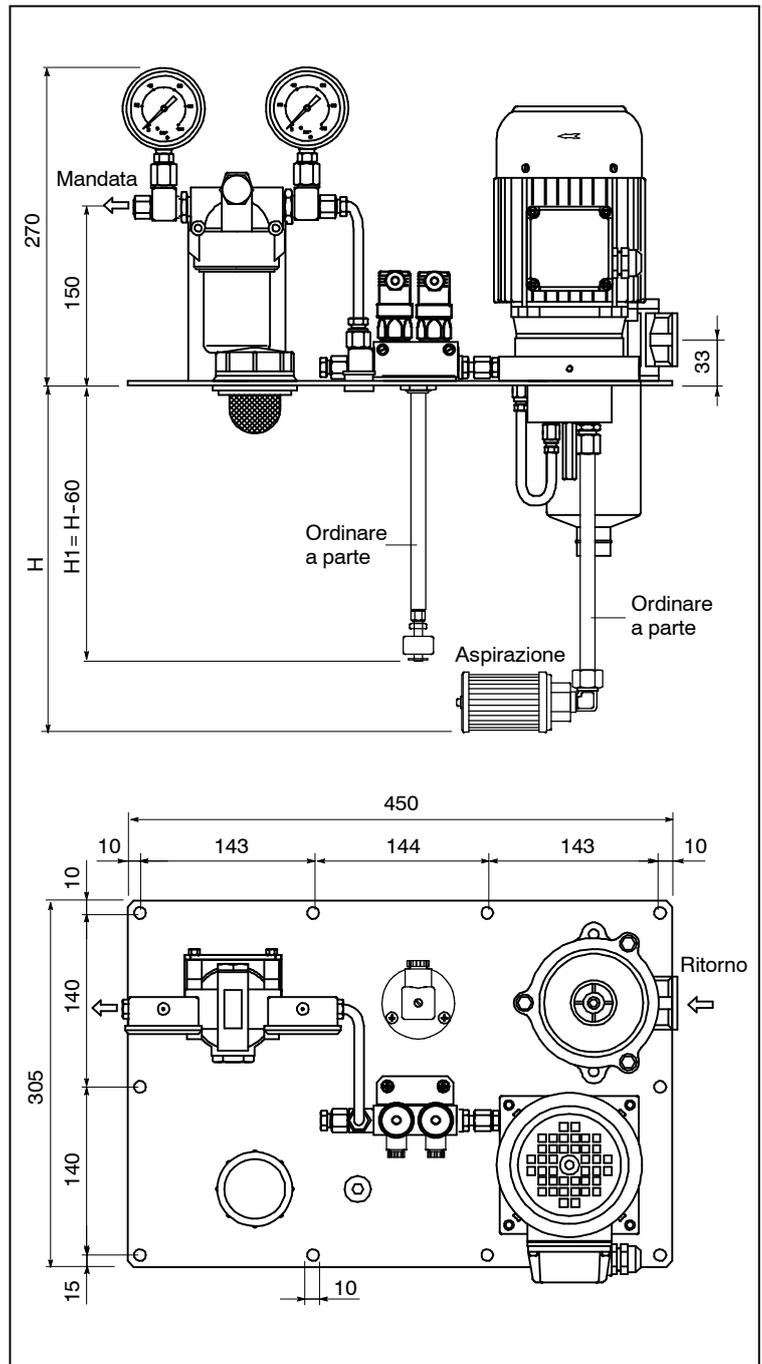
A seconda delle esecuzioni:

Pressostato min. pressione	tarato a 5 bar
Pressostato max pressione	tarato a 60 bar (45 bar 0,1 l/min)
Filtro in mandata	25 micron
2 manometri	0-100 bar
Filtro di ritorno G1	90 micron

Da ordinare a parte

Tubo aspirazione D10	H= max 450 mm
Minimo livello elettrico	Pmax 12 VA Imax 0,5 A Vmax 220 V

Per la scelta del minimo livello elettrico, vedere foglio relativo ai livelli elettrici. La lunghezza del minimo livello (H1) deve essere inferiore di almeno 60 mm rispetto all' altezza di aspirazione (H) .



Portata Pompa l/min	Pressione max bar	Codice centralina				
		Esecuzioni				
		Elettropompa Filtro mandata Filtro ritorno Pressostati	Elettropompa Filtro mandata Pressostati	Elettropompa Filtro mandata Filtro ritorno	Elettropompa Filtro mandata	Elettropompa Filtro ritorno
0,1	50	BK02060131	BK02060171	BK02060121	BK02060141	BK02060101
0,2	70	BK02060132	BK02060172	BK02060122	BK02060142	BK02060102
0,35	70	BK02060133	BK02060173	BK02060123	BK02060143	BK02060103
0,5	70	BK02060134	BK02060174	BK02060124	BK02060144	BK02060104

CENTRALI CON ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO SERVIZIO CONTINUO

Caratteristiche

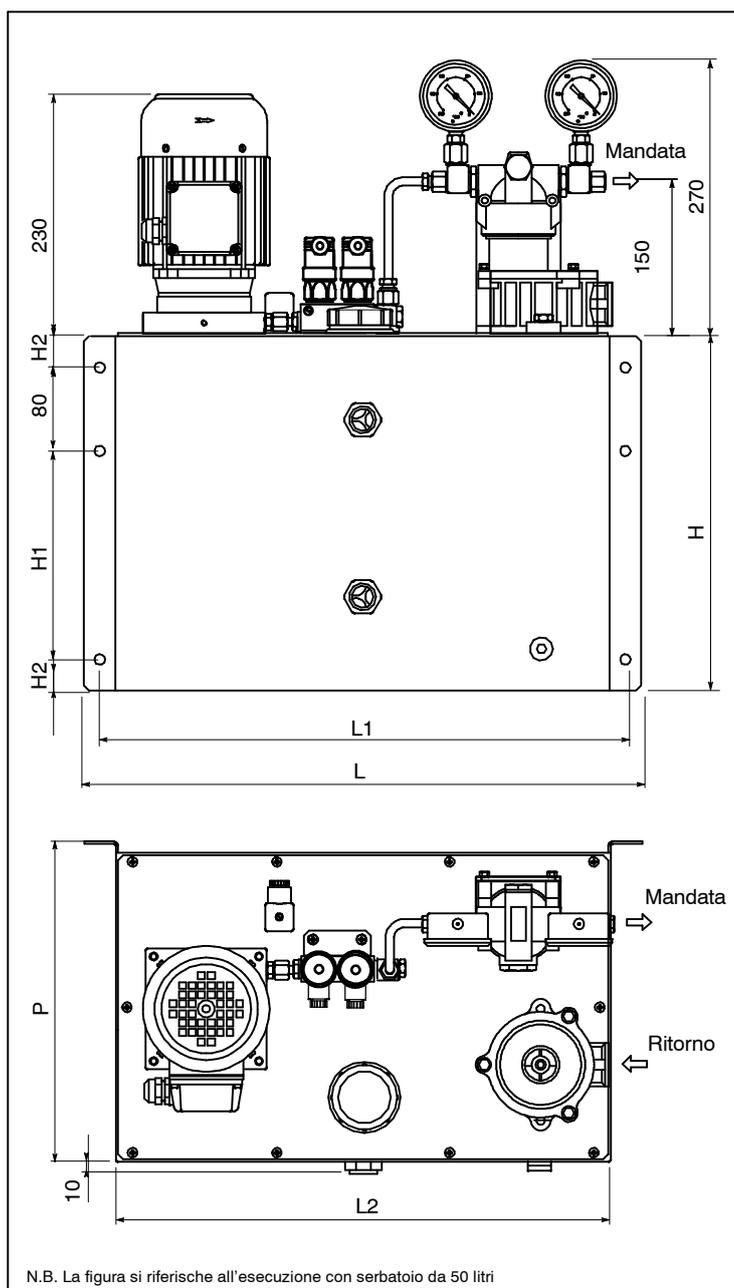
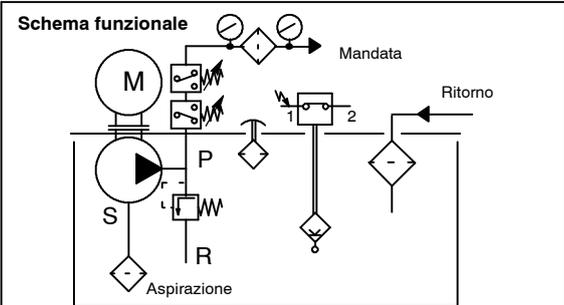
Motore	trifase
Tensione	220-380 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0,18 Kw
N° giri/min	1400 4 poli
Forma/Grandezza	B14 / 63
Protezione	IP 55
Pompa	ad ingranaggi
Portata	da 0,1 a 0,5 l/min
Pressione max	70 bar (50 bar 0,1 l/min)
Valvola max pressione	70 bar (50 bar 0,1 l/min)
Attacco di mandata	G1/4
Capacità serbatoio	24 - 50 litri
Minimo livello elettrico NC	P_{max} 12 VA I_{max} 0,5 A V_{max} 220 V

Lubrificante olio minerale con viscosità di 50 - 700 cSt a temperatura ambiente.

A seconda delle esecuzioni:

Pressostato min pressione tarato a 5 bar	
Pressostato max pressione tarato a 60 bar	
	45 bar (0,1 l/min)
Filtro in mandata	25 micron
2 manometri DN63	0-100 bar
Filtro di ritorno G1	90 micron

Serbatoio litri	Dimensioni						
	P	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂
24	190	504	474	444	300	180	20
50	310	530	500	470	340	200	30



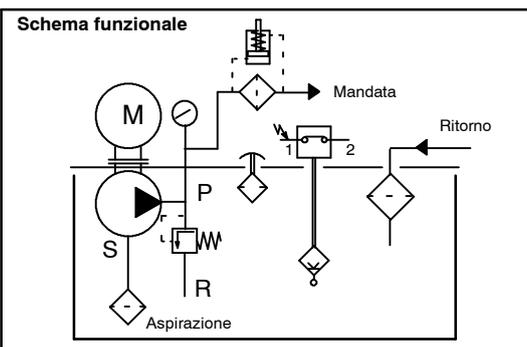
Capacità Serbatoio litri	Pressione max bar	Portata Pompa l/min	Codice centralina Esecuzioni			
			Elettropompa Filtro mandata Filtro ritorno Pressostati	Elettropompa Filtro mandata Pressostati	Elettropompa Filtro mandata Filtro ritorno	Elettropompa Filtro mandata
24	50	0,1	BK02050101	BK02050105	BK02050121	BK02050125
	70	0,2	BK02050102	BK02050106	BK02050122	BK02050126
	70	0,35	BK02050103	BK02050107	BK02050123	BK02050127
	70	0,5	BK02050104	BK02050108	BK02050124	BK02050128
50	50	0,1	BK02050151	BK02050155	BK02050171	BK02050175
	70	0,2	BK02050152	BK02050156	BK02050172	BK02050176
	70	0,35	BK02050153	BK02050157	BK02050173	BK02050177
	70	0,5	BK02050154	BK02050158	BK02050174	BK02050178

CENTRALI CON ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO SERVIZIO CONTINUO

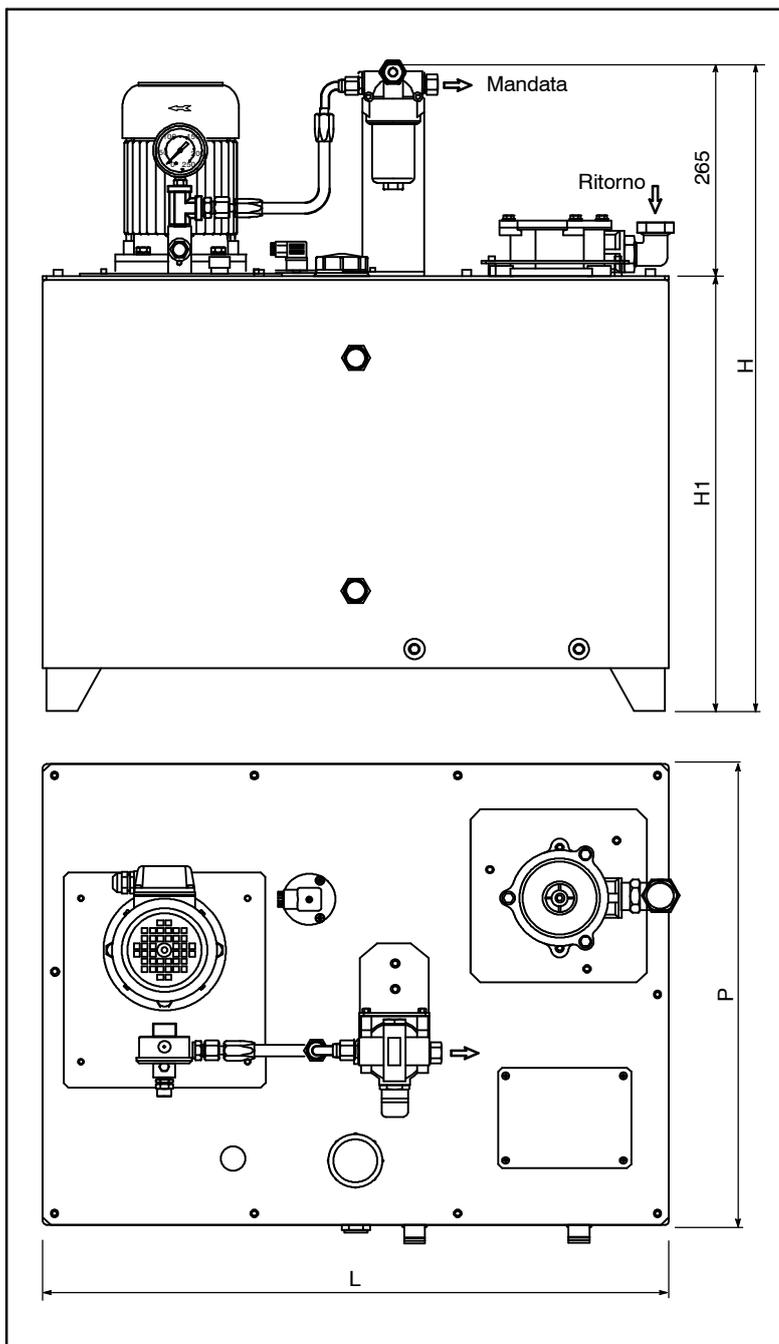
Caratteristiche

Motore	elettrico trifase
Tensione	220-380 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	vedi tabella
Forma/Grandezza	vedi tabella
N° giri/min	1400 4 poli
Protezione	IP 55
Portata	vedi tabella
Pressione max	150 bar
Valvola max pressione	tarata a 130 bar
Attacco di mandata	G 3/8
Capacità serbatoio	100 - 180 - 350 litri
Minimo livello elettrico	P_{max} 12 VA I_{max} 1 A V_{max} 220 V
Filtro in mandata	60 micron
Indicatore di intasamento	visivo
Manometro	0-250 bar
Filtro di ritorno G1 - 1 ^{1/4}	90 micron

Lubrificante: oli minerali con viscosità da 50 a 800 cSt alla temperatura di esercizio.



Capacità serbatoio litri	Dimensioni			
	P	L	H	H ₁
100	500	670	775	505
180	600	800	825	555
350	700	1100	825	555



Motore elettrico		Pompa Portata l/min	Codice centrale		
Potenza Kw	Forma/Grand.		Esecuzioni		
			Serbatoio 100 litri	Serbatoio 180 litri	Serbatoio 350 litri
0,24	B5/63BL	0,25	BK02050561	BK02050571	-
		0,35	BK02050562	BK02050572	-
		0,45	BK02050563	BK02050573	-
		0,55	BK02050564	BK02050574	-
0,37	B5/71B	0,65	BK02050565	BK02050575	-
		0,85	BK02050566	BK02050576	-
0,55	B5/71BL	1,15	-	BK02050701	BK02050751
		1,35	-	BK02050702	BK02050752
		1,70	-	BK02050703	BK02050753
		2,10	-	BK02050704	BK02050754

ELETTROPOMPE AD INGRANAGGI PER OLIO - ALTA PRESSIONE

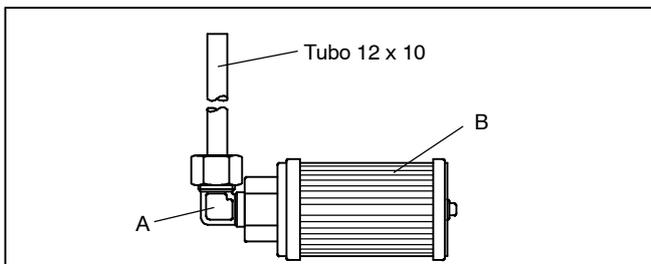
Caratteristiche

Motore	elettrico trifase
Tensione	220-380 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	vedi tabella
Forma/Grandezza	vedi tabella
N° giri/min	1400 4 poli
Protezione	IP 55
Portata	vedi tabella
Pressione max	150 bar
Valvola max pressione	tarata a 130 bar
Attacco di mandata	G 3/8
Attacco di aspirazione	Tube Ø12
Altezza di aspirazione	max 450 mm
Piastra di fissaggio	250x230x3 mm
Filtro in aspirazione	da ordinare a parte
Lubrificante:	oli minerali con viscosità da 50 a 800 cSt alla temperatura di esercizio.

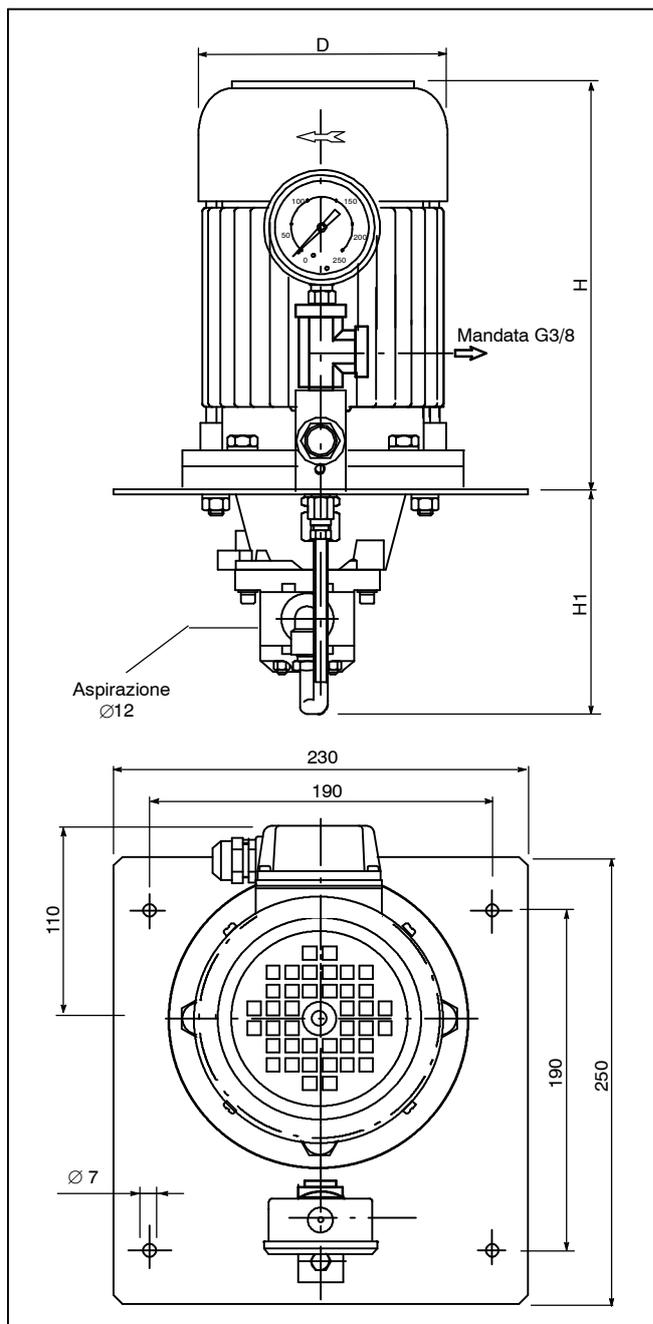
Motore		Dimensioni		
Potenza	Forma/Grand.	mm		
Kw		D	H	H1
0,24	B5/63BL	120	210	122
0,37	B5/71B	140	230	130
0,55	B5/71BL	140	230	130

Accessori da ordinare a parte

Filtro in aspirazione da 90 micron



Pompa	Accessori da ordinare a parte	
Portata	Terminale 90° (A) Codice	Filtro aspirazione (B) Codice
l/min		
0,25 0,35 0,45 0,55	EL01091217	EL03500174
0,65 0,85	EL01091221	EL03500176
1,15 1,35 1,70 2,10	EL01091221	EL03500155

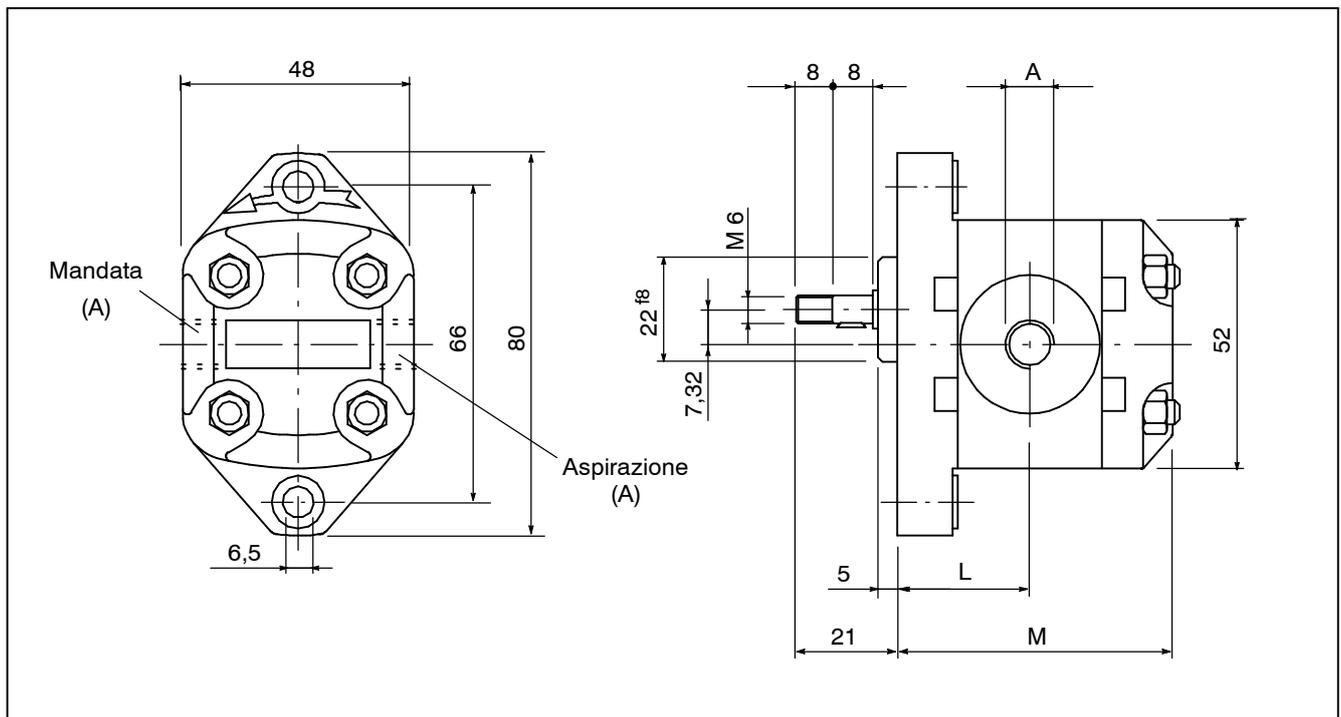


Motore		Pompa	Elettropompa
Potenza	Forma/Grand.	Portata	Codice
Kw		l/min	
0,24	B5/63BL	0,25	BK02020151
		0,35	BK02020152
		0,45	BK02020153
		0,55	BK02020154
0,37	B5/71B	0,65	BK02020155
		0,85	BK02020551
0,55	B5/71BL	1,15	BK02020552
		1,35	BK02020553
		1,70	BK02020554
		2,10	BK02020555

POMPE AD INGRANAGGI PER OLIO - ALTA PRESSIONE

Caratteristiche

Pompa	ad ingranaggi
Portata a 1400 giri/min	da 0,25 a 2,1 l/min
N° giri/min	700-7000
Pressione massima (a 3000 giri/min)	150 bar
Temperatura di esercizio	-15 + 80°C
Altezza di aspirazione max	450 mm
Lubrificante: olio minerale con viscosità di 30 - 800 cSt	



Portata l/min	Dimensioni			Pompa Codice
	Attacchi A	L mm	M mm	
0,25	M10x1	24	45,5	BK02405151
0,35	M10x1	24,5	46,5	BK02405154
0,45	M10x1	25	47,5	BK02405155
0,55	M10x1	25,5	48,5	BK02405156
0,65	G 1/4	28,5	59,5	BK02405157
0,85	G 1/4	29	60,5	BK02405301
1,15	G 1/4	30	62,5	BK02405302
1,35	G 1/4	30,5	63,5	BK02405303
1,7	G 1/4	31,5	65,5	BK02405304
2,1	G 1/4	32,5	67,5	BK02405305

ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE FKGM

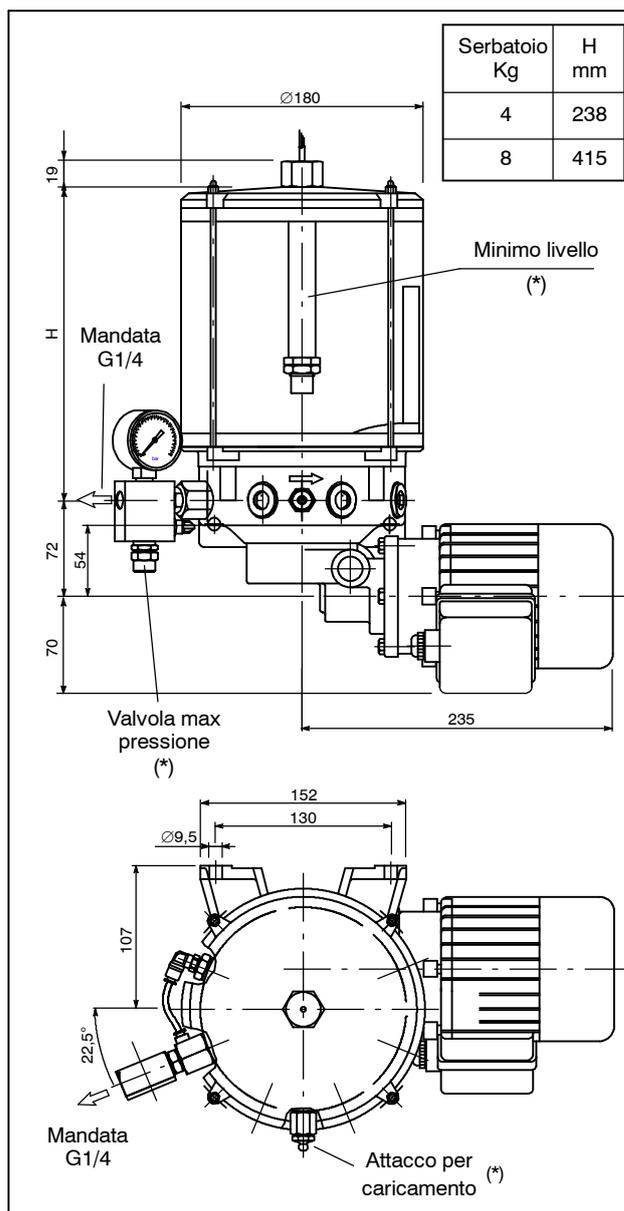
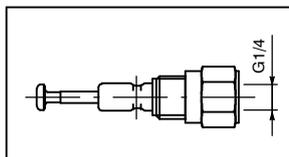
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220-380 / 250-440 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	0,12 Kw
Giri/min	1400
Protezione	IP 54
Rapporto motore-pompa	80:1
Portata (per pompante)	2 cm ³ /min
N° di mandate	1 (supplementari fino a 5 totali)
Pressione massima	250 bar
Serbatoio	materiale plastico trasparente
Capacità serbatoio	4 e 8 Kg
Temperatura di esercizio	-20 +80° C
Valvola max pressione	da ordinare a parte
Minimo livello capacitivo	da ordinare a parte
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max

Codice elettropompa	
Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
BK03180741	BK03180746

Pompante a portata fissa

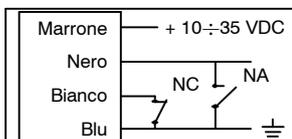
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185001



Accessori da ordinare a parte (*)

Minimo livello con proximity capacitivo

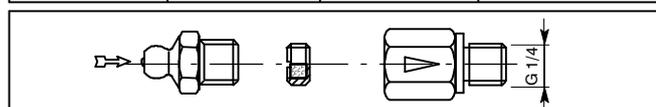
Tensione	10 ÷ 35 VDC
Corrente	250 mA
Protezione	IP 67
Temp. esercizio	-25 + 70° C



Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
EL03251503	EL03251515

Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 µm

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



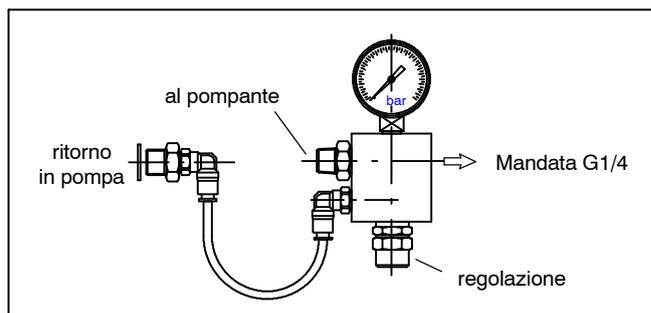
Valvola di massima pressione con mandata e manometro

Attacco di mandata con manometro e valvola di massima pressione, tarata a 200 bar, con ritorno in serbatoio.

Caratteristiche

Attacco mandata	G1/4
Pressione max	250 bar
Attacco ritorno	G1/4
Attacco pompante	G1/4

Codice EL02830126



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE FKGM

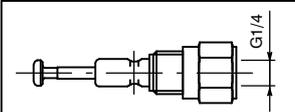
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220-380 / 250-440V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	0,12 Kw
Giri/min	1400
Protezione	IP 54
Rapporto motore-pompa	80:1
Portata max (per pompante)	2 cm ³ /min
N° di mandate	1 (supplementari fino a 5 totali)
Pompanti	portata fissa e regolabile
Pressione massima	250 bar
Serbatoio	materiale plastico trasparente
Capacità serbatoio	4 e 8 Kg
Temperatura di esercizio	-20 +80° C
Minimo livello capacitivo	da ordinare a parte
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max

Serbatoio Kg	Codice elettropompa (1 mandata)	
	pompante fisso 0,12 cm ³ /corsa	pompante regolabile 0,04 - 0,12 cm ³ /corsa
4	BK03180741	BK03180731
8	BK03180746	BK03180736

Pompante a portata fissa (Valvola max pressione da ordinare a parte)

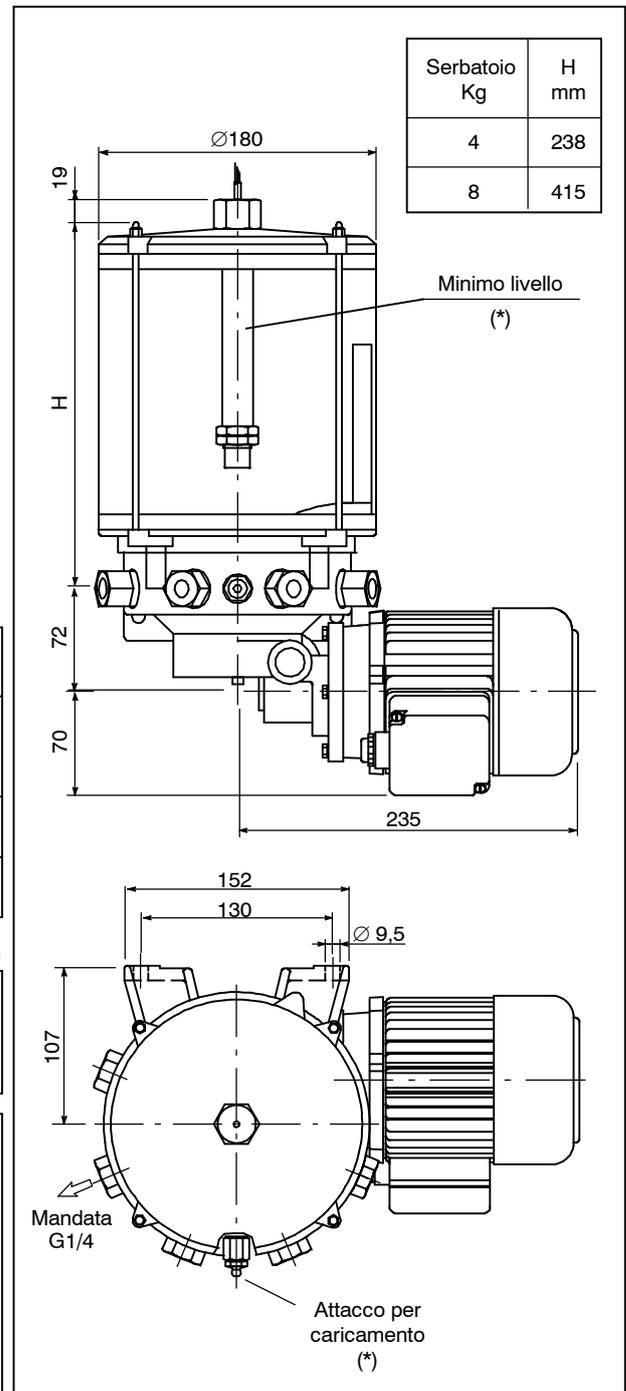
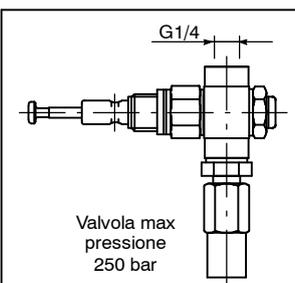
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185001



Pompante a portata regolabile

Pompante con portata regolabile da 0,04 a 0,12 cm³/corsa completo di valvola di max pressione.

Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,04 - 0,12	G1/4	BK03195001

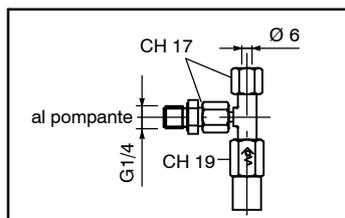


Accessori da ordinare a parte (*)

Valvola max pressione per pompante a portata fissa

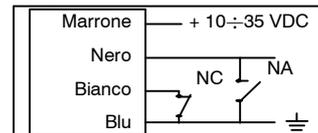
Attacco (pompante) G 1/4
Attacco mandata Tubo Ø6
Pressione max 250 bar

Codice EL02830104



Minimo livello con proximity capacitivo

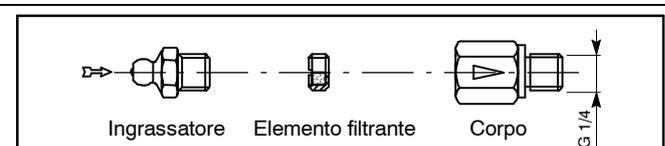
Tensione 10 ÷ 35 VDC
Corrente 250 mA
Protezione IP 67
Temp. esercizio -25 + 70° C



Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
EL03251503	EL03251515

Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 µm

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE FKGM CON USCITE ABBINATE

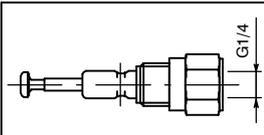
Caratteristiche

Motore	trifase
Tensione	220-380 / 250-440 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	0,12 Kw
Giri/min	1400
Protezione	IP 54
Rapporto motore-pompa	80:1
Portata (per pompante)	2 cm ³ /min
N° di mandate abbinate	2 , 3 , 4
Pressione massima	250 bar
Valvola di max pressione	tarata a 200 bar
Attacco di mandata	G1/4
Serbatoio	materiale plastico trasparente
Capacità serbatoio	4 e 8 Kg
Temperatura di esercizio	-20 +80° C
Minimo livello	proximity capacitivo
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max

N° mandate abbinate	Portata cm ³ /min	Elettropompa 4 Kg Codice	Elettropompa 8 Kg Codice
2	4	BK03180512	BK03180812
3	6	BK03180513	BK03180813
4	8	BK03180514	BK03180814

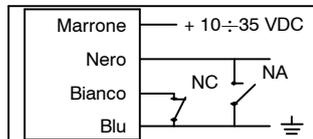
Pompante a portata fissa

Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185001

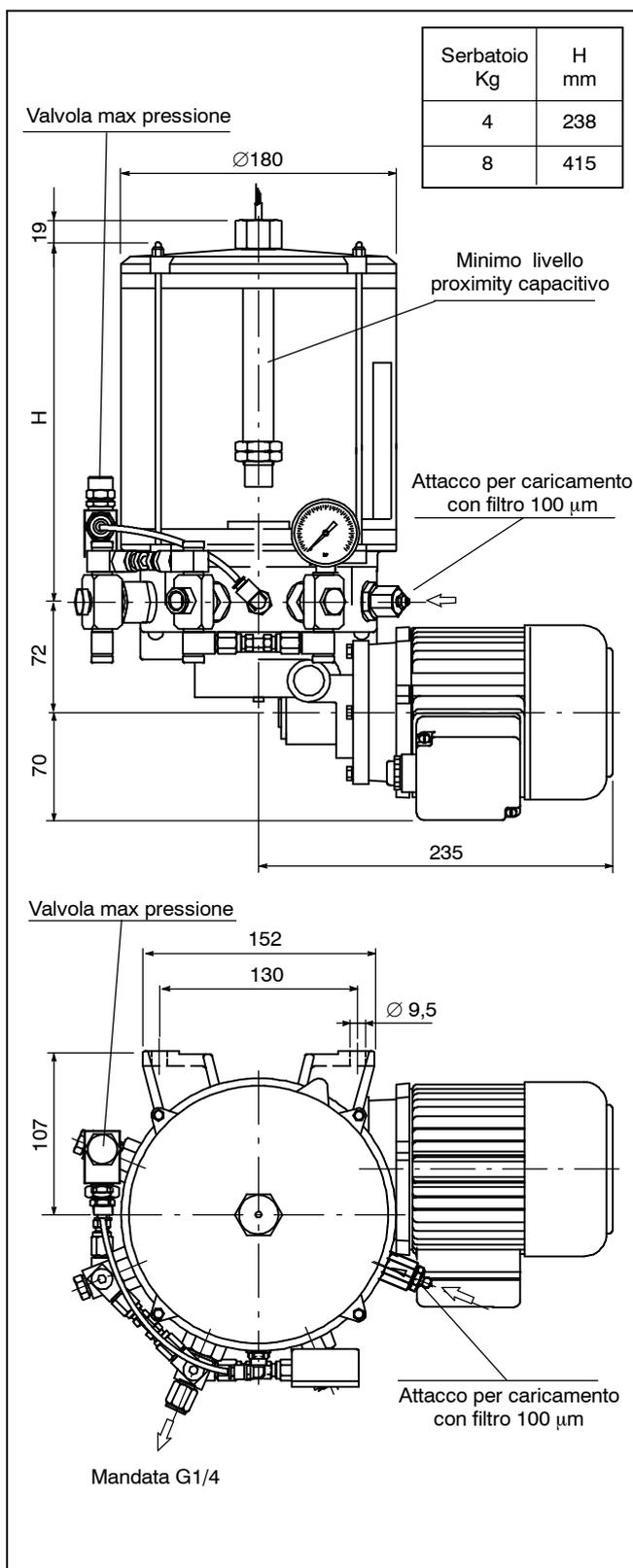


Minimo livello con proximity capacitivo

Tensione	10 ÷ 35 VDC
Corrente	250 mA
Protezione	IP 67
Temp. esercizio	-25 + 70° C



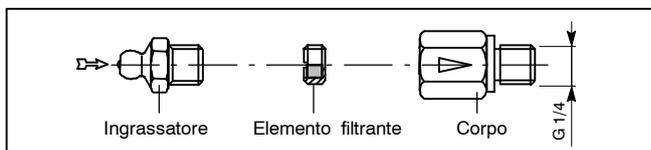
Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
EL03251503	EL03251515



Accessori da ordinare a parte

Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 micron

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE EP1

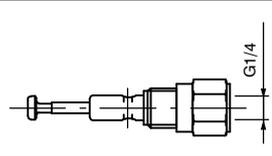
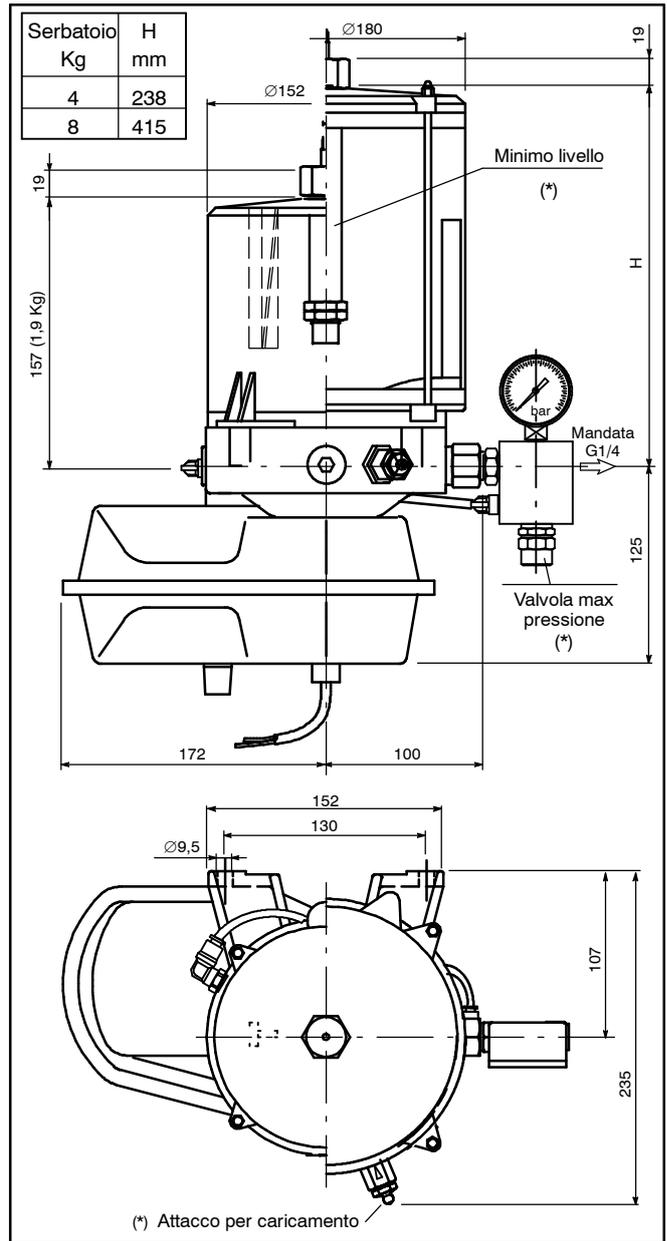
Caratteristiche

Motore	elettrico
Tensione	24 VDC
Assorbimento	0,8 A a 280 bar
Giri/min.	15
Protezione	IP 65
Portata max	1,8 cm ³ /min
N° di mandate	1
Pompante	portata fissa
Pressione massima	250 bar
Attacco di mandata	G1/4
Serbatoio	plastica trasparente
Capacità serbatoio	1,9 , 4 e 8 Kg
Temperatura di esercizio	-30 +80° C
Valvola max pressione	da ordinare a parte
Minimo livello	da ordinare a parte
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max
Cavo di alimentazione	L= 10 m

Codice elettropompa		
Serbatoio 1,9 Kg	Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
BK03190001	BK03190011	BK03190012

Pompante a portata fissa

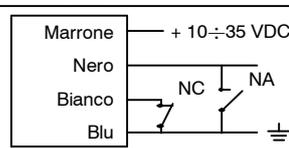
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185001

ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE (*)

Minimo livello con proximity capacitivo

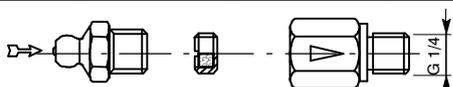
Tensione	10 ÷ 35 VDC
Corrente	250 mA
Protezione	IP 67
Temp. esercizio	-25 + 70° C



Serbatoio 1,9 Kg	Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
EL03251505	EL03251503	EL03251515

Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 µm

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



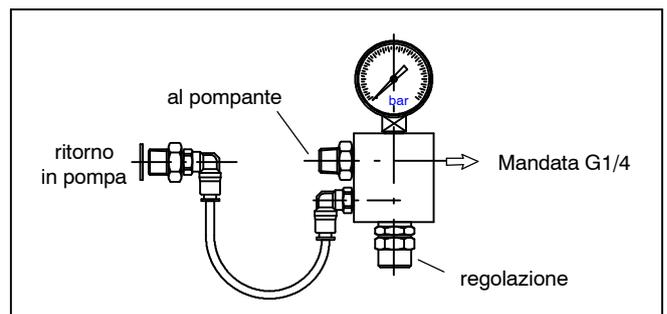
Valvola di massima pressione con mandata e manometro

Attacco di mandata con manometro e valvola di massima pressione, tarata a 200 bar, con ritorno in serbatoio.

Caratteristiche

Attacco mandata	G1/4
Pressione max	250 bar
Attacco ritorno	G1/4
Attacco pompante	G1/4

Codice EL02830126



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE EP1

Caratteristiche

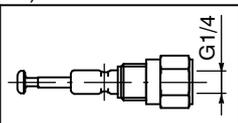
Motore	elettrico
Tensione	24 VDC
Assorbimento	0,8 A a 280 bar
Giri/min.	15
Protezione	IP 65
Portata max (per pompante)	1,8 cm ³ /min
N° di mandate	1 (supplementari fino a 3 totali)
Pompante	portata fissa o regolabile
Pressione massima	250 bar
Attacco di mandata	tubo Ø6
Serbatoio	plastica trasparente
Capacità serbatoio	1,9 , 4 e 8 Kg
Temperatura di esercizio	-30 +80° C
Valvola max pressione	ordinare a parte (portata fissa) inclusa (portata regolabile)
Minimo livello	da ordinare a parte
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max
Cavo di alimentazione	L= 10 m

Codice elettropompa		
Serbatoio	Pompante fisso	Pompante regol.
1,9	BK03190001	BK03190081
4	BK03190011	BK03190084
8	BK03190012	BK03190085

Pompante a portata fissa

(Valvola di max pressione da ordinare a parte)

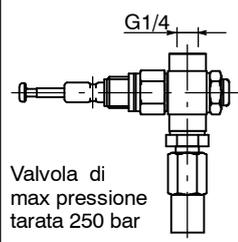
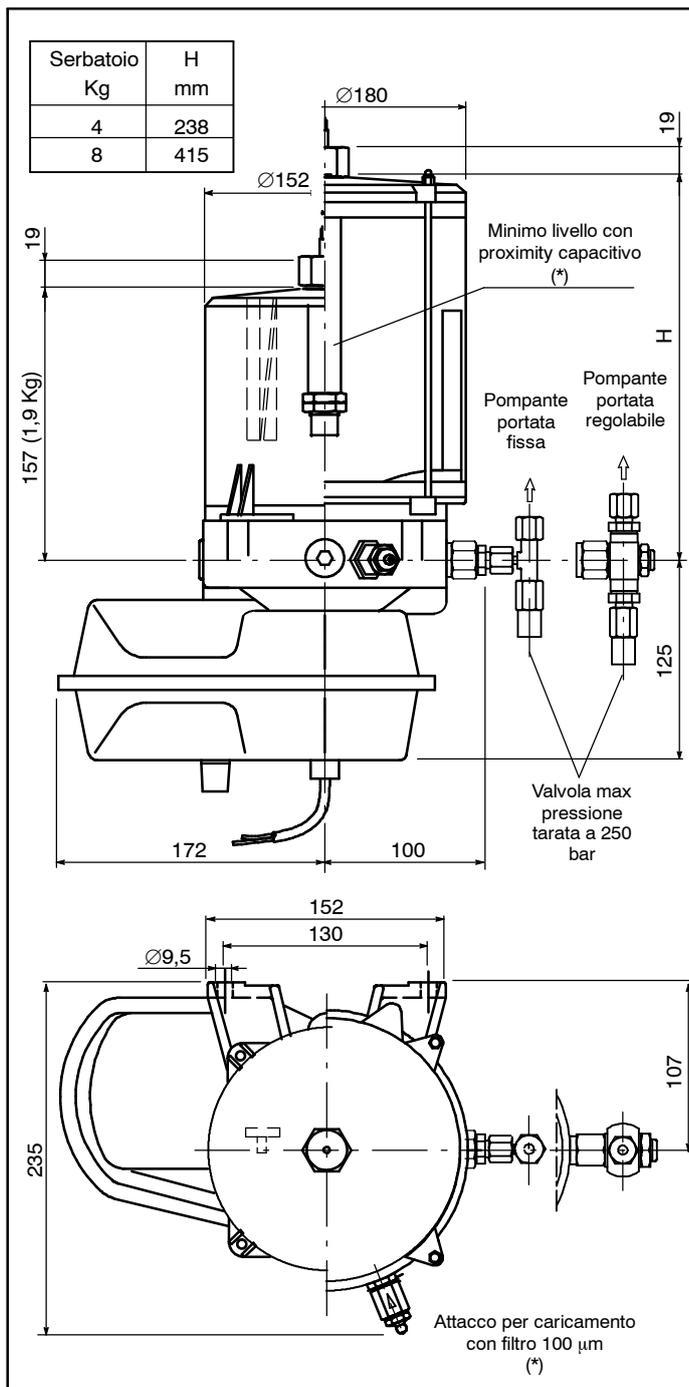
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185001



Pompante a portata regolabile

Pompante a portata regolabile da 0,04 a 0,12 cm³/corsa completo di valvola di max pressione.

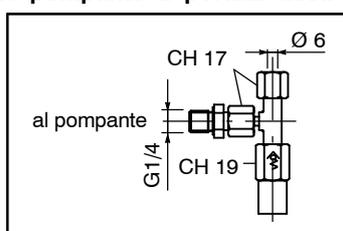
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,04 - 0,12	G1/4	BK03195001

ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE (*)

Valvola max pressione per pompante a portata fissa

Attacco (pompante) G 1/4
Attacco mandata Tubo Ø6
Pressione max 250 bar



Codice EL02830104

Minimo livello con proximity capacitivo

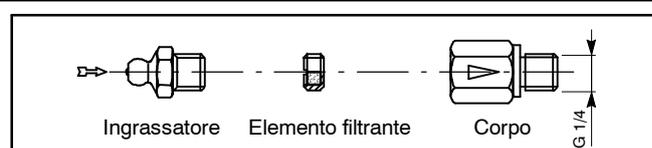
Tensione 10 ÷ 35 VDC
Corrente 250 mA
Protezione IP 67
Temp. esercizio -25 + 70° C

Marrone	+ 10÷35 VDC
Nero	NC
Bianco	NA
Blu	⊥

Serbatoio 1,9 Kg	Serbatoio 4 Kg	Serbatoio 8 Kg
EL03251505	EL03251503	EL03251515

Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 µm

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE PICO

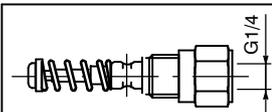
Caratteristiche

Motore	elettrico
Tensione	24 VDC
Assorbimento	3,8 A a 280 bar
Giri/min	18
Protezione	IP 65
Portata max (per pompante)	2,16 cm ³ /min
N° di mandate	1 (supplementari fino a 2 totali)
Pompanti	portata fissa o regolabile
Pressione massima	250 bar
Attacco di mandata	G1/4
Serbatoio	plastica trasparente
Capacità serbatoio	1,2 Kg
Temperatura di esercizio	-25 +70° C
Valvola max pressione	ordinare a parte (portata fissa) inclusa (portata regolabile)
Minimo livello incorporato	3A-125 VAC / 2A-30 VDC
Attacco per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	Grasso NLGI 2 max

Pompante a portata fissa PE 120 F

(Valvola max pressione da ordinare a parte)

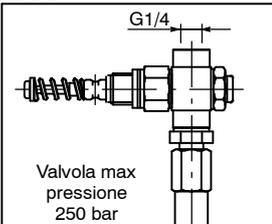
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,12	G1/4	BK03185101



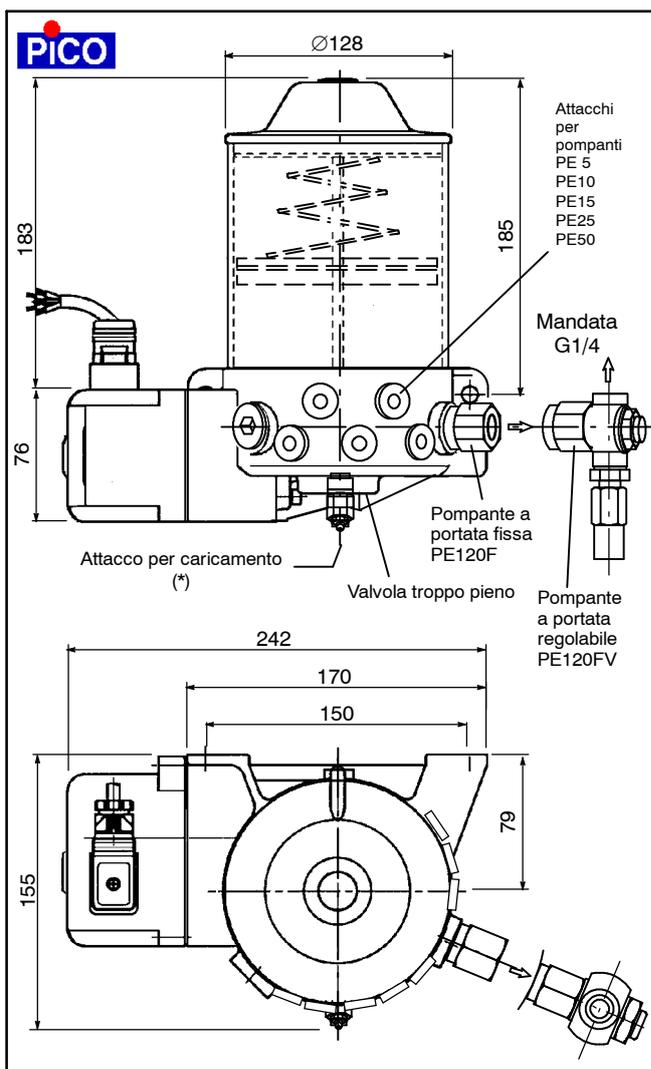
Pompante a portata regolabile PE 120 FV

Pompante con portata regolabile da 0,04 a 0,12 cm³/corsa completo di valvola di max pressione

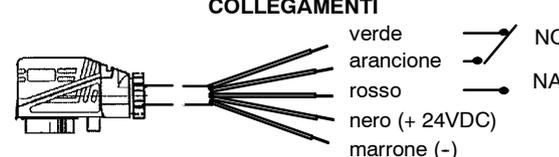
Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,04 - 0,12	G1/4	BK03195101



Pompanti a portata fissa ausiliari PE 5-10-15-25-50 (da ordinare a parte)



COLLEGAMENTI



verde — NC
arancione — NA
rosso — NA
nero (+ 24VDC)
marrone (-)

Nero - Marrone --> Motore 24 VDC
verde - arancione - rosso --> Minimo livello

Elettropompa		Valvola
Tipo pompante	Codice	max pressione
portata fissa	BK03191101	EL02830104
		EL02830126
portata regolabile	BK03191102	Inclusa

ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

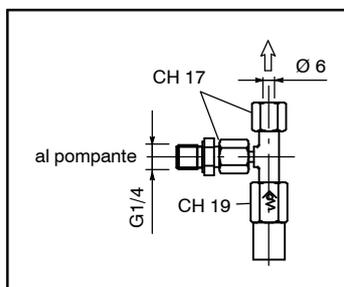
Valvole di max pressione per pompante a portata fissa

Attacco di mandata standard con valvola di massima pressione, tarata a 200 bar, con ritorno in serbatoio.

Caratteristiche

Attacco (pompante)	G 1/4
Attacco mandata	Tubo Ø6
Pressione max	250 bar

Codice EL02830104

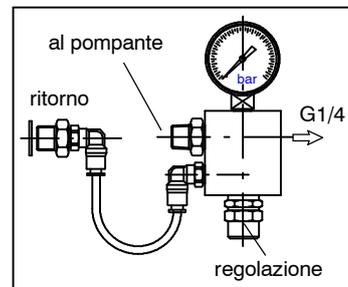


Attacco di mandata con manometro e valvola di massima pressione, tarata a 200 bar, con ritorno in serbatoio.

Caratteristiche

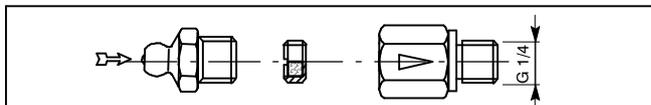
Attacco mandata	G1/4
Pressione max	250 bar
Attacco ritorno	G1/4
Attacco pompante	G1/4

Codice EL02830126



Attacco per caricamento serbatoio con filtro 100 µm

Attacco	Filtraggio micron	Elemento filtrante	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE F SUPER 3

Caratteristiche

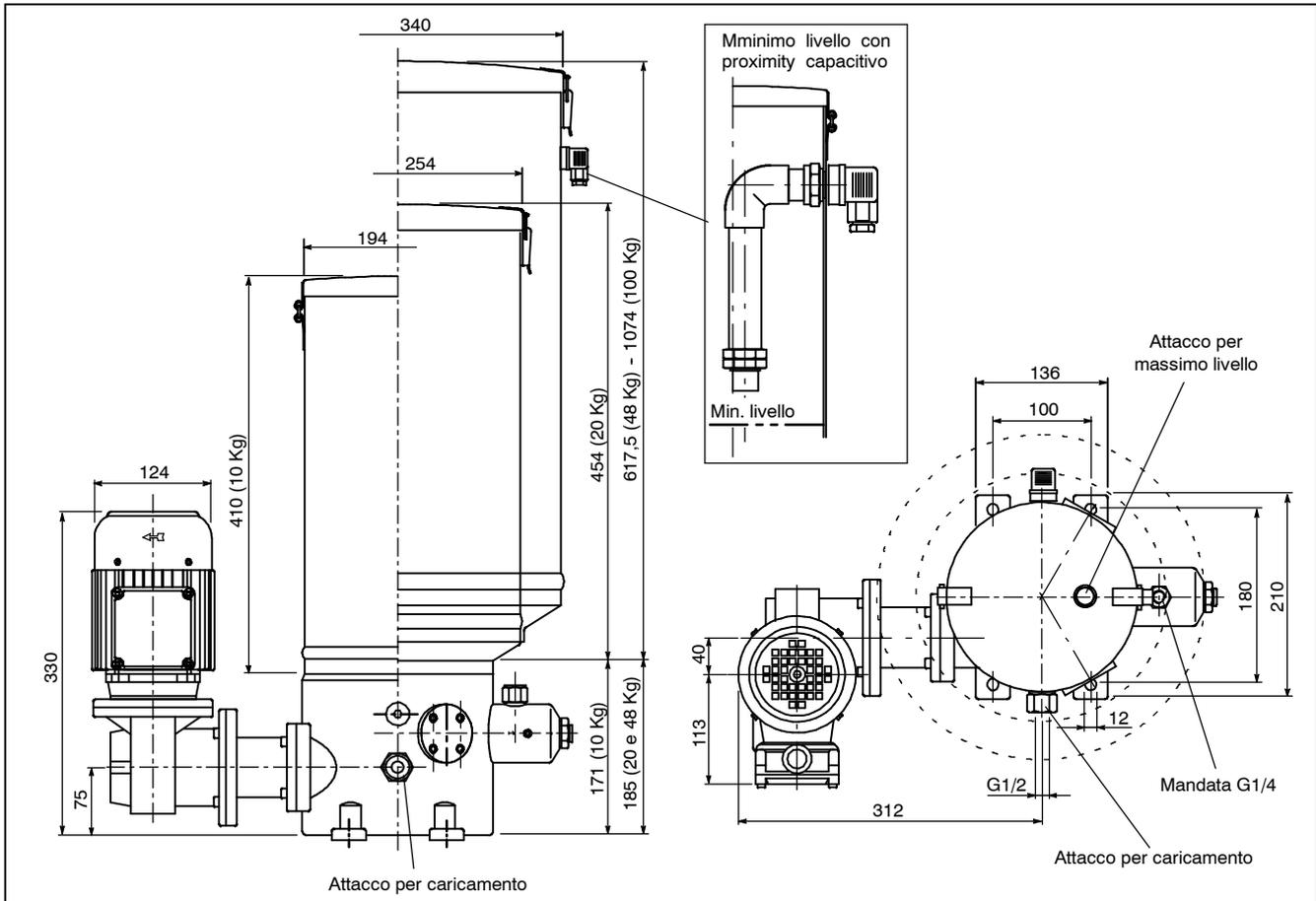
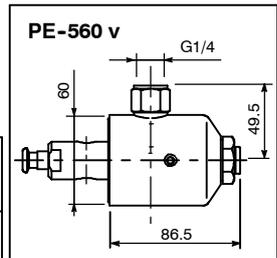
Motore	trifase (Classe ISO B)
Tensione	220-380 / 250-440 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	0,18 Kw (10-20-48 Kg) 0,25 Kw (100 Kg)
Giri/min	1400 a 50 Hz - 1700 a 60 Hz
Rapporto motore-pompa	46:1
Portata max (per pompante)	17 cm ³ /min
N° di mandate	1 (supplementari fino a 3 totali)
Pompanti regolabili	da 0,05 a 0,56 cm ³ /corsa
Pressione massima	250 bar
Attacco di mandata	G1/4
Capacità serbatoio	10 - 20 - 48 - 100 Kg
Temperatura di esercizio	-10 +70° C
Minimo livello	proximity capacitivo 10-35 Vdc
Massimo livello capacitivo	da ordinare a parte
Filtro per caricamento	da ordinare a parte
Lubrificante	grasso NLGI 2 max

Serbatoio	Codice elettropompa
Kg	1 pompante 1 mandata
10	BK03170111
20	BK03170121
48	BK03170151
100	BK03170191

Pompante a portata regolabile PE-560 v

Pompante con portata regolabile da 0,05 a 0,56 cm³/corsa. La regolazione della portata si effettua tramite una vite a scatto; ogni 1/4 giro di vite (scatto), corrisponde a 0,047 cm³.

Portata cm ³ /corsa	Attacco mandata	Codice
0,05 - 0,56	G1/4	BK03175001

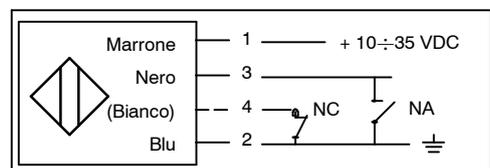


Dispositivo di minimo livello con proximity capacitivo

Caratteristiche

Tensione	10 ÷ 35 VDC
Corrente a 70° C	250 mA
Corrente (spunto senza carico)	< 20 mA
Protezione	IP 67
Temperatura di esercizio	da -25 a 70° C
Picco tensione ammiss.	1 kV/10 ms

Proximity capacitivo
Codice
EL03360525



ELETTROPOMPE PER GRASSO SERIE F SUPER 3

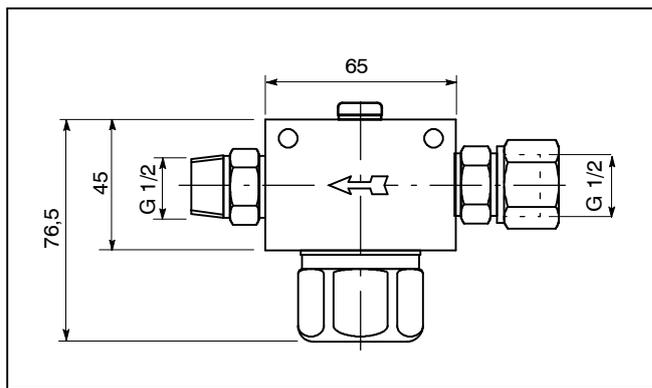
ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

Filtro per caricamento

Caratteristiche

Corpo filtro in ottone
 Pressione di esercizio max 250 bar
 Attacco per caricamento G 1/2
 Grado di filtraggio 300 micron

Grado di filtraggio micron	Cartuccia di ricambio Codice	Filtro completo Codice
300	EL03530302	EL03530263



Kit valvola di massima pressione completo

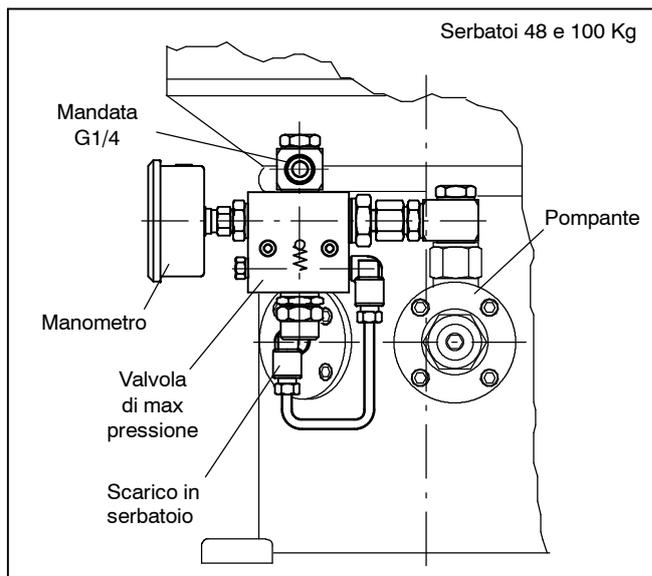
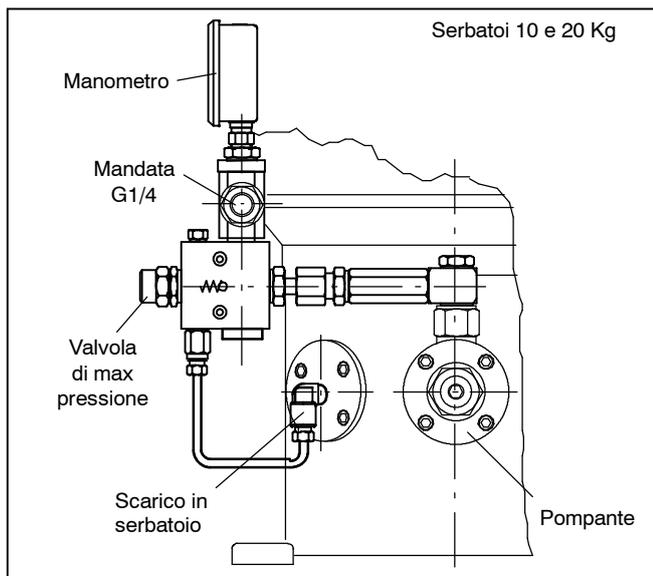
Il kit valvola di massima pressione regolabile, è completo di manometro, raccordo orientabile di mandata e scarico con ritorno in serbatoio.

Caratteristiche

Valvola max pressione tarata a 220 bar
 Attacco di mandata G1/4
 Manometro DN63 0/400 bar

Kit valvola di max pressione

Serbatoio Kg	1 pompante 1 mandata Codice	2 pompanti 1 mandata Codice
10 - 20	EL02830127	EL02830128
48 - 100	EL02830111	EL02830120



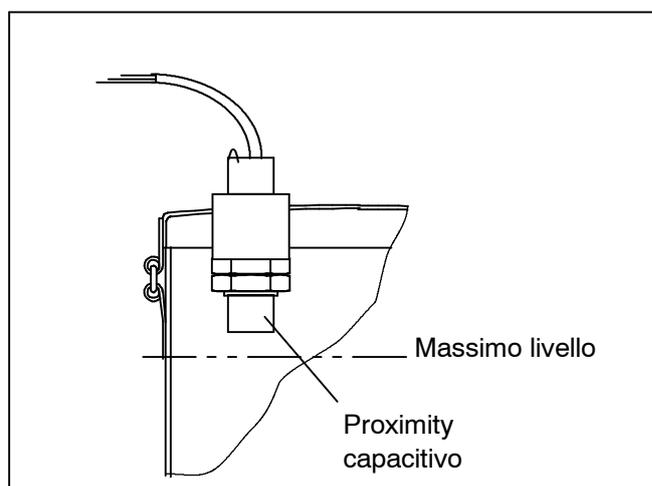
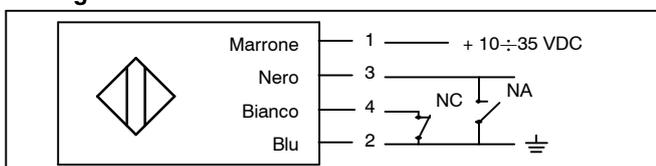
Proximity capacitivo per max livello grasso

Caratteristiche

Tensione da 10 a 35 VDC
 Corrente a 70° C 250 mA
 Corrente allo spunto senza carico < 20 mA
 Protezione IP 67
 Temperatura di esercizio da -25 a 70° C
 Picco di tensione ammissibile 1 kV/10 ms

Codice EL03360525

Collegamento



ELETTROPOMPE PER FUSTI COMMERCIALI 180 Kg

Typo EFP-1 - EFPM-2 per Grasso NLGI 2

Caratteristiche

EFP-1

Motore elettrico	24 VDC
Assorbimento	5A
Protezione	IP 65
Portata (a 100 bar)	10 cm ³ /min
Pressione max	280 bar

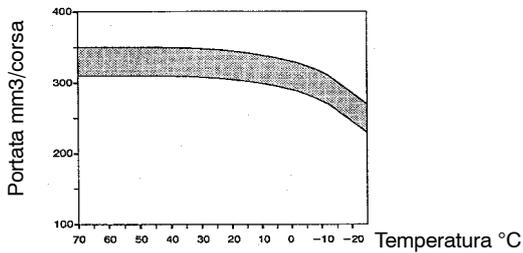
EFPM-2

Motore	elettrico trifase
Tensione	220-380 /250-440 V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza	0,18 Kw
Protezione	IP 55
Assorbimento	1,18 - 0,69 A (50 Hz) 0,66 A (60 Hz)
Portata (a 20° C)	13,5 cm ³ /min
Pressione max	280 bar
Temperatura di esercizio	-10 +70 °C
Fusti commerciali da	180 Kg
Lubrificante	grasso NLGI gr. 2 max

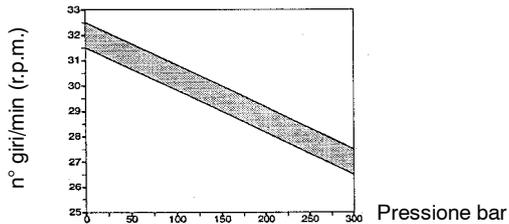
Codici elettropompe

EFP-1 (24 Vdc)	EFPM-2 (Trifase)
BK06982044	BK06982043

Portata della pompa in funzione della temperatura

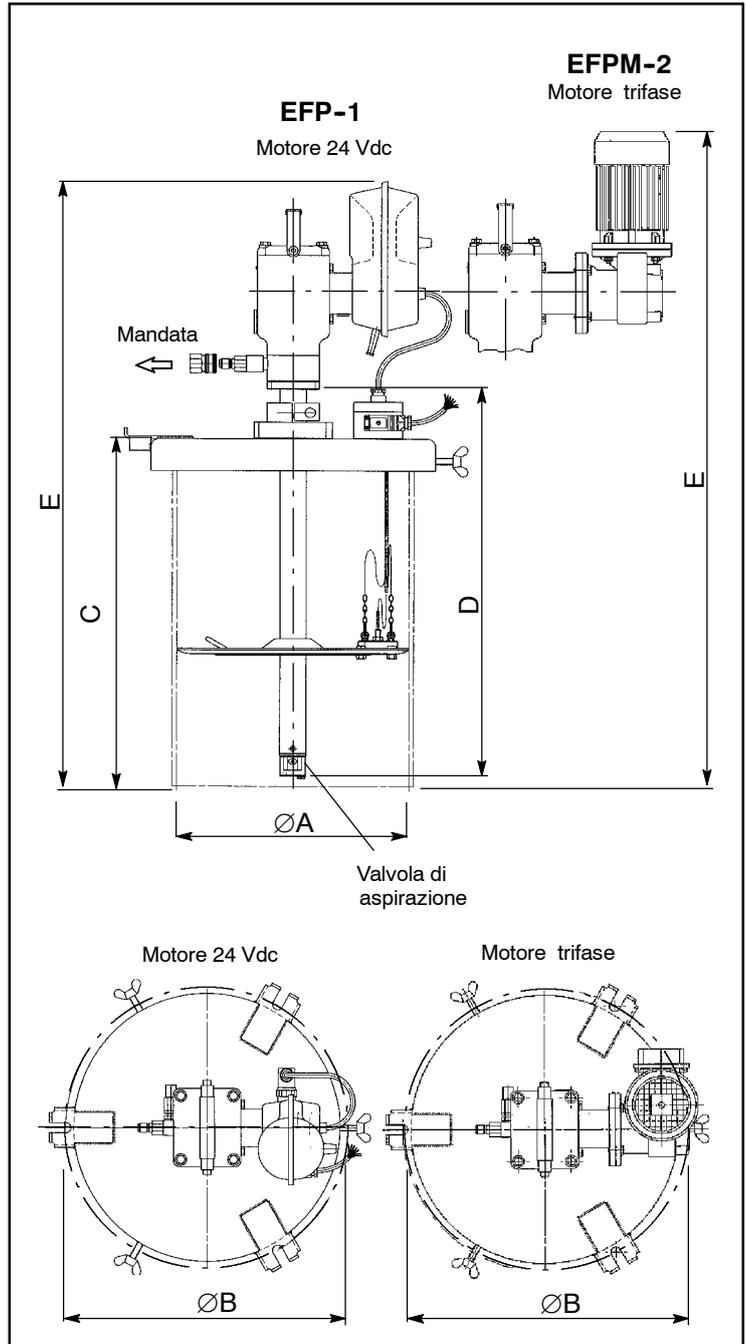
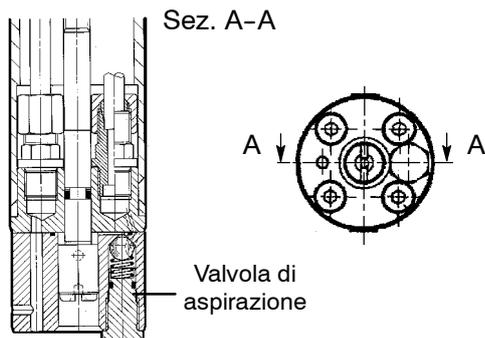


Giri della pompa in funzione della pressione



CORPO POMPANTE COMPLETO

Codice BK06982502

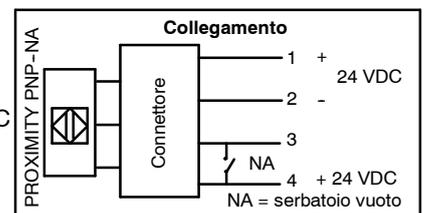


Esecuzione	Dimensioni (mm)				
	ØA	ØB	C	D	E
24 vdc	550-590	666	max 893	941	1265
Trifase	550-590	666	max 893	941	1360

MINIMO LIVELLO ELETTRICO

Caratteristiche

Tensione	10 ÷ 35 VDC
Corrente	250 mA
Protezione	IP 67
Temp. esercizio	-25 + 70 °C



POMPE A COMANDO PNEUMATICO PER FUSTO

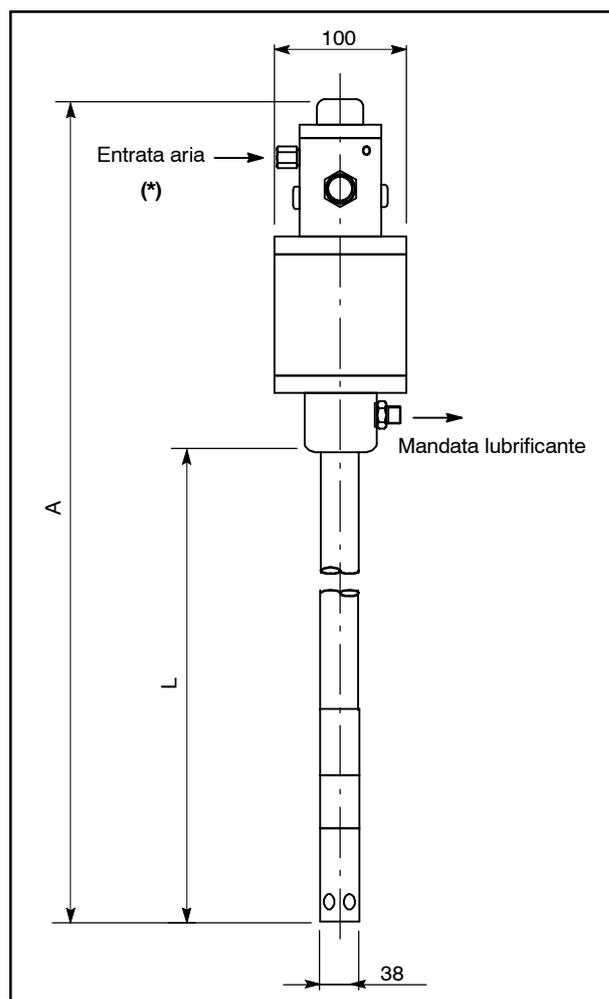
Le pompe a comando pneumatico per fusti commerciali da 18 a 200 Kg, impiegate per ingrassaggio e/o per il caricamento di serbatoi.

Caratteristiche

Portata (a 6 bar)	450 g/min
Pressione aria di comando	min 2 - max 10 bar
Rapporto	60 : 1
Consumo aria a 6 bar	40 l/min
Attacco di entrata aria	G 1/4
Attacco di mandata	G 1/4
Fusti commerciali	18-30 , 50 e 200 Kg
Temperatura	-10 ÷ +60 (Grasso NLGI 0) +5 ÷ +60 (Grasso NLGI 1 e 2)

Lubrificante : Impiegare grasso NLGI grado 2 max

Fusto commerciale Kg	Dimensioni (mm)		Pompa pneumatica
	A	L	Codice
da 18 a 30	830	550	EL06983001
50	1040	750	EL06983002
200	1180	930	EL06983003



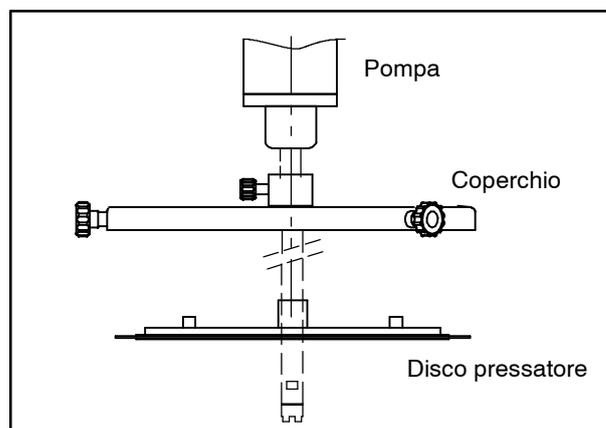
COPERCHIO E DISCO PRESSATORE PER FUSTI COMMERCIALI

COPERCHIO: in acciaio verniciato, dotato di viti di fissaggio per mantenere la pompa in posizione verticale, per un funzionamento ottimale.

DISCO PRESSATORE: indispensabile quando si utilizzano grassi con consistenza NLGI 2. Costituito da un disco in acciaio con guarnizione a labbro sul bordo esterno e O-ring interno sul foro centrale.

Attenzione! Con l'impiego del disco pressatore assicurarsi che il fusto non abbia ammaccature che impediscano la corsa del disco stesso pregiudicando l'aspirazione corretta della pompa.

Fusto commerciale Kg	Coperchio Codice	Disco pressatore Codice
18 - 20	EL06983021	EL06983031
25 - 30	EL06983028	EL06983034
50	EL06983022	EL06983032
200	EL06983023	EL06983033



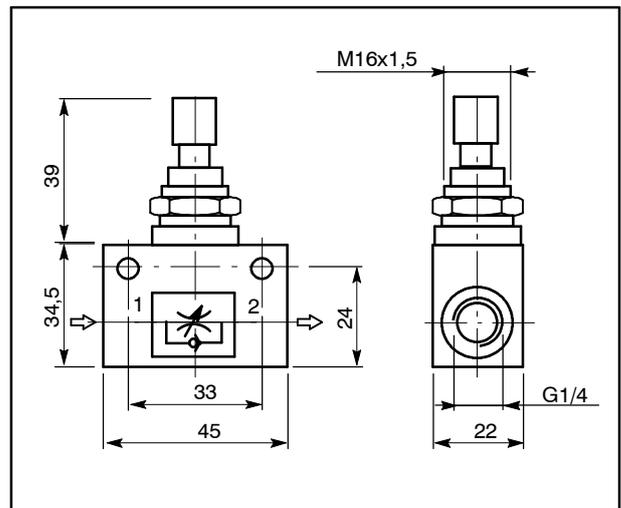
ACCESSORI PER POMPE A COMANDO PNEUMATICO PER FUSTO

REGOLATORE DI FLUSSO

Caratteristiche

Regolazione	da 0 al 100%
Passaggio	Ø 7 mm
Pressione di esercizio	1 - 10 bar
Attacco di entrata aria	M. G1/4
Attacco di uscita aria	F. G 1/4

Codice EP03490017



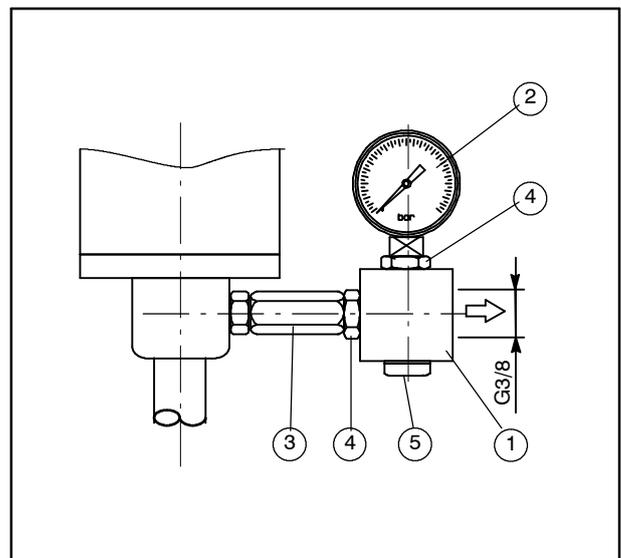
KIT DI MANDATA CON MANOMETRO

Caratteristiche

Manometro	da 0 al 400 bar
Attacco di mandata	G 3/8

Codice EL03600095

Pos.	Q.tà	Descrizione	Codice
1	1	Blocchetto croce G3/8	EL02740004
2	1	Manometro 0-400 bar	EL03450106
3	1	Prolunga M.-F. G1/4	EL01680127
4	2	Riduzione G3/8 - G1/4	EP01680153
5	1	Tappo G3/8	EP01700103



CARRELLI PORTAFUSTO

Carrello a 2 ruote per fusto commerciale da 18/25 Kg.

Codice EL06982057

Carrelli a 4 ruote per fusto commerciale da 50 e 200 Kg.

Fusto da 50 Kg	Fusto da 200 Kg
Codice EL06982062	Codice EL06982060



DOSATORI VOLUMETRICI SERIE MX

Dosatori volumetrici modulari per sistema progressivo, con corpo in acciaio e pistone in acciaio temprato. Gli elementi dosatore sono disponibili con portate da 0,025, 0,045, 0,075 e 0,105 cm³ per singola uscita. La tenuta fra gli elementi avviene mediante O-Ring ad alta resistenza.

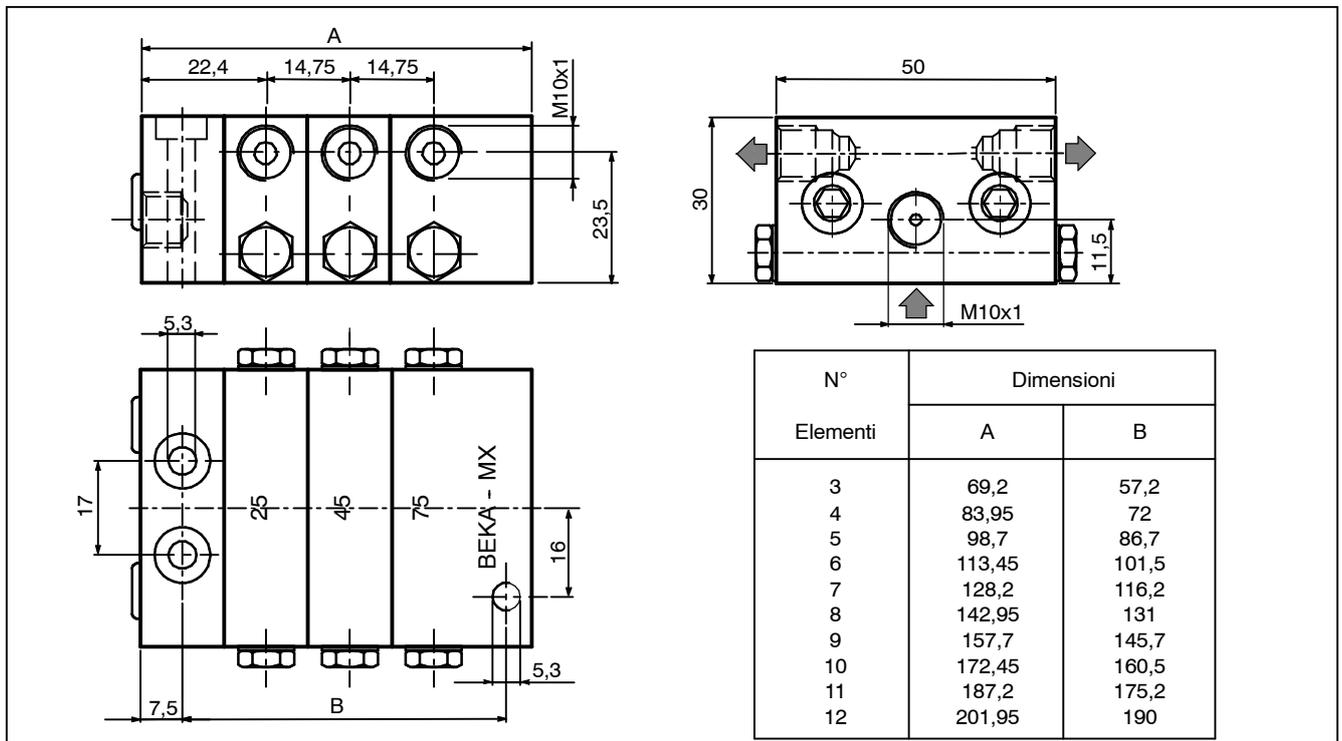
I dosatori serie MX vengono impiegati per impianti di lubrificazione ad olio o grasso. Il principio di funzionamento in "serie" consente, con un unico controllo, di verificare il corretto funzionamento dell'impianto in tutti i punti da lubrificare.

I dosatori serie MX sono disponibili nella versione con trattamento anticorrosione niplon e in INOX 1.4404.

Caratteristiche

Pressione di esercizio	da 15 a 300 bar
Temperatura di esercizio	da -15° a +80° C
N° di cicli al minuto	300 max.
Attacco di entrata	M 10x1
Attacchi di uscita	M 10x1
N° max di elementi per pacco	12

N° elementi	Dosatore assemblato		
	Standard	con ind. frequenza	per proximity
3	BK06010213	BK06010253	BK06010303
4	BK06010214	BK06010254	BK06010304
5	BK06010215	BK06010255	BK06010305
6	BK06010216	BK06010256	BK06010306
7	BK06010217	BK06010257	BK06010307
8	BK06010218	BK06010258	BK06010308
9	BK06010219	BK06010259	BK06010309
10	BK06010220	BK06010260	BK06010310
11	BK06010221	BK06010261	BK06010311
12	BK06010222	BK06010262	BK06010312



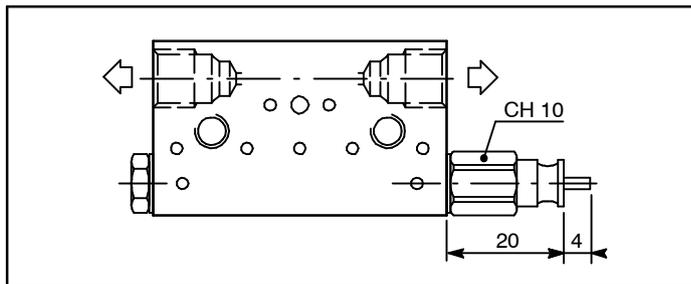
Tirante		Rondella	Elem. iniziale	Elem. dosatore		Elem. dosatore finale		
2		2	1	2 - 11		1		
N° Elem.	Codice	Codice	Codice	cm ³	Codice	standard Codice	con ind. frequenza Codice	per proximity Codice
3	BK06010103	EL00170002	BK06010010	0,025	BK06010011	BK06010001	-	-
4	BK06010104				BK06010012	BK06010002	-	-
5	BK06010105			BK06010013	BK06010003	BK06010023	BK06010033	
6	BK06010106			BK06010014	BK06010004	BK06010024	BK06010034	
7	BK06010107							
8	BK06010108							
9	BK06010109							
10	BK06010110							
11	BK06010111							
12	BK06010112							

DOSATORI SERIE MX CON CONTROLLO CICLO

ELEMENTO DOSATORE FINALE CON INDICATORE VISIVO DI FREQUENZA

Durante il funzionamento l'astina, solidale al pistone dosatore, visualizza l'avvenuto ciclo di lubrificazione.

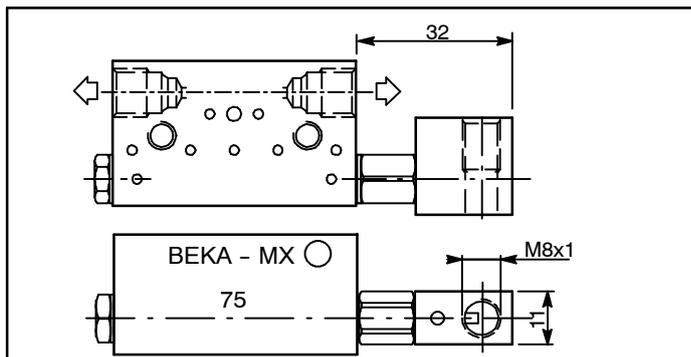
ATTACCO DI MANDATA	PORTATA cc	CODICE
M 10x1	0,075	BK06010023
M 10x1	0,105	BK06010024



ELEMENTO DOSATORE FINALE CON ATTACCO PER CONTATTO DI PROSSIMITÀ M8X1

Durante il funzionamento l'astina, solidale al pistone dosatore, provoca l'apertura o la chiusura del contatto di prossimità, segnalando l'avvenuto ciclo di lubrificazione.

ATTACCO DI MANDATA	PORTATA cc	CODICE
M 10x1	0,075	BK06010033
M 10x1	0,105	BK06010034

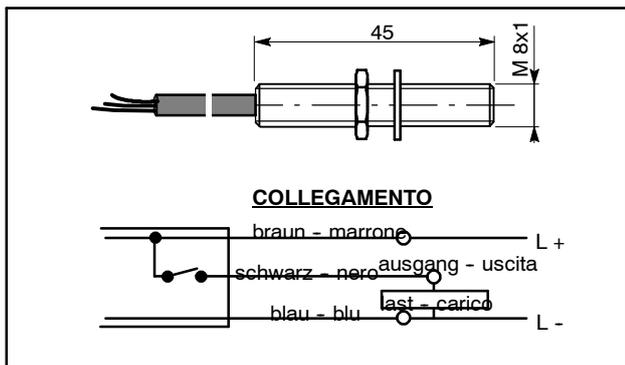


CONTATTI DI PROSSIMITÀ PER DOSATORI SERIE MX

CODICE	EL03360512
--------	------------

Caratteristiche tecniche

Contatto	Aperto o Chiuso
Tensione	10 - 30 VDC 200 mA
Temperatura di esercizio	-25 +70° C
Protezione	IP 67
Attacco	M 8x1
Lunghezza cavo	2 m



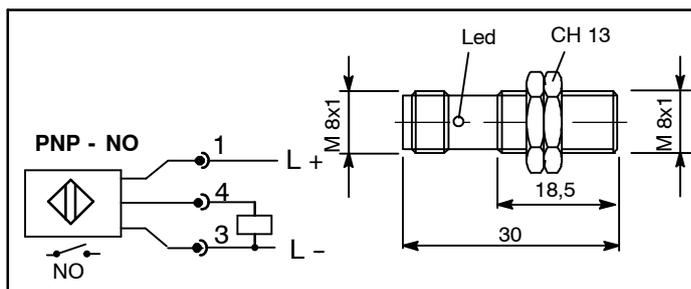
CODICE	EL03360533
--------	------------

Caratteristiche

Contatto	PNP - NO
Tensione	10 - 36 VDC - 100 mA
Materiale corpo	Inox
Temperatura di esercizio	-25 +70° C
Protezione	IP 67
Attacco	M 8x1
Connettore 3 pin	M 8x1

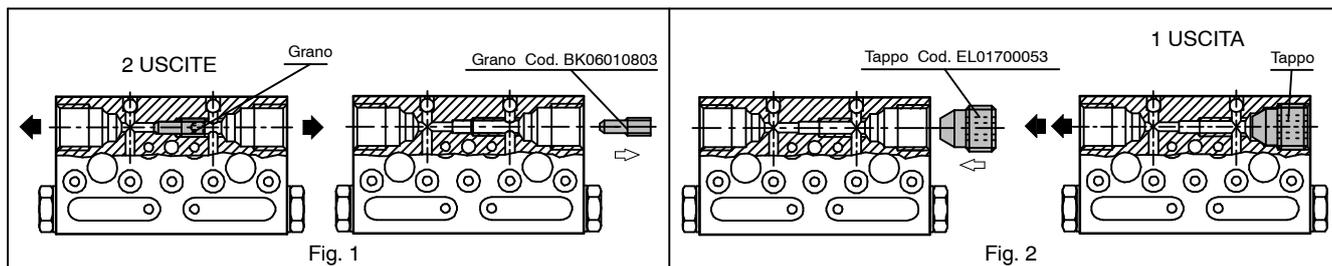
DA ORDINARE A PARTE

Cavo 3x0,25 M8x1 diritto L= 2m Codice EL03360924

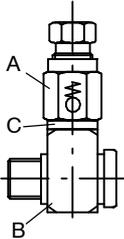


COME UNIRE LE USCITE

Per unire le uscite, togliere il grano filettato che divide le mandate (Fig. 1), quindi applicare il tappo con sede conica, all'uscita da escludere, **in questa condizione la portata raddoppia** (Fig. 2).



ACCESSORI PER DOSATORI SERIE MX**TERMINALI ORIENTABILI**

	Raccordo di uscita A					Rac. orientabile B	Distanziale C
	Tubo	Tipo	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
	4	standard	EL00850001	EL00810001	EL00800004	EL01182047	--
con valvola		EL01310039	EL00810006	EL00800004 EL00801001	EL01182047	EL03200009	
6	standard	EL00850002	EL00810002	EL00800006			
	con valvola	EL01310039	EL00810002	EL00800006			

RACCORDI PER DOPPIOCONO

	Tubo	Attacco	Codice
	4	G1/8	EL00810006
4	M10x1	EL00810012	
6	G1/8	EL00810002	
6	M10x1	EL00810011	
8	G1/4	EL00810003	

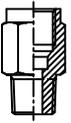
DOPPIOCONO

	Tubo	Codice
	4	EL00800004
6	EL00800006	
8	EL00800008	

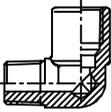
RIDUZIONE PER DOPPIOCONO

	Tubo	Codice
	6 → 4	EL00801001
8 → 6	EL00801002	

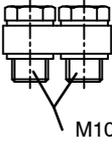
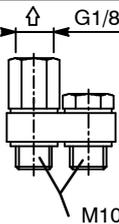
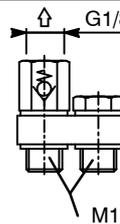
TERMINALI DIRITTI M. - F.

	Tubo	Attacco		Codice
		M.	F.	
	6	M10x1 con	G1/8	EL00850052
8	M10x1 con	G1/4	EL00850053	

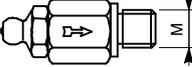
TERMINALI A 90° M. - F.

	Tubo	Attacco		Codice
		M.	F.	
	6	M10x1 con	G1/8	EL00860052
8	M10x1 con	G1/4	EL00860053	

GIUNZIONI A PONTE

standard	con mandata	mandata con VNR
BK06010450	BK06010451	BK06010452
		
M10x1	M10x1	M10x1

ATTACCO DI ENTRATA CON FILTRO

	Attacco M	Filtraggio micron	Filtro Codice
	M 10x1	100	EL03530274

VALVOLE DI NON RITORNO

	Tubo	Attacco		Codice
	ø	M.	F.	
4-6	M10x1 con	G1/8	EL01310040	
8	M10x1 con	G1/4	EL01310037	

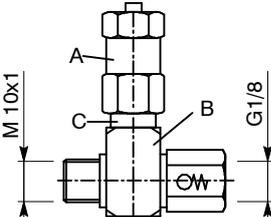
KIT O-RING

Elemento	Codice NBR	Codice VITON
Iniziale Dosatore	BK06010801 BK06010802	BK06010881 BK06010882

DISTANZIALI PER DOSATORI CON CONTROLLO

N. pezzi per pacco dosatore	Codice distanziale
3	EL03910307

INDICATORI DI PRESSIONE

	Pressione bar	Indicatore A	Raccordo orientabile B		Distanziale C
	30	BK06000481	Standard	Con valvola NR	EL03200012
50	BK06000482				
75	BK06000483				
100	BK06000484	BK06010490	BK06010491		
150	BK06000485				
200	BK06000486				

DOSATORI VOLUMETRICI SERIE SX1 (BK1)

Dosatori volumetrici modulari per sistema progressivo, con corpo in acciaio e pistone temprato.

Gli elementi dosatore sono disponibili con portate da 0,05 a 0,45 cc per singola uscita. La tenuta fra gli elementi avviene mediante O-ring ad alta resistenza.

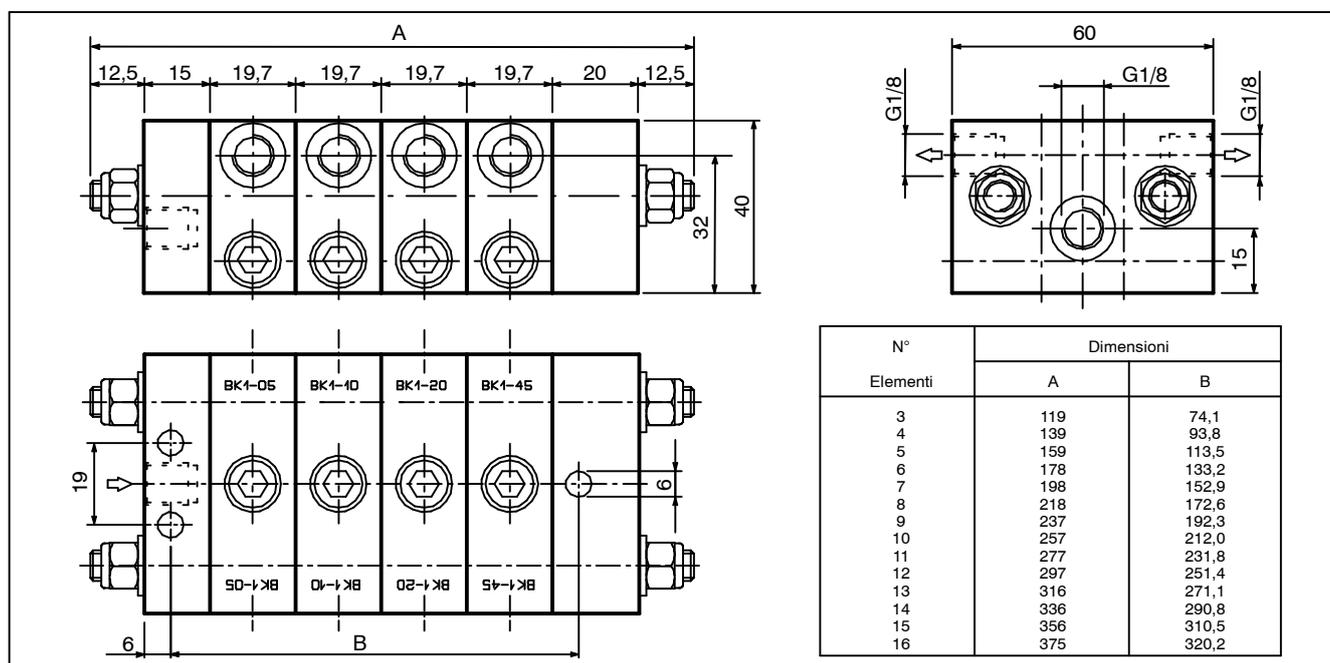
I dosatori serie BK1 vengono impiegati per impianti di lubrificazione ad olio o grasso, con o senza controllo ciclo.

Il principio di funzionamento in "serie" consente, con un unico controllo, di verificare in corretto funzionamento dell'impianto in tutti i punti da lubrificare.

Caratteristiche

Pressione di esercizio	da 10 a 300 bar
Temperatura di esercizio	da -15° a +80° C
N° di cicli al minuto	300 max
Attacco di entrata	G1/8
Attacchi di uscita	G1/8

N° Elem.	Dosatore assemblato		
	standard	con microcont.	per proximity
3	BK06000553	BK06000603	BK06000653
4	BK06000554	BK06000604	BK06000654
5	BK06000555	BK06000605	BK06000655
6	BK06000556	BK06000606	BK06000656
7	BK06000557	BK06000607	BK06000657
8	BK06000558	BK06000608	BK06000658
9	BK06000559	BK06000609	BK06000659
10	BK06000560	BK06000610	BK06000660
11	BK06000561	BK06000611	BK06000661
12	BK06000562	BK06000612	BK06000662
13	BK06000563	BK06000613	BK06000663
14	BK06000564	BK06000614	BK06000664
15	BK06000565	BK06000615	BK06000665
16	BK06000566	BK06000616	BK06000666



Tirante		Dado	Rondella	El. iniziale	Elemento dosatore					El. finale			
2		4	4	1	3 - 16			1	1	1	1		
N° Elem.	Codice	Codice	Codice	Codice	cm ³	Standard Codice	per proximity Codice	con microcontatto Codice	ind. di frequenza Codice	Codice			
3	BK06000403	EL00130001	EL00150001	BK06000001	0,05	BK06000105							
4	BK06000404												
5	BK06000405												
6	BK06000406												
7	BK06000407												
8	BK06000408												
9	BK06000409												
10	BK06000410												
11	BK06000411												
12	BK06000412												
13	BK06000413												
14	BK06000414												
15	BK06000415												
16	BK06000416												
										BK06000325	BK06000225	BK06001125	BK06000002
										BK06000335	BK06000235	BK06001135	
							BK06000345	BK06000245	BK06001145				

ACCESSORI PER DOSATORI SERIE SX1 (BK1)

Come unire le uscite

Per unire le uscite, svitare il grano con pasticca e togliere la guarnizione (Fig. 1), quindi capovolgere la pasticca, riavvitare il grano ed applicare il tappo con guarnizione all'uscita da escludere (Fig. 2). **In questa condizione la portata raddoppia.**

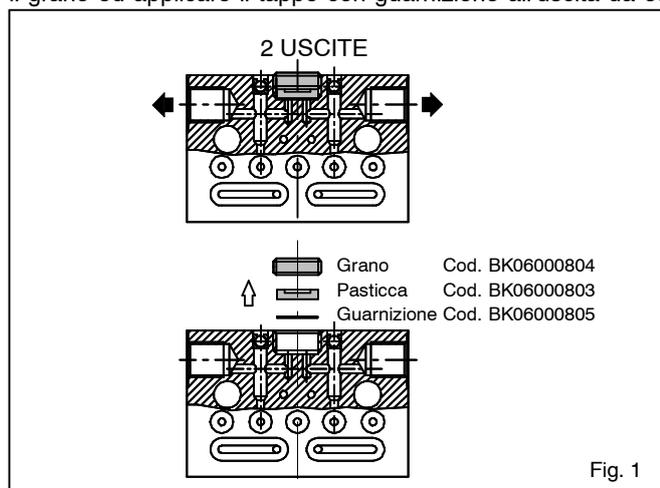


Fig. 1

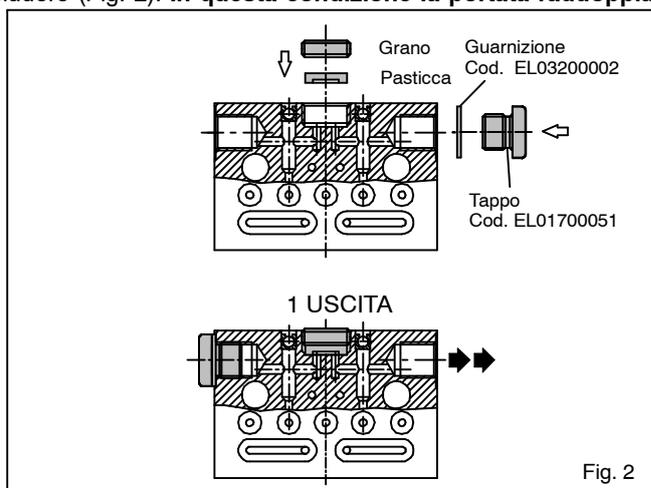
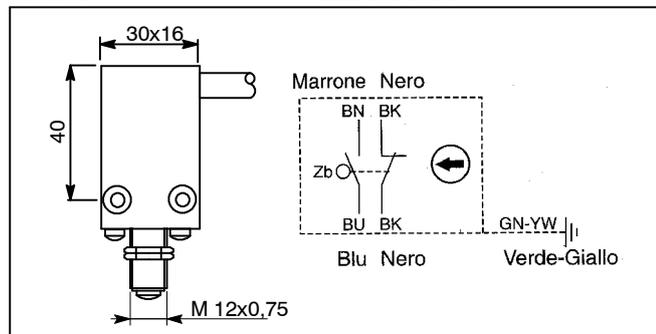


Fig. 2

MICROCONTATO PER DOSATORI SERIE BK1

Caratteristiche

Tensione	250 Vac - 6 A - 24 VDC - 8 A
Tensione nom. isolamento	500 V
N° di cicli al minuto	max 300
Corrente termica	10 A
Temperatura di esercizio	-15 +80° C
Protezione	IP 66/67
Attacco	M12x0,75
Cavo L= 2 m	5 condutt. 0,75 mm ²
Codice	EL03360526



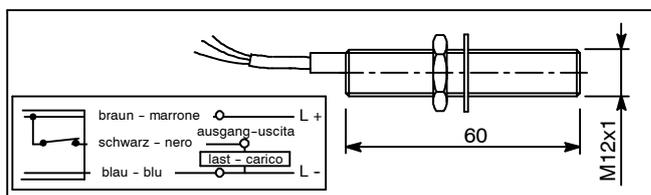
INDICATORE VISIVO DI FREQUENZA

A	B	Indicatore A		Pasticca B
		Attacco	Codice	Codice
		G1/4	BK06000500	BK06000501

PROXIMITY PER CONTROLLO CICLO

Caratteristiche

Contatto	PNP-NO
Tensione	10 - 35 VDC - 300 mA
Temperatura di esercizio	-25 +70° C
Protezione	IP 67
Attacco	M 12x1
Lunghezza cavo	2 m
Codice	EL03360518



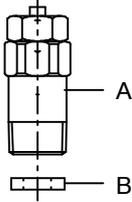
GIUNZIONI A PONTE

standard	con mandata	mandata con VNR
BK06000450	BK06000451	BK06000452
G1/8	G1/8-T6	G1/8-T6

INDICATORE VISIVO DI PRESSIONE LATERALE

	Pressione bar	Indicatore A	Raccordo orientabile B		Distanziale C
			Standard	Con valvola NR	
	30	BK06000481	BK06000490	BK06000491	EL03200012
	50	BK06000482			
	75	BK06000483			
	100	BK06000484			
	150	BK06000485			
	200	BK06000486			

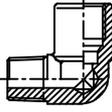
ACCESSORI PER DOSATORI SERIE SX1 (BK1)**INDICATORE VISIVO DI PRESSIONE CENTRALE**

	Attacco M.	Pressione bar	Indicatore A	Distanziale B
	G1/4	30 50 75 100 150 200	BK06000471 BK06000472 BK06000473 BK06000474 BK06000475 BK06000476	BK06000478

RACCORDI PER DOPPIOCONO

	Tubo ø	Attacco M.	Codice
	4	G1/8	EL00810006
	6	G1/8	EL00810002
	8	G1/4	EL00810003

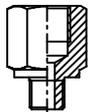
TERMINALI A 90° M. - F.

	Tubo ø	Attacchi		Codice
		M.	F.	
	4	Gc1/8	5/16-24UNF	EL00860001
	6	Gc1/8	G1/8	EL00860002
8	Gc1/8	G1/4	EL00860003	

DOPPIOCONO

	Tubo ø	Codice
	4	EL00800004
	6	EL00800006
	8	EL00800008

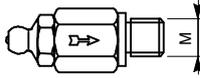
RIDUZIONI DIRITTE M. - F.

	Attacchi		Codice
	M.	F.	
	G1/8	G1/4	EL01680103

RIDUZIONE PER DOPPIOCONO

	Tubo ø	Codice
	6 → 4	EL00801001
	8 → 6	EL00801002

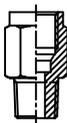
ATTACCO DI ENTRATA CON FILTRO

	Attacco M	Filtraggio micron	Filtro Codice
	G 1/8	100	EL03530273

KIT O-RING

Elemento	NBR	VITON
Iniziale Dosatore	BK06000801 BK06000802	BK06000881 BK06000882

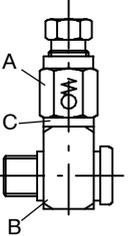
TERMINALI DIRITTI M. - F.

	Tubo ø	Attacchi		Codice
		M.	F.	
	4	Gc1/8	5/16-24UNF	EL00850001
	6	Gc1/8	G1/8	EL00850002
8	Gc1/8	G1/4	EL00850003	

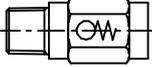
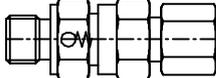
DISTANZIALI PER DOSATORI CON CONTROLLO

N. pezzi per pacco dosatore	Codice distanziale
2	BK03910003

TERMINALI ORIENTABILI

	Raccordo di uscita A					Rac. orientabile B	Distanziale C
	Tubo	Tipo	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
	4	standard	EL00850001	EL00810001	EL00800004	EL01182046	--
		con valvola	EL01310039	EL00810006	EL00800004 EL00801001		
	6	standard	EL00850002	EL00810002	EL00800006	EL01182046	EL03200009
		con valvola	EL01310039	EL00810002	EL00800006		

VALVOLE DI NON RITORNO PER OLIO E GRASSO

	Tubo ø	Attacchi		Codice		Tubo ø	Attacco M.	Codice
		M.	F.			6	G1/8	EL01310031
	4-6	Gc1/8	G1/8	EL01310039		8	G1/4	EL01310032
	8	Gc1/8	G1/4	EL01310035		10	G1/4	EL01310033

DOSATORI VOLUMETRICI MODULARI SERIE SXE

Dosatori volumetrici per impianti sistema progressivo con base e corpo in acciaio zincato; pistone dosatore in acciaio temprato. Gli elementi dosatore sono disponibili con portate da 0,10 a 0,76 cm³ per singola uscita.

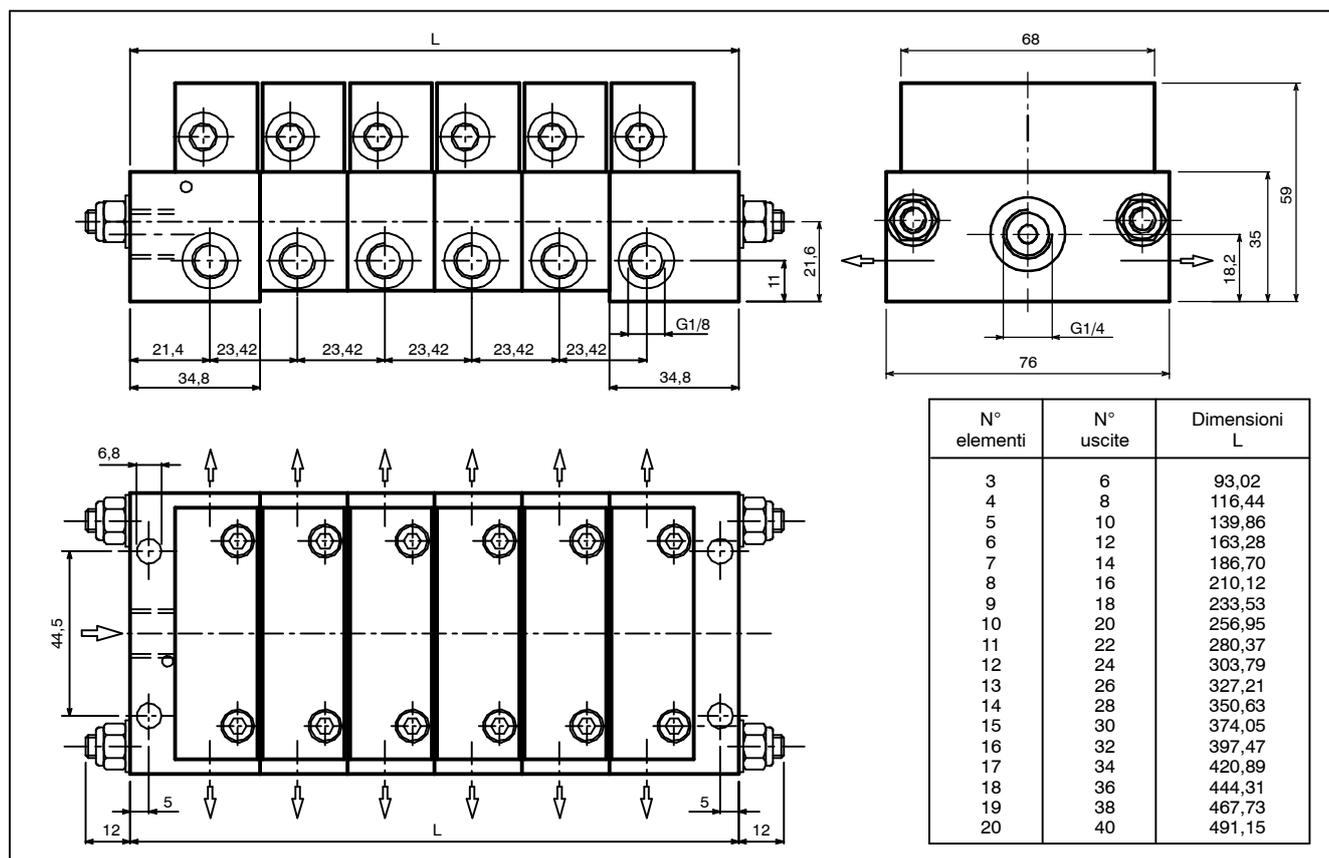
Per singolo pacco dosatore è possibile assemblare un massimo di 20 elementi (40 uscite); le tenute fra gli elementi avvengono mediante O-ring ad alta resistenza.

I dosatori serie SXE vengono impiegati per impianti di lubrificazione ad olio o grasso, con o senza controllo ciclo. Il principio di funzionamento in "serie", consente di verificare il corretto funzionamento dell' impianto, con un unico controllo.

Caratteristiche

Pressione di esercizio	da 10 a 250 bar
Temperatura di esercizio	da -20° a +80° C
N° di cicli al minuto	250 max
Attacco di entrata	G1/4
Attacchi di uscita	G1/8
N° max di elementi per pacco	20 (40 uscite)

N° Elementi	Dosatore assemblato	
	Standard	Per proximity
3	BK06050553	BK06050653
4	BK06050554	BK06050654
5	BK06050555	BK06050655
6	BK06050556	BK06050656
7	BK06050557	BK06050657
8	BK06050558	BK06050658
9	BK06050559	BK06050659
10	BK06050560	BK06050660
11	BK06050561	BK06050661
12	BK06050562	BK06050662
13	BK06050563	BK06050663
14	BK06050564	BK06050664
15	BK06050565	BK06050665
16	BK06050566	BK06050666
17	BK06050567	BK06050667
18	BK06050568	BK06050668
19	BK06050569	BK06050669
20	BK06050570	BK06050670

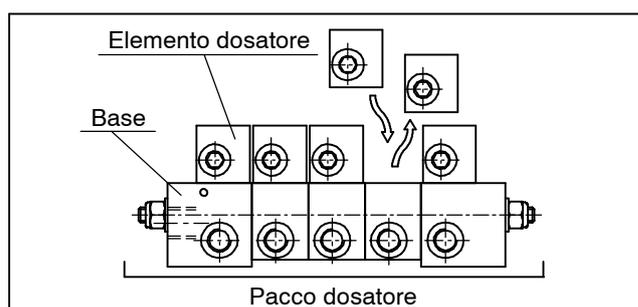


I dosatori modulari serie SXE, sono costituiti da:

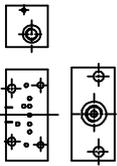
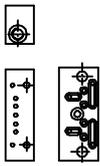
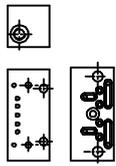
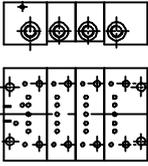
- una base componibile alla quale sono collegate le tubazioni di utilizzo
- gli elementi dosatori con portate differenziate.

I dosatori modulari serie SXE consentono di:

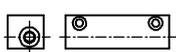
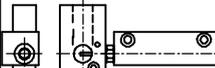
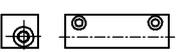
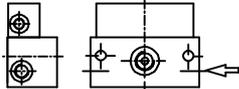
- modificare le portate sui singoli punti
- sostituire eventuali dosatori in blocco
- eliminare od aggiungere punti di lubrificazione utilizzando gli elementi by-pass senza dover procedere allo smontaggio del blocco dosatore e delle relative tubazioni di collegamento.



DOSATORI VOLUMETRICI MODULARI SERIE SXE**CODICI E QUANTITA' PER ELEMENTI BASE**

Quantità per base assiemata	Tirante	Dado	Rondella	Base iniziale	Base	Base finale	Base assiemata
	2	4	4	1	1 - 16	1	
							
N° elementi base	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
3	BK06050403						BK06050453
4	BK06050404						BK06050454
5	BK06050405						BK06050455
6	BK06050406						BK06050456
7	BK06050407						BK06050457
8	BK06050408						BK06050458
9	BK06050409						BK06050459
10	BK06050410						BK06050460
11	BK06050411	EL00130004	EL00170203	BK06050001	BK06050003	BK06050002	BK06050461
12	BK06050412						BK06050462
13	BK06050413						BK06050463
14	BK06050414						BK06050464
15	BK06050415						BK06050465
16	BK06050416						BK06050466
17	BK06050417						BK06050467
18	BK06050418						BK06050468
19	BK06050419						BK06050469
20	BK06050420						BK06050470

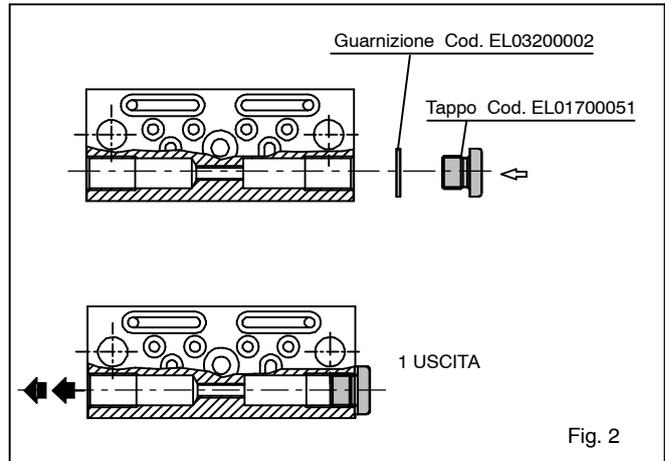
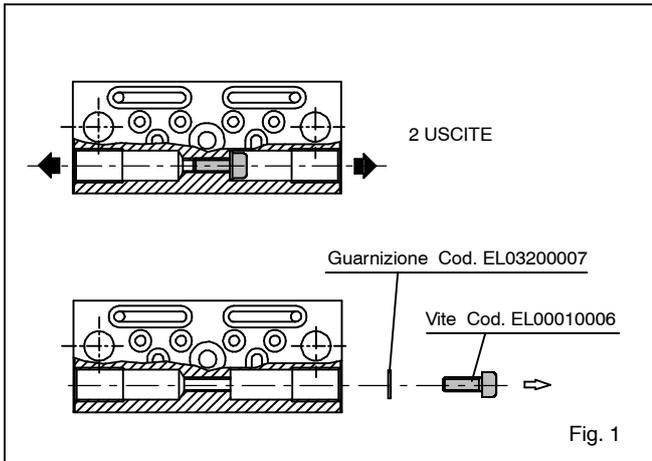
CODICI E QUANTITA' PER ELEMENTI DOSATORE

Portata per uscita cm ³	Elemento dosatore		Elemento by- pass	Vite di fissaggio	Elemento iniziale PILOT
	standard	per proximity			
					
	Codice	Codice	Codice	M5x35	Codice
0			BK06050004		
0,10	BK06050110				
0,15	BK06050115				
0,22	BK06050120				
0,30	BK06050130			EL00010056	BK06050005
0,40	BK06050140	BK06050340			
0,50	BK06050150	BK06050350			
0,62	BK06050160	BK06050360			
0,76	BK06050175	BK06050375			

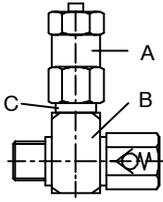
ACCESSORI PER DOSATORI VOLUMETRICI MODULARI SERIE SXE

COME UNIRE LE USCITE

Per unire le uscite, togliere la vite con guarnizione che divide le due mandate della base (Fig. 1), quindi applicare tappo e guarnizione all'uscita da escludere, **in questa condizione la portata è raddoppiata** (Fig. 2).

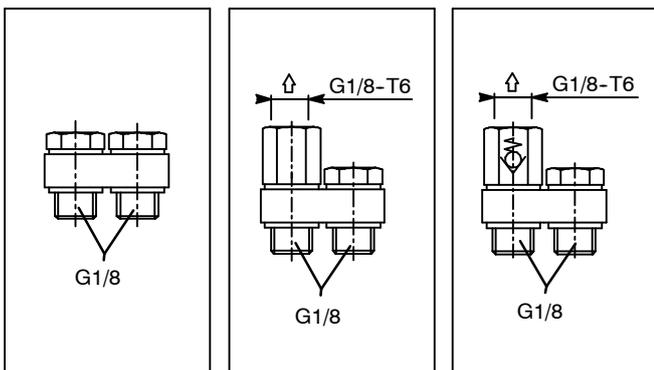


INDICATORI DI PRESSIONE PER MONTAGGIO LATERALE

	Pressione bar	Indicatore "A"	Raccordo orientabile "B"				Distanziale "C"
			Tubo	Attacco	Standard	Con valvola NR	
	30	BK06000481	6	G 1/8	BK06000490	BK06000491	EL03200012
	50	BK06000482					
	75	BK06000483					
	100	BK06000484	8	G 1/8	BK06000492	BK06000493	
	150	BK06000485					
	200	BK06000486					

GIUNZIONI A PONTE

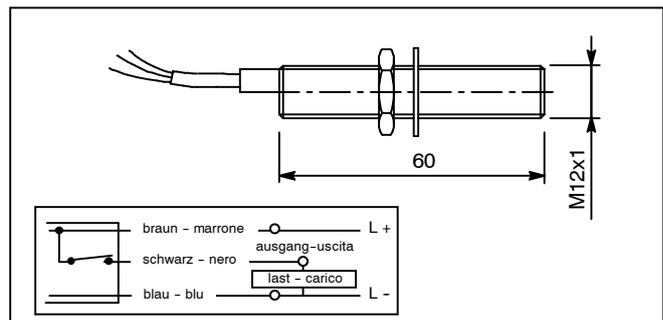
standard	con mandata	mandata con VNR
Codice	Codice	Codice
BK06050450	BK06050451	BK06050452



PROXIMITY PER CONTROLLO CICLO

Caratteristiche

Contatto	PNP-NO
Tensione	10 - 35 VDC - 300 mA
Temperatura di esercizio	-25 +70° C
Protezione	IP 67
Attacco	M 12x1
Lunghezza cavo	2 m
Codice	EL03360518



ACCESSORI PER DOSATORI VOLUMETRICI MODULARI SERIE SXE

RACCORDI PER DOPPIOCONO

	Tubo	Attacco	Codice
	4	5/16-24UNF	EL00810001
	4	G1/8	EL00810006
	6	G1/8	EL00810002
	8	G1/4	EL00810003

DOPPIOCONO

	Tubo	Codice
	4	EL00800004
	6	EL00800006
	8	EL00800008

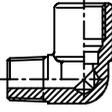
RIDUZIONE PER DOPPIOCONO

	Tubo	Codice
	6 → 4	EL00801001
	8 → 6	EL00801002

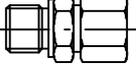
TERMINALI DIRITTI M. - F.

	Tubo	M.	F.	Codice
	4	Gc1/8	5/16-24UNF	EL00850001
	6	Gc1/8	G1/8	EL00850002
	6	Gc1/4	G1/8	EL00850004
	8	Gc1/8	G1/4	EL00850003
	8	Gc1/4	G1/4	EL00850005

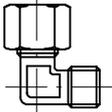
TERMINALI A 90° M. - F.

	Tubo	M.	F.	Codice
	4	Gc1/8	5/16-24UNF	EL00860001
	6	Gc1/8	G1/8	EL00860002
	8	Gc1/8	G1/4	EL00860003
	8	Gc1/4	G1/4	EL00860004

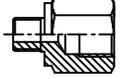
TERMINALI DIRITTI COMPLETI

	Tubo	Attacco	Codice
	6	G 1/4	EL02020613
	8	G 1/4	EL02020813
	10	G 1/4	EL02021013

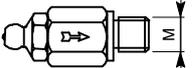
TERMINALI A 90° COMPLETI

	Tubo	Attacco	Codice
	6	G 1/8	EL02010613
	8	G 1/4	EL02010813
	10	G 1/4	EL02011013

RIDUZIONI DIRITTE M. - F.

	M.	F.	Codice
	G1/8	G1/4	EL01680103
	G1/4	G1/4	EL01680108

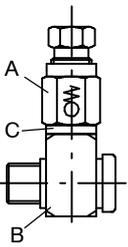
ATTACCO DI ENTRATA CON FILTRO

	Attacco M	Filtraggio micron	Filtro Codice
	G 1/4	100	EL03530272

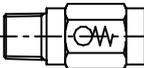
KIT O-RING

Tipo	Elemento base	Elemento dosatore
NBR	BK06050801	BK06050802
Viton	BK06050881	BK06050882

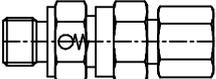
TERMINALI ORIENTABILI

	Raccordo di uscita A					Rac. orientabile B	Distanziale C
	Tubo	Tipo	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
	4	standard	EL00850001	EL00810001	EL00800004	EL01182046	--
	con valvola	EL01310039	EL00810006	EL00800004 EL00801001	EL01182046	EL03200009	
6	standard	EL00850002	EL00810002	EL00800006			
	con valvola	EL01310039	EL00810002	EL00800006			

VALVOLE DI NON RITORNO PER OLIO

	Tubo	M.	F.	Codice
	6	Gc1/8	G1/8	EL01310039
	8	Gc1/8	G1/4	EL01310035
	8	Gc1/4	G1/4	EL01310036

VALVOLE DI NON RITORNO PER GRASSO

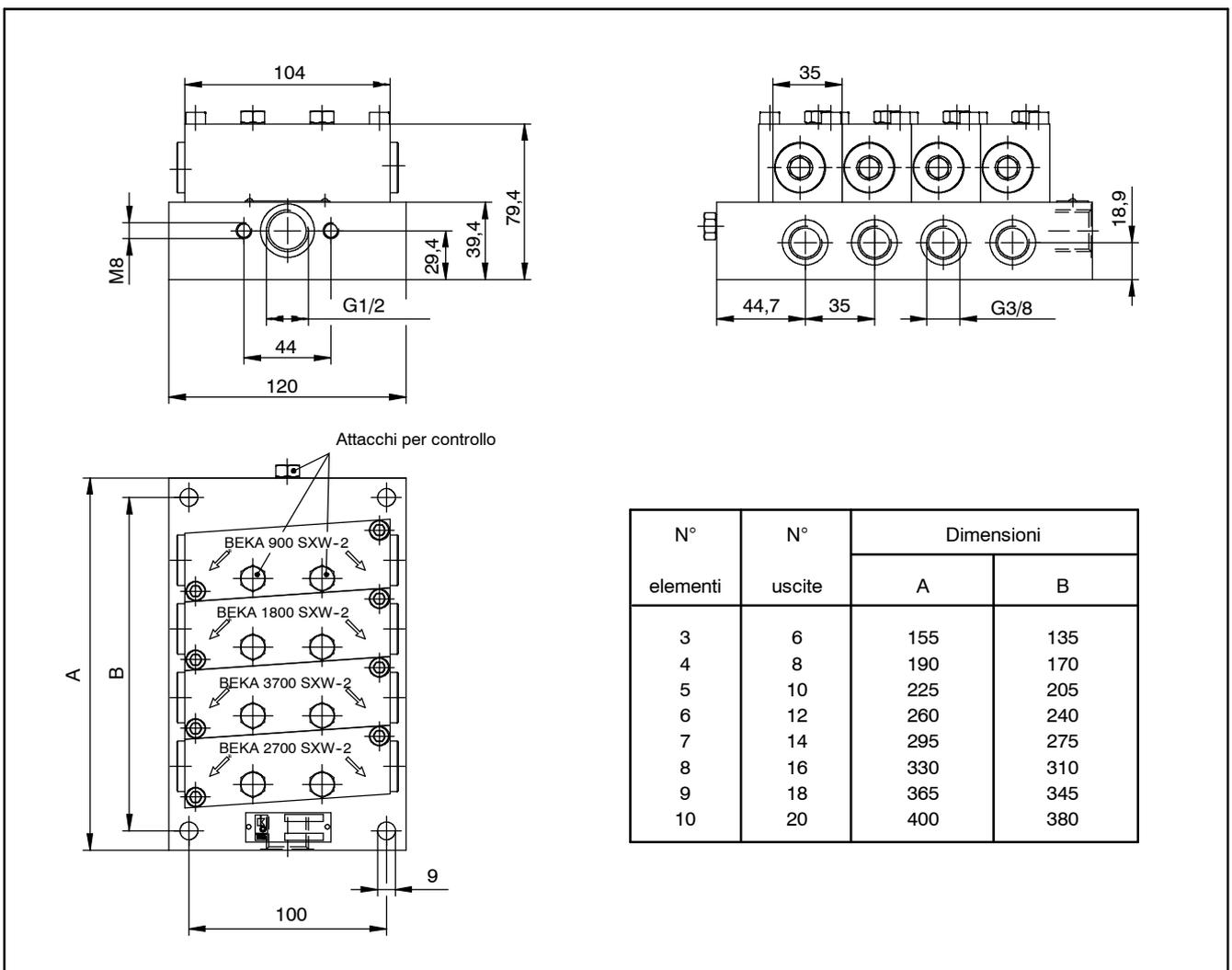
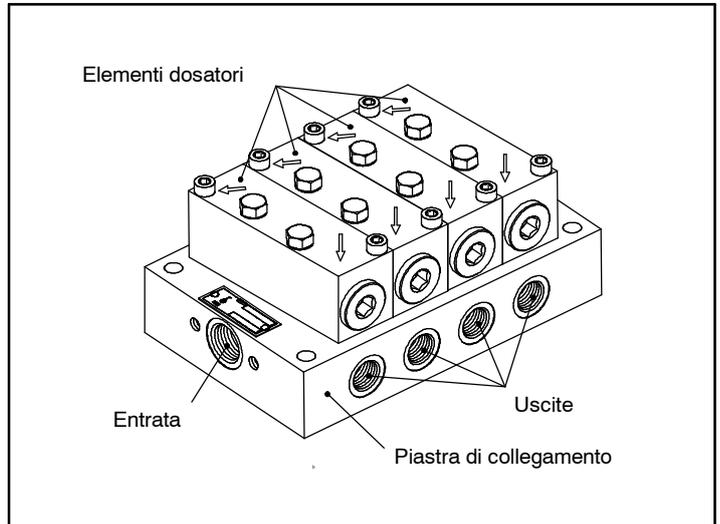
	Tubo	Attacco	Codice
	6	G1/8	EL01310031
	8	G1/4	EL01310032
	10	G1/4	EL01310033

DOSATORI MODULARI SERIE SXW-2

Dosatori volumetrici per impianti sistema progressivo - base monoblocco in alluminio ed elementi dosatori in acciaio zincato - pistone dosatore in acciaio temprato - numero di elementi per pacco assiemato da 3 a 10 massimo (20 punti) - tenute fra gli elementi a mezzo O-Ring ad alta resistenza. I dosatori serie SXW-2 vengono impiegati per impianti ad olio o grasso, con o senza controllo ciclo.

Caratteristiche

Pressione di esercizio	da 6 a 150 bar.
Portata per uscita	da 0,9 a 3,7 cm ³
Temperatura di esercizio	da -20° a +80° C.
N° di cicli al minuto	180 max (con olio).
Lubrificante	olio - grasso NLGI 2 max
Attacco di entrata	G1/2
Attacchi di uscita	G3/8.



DOSATORI MODULARI SERIE SXW-2**CODICI PER GRUPPI ASSIEMATI BASE + DOSATORI**

N° Elementi	Tipo	
	Standard	Per proximity
3	BK06040553	BK06040653
4	BK06040554	BK06040654
5	BK06040555	BK06040655
6	BK06040556	BK06040656
7	BK06040557	BK06040657
8	BK06040558	BK06040658
9	BK06040559	BK06040659
10	BK06040560	BK06040660

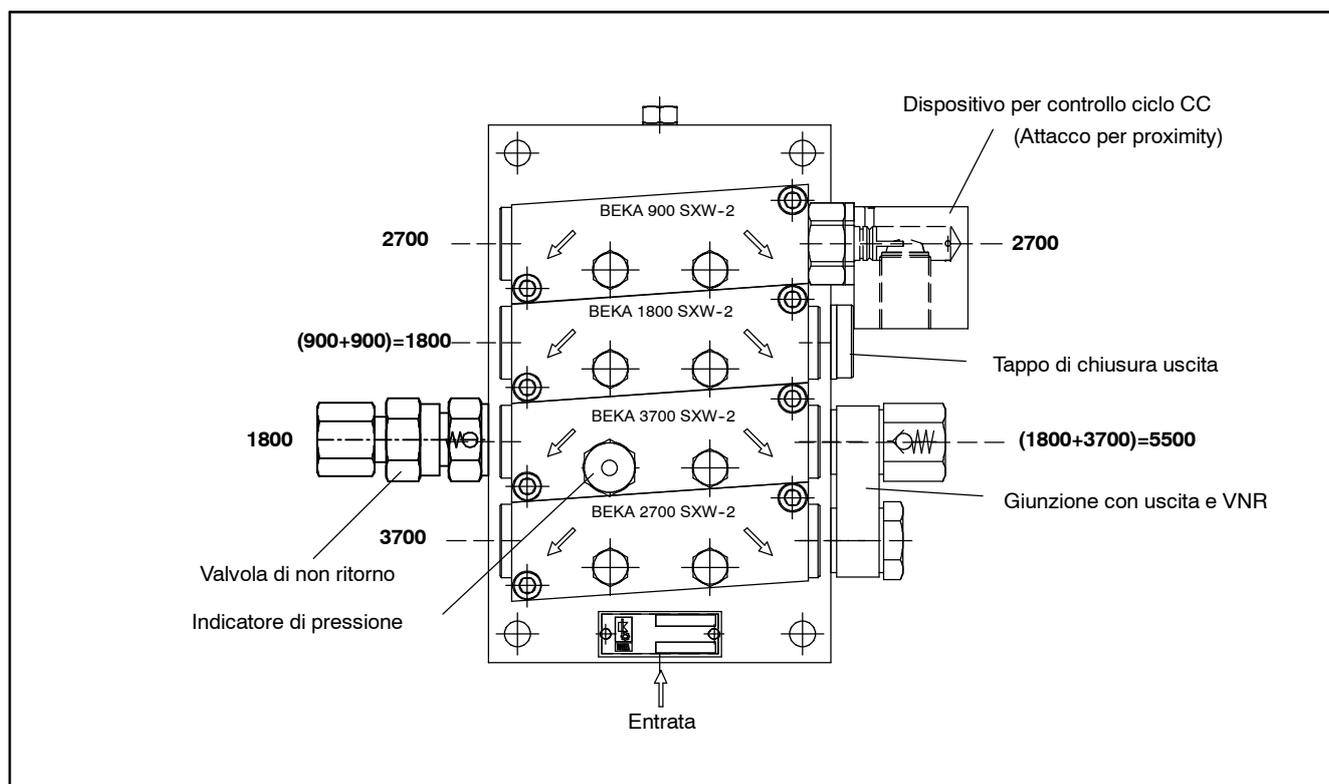
COME ORDINARE

Per ordinare il pacco dosatore assiemato è necessario specificare il Codice, la Descrizione e la Configurazione. Vedi esempio:

Codice: BK06040654

Descrizione : (2700/3700/1800/900CC)

Configurazione: R - +5500V/ - /2700CC
L 3700/1800VI/1800/2700



DOSATORI MODULARI SERIE SXW-2

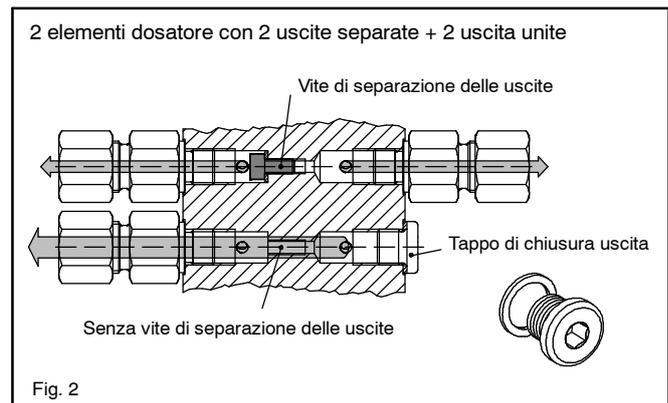
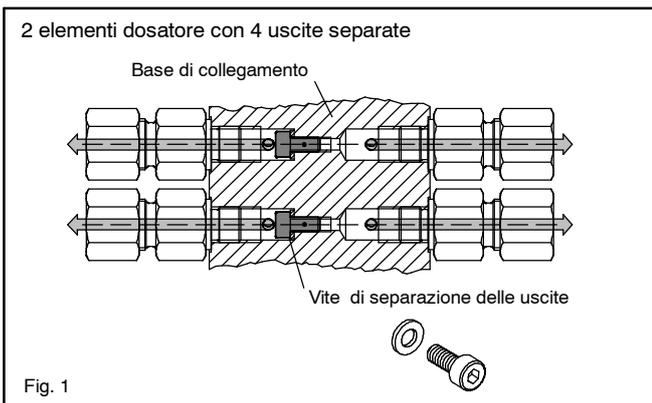
CODICI E QUANTITÀ PER PACCO DOSATORE ASSIEMATO

N° di elementi	Base di collegamento Codice	Vite di fissaggio		Elemento dosatore			
		Q.tà	Codice	Tipo	Dosaggio	Codice	
3	BK06046031	6	EL00010109	standard	900	BK06040900	
4	BK06046041	8			1800	BK06041800	
5	BK06046051	10			2700	BK06042700	
6	BK06046061	12			3700	BK06043700	
7	BK06046071	14		per proximity	900	BK06040918	
8	BK06046081	16			1800	BK06041818	
9	BK06046091	18			2700	BK06042718	
10	BK06046101	20			3700	BK06043718	
					by-pass	0	BK06040100

UNIONE DELLA USCITE DI UN SINGOLO ELEMENTO DOSATORE

Per unire le uscite relative ad un elemento dosatore, si deve operare nel foro di uscita della base di collegamento in corrispondenza dell'elemento precedente

verso l'entrata del dosatore, togliendo la vite di separazione delle uscite e la relativa rondella di tenuta. quindi si deve tappare l'uscita da escludere con il tappo con guarnizione. in questo caso dall'uscita aperta la portata raddoppia (Fig. 2).



Vite di separazione delle uscite con guarnizione		Tappo di chiusura uscita con guarnizione	
Vite M5x10 Codice	Guarnizione Codice	Tappo G3/8 Codice	Guarnizione Codice
EL00010057	EL03200021	EL01700059	EL03200005

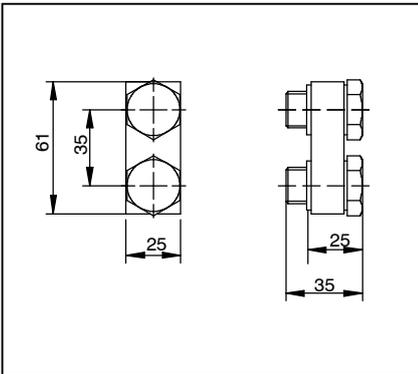
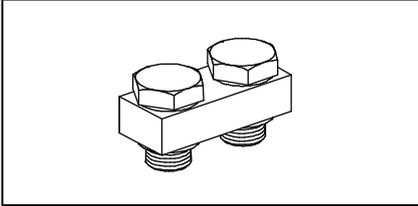
DOSATORI MODULARI SERIE SXW-2

COLLEGAMENTO DI 2 ELEMENTI DOSATORI ADIACENTI

GIUNZIONI A PONTE

SEMPLICE

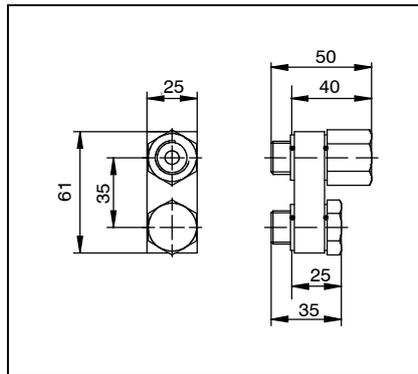
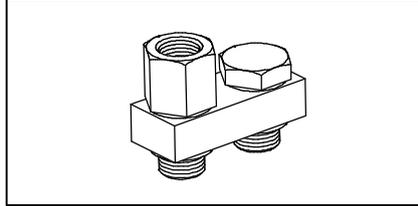
Codice
BK06040450



GIUNZIONI A PONTE

CON USCITA

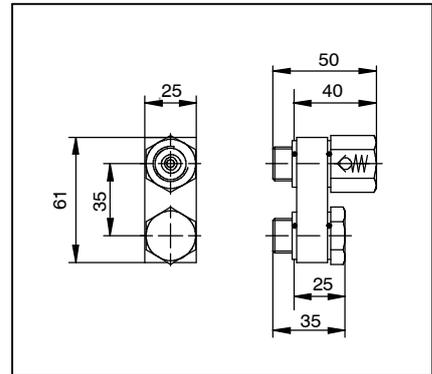
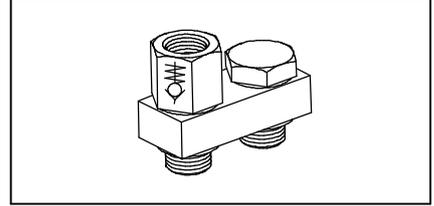
Codice
BK06040451



GIUNZIONI A PONTE

CON USCITA E VALVOLA NR

Codice
BK06040452



INDICATORI DI PRESSIONE

		Pressione	Indicatore
		bar	Codice
		30	BK06000481
		50	BK06000482
		75	BK06000483
		100	BK06000484
150	BK06000485		

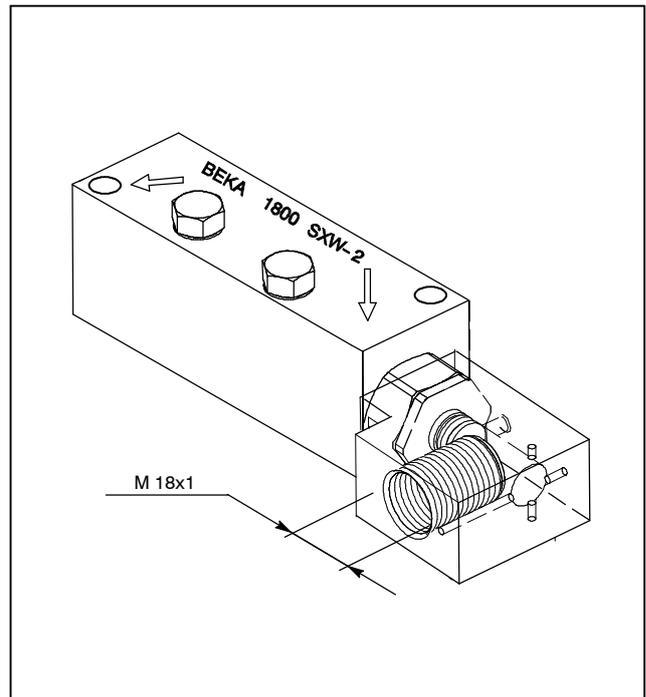
KIT O-RING PER ELEMENTO DOSATORE

Tipo	NBR	VITON
Codice	BK06040802	BK06040882

DOSATORI MODULARI SERIE SXW-2

ELEMENTO DOSATORE CON ATTACCO PER PROXIMITY

Dosaggio mm ³	Elemento dosatore per proximity Codice
900	BK06040918
1800	BK06041818
2700	BK06042718
3700	BK06043718



CONTATTI DI PROSSIMITÀ (PROXIMITY) M18x1 PNP-NO

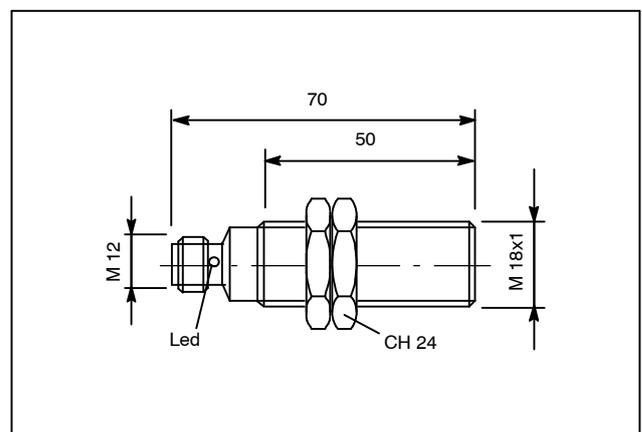
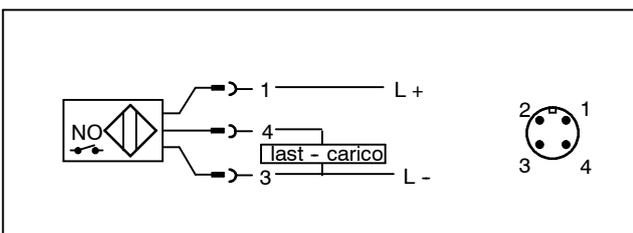
Caratteristiche tecniche

Contatto	PNP - NO
Tensione	10 - 60 VDC
Capacità di corrente	300 mA
Corrente assorbita	< 10 mA
Temperatura di esercizio	-30 +80° C
Protezione	IP 69 K
Filettatura corpo	M 18x1 (con dadi di fissaggio)
Attacco connettore	M 12 contatti dorati



CODICE	EL03360534
---------------	-------------------

COLLEGAMENTO



APPARECCHIATURE ELETTRONICHE DI COMANDO E CONTROLLO

Caratteristiche

Schede elettroniche

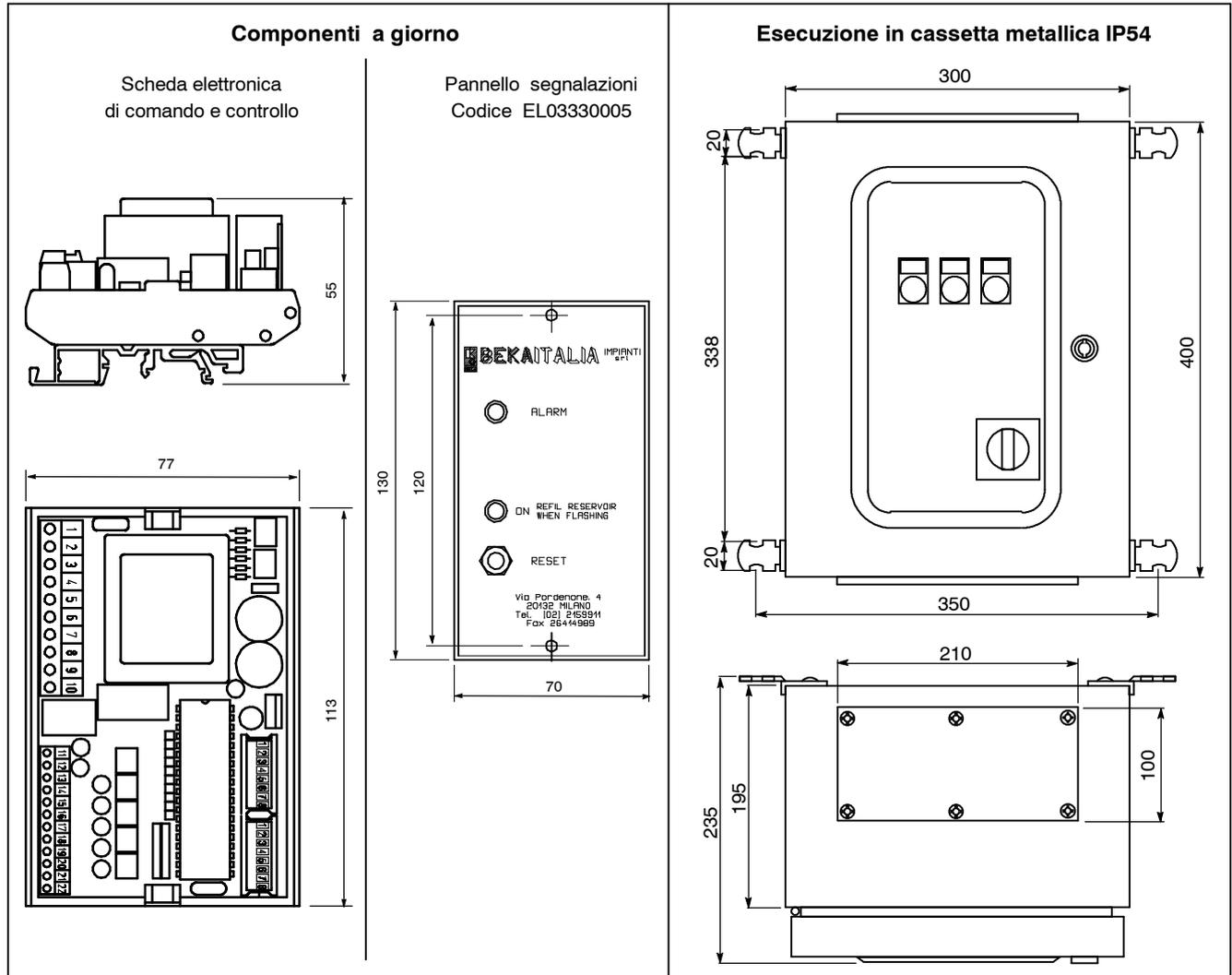
Tensione di alimentazione	24 VAC/DC / 110 - 220 VAC
Frequenza	50 / 60 Hz
Potenza assorbita	6 VA
Tensione di comando (uscita)	24 VAC/DC / 110 - 220 VAC
Pausa	temporizzata da 5 sec a 180 h contaimpulsivi da 1 a 150000 i
Tempo di controllo	da 1 a 14 minuti

Esecuzioni in cassetta

Per pompe pneumatiche	(vedi schede elettroniche)
Per elettropompe	
Tensione di alimentazione	380/440 V
Frequenza	50/60 Hz

Segnalazioni

Led verde acceso	tensione in linea
Led verde lampeggiante	minimo livello lubrificante
Led rosso e led verde lampeg.	allarme idraulico



PER POMPE PNEUMATICHE

Funzione datore di impulsi

Tensione di alimentazione V	Esecuzioni		
	Componenti a giorno		Completa in cassetta
	Scheda elettr. Codice	Pannello Codice	
24 AC / DC	EL03311821	EL03330005	EL03315001
110 AC	EL03311822	EL03330005	EL03315002
220 AC	EL03311823	EL03330005	EL03315003

PER ELETTROPOMPE TRIFASE

Funzione ripetizione cicli

Esecuzioni	Tensione di alimentazione	Codici	
		Scheda elettr.	Pannello
Componenti a giorno (per teleruttore)	24 AC / DC	EL03312821	EL03330005
	110 AC	EL03312822	EL03330005
	220 AC	EL03312823	EL03330005
Completa in cassetta	380/440 V	EL03315202	

APPARECCHIATURA ELETTRONICA DI COMANDO E CONTROLLO

CICLI-PAUSA S-EP 6/S2

Codice BK03310803

Caratteristiche

Tensione di alimentazione	10 ... 30 VDC	Tempo di pausa	0,5 - 8 h
Assorbimento a 24 V	25 mA	Temperatura stoccaggio	da -40°C a 85°C
Carico max	6,0 A	Temperatura esercizio	da -30°C a 70°C
Uscita spia max	1 A	Protezione	IP 41
Cicli di lavoro (dosatore)	da 1 a 16 cicli	Peso	circa 160 g

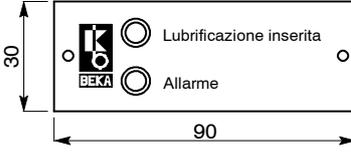
Descrizione di funzionamento

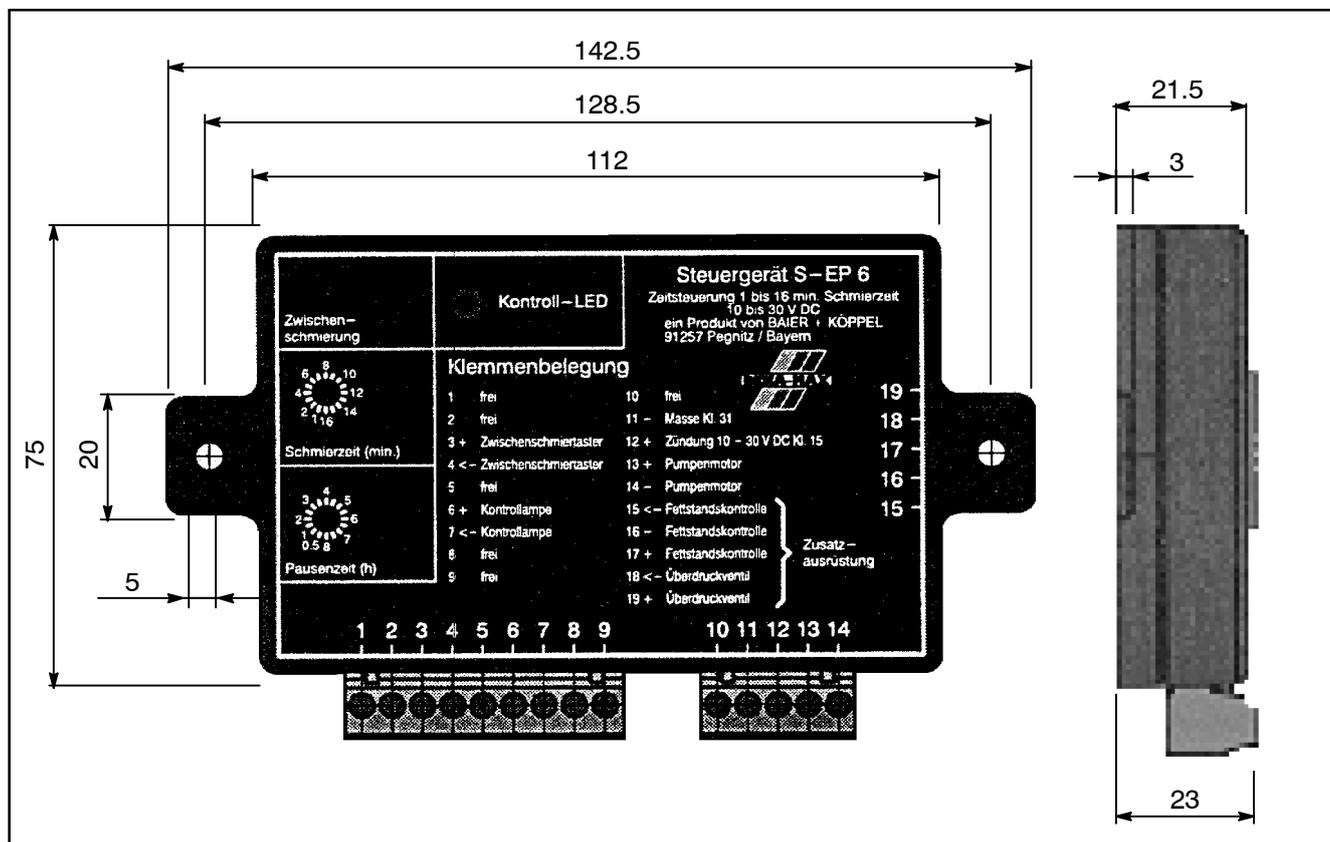
L'apparecchiatura S-EP 6/S2, consente il controllo degli impianti sistema progressivo, per mezzo del microinterruttore (CT) o del proximity (CC) montato sul dosatore pilota. Controlla inoltre il minimo livello della pompa e un pressostato per la pressione in linea.

E' possibile impostare da 1 a 16, il numero dei cicli del dosatore pilota; il ritardo di allarme tra un ciclo ed il successivo è di 252 secondi; se entro questo tempo il CT o il CC non viene azionato, si ha la condizione di allarme.

Togliendo tensione i tempi parziali di pausa o lavoro restano memorizzati, il conteggio riprenderà al successivo avviamento.

Pannello segnalazioni

		
Codice pannello segnalazioni		
Standard	con segn. acustico	
BK03310810	BK03310807	
Senalazione	Led giallo	Led rosso
Pompa inserita	accesso	-
Allarme idraulico	accesso	accesso



TEMPORIZZATORE ELETTRONICO PAUSA - LAVORO MULTISCALE MULTITENSIONE

CODICE EL03290161

Caratteristiche

Alimentazione

Tensione nominale Ue	12 ... 240 VAC/DC
Frequenza nominale	50/60 Hz \pm 5%
Potenza assorbita/dissipata	0,6 VA/0,3W - 12 ... 48 VAC/DC 1,6 VA / 1,2W - 110 ... 240 VAC/DC

Ingresso comando esterno

Tensione nominale Uc	12 ... 240 VAC/DC
Potenza assorbita/dissipata	015 VA/0,15W - 12 ... 48 VAC/DC 0,9 VA / 0,8W - 110 ... 240 VAC/DC

Durata minima comando	\leq 25 ms
Tempo di inserzione	illimitato

Relè di uscita

Uscite	1
Tipo di uscita	in scambio
Tensione nominale	250 VAC
Durata elettrica (operazioni)	10 ⁵
Durata meccanica (operazioni)	30x10 ⁶

Funzione pausa-lavoro

Tempo di lavoro	T1
Tempo di pausa	T2

Tensione di isolamento

Tensione di tenuta a impulso	4 kV
Tensione nominale d'isolamento Ui	250 VAC

Condizioni ambientali

Temperatura d'impiego	da -20 a +60°C
Umidità relativa	\leq 90%
Categoria sovratensione	3

Conessioni

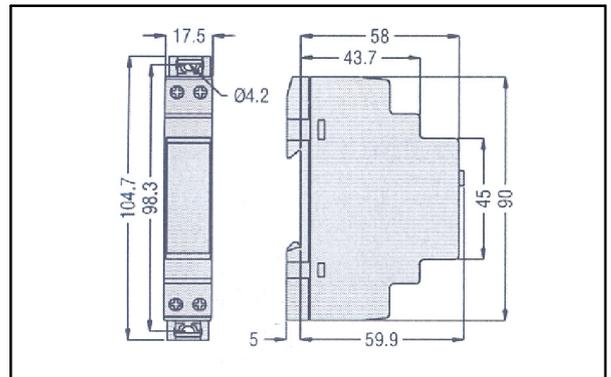
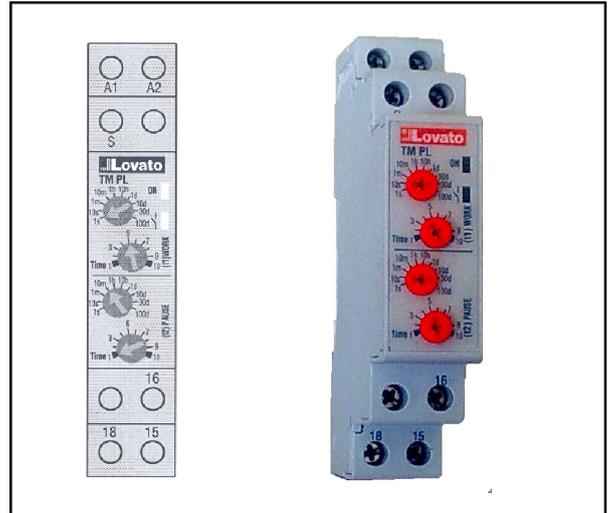
Tipo di terminali	fissi
Sezione conduttori	0,2 - 4 mm ²

Contenitore

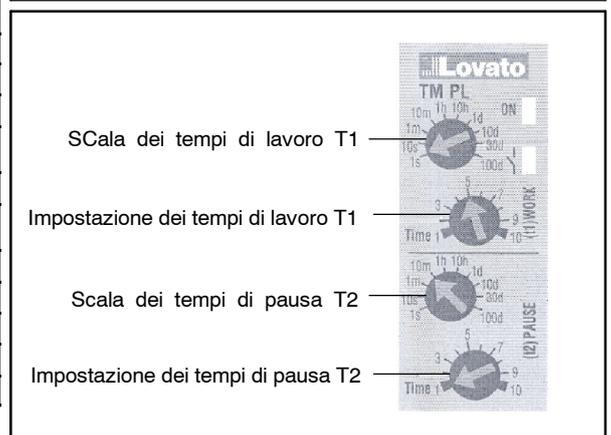
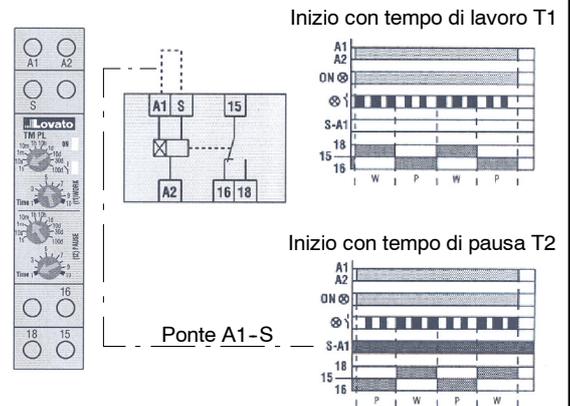
Esecuzione (n. moduli)	1 (DIN 43880)
Materiale	Poliammide
Montaggio	barra omega 35 mm (IEC/EN60715)
Grado di protezione	fronte IP 40
Protezione morsetti	connessioni IP 20
Peso	90 g
Omologazioni	cULus (NKCR.E93601) - NKCR7.E93601
Conformi alle norme	IEC/EN - DIN - UL - CSA

Tempi di lavoro e pausa T1 e T2

Scala	Tempi T1/T2										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1s	0,1-1 s	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1 s
10s	1-10 s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 s
1m	6s-1min	6	12	18	24	30	36	42	48	54	(60 s) 1min
10m	1-10min	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 min
1h	6min-1h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	(60min) 1h
10h	1h-10h	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 h
1d	0,1d-1d	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
10d	1d-10d	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 d
30d	3d-30d	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30 d
100d	10d-100d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100 d



Collegamenti



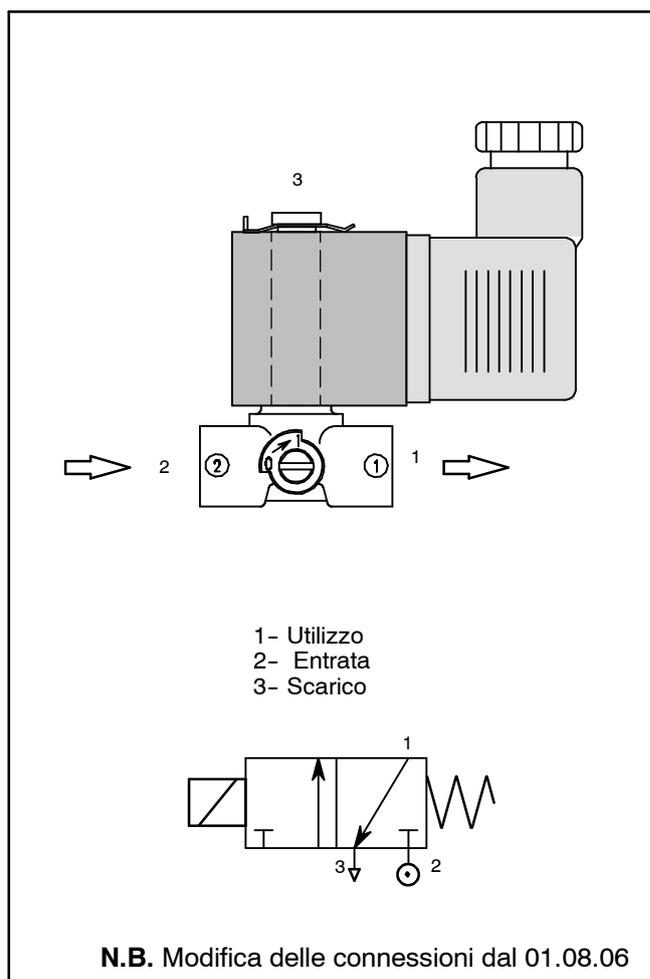
ELETTROVALVOLA A COMANDO PNEUMATICO

VALVOLA NC A 3 VIE 2 POSIZIONI

Caratteristiche

Attacchi 1 e 2	F.-F. G1/8
Attacco 3	M 5
Passaggio	∅ 1,5 mm
Pressione max	10 bar
Ass. allo spunto	AC 12 VA - DC 5 W
Ass. al contatto	AC 6 VA - DC 5 W
Tenute	Nitrile (NBR)
Comando manuale	a vite - 2 posizioni
Protezione	IP 65
Classe isolamento	F

Valvola Codice	Bobina tipo	Connettore tipo
EP03270052	D	B



BOBINE

Caratteristiche

Tensione	24 V ac / dc 110 e 220 Vac
Assorbimento	6 VA - 5 W
Protezione	IP 65
Classe isolamento	F

Tipo	Tensione	Codice
D	24 Vac	EP03270306
	110 Vac	EP03270307
	220 Vac	EP03270308
	24 Vdc	EP03270309

CONNETTORE

Caratteristiche

Tensione nominale	250 VAC -300 VDC
Numero poli	2 + T
Portata max contatti	16 A
Pressacavo	Pg9
Protezione	IP 65
Classe isolamento	C

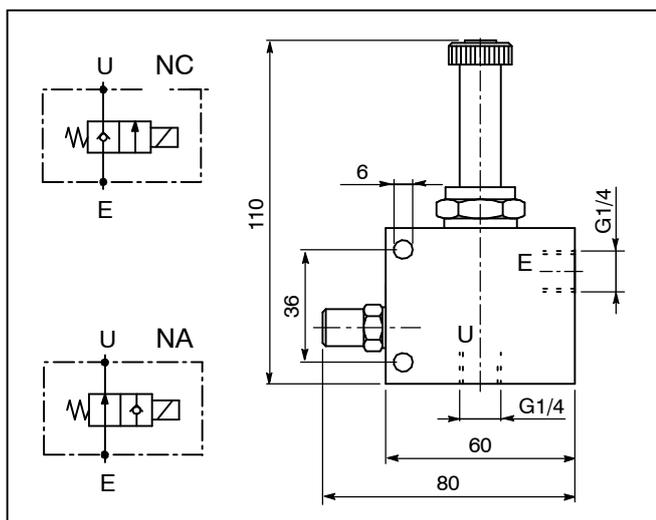
Tipo B
Codice
EL03350002

VALVOLE A SOLENOIDE A 2 VIE PER OLIO E GRASSO

Caratteristiche

Pressione max 200 bar
 Temperatura di esercizio -30 +50 C
 Fluidi intercettati olio e grasso NLGI 2 max

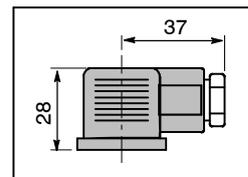
Tipo	Codice otturatore	Codice valvola
NC	EL03260101	EL03260003
NA	EL03260102	EL03260004



CONNETTORI DIN 43650

Caratteristiche

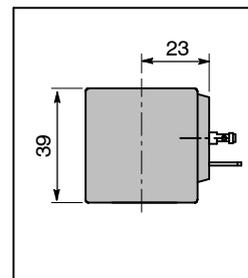
Numero di poli 2 + T
 Protezione IP 65
 Isolamento classe C
 Serracavo PG 9
 Tipi standard e RAC



BOBINE

Caratteristiche

Tensione: 24 VDC
 24-110-220 V RAC
 Potenza assorbita:
 In A.C. 20 VA in servizio
 35 VA allo spunto
 In D.C. 18 watt
 Servizio continuo 100%
 Protezione IP 65
 Isolamento classe F



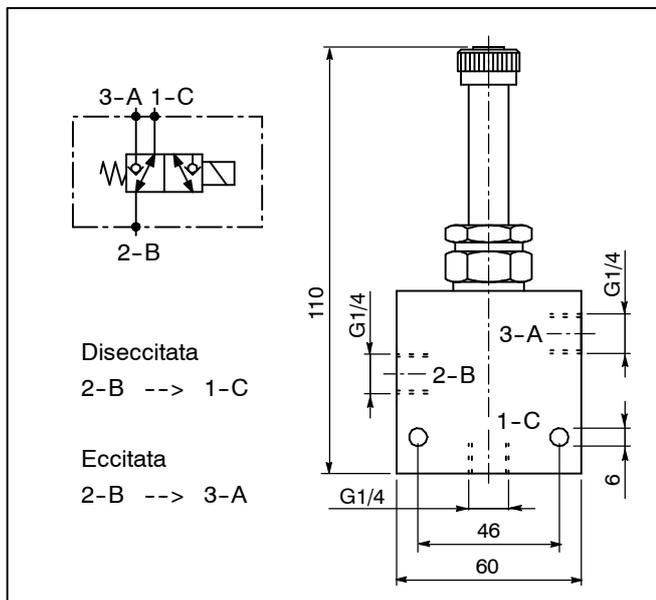
Tensione V	Bobina Codice	Connettore Codice
24 RAC	EL03270071	EL03350007
110 RAC	EL03270072	EL03350008
220 RAC	EL03270073	EL03350009
24 DC	EL03270074	EL03350001

VALVOLE A SOLENOIDE A 3 VIE PER OLIO E GRASSO

Caratteristiche

Pressione max 200 bar
 Temperatura di esercizio -30 +50 C
 Fluidi intercettati olio e grasso NLGI 2 max

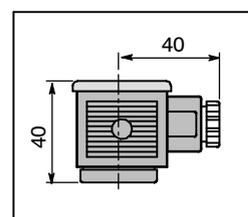
Codice otturatore	Codice valvola
EL03260103	EL03260006



CONNETTORI DIN 43650

Caratteristiche

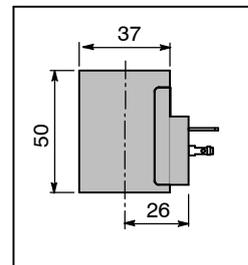
Numero di poli 2 + T
 Protezione IP 65
 Isolamento classe C
 Serracavo PG 9
 Tipi standard e RAC



BOBINE

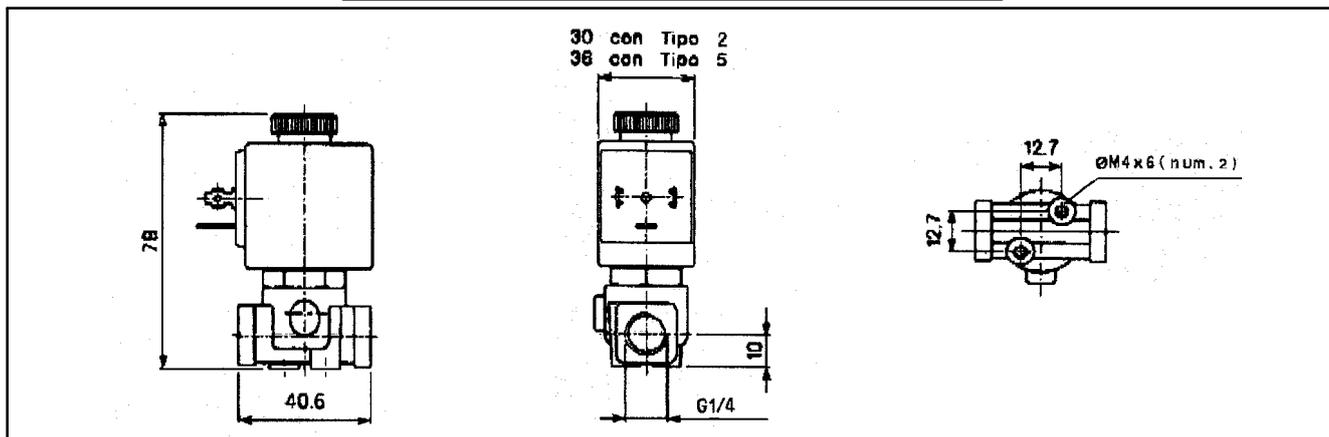
Caratteristiche

Tensione: 24 VDC
 24-110 V RAC
 Potenza assorbita:
 In A.C. 21 VA in servizio
 30 VA allo spunto
 In D.C. 26 watt
 Servizio continuo 100%
 Protezione IP 65
 Isolamento classe F



Tensione V	Bobina Codice	Connettore Codice
24 RAC	EL03270202	EL03350010
110 RAC	EL03270203	EL03350011
24 DC	EL03270201	EL03350001

VALVOLE A SOLENOIDE A 2 VIE PER OLIO



VALVOLA 2 VIE NC

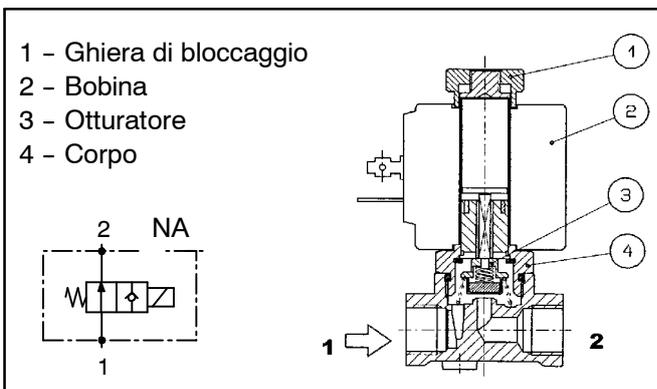
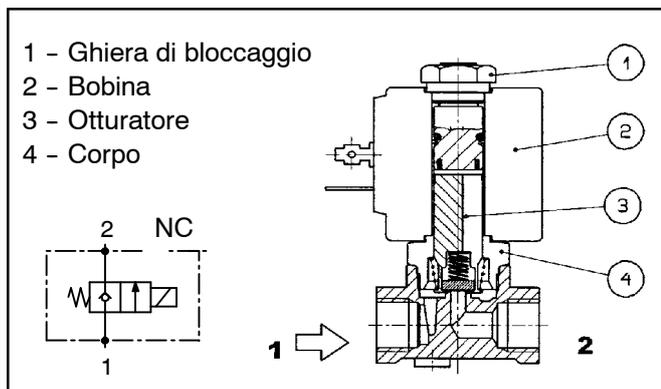
Caratteristiche

Pressione max	70 bar
Temperatura di esercizio	-10 +80 °C
Fluidi intercettati	olio 300 cSt max
Posizione di montaggio	indifferente

VALVOLA 2 VIE NA

Caratteristiche

Pressione max	30 bar
Temperatura di esercizio	-10 +80 °C
Fluidi intercettati	olio 300 cSt max
Posizione di montaggio	indifferente



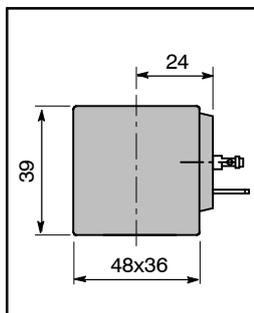
Tipo	Codice
NC	EL03260009

Tipo	Codice
NA	EL03260010

BOBINE

Caratteristiche

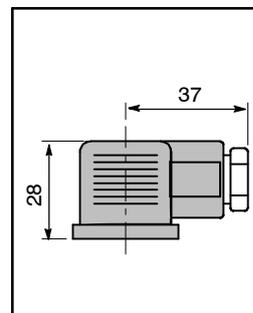
Tensione:	24 VDC 110 VAC
Potenza assorb.:	In A.C. 15 VA in servizio 20 VA allo spunto
	In D.C. 27 watt
Servizio	continuo 100%
Protezione	IP 65
Isolamento	classe H



CONNETTORI DIN 43650

Caratteristiche

Numero di poli	2 + T
Protezione	IP 65
Isolamento	classe C
Serracavo	PG 9
Tipi	standard



Tensione V	Bobina Codice	Connettore Codice
110 VAC	EL03270055	EL03350001
24 DC	EL03270054	

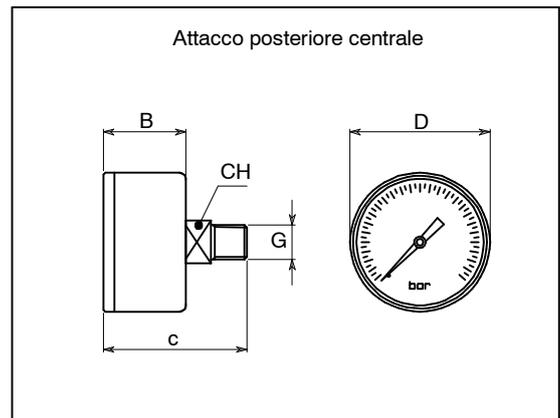
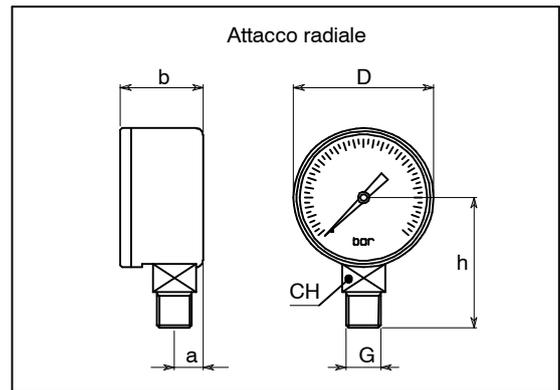
MANOMETRI A SECCO

Caratteristiche

Manometro a molla tubolare standard
Cassa DN 40, 50 e 63 in acciaio verniciato
Elemento di misura in lega di rame
Esecuzioni : radiale e posteriore

DN (mm)	Dimensioni (mm)							
	a	b	B	c	D	G	h	CH
40	8	23	24,5	40,5	39	G 1/8	36	12
50	9,5	27	29	46	50	G 1/4	44	14
63	9,5	27,5	29	46	62	G 1/4	52,5	14

DN (mm)	Pressione bar	Esecuzione	
		Radiale Codice	Posteriore Codice
40	0 - 12	EP03450511	EP03450501
	0 - 100	EL03450001	EL03450011
	0 - 315	EL03450003	EL03450013
50	0 - 12	EP03450512	EL03450052
	0 - 100	EL03450053	
	0 - 315	EL03450051	
63	0 - 12		EP03450502



MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA

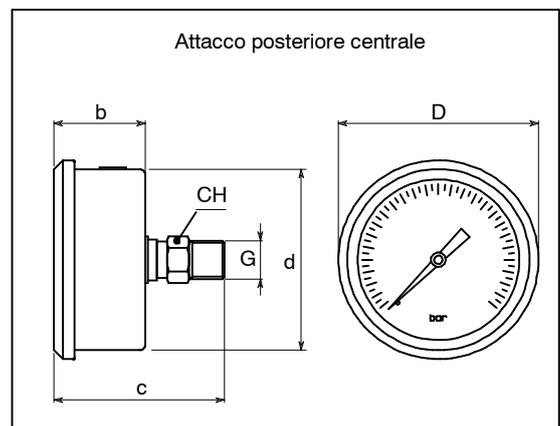
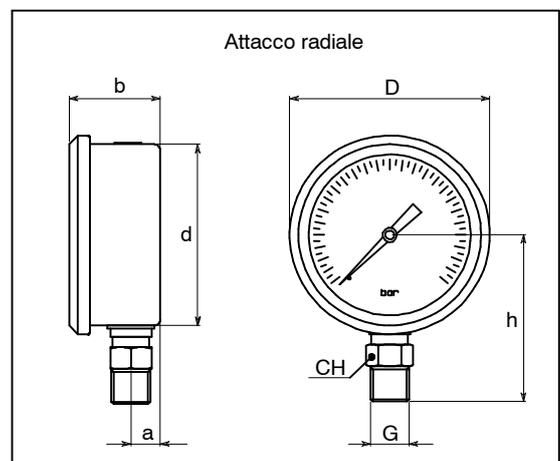
Caratteristiche

Manometro a molla tubolare
Cassa DN 63 in acciaio inox al Ni Cr
Protezione meccanica IP 65
Elemento di misura in lega di rame in bagno di glicerina
Esecuzioni : attacco radiale o posteriore

DN mm	Dimensioni (mm)							
	a	b	c	d	D	G	h	CH
63	13	32	56	62	68	G 1/4	54	14

DN (mm)	Pressione bar	Esecuzione	
		Radiale Codice	Posteriore Codice
63	0 - 6	EL03450111	EL03450112
	0 - 10	EL03450101	
	0 - 25	EL03450102	
	0 - 40	EL03450103	
	0 - 60		
	0 - 100	EL03450104	
	0 - 150	EL03450105	
	0 - 250	EL03450107	
	0 - 400	EL03450106	
			EL03450109
			EL03450108

Flangia di fissaggio a pannello per manometri DN 63 con attacco posteriore	Codice EL03450501
--	-------------------



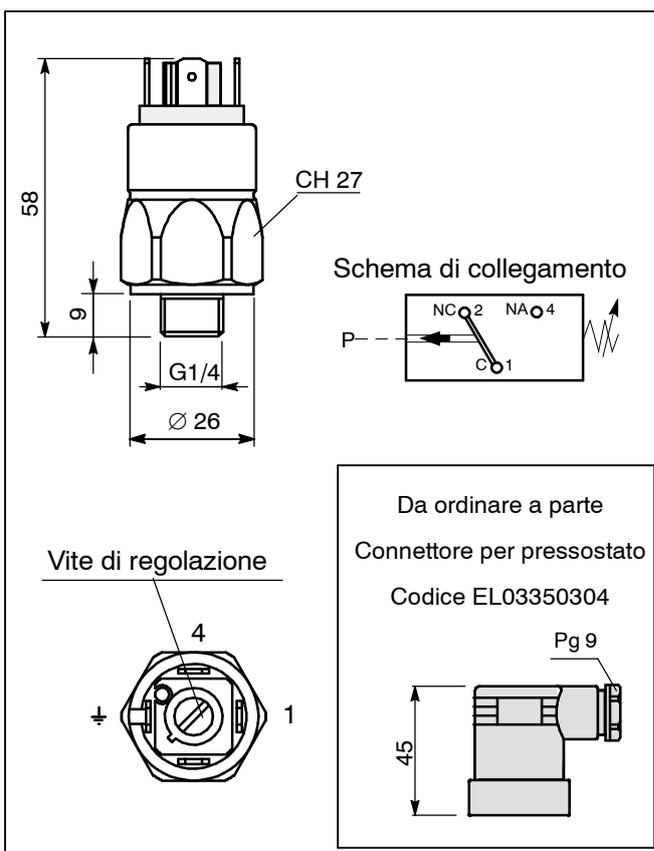
PRESSOSTATI REGOLABILI PER ARIA E OLIO

CONTATTO DI SCAMBIO

Caratteristiche

Contatto	di scambio
Pressione di inserimento	regolabile
Tensione max	250 VAC
Corrente max	4 A
Fluido	Aria - Olio
Temperatura	-30° C +100° C
Protezione	IP 65 (morsetti IP00)
Tolleranza	10 - 20 %
Frequenza inserimenti	max 200/min.
Sistema	membrana nitrile pistone in acciaio
Attacco	G 1/4

Sistema	Pressione bar	Tolleranza bar	Sovra- pressione bar	Pressostato Codice
membrana	0,3 - 1,5	± 0,2	100	EL03400125
	1 - 10	± 0,5	100	EL03400121
	10 - 50	± 3	300	EL03400122
	10 - 100	± 3 ÷ 5	300	EL03400123
pistone	50 - 200	± 5	600	EL03400124

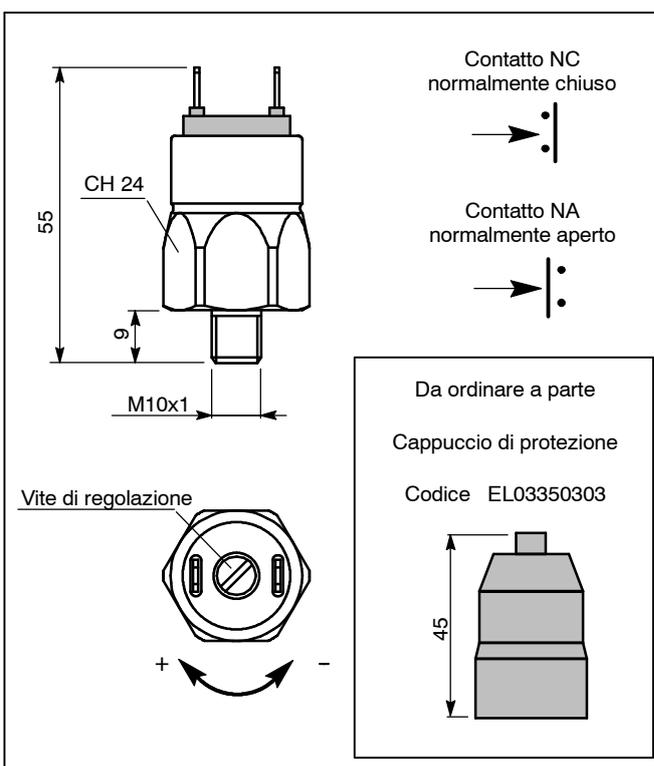


CONTATTO NA - NC

Caratteristiche

Contatto	NA o NC
Pressione di inserimento	regolabile
Sovrappressione	300 bar
Tensione max	42 V
Potenza max	100 VA
Fluido	Aria - Olio
Temperatura	-30° C +120° C
Protezione	IP 65 (morsetti IP00)
Frequenza inserimenti	max 200/min.
Sistema	membrana nitrile
Attacco	M10x1

Pressione di inserimento bar	Tolleranza bar	Pressostato	
		Contatto NA Codice	Contatto NC Codice
0,1 - 1	± 0,2	EL03400052	EL03400055
1 - 10	± 0,5	EL03400053	EL03400056
10 - 20	± 1,0	EL03400054	EL03400057
20 - 50	± 2,0	EL03400058	EL03400059



INDICATORI ELETTRICI DI LIVELLO PER OLIO

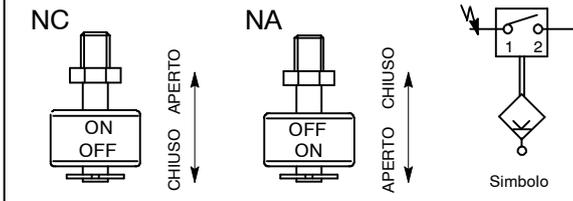
Gli indicatori elettrici di livello vengono utilizzati per controllare l'olio nei serbatoi non in pressione. Il loro impiego serve ad ottenere dei segnali elettrici per comandare un indicatore visivo o acustico o un motore.

TIPO 0,5 A

Caratteristiche

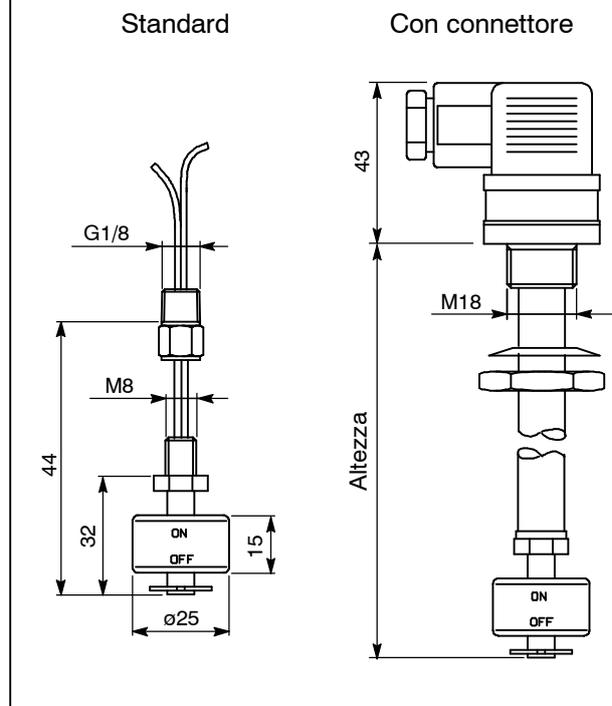
Contatto	NA aperto o NC chiuso
Potenza	max 12 w
Tensione	max 220 V
Corrente	max 0,5 A
Temperatura di esercizio	-20° +80° C
Lunghezza cavo	1 m

N.B. - Per passare da NC a NA capovolgere il galleggiante



Standard		Con connettore		
Attacco	Codice	Altezza mm	Serbatoio litri	Codice
M8	EL03250003	116	1,7	EL03250101
		136	3	EL03250102
		196	6-12	EL03250103
G1/8	EL03250004	226	24	EL03250104
		266	50	EL03250105

Esecuzioni

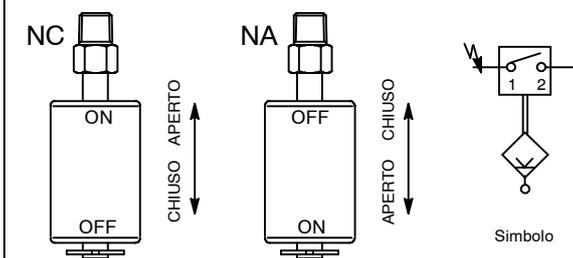


TIPO 1 A

Caratteristiche

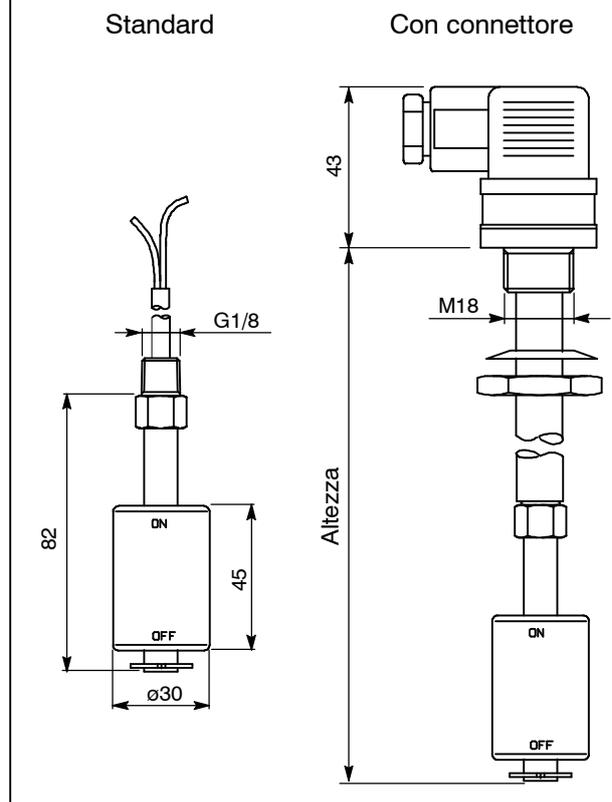
Contatto	NA aperto o NC chiuso
Potenza	max 12 w
Tensione	max 220 V
Corrente	max 1 A
Temperatura di esercizio	-20° +80° C
Lunghezza cavo	1,5 m

N.B. - Per passare da NC a NA capovolgere il galleggiante



Standard		Con connettore		
Attacco	Codice	Altezza mm	Serbatoio litri	Codice
G1/8	EL03250002	116	1,7	EL03250151
		136	3	EL03250152
		196	6-12	EL03250153
		226	24	EL03250154
		266	50	EL03250155
		341	100	EL03250156
		391	180-350	EL03250157

Esecuzioni



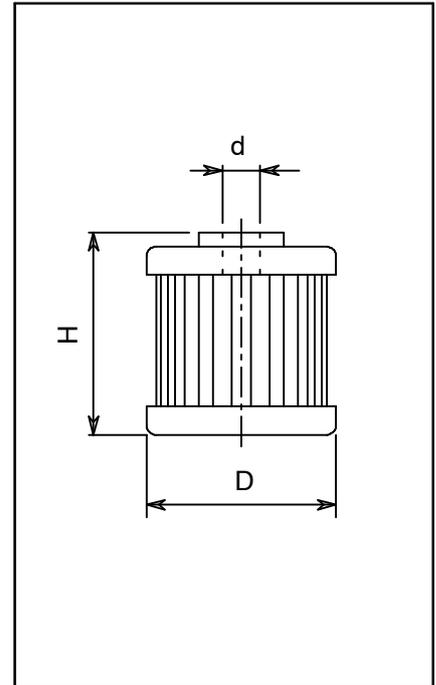
FILTRI DI ASPIRAZIONE PER OLIO

FILTRO IN MATERIALE METALLICO

Caratteristiche

Elemento filtrante	rete metallica a maglia quadra
Filtraggio	250 micron
Portata	~ 3 l/min
Attacco	a collare in gomma per tubo
Temperatura di esercizio	da -15° a +60° C

Dimensioni			Collare	Filtro
d	D	H	Codice	Codice
8	35	33	EL03200112	EL03500051
10	35	33	EL03200113	EL03500052

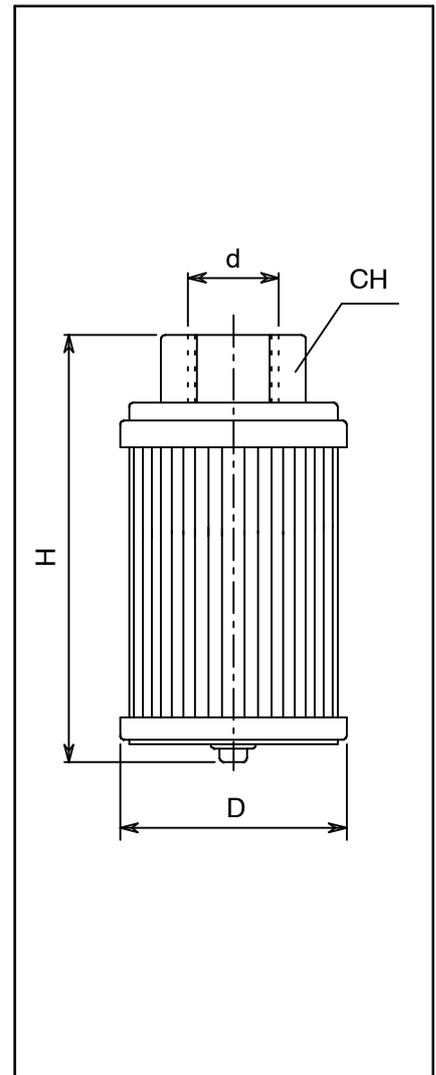


FILTRO IN MATERIALE METALLICO CON ATTACCO FILETTATO

Caratteristiche

Corpo	Metallo o Nylon caricato vetro
Elemento filtrante	rete metallica a maglia quadra
Filtraggio	60 - 90 - 250 micron
Portata	da 12 a 280 l/min
Attacco	da G3/8 a G2
Temperatura di esercizio	da -25° a +100° C

Dimensioni					Portata l/min	Codice		
Tipo	d	H	D	CH		60 micron	90 micron	250 micron
Nylon	3/8"	80	50	30	12	EL03500175	EL03500174	-
	1/2"	80	50	30	12	-	EL03500171	EL03500172
	1/2"	95	70	42	20	-	EL03500176	-
	1"	140	70	41	75	-	-	EL03500173
Metallo	3/8"	95	50	28	12	EL03500101	-	EL03500201
	1/2"	110	70	28	25	EL03500103	-	EL03500203
	3/4"	156,5	70	42	45	EL03500105	EL03500155	EL03500205
	1"	146,5	99	42	75	EL03500107	EL03500157	EL03500207
	1 1/4"	237	99	60	120	EL03500109	EL03500159	EL03500209
	1 1/2"	172	136	60	180	EL03500111	EL03500161	EL03500211
2"	270	136	80	280	EL03500113	EL03500163	EL03500213	



FILTRI DI MANDATA

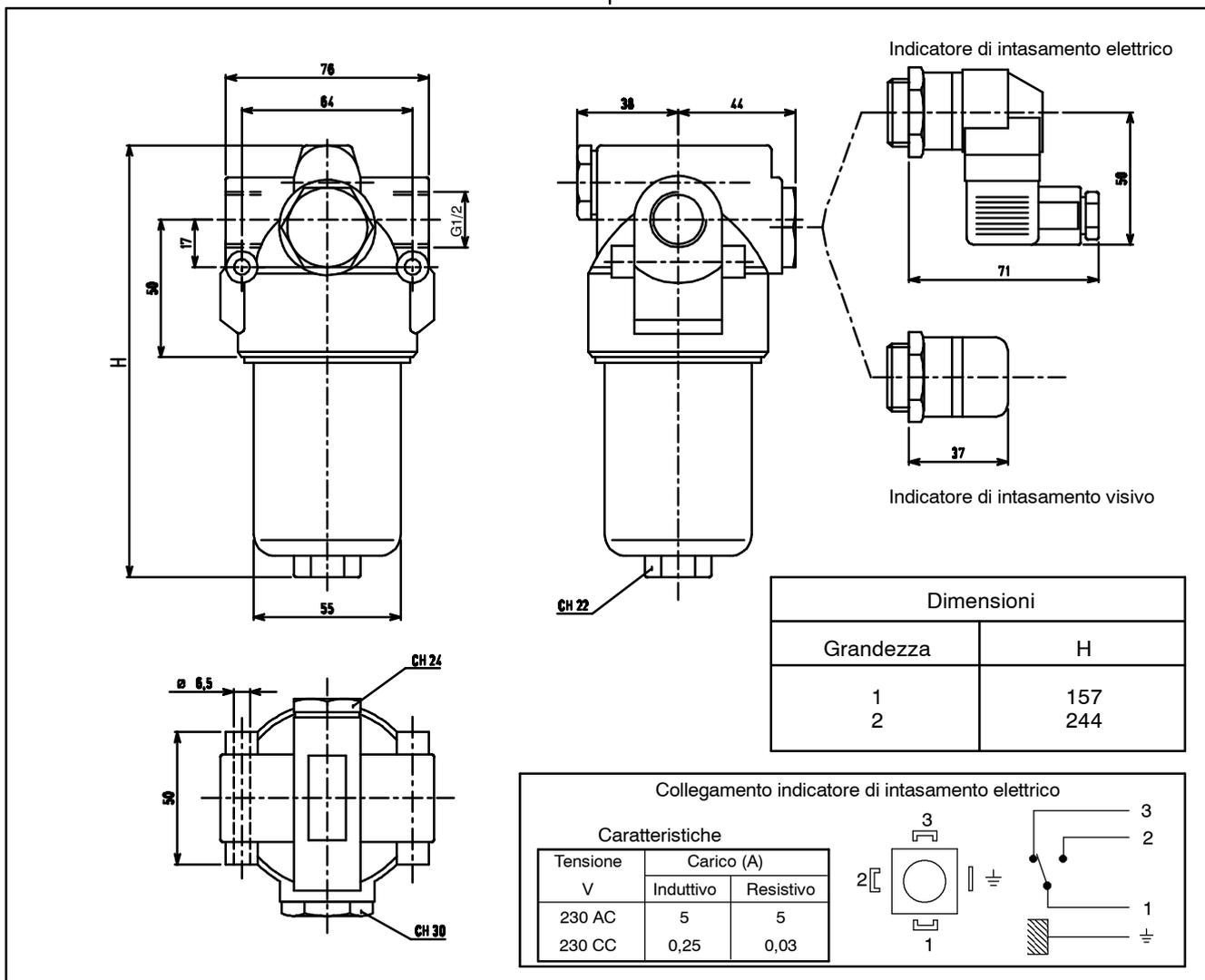
Caratteristiche tecniche

Filtraggio
Portata
Pressione

25 e 60 micron
da 18 a 60 litri/min
max 110 bar

Valvola di sovrappressione
Temperatura di esercizio
Attacchi
Segnalazioni

tarata a 6 bar
-20 +80° C
G1/2
indicatori di intasa-
elettrico o visivo



Filtraggio micron	Portata litri / min	Grandezza	H mm	Elemento filtrante		Filtro completo
				Tipo	Cocice	Codice
25	18	1	157	metallo	EL03510101	EL03510001
				carta	EL03510103	EL03510003
	40	2	244	metallo	EL03510121	EL03510021
60	25	1	157	metallo	EL03510102	EL03510002
	60	2	244	metallo	EL03510122	EL03510022

ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

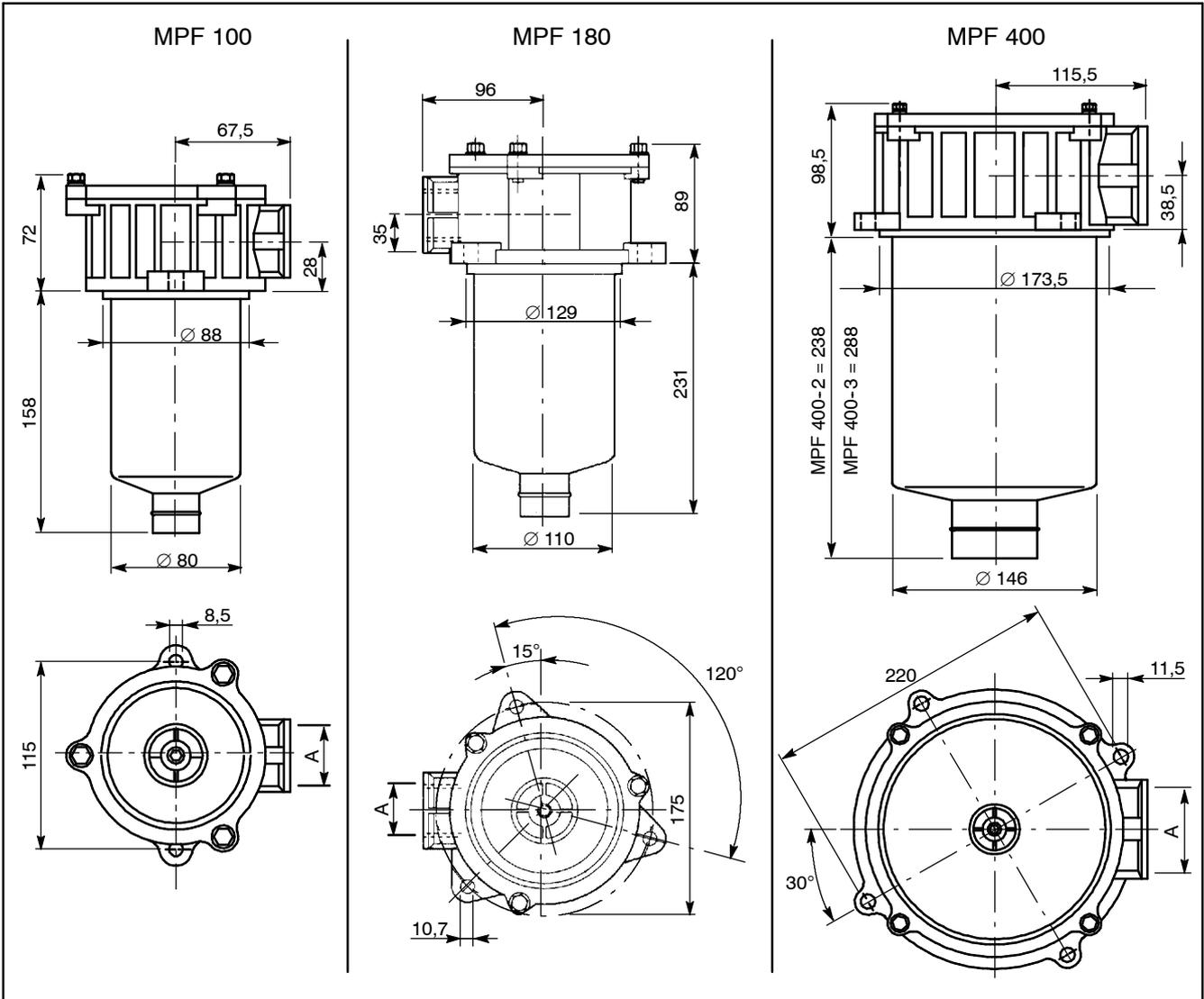
Indicatore di intasamento elettrico
Codice EL03515006

Indicatore di intasamento visivo
Codice EL03515005

FILTRI DI RITORNO SERIE MPF PER OLIO

Caratteristiche

Filtraggio	90 micron	Temperatura di esercizio	-20 +110° C
Portata	100 e 400 litri/min	Attacchi	1" - 1 1/2" - 2"
Pressione	max 3 bar	Segnalazioni	indicatore di intasamento
Valvola massima pressione	tarata a 1,5 bar		



Grandezza	Attacco	Portata l/min	Filtraggio micron	Cartuccia elemento filtrante Codice	Filtro completo Codice
MPF 100-2	1"	100	90	EL03520103	EL03520003
MPF 180	1 1/4"	300	90	EL03520104	EL03520004
MPF 400-2	1 1/2"	400	90	EL03520105	EL03520005
MPF 400-3	2"	400	90	EL03520106	EL03520006

Accessori da ordinare a parte

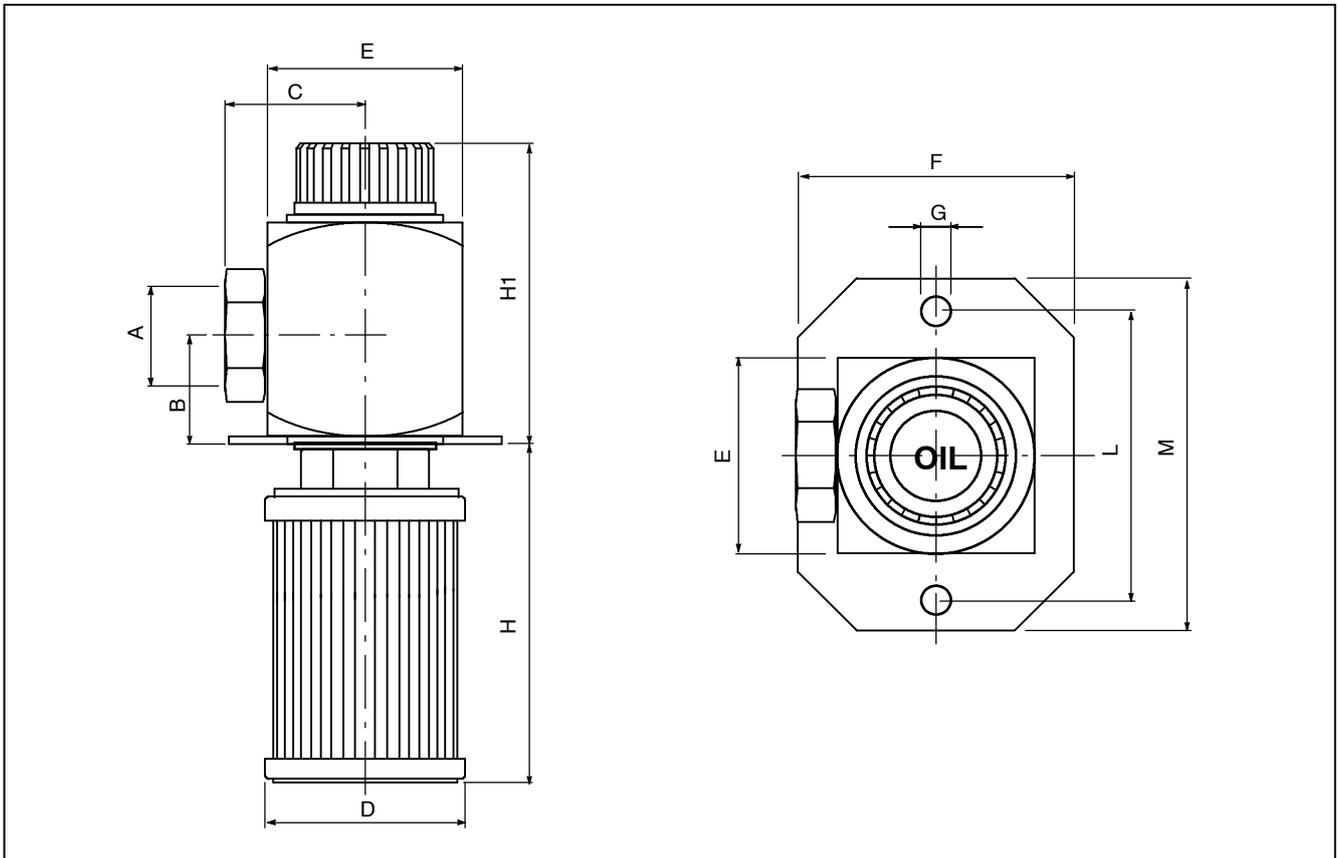
Indicatore di intasamento visivo

Codice EL03515007

FILTRI DI RITORNO CON TAPPO DI CARICO PER OLIO

Caratteristiche

Corpo	in alluminio	Portata	da 15 a 40 litri/min
Tappo di carico	G1	Pressione	max 1 bar
Filtraggio	90 e 250 micron	Temperatura di esercizio	-25 +100° C
Elemento filtrante	rete metallica a maglia quadra	Attacchi per ritorno	G 3/8 - G1



Grandezza	Dimensioni										
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	L	M
STR050	G1/2	25	40	50	50	70	7	100	75	72	90
STR070	G1	25	40	70	50	70	7	145	75	72	90

Grandezza	Filtraggio micron	Attacco	Portata l/min	Cartuccia Codice	Filtro Codice
STR050	90	G3/8	15	EL03500171	EL03520007
	250	G1	15	EL03500172	EL03520008
STR070	250	G1	40	EL03500173	EL03520009

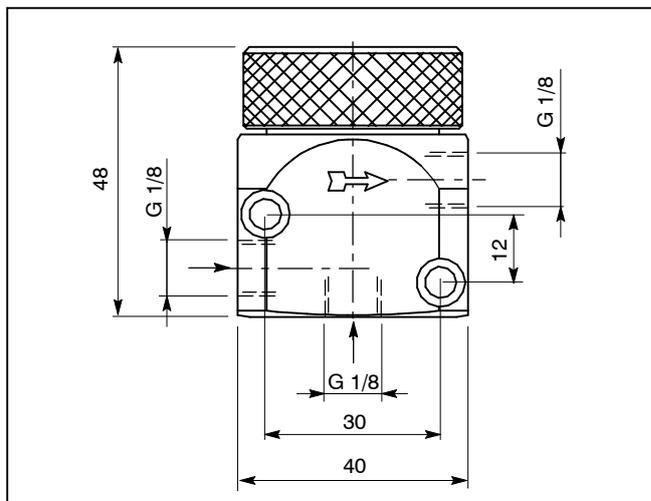
FILTRI PER OLIO E GRASSO

FILTRI IN ALLUMINIO PER OLIO E GRASSO CON FISSAGGIO

Caratteristiche

Corpo filtro	in alluminio
Pressione di esercizio max	150 bar
Attacchi di entrata e uscita	G 1/8
Elemento filtrante	cartuccia lamina elettrosaldata
Grado di filtraggio	80, 100 e 300 micron

Grado di filtraggio micron	Cartuccia di ricambio Codice	Filtro completo Codice
80	EL03530306	EL03530209
100	EL03530303	EL03530207
300	EL03530301	EL03530208

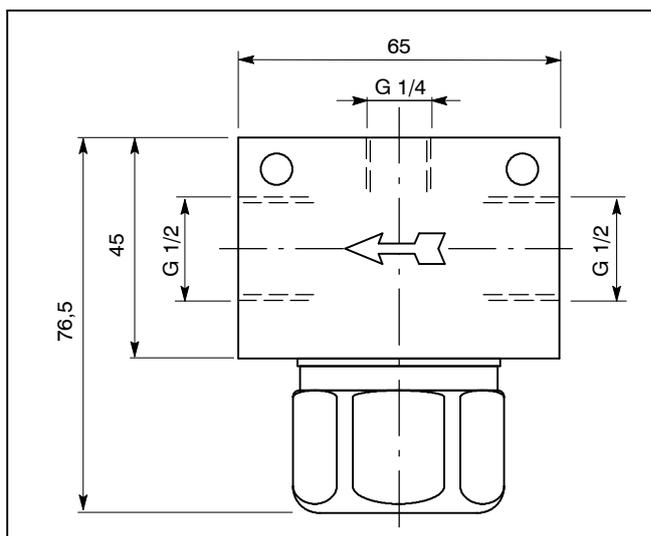


FILTRI IN OTTONE PER GRASSO CON FISSAGGIO

Caratteristiche

Corpo filtro	in ottone
Pressione di esercizio max	250 bar
Attacchi di entrata e uscita	G 1/2
Attacco ausiliario di entrata	G 1/4
Elemento filtrante	cartuccia lamina elettrosaldata
Grado di filtraggio	100 e 300 micron

Grado di filtraggio micron	Cartuccia di ricambio Codice	Filtro completo Codice
100	EL03530304	EL03510052
300	EL03530302	EL03510051

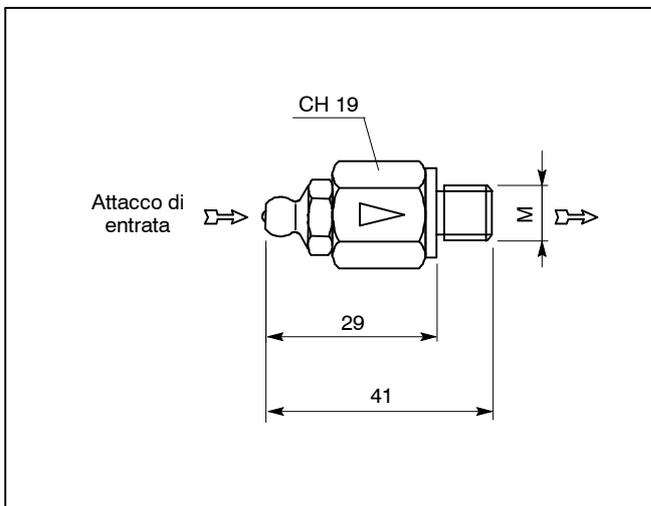


ATTACCO PER CARICAMENTO CON FILTRO 100 MICRON

Caratteristiche

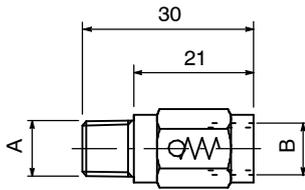
Corpo filtro	in acciaio zincato
Pressione di esercizio max	200 bar
Attacchi di entrata	Ingrassatore DIN 71412-A
Attacchi in uscita	vedi tabella
Elemento filtrante	cartuccia sinterizzata
Grado di filtraggio	100 micron

Attacco in uscita M	Grado di filtraggio micron	Pasticca sinterizzata Codice	Filtro completo Codice
G1/4	100	EP03525004	EL03530272
G1/8	100	EP03525004	EL03530273
M10x1	100	EP03525004	EL03530274



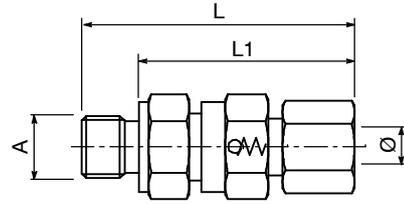
VALVOLE DI NON RITORNO PER OLIO E GRASSO

Pressione massima 150 bar



Attacchi		Codice	
A	B	Apertura 3 bar	Apertura 10 bar
Gc1/8	G1/8 T6-T4	EL01310071	EL01310039
	G1/4 T8-T6	EL01310073	EL01310035
Gc1/4	G1/4 T8-T6	EL01310075	EL01310036
M10x1 con	G1/8 T6-T4	EL01310072	EL01310040
	G1/4 T8-T6	EL01310074	EL01310037

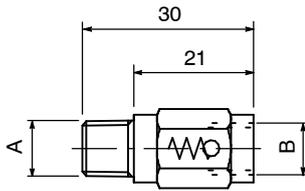
Pressione massima 250 bar



Attacchi		Codice
A	Ø	
G1/8	T6	EL01310031
	T8	EL01310032
G1/4	T10	EL01310033
	T16	EL01310038
G3/8	T12	EL01310034

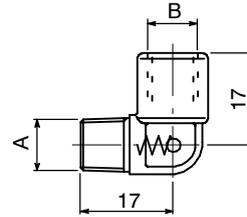
VALVOLE DI RITEGNO

Valvole diritte pressione massima 150 bar



Attacchi		Codice	
A	B	Apertura 3 bar	Apertura 10 bar
Gc1/8	G1/8 T6-T4	EL00870001	EL00870014
	G1/4 T8-T6	EL00870003	EL00870011
Gc1/4	G1/4 T8-T6	EL00870004	EL00870012
M10x1 con	G1/8 T6-T4	EL00870002	EL00870015
	G1/4 T8-T6	EL00870005	EL00870013

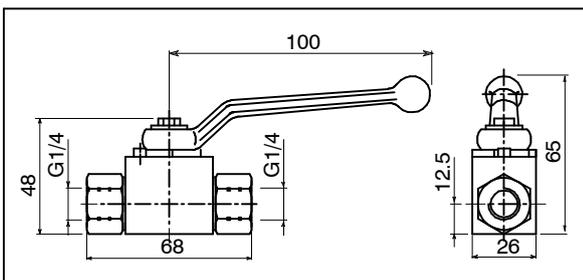
Valvole a 90° pressione massima 150 bar



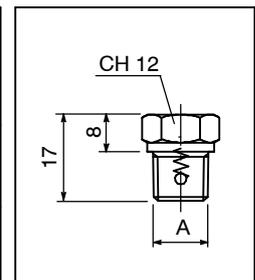
Attacchi		Codice	
A	B	Apertura 3 bar	Apertura 10 bar
Gc1/8	G1/8 T6-T4	EL00880001	EL00880011
	G1/4 T8-T6	EL00880003	EL00880013
Gc1/4	G1/4 T8-T6	EL00880004	EL00880015
M10x1 con	G1/8 T6-T4	EL00880002	EL00880012
	G1/4 T8-T6	EL00880005	EL00880014

VALVOLE A SFERA

Attacchi F. - F.	Valvola Codice
G1/4	EL02800001
G3/8	EL02800002
G1/2	EL02800003

**VALVOLE DI TROPPO PIENO**

Attacchi M.	Valvola Codice
M10x1	EL06985002
G1/8	EL06985005

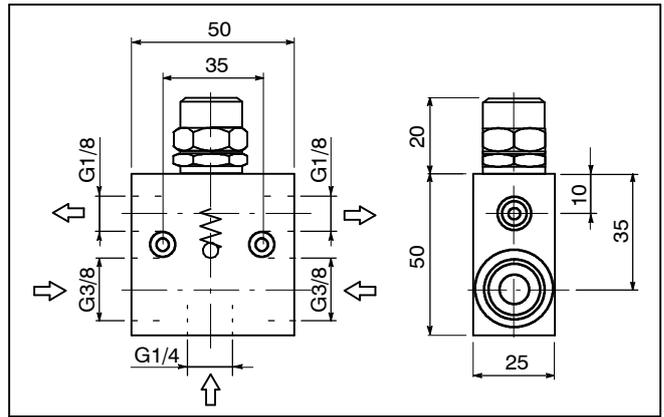


VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE IN LINEA REGOLABILE PER OLIO E GRASSO

Caratteristiche

Attacchi di entrata	G3/8
Attacchi di uscita	G1/8 tubo 6
Regolazione	da 30 a 250 bar
Lubrificante	olio e grasso NLGI 1 max

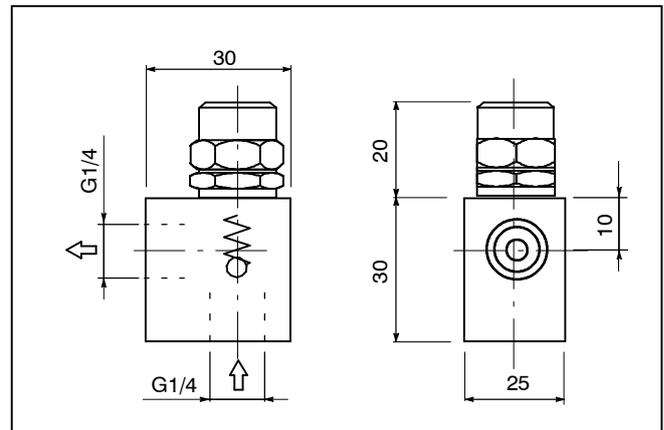
Regolazione bar	Valvola Codice
30 - 100	EL02830001
100 - 250	EL02830002



Caratteristiche

Attacco di entrata	G1/4
Attacchi di uscita	G1/4
Regolazione	da 10 a 250 bar
Lubrificante	olio e grasso NLGI 1 max

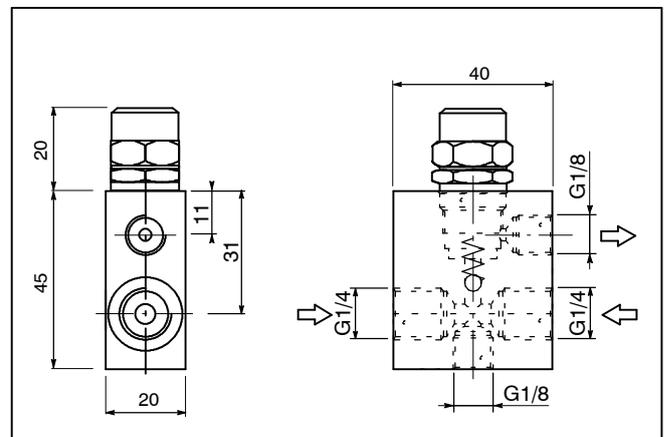
Regolazione bar	Valvola Codice
10 - 30	EL02830008
30 - 100	EL02830009
100 - 250	EL02830010



Caratteristiche

Attacchi di entrata	G1/4
Attacco di uscita	G1/8
Regolazione	da 10 a 250 bar
Lubrificante	olio e grasso NLGI 1 max

Regolazione bar	Valvola Codice
10 - 30	EL02830026
30 - 100	EL02830027
100 - 250	EL02830028

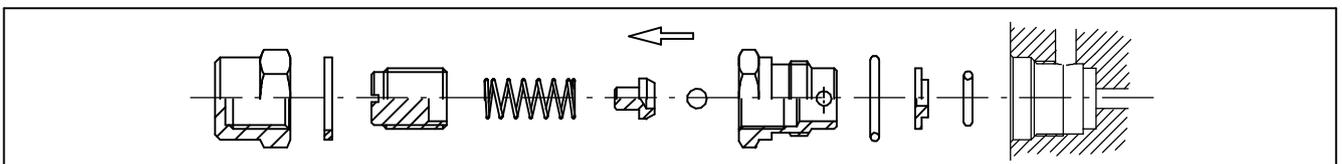


VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE REGOLABILI PER OLIO E GRASSO

Caratteristiche

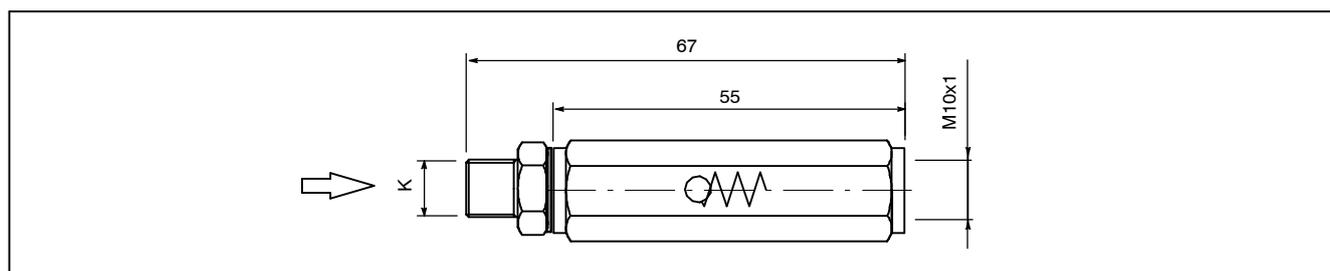
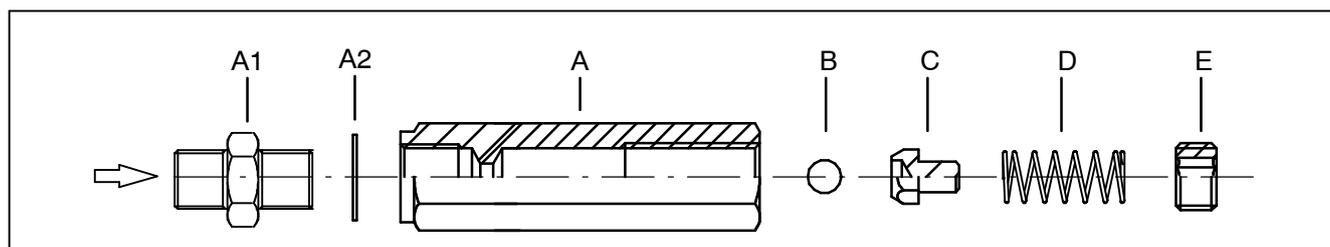
Attacco	M15x1 per sede dedicata
Regolazione	a vite
Campo di regolazione	10 - 250 bar
Lubrificante	olio e grasso NLGI 1 max

Regolazione bar	Valvola Codice
10 - 30	EL02830054
30 - 100	EL02830055
100 - 250	EL02830053



VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE REGOLABILI PER OLIO E GRASSO

Attacco K		Regolazione bar		
maschio	femmina	0,5 - 15	15 - 80	80 - 250
G1/8		EL02830041	EL02830043	EL02830044
M10x1		EL02830021	EL02830023	EL02830024
	G1/8	EL02830031	EL02830033	EL02830034

**Componenti**

Attacco		Codici						
M.	F.	A	A1	A2	B	C	D	E
G1/8		EL02830012	EP01211010	EL03200002	EL03930004	EL02830015	vedi tab.	EL02830014
M10x1		EL02830012	EL01055004	EL03200002	EL03930004	EL02830015	vedi tab.	EL02830014
	G1/8	EL02830012	-	-	EL03930004	EL02830015	vedi tab.	EL02830014

MOLLE PER VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE

Regolazione (bar)	0.5 - 15	15 - 80	80 - 250
Codice	EL03920002	EL03920003	EL03920004

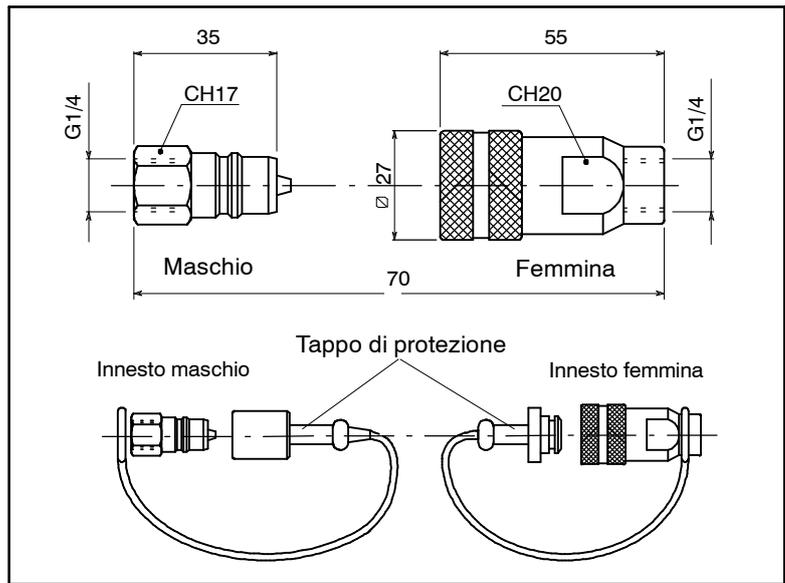
INNESTI RAPIDI

INNESTI RAPIDI A SCATTO

Caratteristiche

Tipo di innesto	a scatto
Pressione max	350 bar
Tenuta	su maschio e femmina
Attacchi	G1/4

Innesto rapido		Tappo protezione
Tipo	Codice	Codice
Maschio	EL03010001	EL03010004
Femmina	EL03000001	EL03000004

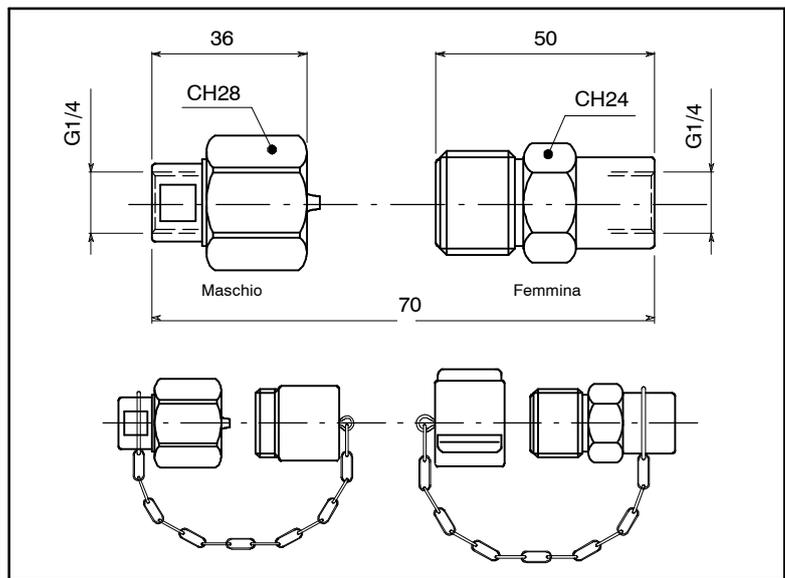


INNESTI RAPIDI A VITE

Caratteristiche

Tipo di innesto	a vite
Pressione max	350 bar
Tenuta	su maschio e femmina
Attacchi	G1/4

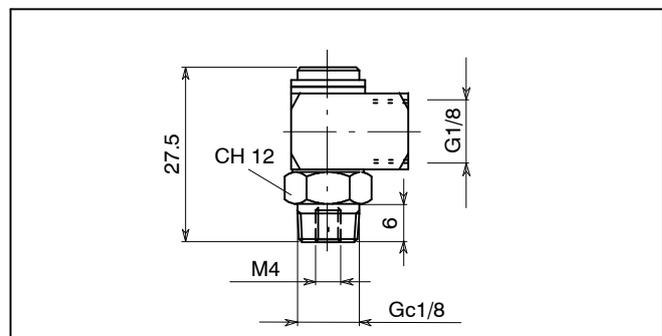
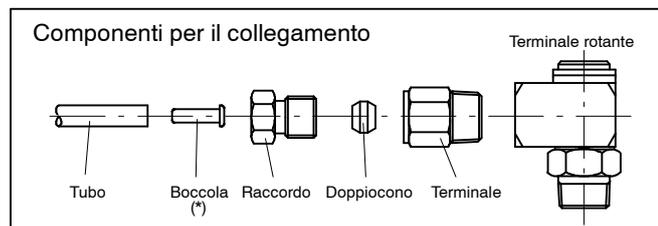
Innesto rapido		Tappo protezione
Tipo	Codice	Codice
Maschio	EL03010051	EL03010055
Femmina	EL03000051	EL03000055



TERMINALI ROTANTI

Caratteristiche

Attacchi	M. Gc1/8 - F. G1/8
N° giri / min	100 max
N° oscillazioni / min	120 max
Pressione max	70 bar
Codice	EL02910002



(*) Da prevedersi solo con l'impiego di tubo in nylon.

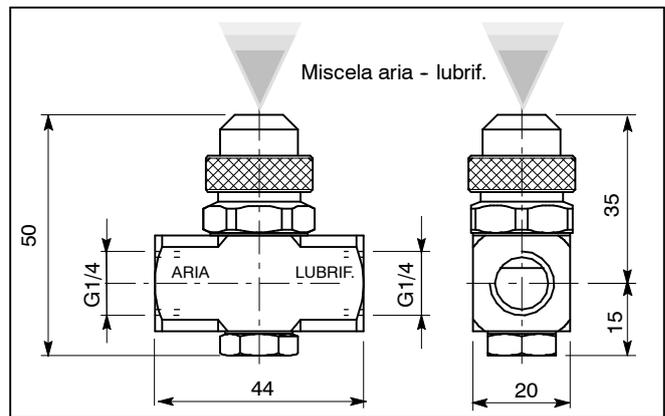
Tubo	Boccola (*)	Raccordo	Doppiocono	Terminale
4	EL01270400	EL00810001	EL00800004	EL00850056
6	EL01270600	EL00810002	EL00800006	EL00850057

VALVOLE A SPRUZZO PER OLIO E GRASSO

Caratteristiche

Pressione di esercizio aria	0,7 a 4,2 bar
Attacco ingresso aria	G1/4
Attacco ingresso lubrificante	G1/4
Tipo di getto	circolare o piatto

Getto			Valvola
Tipo	Ugelli	α° di spruzzo	Codice
circolare	2050+67147	13° - 15°	EL03490301
circolare	100150+1891125	19° - 22°	EL03490302
piatto	2050+73328	45° - 50°	EL03490303
piatto	100150+189351	15° - 45°	EL03490305

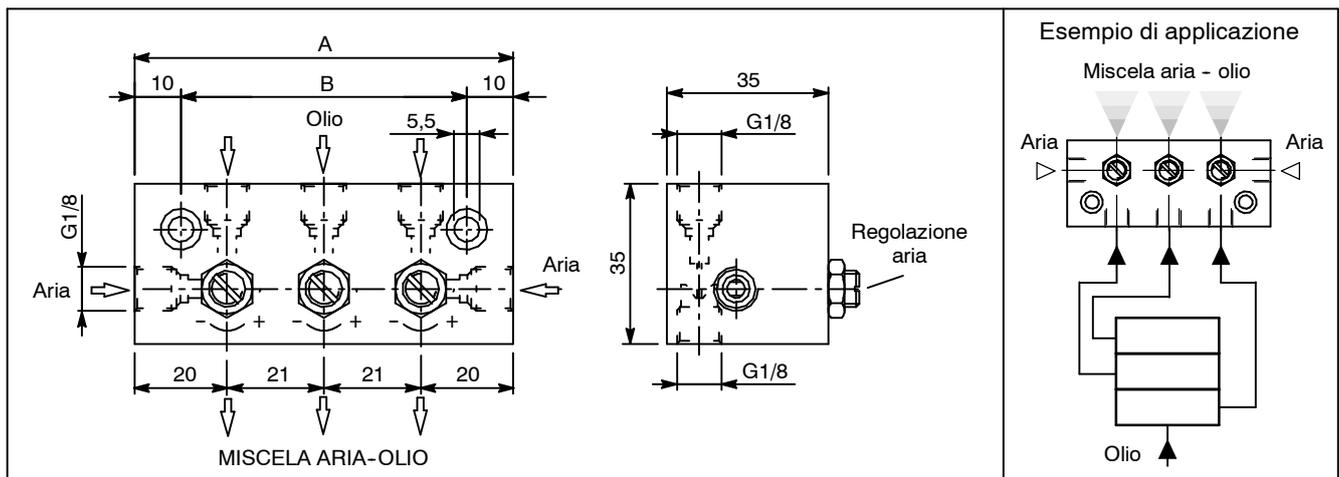


MISCELATORI ARIA-OLIO REGOLABILI

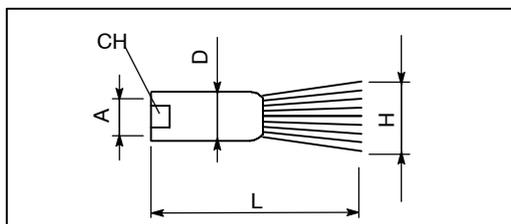
Caratteristiche

N° uscite	da 1 a 6
Regolazione	a vite per singola uscita
Erogazione per singola uscita	max 15 cc/colpo
Pressione aria	max 2 bar
Temperatura di esercizio	-20 +80° C
Lubrificante	olio viscosità max 700 cSt

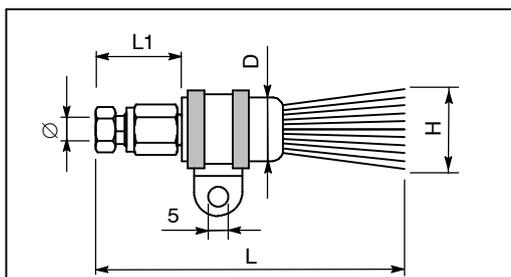
N° uscite	Dimensioni		Codice
	A	B	
1	40	20	EL03490201
2	61	41	EL03490202
3	82	62	EL03490203
4	103	83	EL03490204
5	124	104	EL03490205
6	145	125	EL03490206



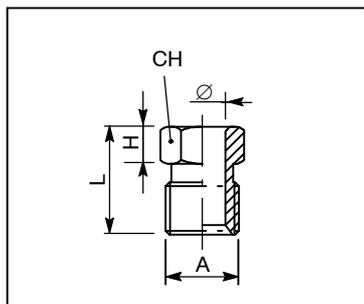
SPAZZOLE PER LUBRIFICAZIONE CATENE



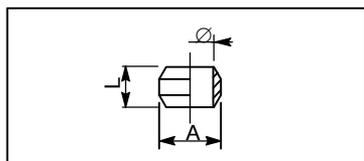
Dimensioni mm					Spazzola Codice		
D	A	L	H	CH	nylon	acciaio	inox
13	G1/8	48	15 ÷ 20	12	EL03490350	-	
17	G1/8	63	20 ÷ 25	14	EL03490354	EL03490355	EL03490357



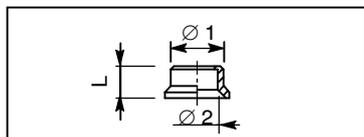
Dimensioni mm					Spazzola Codice		
D	∅	L	H	L1	nylon	acciaio	inox
13	4	68	15 ÷ 20	20	EL03490351	-	
13	6	73	15 ÷ 20	20	EL03490352	-	
17	6	88	20 ÷ 25	25	EL03490353	EL03490362	EL03490356

RACCORDERIA A DOPPIOCONO**RACCORDI PER DOPPIOCONO**

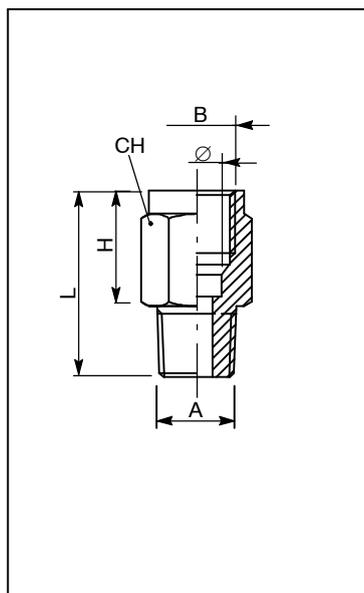
∅	A	L	H	CH	Codice
4	5/16-24UNF	12,5	4,5	9	EL00810001
4	M 8x1	12,5	4,5	9	EL00810010
4	G 1/8	14,5	5	10	EL00810006
4	M 10x1	14,5	5	10	EL00810012
6	G 1/8	14,5	5	10	EL00810002
6	M 10x1	14,5	5	10	EL00810011
6	G 1/4	16	5,5	14	EL00810005
8	G 1/4	16	5,5	14	EL00810003

DOPPICONI

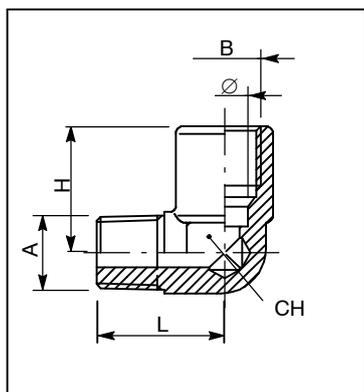
∅	A	L	H	CH	Codice
4	6	5	-	-	EL00800004
6	8,4	5,5	-	-	EL00800006
8	10,8	6,5	-	-	EL00800008

RIDUZIONI PER DOPPICONI

∅ 1	∅ 2	L	H	CH	Codice
6 -> 4	8,4	5,5	-	-	EL00801001
8 -> 6	10,8	6,5	-	-	EL00801002

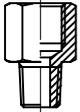
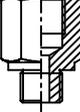
TERMINALI DIRITTI M. - F.

∅	A	B	L	H	CH	Codice
4	Gc 1/8	5/16-24UNF	18	9	10	EL00850001
4	Gc 1/8 corto	5/16-24UNF	15	9	10	EL00850056
4	M 6x0,75	5/16-24UNF	20	11,5	10	EL00850010
4	M 6x1 con	5/16-24UNF	20	11,5	10	EL00850011
4	M 8x1 con	5/16-24UNF	18	9	10	EL00850055
4	M 10x1 con	5/16-24UNF	18	9	10	EL00850051
6	5/16-24UNF	G 1/8	23	15	12	EL00850063
6	M 6x1 con	G 1/8	23	15	12	EL00850064
6	Gc 1/8	G 1/8	24	15	12	EL00850002
6	Gc 1/8 corto	G 1/8	21	15	12	EL00850057
6	Gc 1/4	G 1/8	24	15	14	EL00850004
6	M 8X1 con	G 1/8	24	15	12	EL00850059
6	M 10X1 con	G 1/8	24	15	12	EL00850052
6	M 10X1 con	M10x1	24	15	12	EL00850009
8	Gc 1/8	G 1/4	27	18	17	EL00850003
8	Gc 1/4	G 1/4	27	18	17	EL00850005
8	M 10x1 con	G 1/4	27	18	17	EL00850053
8	M 12x1 con	G 1/4	27	18	17	EL00850054

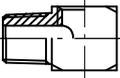
TERMINALI A 90° M. - F.

∅	A	B	L	H	CH	Codice
4	Gc 1/8	5/16-24UNF	16	16,5	10	EL00860001
4	M 8x1 con	5/16-24UNF	16	16,5	10	EL00860055
4	M 10x1 con	5/16-24UNF	16	16,5	10	EL00860051
6	Gc 1/8	G 1/8	16	16,5	10	EL00860002
6	M 10X1 con	G 1/8	16	16,5	10	EL00860052
6	M 8X1 con	G 1/8	16	16,5	10	EL00860005
8	Gc 1/8	G 1/4	24	24	12	EL00860003
8	Gc 1/4	G 1/4	24	24	12	EL00860004
8	M 10x1 con	G 1/4	24	24	12	EL00860053
8	M 12x1 con	G 1/4	24	24	12	EL00860054

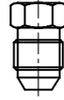
RACCORDERIA**RIDUZIONI DIRITTE M. - F.**

	Attacchi		Codice
	M.	F.	
 conico	Gc 1/8	G 1/4	EL01680103
	Gc 1/8	G 3/8	EL01680102
	Gc 1/4	G 1/8	EL01680104
	Gc 1/4	G 1/4	EL01680108
	Gc 1/4	G 3/8	EL01680105
	Gc 3/8	G 1/4	EL01680106
	G 3/8	G 1/4	EL01680120
	G 1/2	G 1/4	EL01682113
	G 1/2	G 3/8	EL01680119
	M 6x1 con	G 1/8	EL01680101
 cilindrico	M 8x1 con	G 1/8	EL01680109
	M 8 con	G 1/8	EL01680121
	M 10x1 con	G 1/4	EL01680107
	M 10x1 con	M 10x1	EL01680117
	M 10x1	G 1/8	EL01680122
	M 20x1,5	G 1/4	EL01680131

RIDUZIONI A 90° M. - F.

	Attacchi		Codice
	M.	F.	
	Gc 1/8	G 1/8	EL01670102
	M 6x1 con	G 1/8	EL01670103
	M 8x1 con	G 1/8	EL01670104
	M 10x1 con	M 10x1	EL01670105

TAPPI CON SEDE CONICA

	Attacco	Codice
	5/16-24UNF G1/8 G1/4 M 8x1	EL01690001 EL01690002 EL01690003 EL01690004

TAPPI EI CON SEDE CONICA SENZA TESTA

	Attacco	Codice
	G1/8 G1/4 M10x1	EL01710052 EL01710053 EL01700053

TAPPI EI CON SEDE PIANA SENZA TESTA

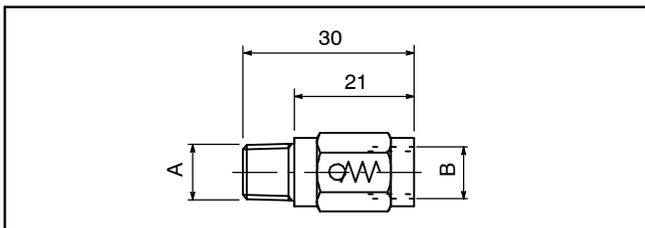
	Attacco	Codice
	G1/8 M10x1	EL01710001 EL01700011

TAPPI TESTA EI CON SEDE PIANA

	Attacco	Codice
	G1/8 M10X1 G1/4 G3/8	EL01700051 EL01700052 EL01700054 EL01700059

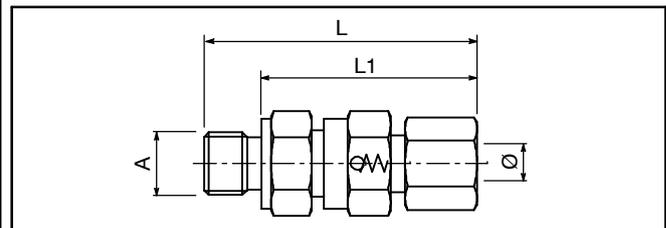
VALVOLE DI NON RITORNO PER OLIO E GRASSO

Pressione massima 150 bar

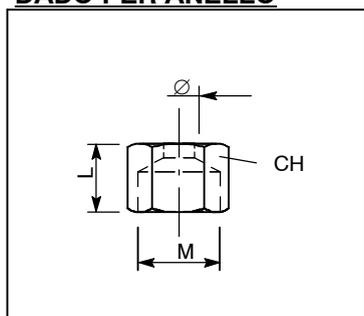


Attacchi		Codice	
A	B	Apertura 3 bar	Apertura 10 bar
Gc1/8	G1/8 T6-T4	EL01310071	EL01310039
	G1/4 T8-T6	EL01310073	EL01310035
Gc1/4	G1/4 T8-T6	EL01310075	EL01310036
M10x1 con	G1/8 T6-T4	EL01310072	EL01310040
	G1/4 T8-T6	EL01310074	EL01310037

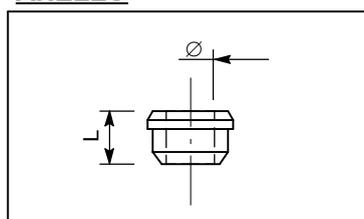
Pressione massima 250 bar



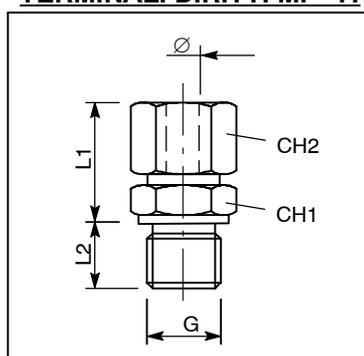
Attacchi		Codice
A	Ø	Codice
G1/8	T6	EL01310031
G1/4	T8	EL01310032
	T10	EL01310033
	T16	EL01310038
G3/8	T12	EL01310034

RACCORDERIA AD ANELLO**DADO PER ANELLO**

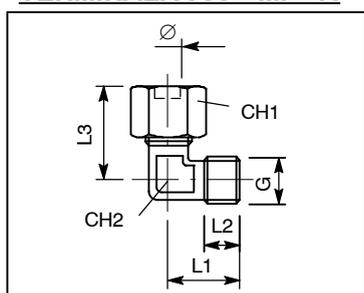
Ø	M	L		CH	Codice
6	M12x1.5	14,5		14	EL00840051
6	M14x1.5	16,5		17	EL00840052
8	M14x1.5	15		17	EL00840053
8	M16x1.5	17		19	EL00840060
10	M16x1.5	16		19	EL00840054
10	M18x1.5	18		22	EL00840055
12	M18x1.5	16		22	EL00840056
12	M20x1.5	18		24	EL00840057
16	M24x1.5	20,5		30	EL00840058

ANELLO

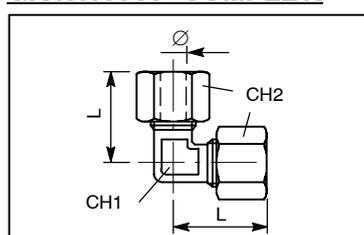
Ø		L			Codice
6		9,5			EL00830051
8		9,5			EL00830052
10		10			EL00830053
12		10			EL00830054
16		10,5			EL00830055

TERMINALI DIRITTI M. - F.

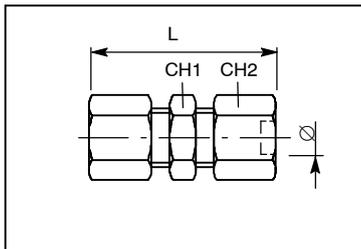
Ø	G	L1	L2	CH1	CH2	Codice
6	G 1/8	23	8	14	14	EL02020610
6	M10x1 c.	20	8	11	12	EL02020611
6	G 1/4	28	12	19	17	EL02020613
8	G 1/4	28	12	19	17	EL02020813
8	G 3/8	30	12	22	17	EL02020817
10	G 1/4	30	12	19	19	EL02021013
10	G 3/8	31	12	22	22	EL02021017
12	G 1/4	31	12	19	22	EL02021213
12	G 3/8	31	12	22	24	EL02021217
16	G 3/8	41	12	27	30	EL02021617
16	G 1/2	41	14	27	30	EL02021621

TERMINALI A 90° M. - F.

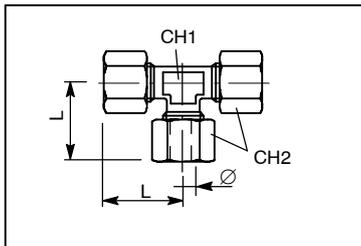
Ø	G	L1	L2	L3	CH1	CH2	Codice
6	G 1/8	20	8	27	12	17	EL02010610
6	M10x1 c.	17	8	23	12	11	EL02010611
8	G 1/4	27	12	32	12	17	EL02010813
10	G 1/4	27	12	32	14	19	EL02011013
10	G 3/8	27	12	37	17	22	EL02011017
12	G 3/8	32	12	42	17	24	EL02011217
16	G 3/8	32	12	42	24	30	EL02011617
16	G 1/2	35	15	42	24	30	EL02011621

GIUNTI A 90° COMPLETI

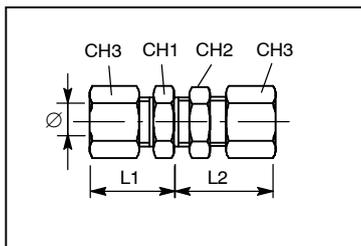
Ø		L		CH1	CH2	Codice
6		32		12	14	EL02040006
8		32		12	17	EL02040008
10		34		14	19	EL02040010
12		34		17	22	EL02040012
16		48		24	30	EL02040016

RACCORDERIA AD ANELLO**GIUNTI DIRITTI COMPLETI**

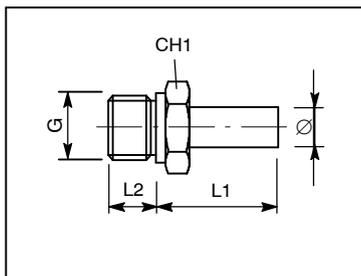
Ø		L		CH1	CH2	Codice
6		39		12	14	EL02030008
8		40		14	17	EL02030008
10		42		17	19	EL02030010
12		43		19	22	EL02030012
16		57		27	30	EL02030016

GIUNTI A T COMPLETI

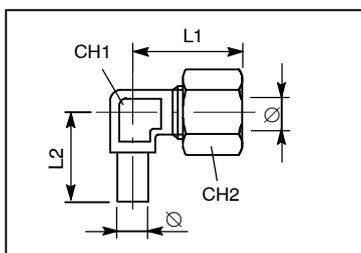
Ø		L		CH1	CH2	Codice
6		27		12	14	EL02050006
8		29		12	17	EL02050008
10		30		14	19	EL02050010
12		32		17	22	EL02050012
16		43		24	30	EL02050016

GIUNTI DIRITTI DI ATTRAVERSAMENTO

Ø	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Codice
6	22	42	17	17	14	EL02080006
8	23	42	19	19	17	EL02080008
10	25	43	22	22	19	EL02080010
12	25	44	24	24	22	EL02080012
16	35	50	32	32	30	EL02080016

RACCORDI DIRITTI CON GAMBO LISCIO

Ø	G1	L1	L2	CH1		Codice
6	G 1/8	24,5	8	14		EL02070006
8	G 1/4	29,5	12	19		EL02070008
10	G 1/4	27,5	12	19		EL02070010
10	G 3/8	32	12	22		EL02070010
12	G 3/8	34	12	22		EL02070012
16	G 1/2	37	14	27		EL02070016

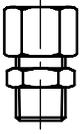
RACCORDI DIRITTI CON GAMBO LISCIO

Ø		L1	L2	CH1	CH2	Codice
6		27	26	12	14	EL02070006
8		29	27,5	12	17	EL02070008
10		30	29	14	19	EL02070010
12		32	29,5	17	22	EL02070012
16		43	36,5	24	30	EL02070016

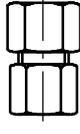
RACCORDERIA A DOPPIOCONO

TERMINALI COMPLETI DI DADI E DOPPICONI

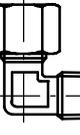
TERMINALE DIRITTO MASCHIO

	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	Gc1/8	EL01050410
	6	Gc1/8	EL01050610
	6	Gc1/4	EL01050613
	8	Gc1/8	EL01050810
	8	Gc1/4	EL01050813

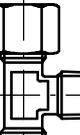
TERMINALE DIRITTO FEMMINA

	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	G1/8	EL01140410
	4	G1/4	EL01140413
	6	G1/8	EL01140610
	6	G1/4	EL01140613
	8	G1/8	EL01140810
	8	G1/4	EL01140813

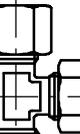
TERMINALE A 90°

	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	Gc1/8	EL01090410
	4	Gc1/4	EL01090413
	6	Gc1/8	EL01090610
	6	Gc1/4	EL01090613
	8	Gc1/8	EL01090810
	8	Gc1/4	EL01090813

TERMINALE A T CON ATTACCO CENTRALE

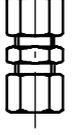
	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	Gc1/8	EL01080410
	6	Gc1/8	EL01080610
	6	Gc1/4	EL01080613
	8	Gc1/8	EL01080810
	8	Gc1/4	EL01080813

TERMINALE A T CON ATTACCO LATERALE

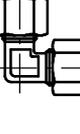
	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	Gc1/8	EL01030410
	6	Gc1/8	EL01030610
	6	Gc1/4	EL01030613
	8	Gc1/8	EL01030810
	8	Gc1/4	EL01030813

GIUNZIONI COMPLETE DI DADI E DOPPICONI

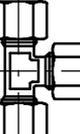
GIUNZIONE DIRITTA

	Tubo ø	Codice
	4	EL01060400
	6	EL01060600
	8	EL01060800

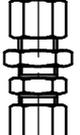
GIUNZIONE A 90°

	Tubo ø	Codice
	4	EL01020400
	6	EL01020600
	8	EL01020800

GIUNZIONE A T

	Tubo ø	Codice
	4	EL01040400
	6	EL01040600
	8	EL01040800

GIUNZIONE DI ATTRAVERSAMENTO

	Tubo ø	Codice
	4	EL01160400
	6	EL01160600
	8	EL01160800

DADI E DOPPICONI

DADI PER DOPPICONI

	Tubo ø	Attacco	Codice
	4	M8x1	EL00840001
	6	M10x1	EL00840002
	8	M12x1	EL00840003

DOPPICONI

	Tubo ø	Codice
	4	EL00830001
	6	EL00830002
	8	EL00830003

RACCORDI AD INNESTO RAPIDO

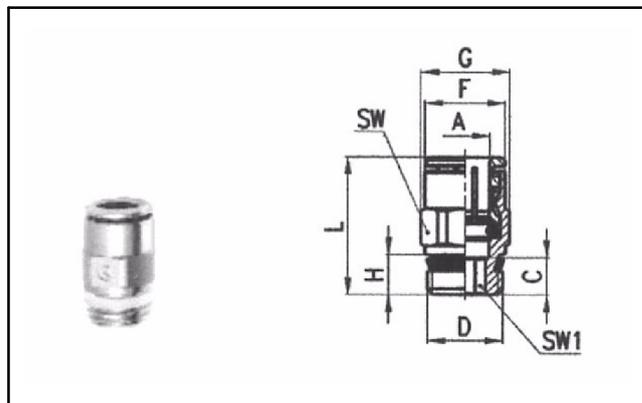
Caratteristiche

Materiale ottone nichelato
Pressione max 200 bar

Fluido olio - grasso
Temperatura - 10 + 60° C

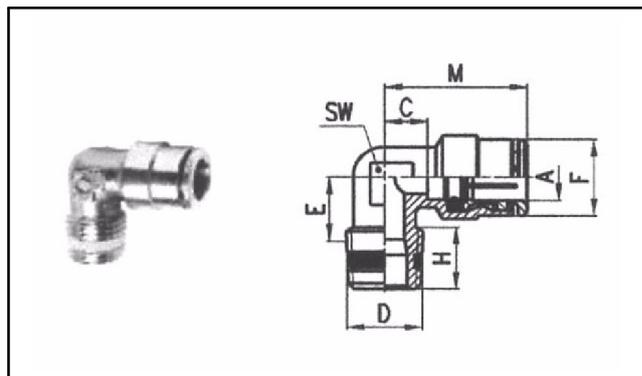
Diritto

Tubo	Attacco	Dimensioni						Codice
		C	F	G	H	L	SW	
4	G 1/8	3,8	8,8	13,2	5,5	18	12	EL07010503
4	M 10x1 c.	3,8	8,8	13,2	5,5	18	12	EL07010504
6	G 1/8	5	11,7	13,2	5,5	20,5	12	EL07010501
6	M 10x1 c.	5	11,7	13,2	5,5	20,5	12	EL07010502



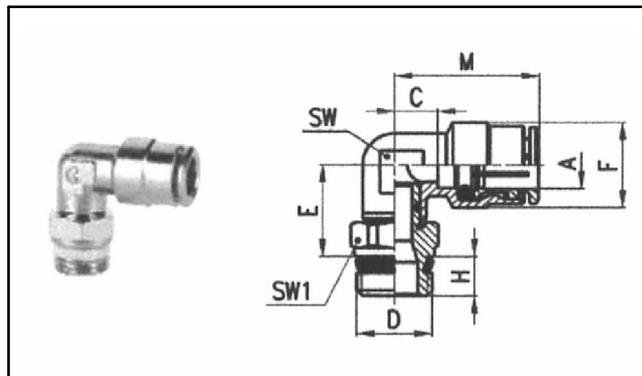
Gomito fisso

Tubo	Attacco	Dimensioni						Codice
		C	E	F	H	M	SW	
6	G 1/8	6.5	10	12.7	8.5	22	10	EL07010541
4	G 1/8	6	8,5	10	7,5	20	9	EL07010542



Gomito girevole

Tubo	Attacco	Dimensioni								Codice
		C	E	F	H	M	SW	SW1		
6	G 1/8	6.5	15	12.7	5.5	22	10	12	EL07010561	
4	G 1/8	6	14,5	10	5,5	20	9	12	EL07010562	



RACCORDI AD INNESTO RAPIDO HP-C

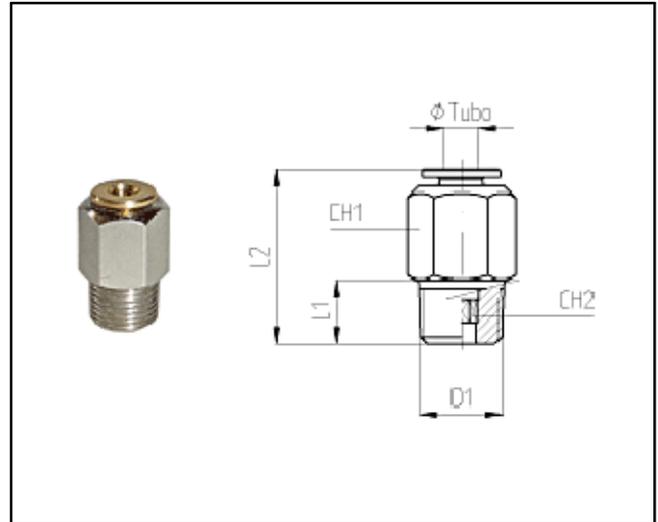
Caratteristiche

Materiale ottone nichelato
Pressione max 200 bar

Fluido olio - grasso
Temperatura - 20 + 70° C

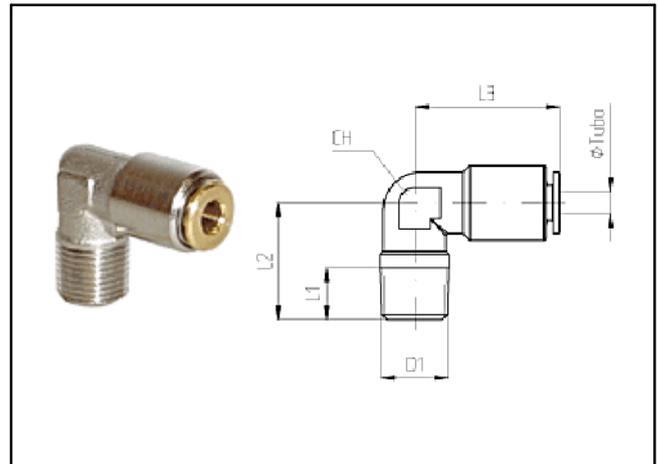
Diritto

Tubo ∅	Attacco D1	Dimensioni			Codice
		L1	L2	CH1	
4	Gc 1/8	7,5	21	10	EL07010603
4	M 6x1 c.	8	25	10	EL07010606
4	M 8x1 c.	8	22,5	10	EL07010605
4	M 10x1 c.	8	21	11	EL07010604
6	Gc 1/8	7,5	24	12	EL07010601
6	M 10x1 c.	8	24,5	12	EL07010602



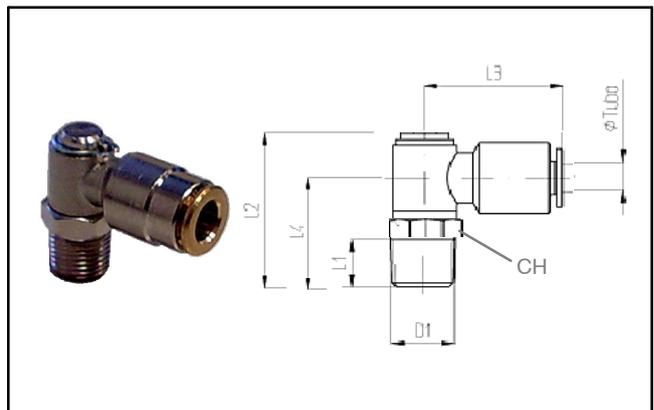
Gomito fisso

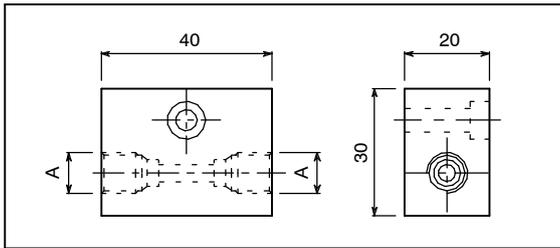
Tubo ∅	Attacco D1	Dimensioni				Codice
		L1	L2	L3	CH	
4	Gc 1/8	7,5	17	21,5	10	EL07010642
4	M6x1 c.	6	17	21,5	10	EL07010646
4	M8x1 c.	8	17	21,5	10	EL07010645
4	M10x1 c.	8	18	21,5	10	EL07010643
6	M6x1 c.	6	20	24	14	EL07010647
6	Gc 1/8	7,5	20	24	14	EL07010641
6	M10x1 c.	8	21	24	14	EL07010644



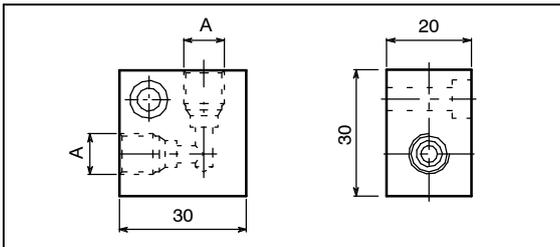
Gomito girevole

Tubo ∅	Attacco D1	Dimensioni					Codice
		L1	L2	L3	L4	CH	
4	M6x1 c.	8	24	22	17,5	11	EL07010665
4	M8x1 c.	8	24	22	17,5	11	EL07010666
4	Gc 1/8	7,5	24,5	22	17	11	EL07010662
4	M10x1 c.	8	25	22	17,5	11	EL07010663
6	M 6x1 c.	8	24	24	17,5	11	EL07010667
6	Gc 1/8	7,5	24,5	24	17	11	EL07010661
6	M10x1 c.	8	25	24	17,5	11	EL07010664

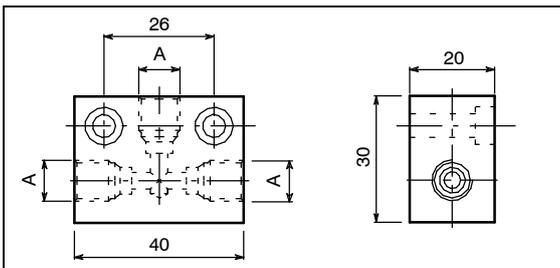


BLOCCHETTI DI DERIVAZIONE**BLOCCHETTO DIRITTO**

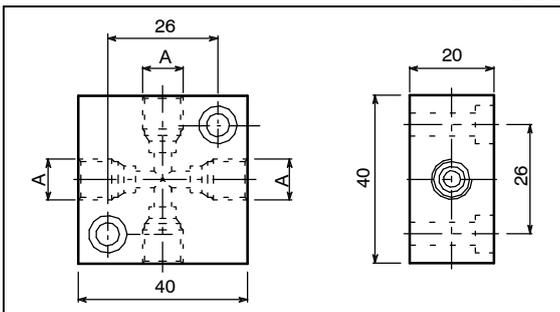
Tubo \varnothing	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02700001
6	G 1/8	EL02700002
8	G 1/4	EL02700003

BLOCCHETTO A 90°

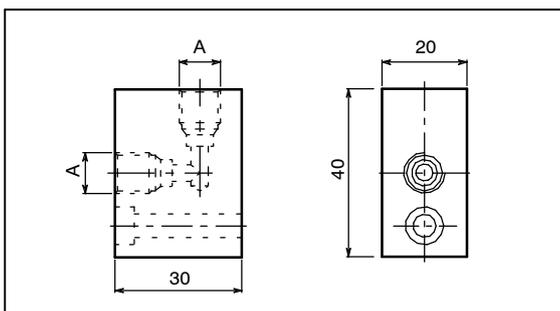
Tubo \varnothing	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02710001
6	G 1/8	EL02710002
8	G 1/4	EL02710003

BLOCCHETTO A T

Tubo \varnothing	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02720001
6	G 1/8	EL02720002
8	G 1/4	EL02720003

BLOCCHETTO A CROCE

Tubo \varnothing	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02740001
6	G 1/8	EL02740002
8	G 1/4	EL02740003

BLOCCHETTO A 90° CON ATTACCO FRONTALE

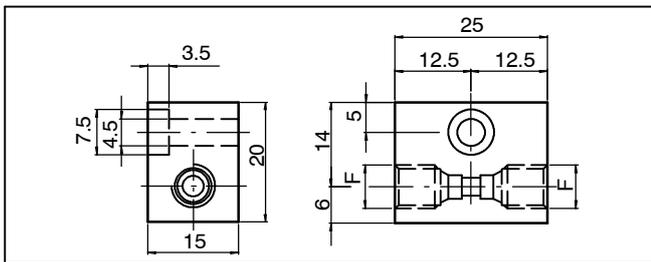
Tubo \varnothing	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02730001
6	G 1/8	EL02730002
8	G 1/4	EL02730003

BLOCCHETTI DI DERIVAZIONE SERIE MINI

Caratteristiche

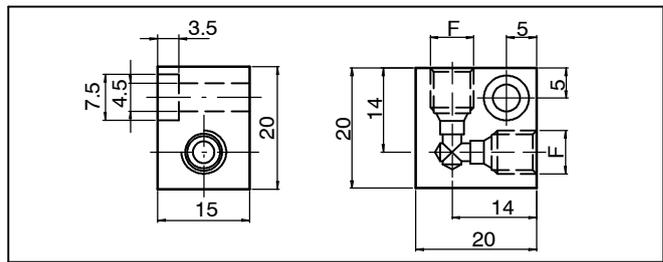
Corpo in alluminio
 Attacchi 5/16 - 24 UNF con sede tubo 4

BLOCCHETTO DIRITTO



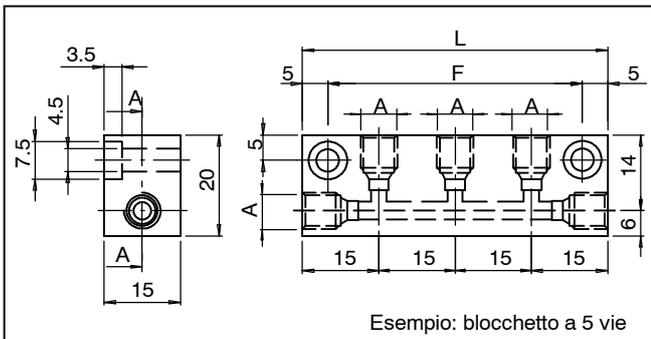
Tubo ø	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02500101

BLOCCHETTO A 90°



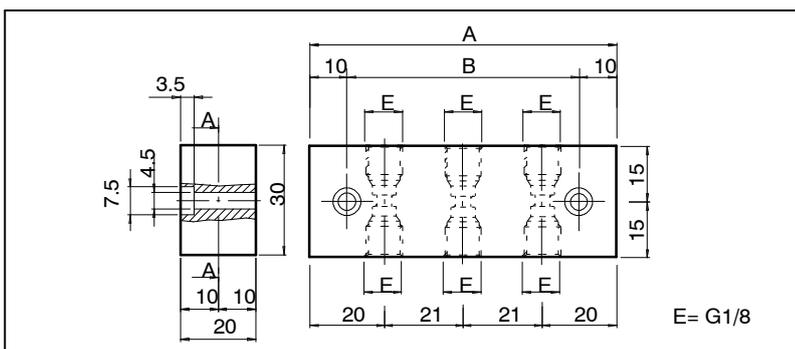
Tubo ø	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02500102

BLOCCHETTI DI DERIVAZIONE DA 3 A 8 VIE

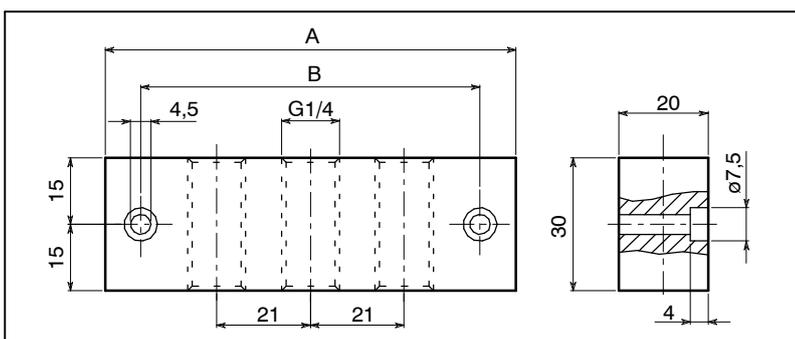


N. vie (totali)	Dimensioni			Blocchetto Codice
	A	L	F	
3	5/16-24UNF sede tubo ø 4	30	20	EL02500001
4		45	35	EL02500002
5		60	50	EL02500003
6		75	65	EL02500004
7		90	80	EL02500005
8		105	95	EL02500006

BLOCCHETTI DI GIUNZIONE

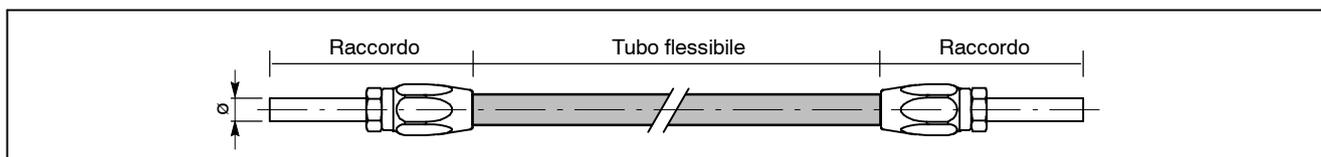


N° giunzioni	Dimensioni		Codice
	A	B	
3	92	76	EL02750106



N° giunzioni	Dimensioni		Codice
	A	B	
1	50	34	EL02750002
2	71	55	EL02750004
3	92	76	EL02750006
4	113	97	EL02750008
5	134	118	EL02750010
6	155	134	EL02750012

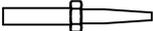
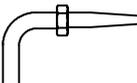
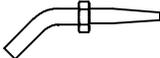
TUBI FLESSIBILI CON RACCORDI A TUBETTO



TUBI FLESSIBILI

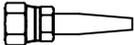
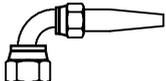
Attacco ø mm	Tubo dest x dint max	Pressione esercizio max bar	Pressione di scoppio min bar	Raggio di curvatura min mm	Temperatura di esercizio °C	Tubo Codice
4 - 6	8 x 4	175	700	35	-40 +100	EL03621001
8	11,8 x 6,4	190	770	50	-40 +100	EL03621002
10	14,3 x 8	175	700	60	-40 +100	EL03621003
12	16,9 x 9,5	155	630	80	-40 +100	EL03621004
4 - 6	8 x 4	175	700	con grasso	-40 +100	EL03621201

RACCORDI A TUBETTO

Spinotto			Ghiera
Diritto	90°	45°	
			

Spinotto			Ghiera Codice	Raccordo (Spinotto + Ghiera) Codice	Tubo Codice
ø	Esecuzione	Codice			
4	Diritto	EL03690052	EL03690051	EL03690021	EL03621001
6	Diritto	EL03690053	EL03690051	EL03690022	EL03621001
	90°	EL03690101		EL03690030	
	45°	EL03690102		EL03690031	
8	Diritto	EL03690055	EL03690054	EL03690023	EL03621002
	90°	EL03690103		EL03690032	
10	Diritto	EL03690057	EL03690056	EL03690024	EL03621003
12	Diritto	EL03690059	EL03690058	EL03690025	EL03621004

RACCORDI FILETTATI GIREVOLI

Spinotto		Ghiera
Diritto	90°	
		

Spinotto			Ghiera Codice	Raccordo (Spinotto + Ghiera) Codice	Tubo Codice
Attacco	Esecuzione	Codice			
G 1/4	Diritto	EL03690064	EL03690054	EL03690029	EL03621002
G 3/8	Diritto	EL03690065	EL03690056	-	EL03621003
	90°	EL03690066		-	

TUBI FLESSIBILI IN RILSAN**TUBI IN RILSAN PA 12 SR - STANDARD**

Tubo $d_{est} \times d_{int}$ mm	Colore	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione di scoppio a 20 °C bar	Raggio di curvatura min mm	Temperatura di esercizio °C	Confezione rotolo m	Boccola di rinforzo Codice	Tubo Codice
4x2,5	neutro	48	193	36	-20 +100	100	EL01270400	EL03750251
6x4	neutro	42	168	50	-20 +100	100	EL01270600	EL03750252
8x5	neutro	48	193	80	-20 +100	100	EL01270800	EL03750253
10x7	nero	37	125	148	-20 +100	50	EL01271000	EL03750105

6x3	nero	70	280	36	-20 +100	50	-	EL03750101
6x3	neutro	70	280	36	-20 +100	50	-	EL03750107

TUBI IN RILSAN PA 12 SR - PRERIEMPITO CON GRASSO

Tubo $d_{est} \times d_{int}$ mm	Colore	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione di scoppio a 20 °C bar	Raggio di curvatura min mm	Temperatura di esercizio °C	Confezione rotolo m	Boccola di rinforzo Codice	Tubo Codice
4x2,5	neutro	48	193	36	-20 +100	100	EL01270400	EL03750501
6x3	nero	70	280	36	-20 +100	50	-	EL03750102

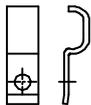
TUBI IN RILSAN PA 12 S40 - MORBIDO

Tubo $d_{est} \times d_{int}$ mm	Colore	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione di scoppio a 20 °C bar	Raggio di curvatura min mm	Temperatura di esercizio °C	Confezione rotolo m	Boccola di rinforzo Codice	Tubo Codice
4x2,5	neutro	23	92	24	-20 +100	100	EL01270400	EL03750301
6x4	neutro	20	80	35	-20 +100	100	EL01270600	EL03750302

TUBI IN RILSAN PA 12 SR - (2-3 TUBI CON GUAINA)

Tubo $d_{est} \times d_{int}$ mm	N. tubi	Colore	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione di scoppio a 20 °C bar	Raggio di curvatura min mm	Temper. di esercizio °C	Confez. rotolo m	Boccola di rinforzo Codice	Tubo con guaina Codice
4x2,5	2	nero rosso	48	193	36	-20 +100	25	EL01270400	EL03750142
	3	nero rosso verde	48	193	36	-20 +100	25	EL01270400	EL03750143
6x3	2	nero rosso	70	280	36	-20 +100	50	-	EL03750162
	3	nero rosso verde	70	280	36	-20 +100	50	-	EL03750163

ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI**FISSATUBI CON 1 FORO DI FISSAGGIO**

	Tubo \varnothing	Posti	Codice
	4	1	EL03100004
	6	1	EL03100006
	8	1	EL03100008
	10	1	EL03100010
	4	2	EL03100204
	4	3	EL03100304

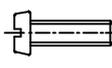
FISSATUBI CON 2 FORI DI FISSAGGIO

	Tubo \varnothing	Posti	Codice
	4	4	EL03120044
		5	EL03120054
		6	EL03120064
		8	EL03120084
	6	2	EL03120126
		3	EL03120136
		4	EL03120146
		5	EL03120156
	8	2	EL03120228
		3	EL03120238
		4	EL03120248
	10	5	EL03120258
		2	EL03121210
		3	EL03121310
	10	4	EL03121410
		5	EL03121510
		6	EL03121610

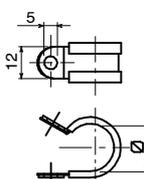
FASCETTE A STRAPPO

Tipo	Lunghezza mm	Serraggio max \varnothing	Fascetta Codice
standard	200	50	EH03160102
	390	109	EH03160103
con piedino	213	51	EH03160104

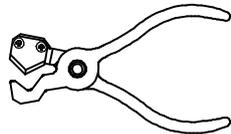
VITI AUTOMASCHIANTI

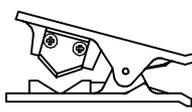
	Dimensioni	Codice
	M4 x 10	EL00030002
	M4 x 18	EL00030003
	M4 x 25	EL00030004
	M5 x 30	EL00030005

COLLARI DI FISSAGGIO IN ALLUMINIO E NEOPRENE

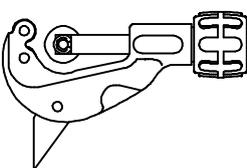
	Tubo \varnothing	Collare Codice
	8	EH03150102
	12	EH03150104
	16	EH03150103

ATTREZZI PER TUBI**TAGLIATUBI PER TUBI IN NYLON**

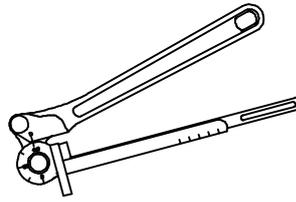
	Lama ricambio Codice	Tagliatubo Codice
	EL03900202	EL03900201

	Lama ricambio Codice	Tagliatubo Codice
	EL03900204	EL03900203

TAGLIATUBI PER TUBI IN RAME E ACCIAIO

	Lama ricambio Codice	Tagliatubo Codice
	EL03900121	EL03900101

CURVATUBI PER TUBI IN RAME E ACCIAIO

	\varnothing Tubo	Codice
	4	EL03900004
	6	EL03900006
	8	EL03900008
	10	EL03900010
	12	EL03900012

GRASSI LUBRIFICANTI

La classificazione che si è ormai generalizzata è quella del NLGI Americano (National Lubricating Grease Institute che raggruppa i grassi secondo la penetrazione in decimi di millimetro che il grasso subisce a 25° C e dopo una prova standard di lavoro (60 colpi) da parte di un cono normalizzato di un determinato peso (ASTM D 217-67 T).

ASTM
American Society for Testing and Materials

Grado di consistenza NLGI	ASTM Indice di penetrazione in decimi di mm a 25°C
000	445-475
00	400-430
0	355-385
1	310-340
2	265-295
3	220-250
4	175-205

GRASSI CONSIGLIATI

Marca	Sigla	Goccia °C	Penetraz. decimi di mm	Composizione
AGIP	Agip GRMU / EP0 Agip GRMU / EP1	180	350/370	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
API	Apigrease PGX0 Apigrease PGX1	180	355/385	Litio + additivi EP
		190	300/340	Litio + additivi EP
BP	BPgrease LTX/EP0 BPgrease LTX/EP1	180	350/370	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
CASTROL	Spheerol APT1 Spheerol EPL0 Spheerol EPL1	183	310/340	Litio
		175	350/360	Litio + additivi EP
		183	310/340	Litio + additivi EP
ELF	Traslube LI grease EP0 Traslube LI grease EP1	180	350/360	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
ESSO	Beacon EP0 Beacon EP1	180	355/385	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
FINA	Finamarson EPL0 Finamarson EPL1	180	355/385	Litio + additivi EP
		180	320/330	Litio + additivi EP
IP	Athesia EP0 Athesia EP1 Silisgrease HTL	175	355/385	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
		infusib.	310/340	
KLUBER	KR 380 AA MF Straburags B 15/A	infusib.	320	Sintetico bisolf. Mo
		280	400	Sodio
MOBIL	Mobilux EP0 Mobilux EP1 Mobilplex 46 Mobiltempe 78	190	350/390	Litio + additivi EP
		190	305/345	Litio + additivi EP
		260	310/340	Complesso
		260	295/340	Sapone ispess. inf.
ROLOIL	Libra grease EP0 Libra grease EP1	185	355/375	Litio + additivi EP
		185	310/340	Litio + additivi EP
SHELL	Supergrease EP0 Supergrease EP1	170	350/385	Litio Ca + add EP
		180	310/340	Litio Ca + add EP
TOTAL	Multis EP00 Multis EP1	180	400/430	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
VANGUARD	LIKO EP0 LIKO EP1 LMP 180/0 LMP 180/1	180	365/385	Litio + additivi EP
		180	310/340	Litio + additivi EP
		191	355/385	Litio + Mo S ₂
		191	310/340	Litio + Mo S ₂
VISCOL	Signal gren EP0 Signal gren EP1	180	355/385	Litio + additivi EP
		185	310/340	Litio + additivi EP

OLI MINERALI

TABELLA COMPARATIVA DELLE VISCOSITA'

Centistoke mm ² /s	Engler	Redwood N.1	Saybolt SUS
10	1.84	52	59
15	2.32	68	77
20	2.87	85	98
25	3.45	104	119
30	4.07	124	141
35	4.69	144	163
40	5.33	164	186
45	5.97	184	209
50	6.63	204	231
60	7.90	245	278
65	8.55	265	300
70	9.21	285	324
75	9.87	305	347
80	10.53	326	370
85	11.19	346	393
90	11.85	366	416
95	12.51	387	439
100	13.16	407	462
105	13.82	427	485
110	14.47	448	509
115	15.14	468	532
120	15.80	488	555
130	17.11	529	601
140	18.43	570	648
150	19.75	610	694
160	21.05	651	740
170	22.38	692	786
180	23.70	733	833
190	25.00	774	879
200	26.32	814	925
210	27.65	855	971
220	28.95	896	1018
230	30.20	936	1065
240	31.60	978	1111
250	32.90	1018	1157
270	35.55	1099	1249
290	38.18	1181	1342
310	40.80	1263	1434
330	43.45	1344	1527
350	46.10	1425	1620
400	52.65	1628	1851
450	59.25	1832	2082
500	65.80	2036	2314
550	72.40	2239	2545
600	79.00	2443	2777
650	85.6	2646	3008
700	92.2	2850	3239
750	98.8	3054	3471
800	105.3	3258	3702
850	111.9	3462	3934
900	118.5	3666	4165
950	125.0	3871	4396
1000	131.6	4074	4628

BAIER + KÖPPEL GMBH + CO.
PRÄZISIONSAPPARATEFABRIK
BEETHOVENSTRASSE 14
D-91257 PEGNITZ

POSTFACH 13 20
D-91253 PEGNITZ
TEL. +49 (0)9241 / 729-0
FAX +49 (0)9241 / 729-50

www.beka-lube.de
E-MAIL: beka@beka-lube.de
beka@beka-max.de



Succursale

Gamma di fornitura

Pompe a ingranaggi
Pompe a più condotte per olio
Pompe a più condotte per grasso
Impianti di lubrificazione centralizzati a una condotta
Impianti di lubrificazione centralizzati a due condotte
Impianti di lubrificazione centralizzati a Riciclo d'olio
Lubrificazione a olio/aria e a spruzzo
Impianti di lubrificazione centralizzati per veicoli industriali
Impianti di lubrificazione centralizzati per laminatoi
Distributori progressivi
Apparecchiature di controllo e monitoraggio

BEKA

Sede centrale

...weltweit!



Filiali

BELGIEN
BEKA LUBE N.V.S.A
Centrale Smeertechnik/
Graissage Centralisé
Diestsesteenweg 85
B-3390 Tielt-Winge
Tel.: 0032 16 640926
Fax: 0032 16 640548
E-Mail: bekalube@skynet.be

KANADA
BEKA LUBE Products Inc.
C.L.S. Canada Inc.
2840 Argenta road, Unit 6
Mississauga, Ontario
L5N 8G4 Canada
Tel.: 001 905 821 1050
Fax: 001 905 858 0597
E-Mail: beka-max@on.aibn.com

USA
Beka-Max of America
172 Holtz Drive
Buffalo, NEW YORK 14225
USA
Tel.: 001 716 626 5947
Fax: 001 716 626 6752
E-Mail: beka-max@on.aibn.com

KOREA
BEKA-AHWON
HEAD OFFICE & FACTORY
146-65 Anyoungri Taean Up
Whasung Gun Kyungi Do Korea
Tel.: 0082 31 225 0628
0082 31 225 0629
Fax: 0082 31 225 0684
E-Mail: ahwonjlee@korea.com

NIEDERLANDE
BEKA-Smeersystemen BV
Industriestraat 19
NL-3291 CC Strijen
Tel.: 0031 78674 2600
Fax: 0031 78674 3606
E-Mail: info@beka.nl

Rappresentanze

Argentinien	Irland	Schweden
Australien	Italien	Schweiz
Bosnien	Kroatien	Serbien
Dänemark	Lettland	Slowakei
Estland	Litauen	Slowenien
Finnland	Luxemburg	Spanien
Frankreich	Malaysia	Südafrika
Griechenland	Neuseeland	Tschechien
Großbritannien	Norwegen	Türkei
Hong Kong	Österreich	Ungarn
Indien	Polen	und weitere
Indonesien	Portugal	

Italia



BEKALUBE S.R.L.

via Rossi, 152 - 20862 Arcore - MILANO

Tel. 0039 039 6180179 - Fax 0039 039 616409 - e-mail: bekainfo@bekaitalia.it