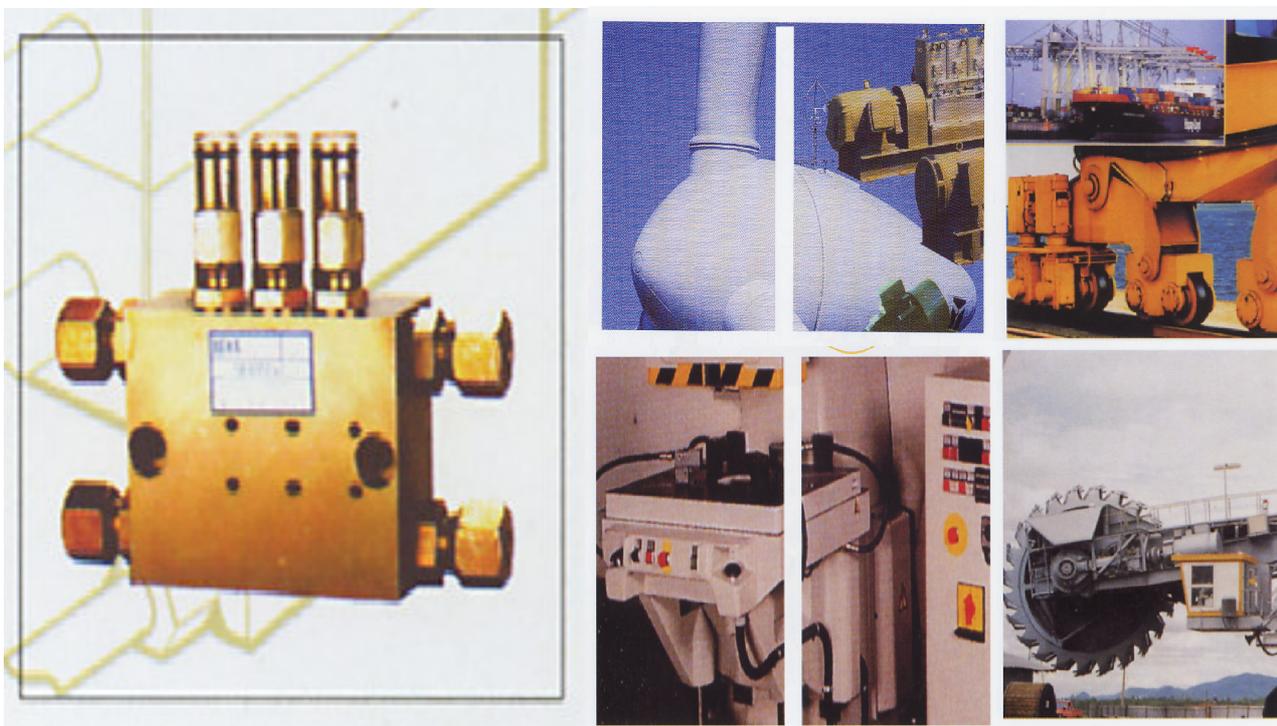


# Sistema 12 Linea Doppia



SISTEMA 12 LINEA DOPPIA

**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](mailto: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 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**

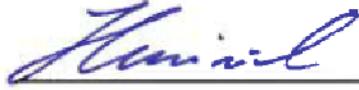
This certificate is valid until April 20, 2012

Registration no.: **QM-1890730**

Nuremberg, June 26, 2009

  
Dr. Herfried Kohl  
Executive



  
Rainfried Heinrich

# Sistema 12 Linea Doppia

Edizione Febbraio 2005

---

Sistema utilizzato  
per la lubrificazione automatica  
a grasso  
nell'industria pesante

---

*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.*

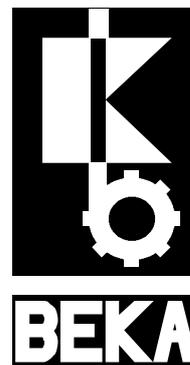
**BEKALUBE S.r.l**  
Divisione Industria BEKAITALIA

Via E. Rossi, 152  
20043 Arcore MI

Tel. 039 6180179

Fax 039 616409

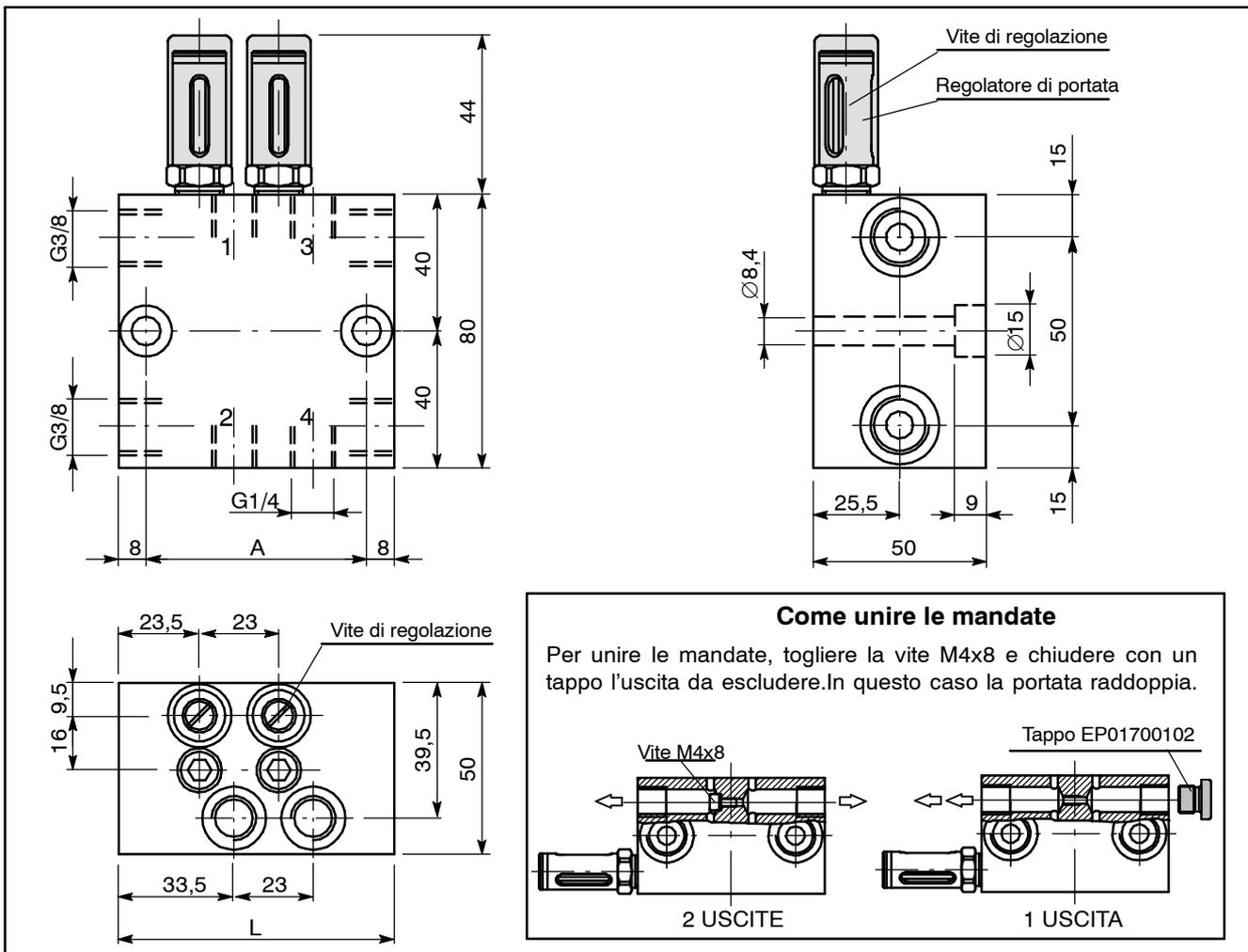
E-mail: [bekainfo@bekaitalia.it](mailto:bekainfo@bekaitalia.it)



## DOSATORI LINEA DOPPIA

### Caratteristiche

N° di mandate	da 1 a 8	Temperatura di esercizio	da -20° a +80° C
Portata per mandata	regolabile da 0,25 a 3 cm <sup>3</sup>	Lubrificante	olio - grasso NLGI 2 max
Pressione max	400 bar		



N° di mandate	Dimensioni		Dosatore
	A	L	Codice
2	41	57	BK04000002
4	64	80	BK04000004
6	87	103	BK04000006
8	110	126	BK04000008

### BLOCCHETTI PER LINEA DOPPIA

Bloccetto a "T" - Attacchi G3/8 Codice EL02790502	Bloccetto a 90° - Attacchi G3/8 Codice EL02790501	Bloccetto a croce - Attacchi G3/8 Codice EL02790503

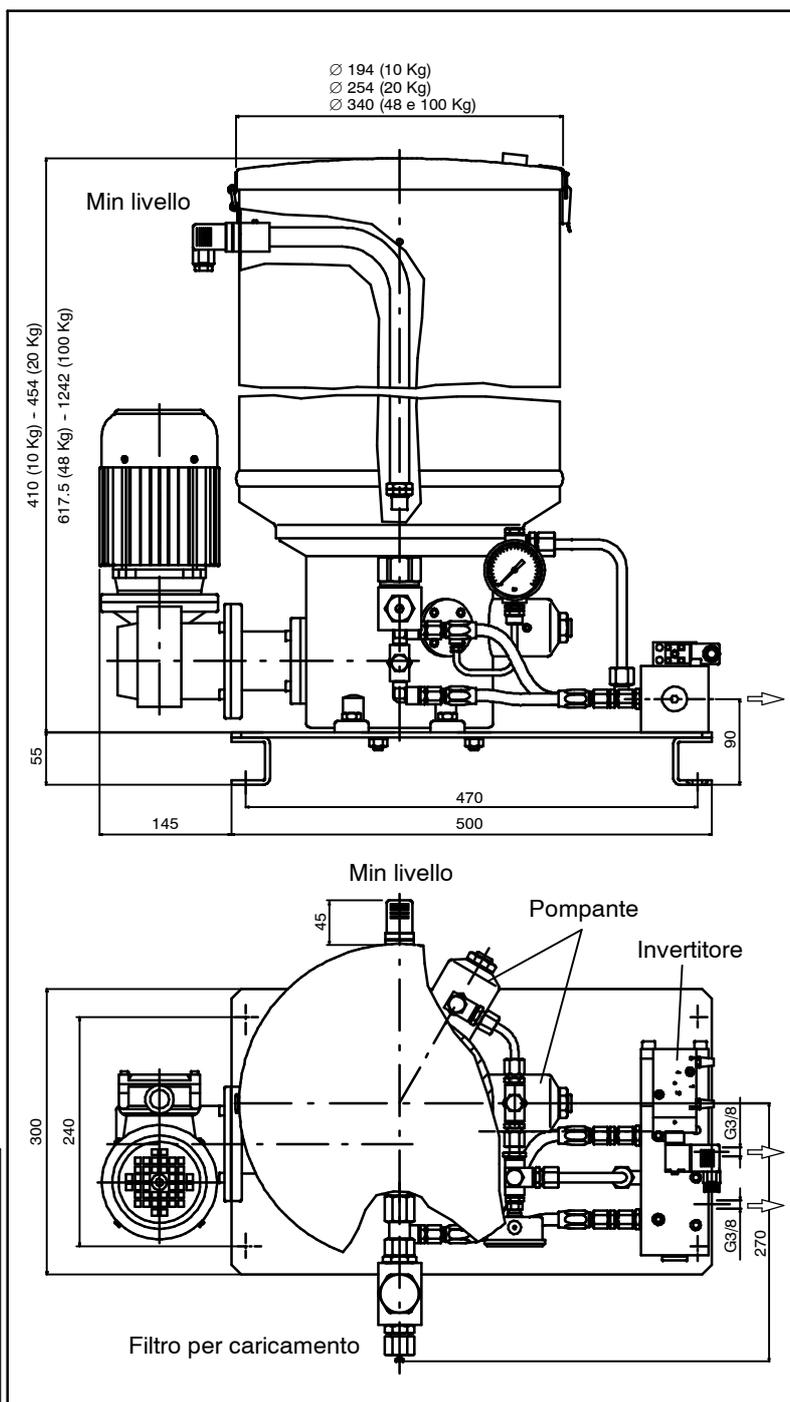
## ELETTROPOMPE SERIE F SUPER 3 PER IMPIANTI LINEA DOPPIA

Elettropompe complete di basamento - invertitore di linea elettropneumatico - filtro di caricamento - valvola di massima pressione - dispositivo elettrico di minimo livello.

### Caratteristiche

Motore	elettrico trifase
Potenza	0,18 Kw (10-20-48 Kg) 0,25 Kw (100 Kg)
Giri/min	1400 a 50 Hz 1700 a 60 Hz
Tensione	220/380 V
Frequenza	50/60 Hz
Classe ISO	B
Pressione max	250 bar
Rapporto motore-pompa	46 : 1
N° pompanti regolabili	2
Portata per pompante.	0,05 ÷ 0,56 cm <sup>3</sup> /corsa
Portata max	34 cm <sup>3</sup> /min
Capacità serbatoio	10, 20, 48 e 100 Kg
Minimo livello capacitivo	proximity PNP 10 ÷ 35 VDC I <sub>max</sub> 250 mA P <sub>max</sub> 6W
Massimo livello	da ordinare a parte
Filtro per caricamento	300 micron
Invertitore di linea	elettropneumatico
Tensione	24VDC 24 VAC 110 VAC
Bobina	da ordinare a parte
Attacchi di mandata	G3/8
Lubrificante	grasso NLGI 2 max

Capacità serbatoio	Elettropompa Codice
10	BK03172102
20	BK03172202
48	BK03172502
100	BK03172902

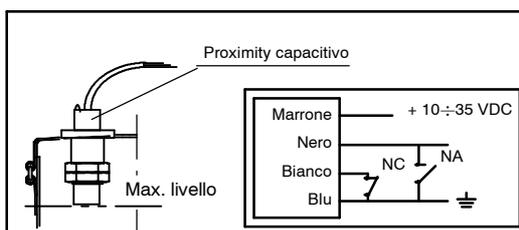


### ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

#### Massimo livello con proximity capacitivo

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

Codice EL03360525



#### Bobine per invertitore

Tensione V	Bobina Codice
24 AC	EP03270401
110 AC	EP03270402
24 DC	EP03270404

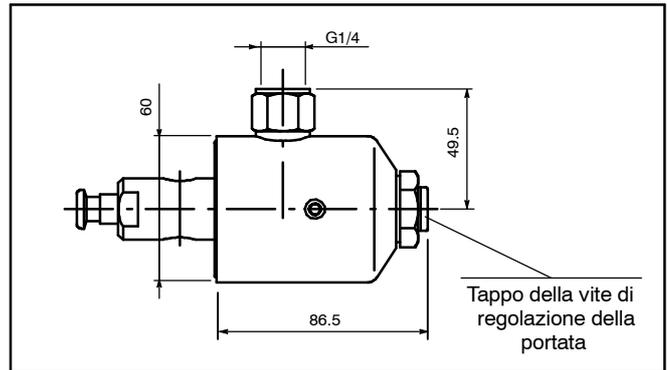
## ELETTROPOMPE SERIE F SUPER 3 PER IMPIANTI LINEA DOPPIA

### Pompante a portata regolabile PE-560 v

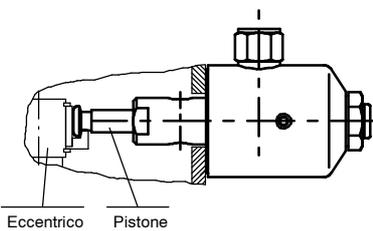
Pompante con portata regolabile da 0,05 a 0,56 cm<sup>3</sup>/corsa.

La regolazione della portata si effettua tramite una vite a scatto; ogni 1/4 giro di vite (scatto), corrisponde a 0,047 cm<sup>3</sup>

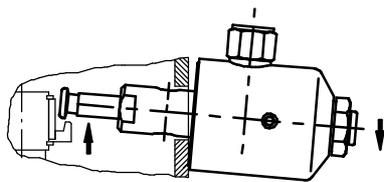
Portata cm <sup>3</sup> /corsa	Attacco mandata	Pompante Codice
0,05 - 0,56	G1/4	BK03175001



#### Montaggio e smontaggio del pompante

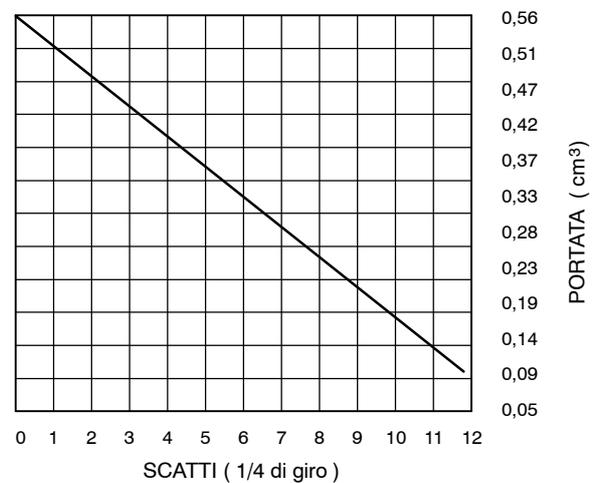


Corretto ancoraggio del pistone del pompante all'eccentrico della pompa.



Manovra corretta per sganciare il pistone nello smontaggio del pompante.

#### Regolazione della portata



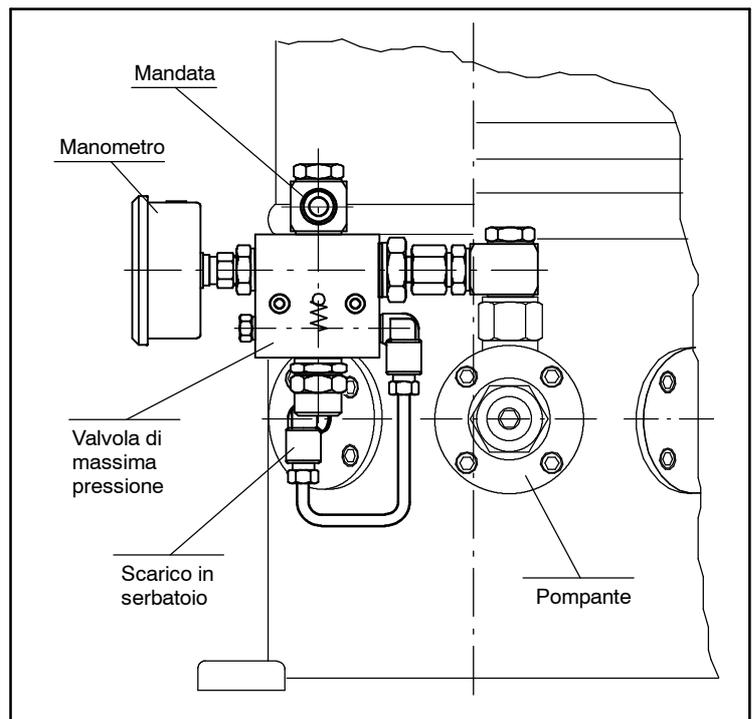
### Kit valvola di massima pressione completo

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

#### Caratteristiche

Pressione max	250 bar
Attacco di mandata	G1/4
Manometro DN63	0/400 bar

Attacco di Mandata	Kit valvola massima pressione Codice
G1/4	EL02830111



## Dispositivo elettrico per il controllo del livello grasso

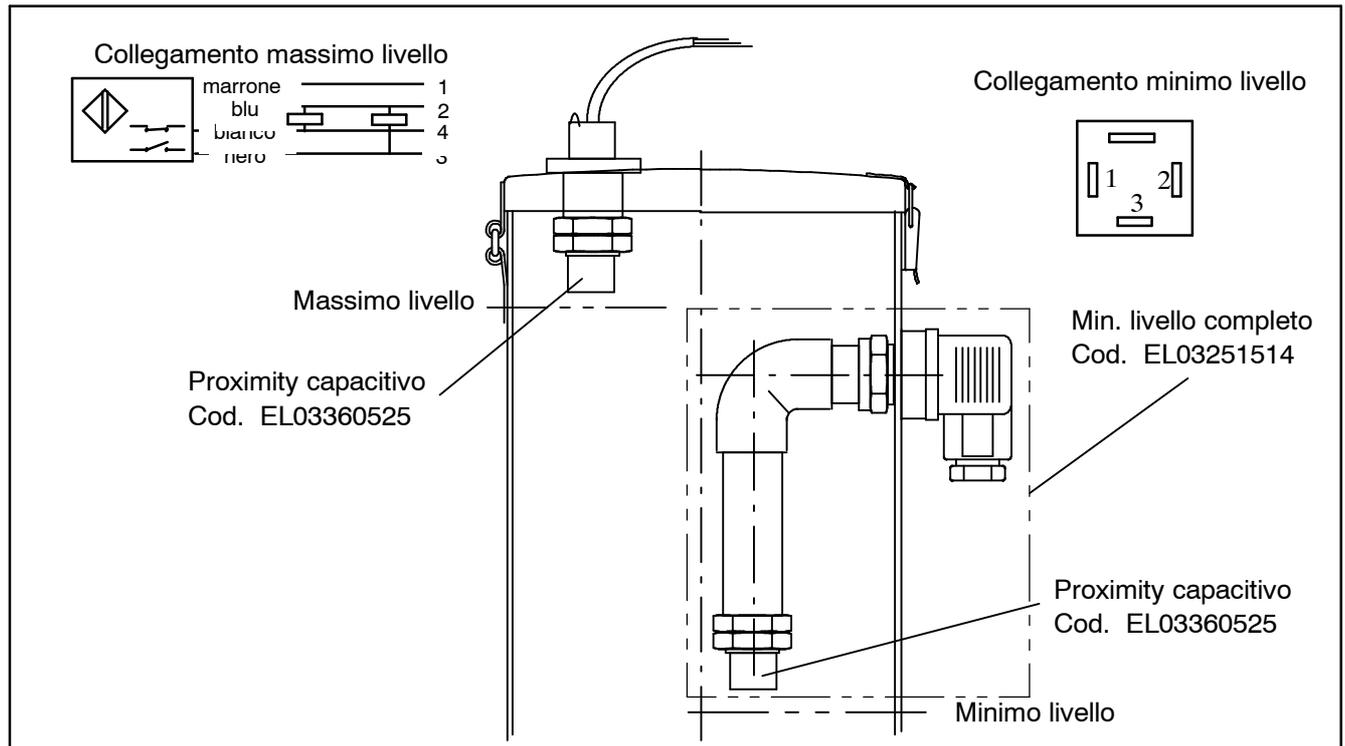
Ogni pompa BEKA può essere corredata del controllo elettrico di minimo e/o massimo livello per il lubrificante nel serbatoio. Se il livello del lubrificante nel serbatoio va al di sotto o al di sopra dei valori stabiliti, il proximity emette un impulso elettrico che, a seconda delle esigenze, può essere usato per comandare un segnalatore acustico o visivo, per fermare la pompa, per avviare una pompa di emergenza, ecc.

### Caratteristiche proximity capacitivo

Tensione	da 10 a 35 VDC
Corrente	200 mA
Corrente allo spunto senza carico	< 20 mA
Protezione	IP 67
Temperatura di esercizio	da -25 a 70° C

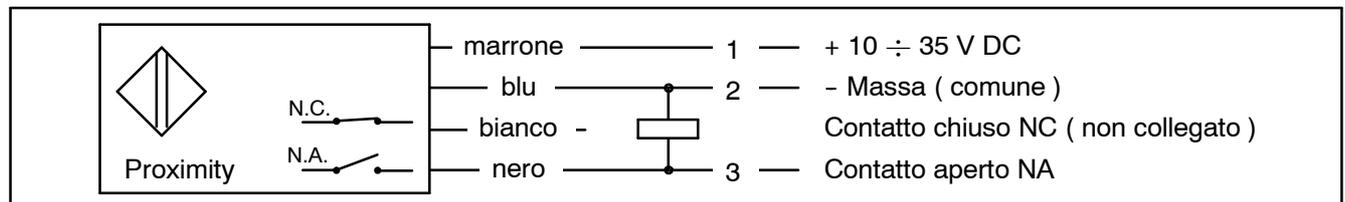
**Codice proximity**

**EL03360525**



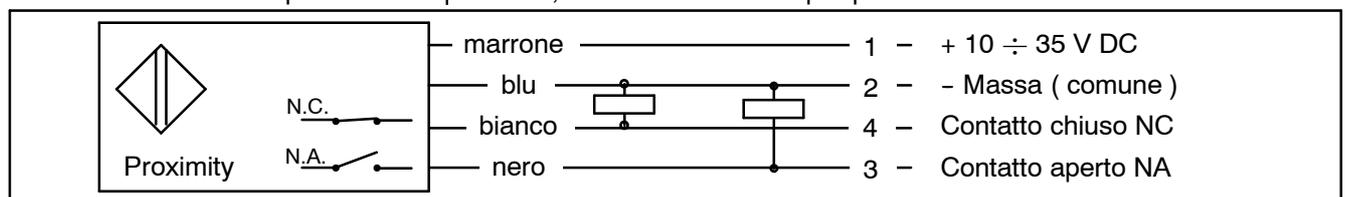
### Collegamento minimo livello

Il minimo livello è collegato solo con il contatto N.A. (normalmente aperto a serbatoio vuoto). Essendo la pompa munita di spatolatore rotante, il grasso compie una leggera ondulazione e prima della fase di allarme, si ha una pulsazione del contatto; pertanto **il segnale di allarme deve essere accettato solo quando rimane aperto per almeno 60 secondi**.



### Collegamento massimo livello

Il massimo livello è disponibile con quattro fili, secondo lo schema per poter utilizzare i contatti N. A. o N. C.



## POMPE A COMANDO PNEUMATICO PER FUSTO

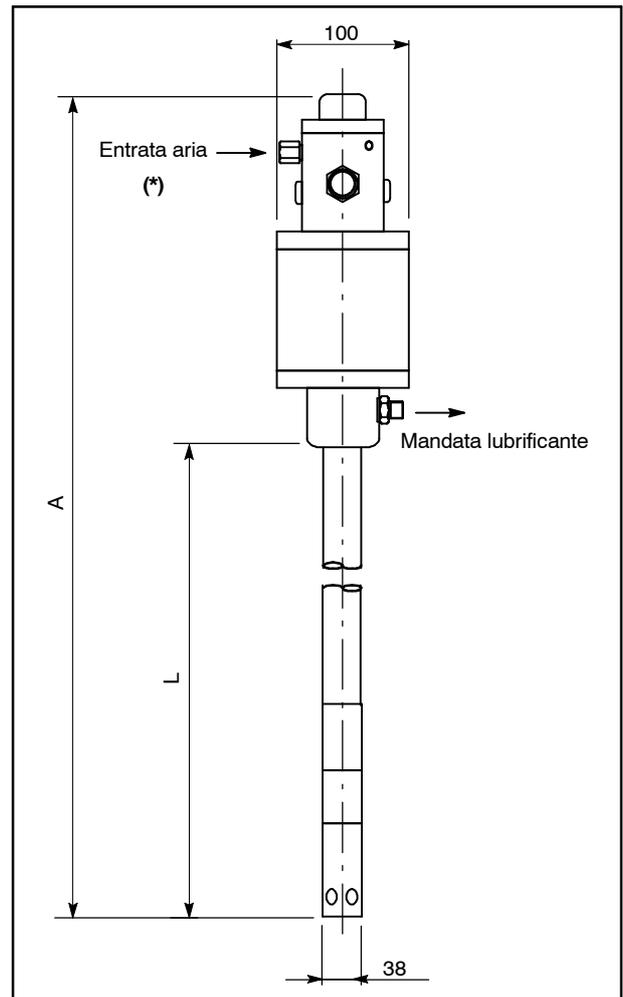
Le pompe a comando pneumatico per fusti commerciali da 18 a 200 Kg, impiegate per ingrassaggio e/o per il caricamento di serbatoi.

### 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 Codice
	A	L	
da 18 a 30	830	550	EL06983001
50	1040	750	EL06983002
200	1180	930	EL06983003



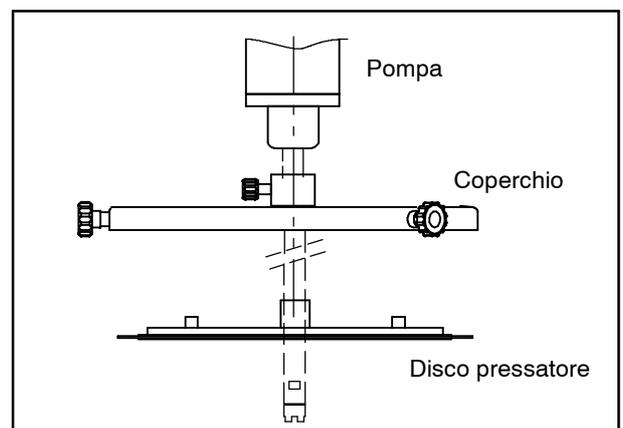
## COPERCHIO E DISCO PRESSATORE PER FUSTI COMMERCIALI

**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	EL06982028	EL06983034
50	EL06983022	EL06983032
200	EL06983023	EL06983033



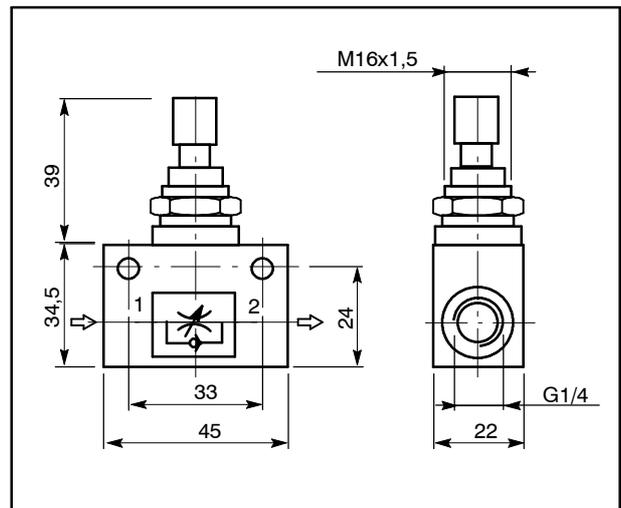
## ACCESSORI PER POMPE A COMANDO PNEUMATICO PER FUSTO

### 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



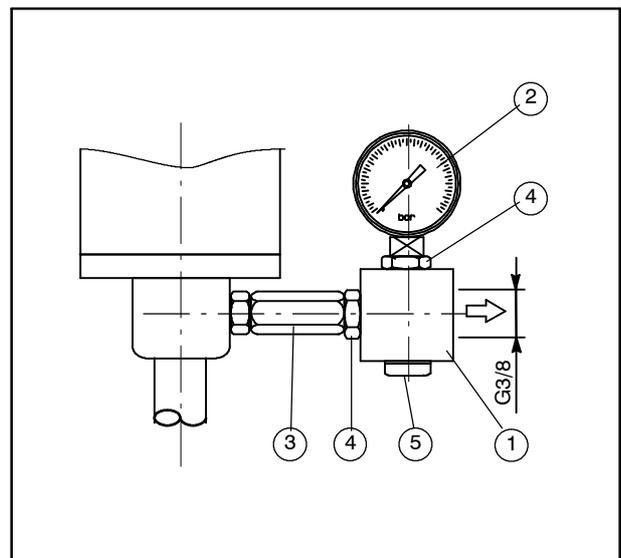
### KIT DI MANDATA CON MANOMETRO

#### 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



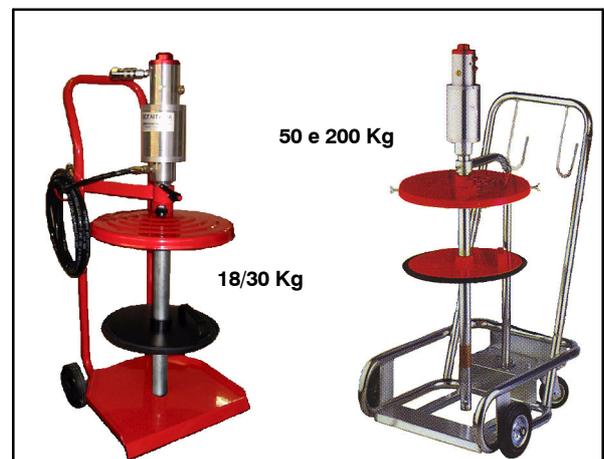
### CARRELLI PORTAFUSTO

**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.**

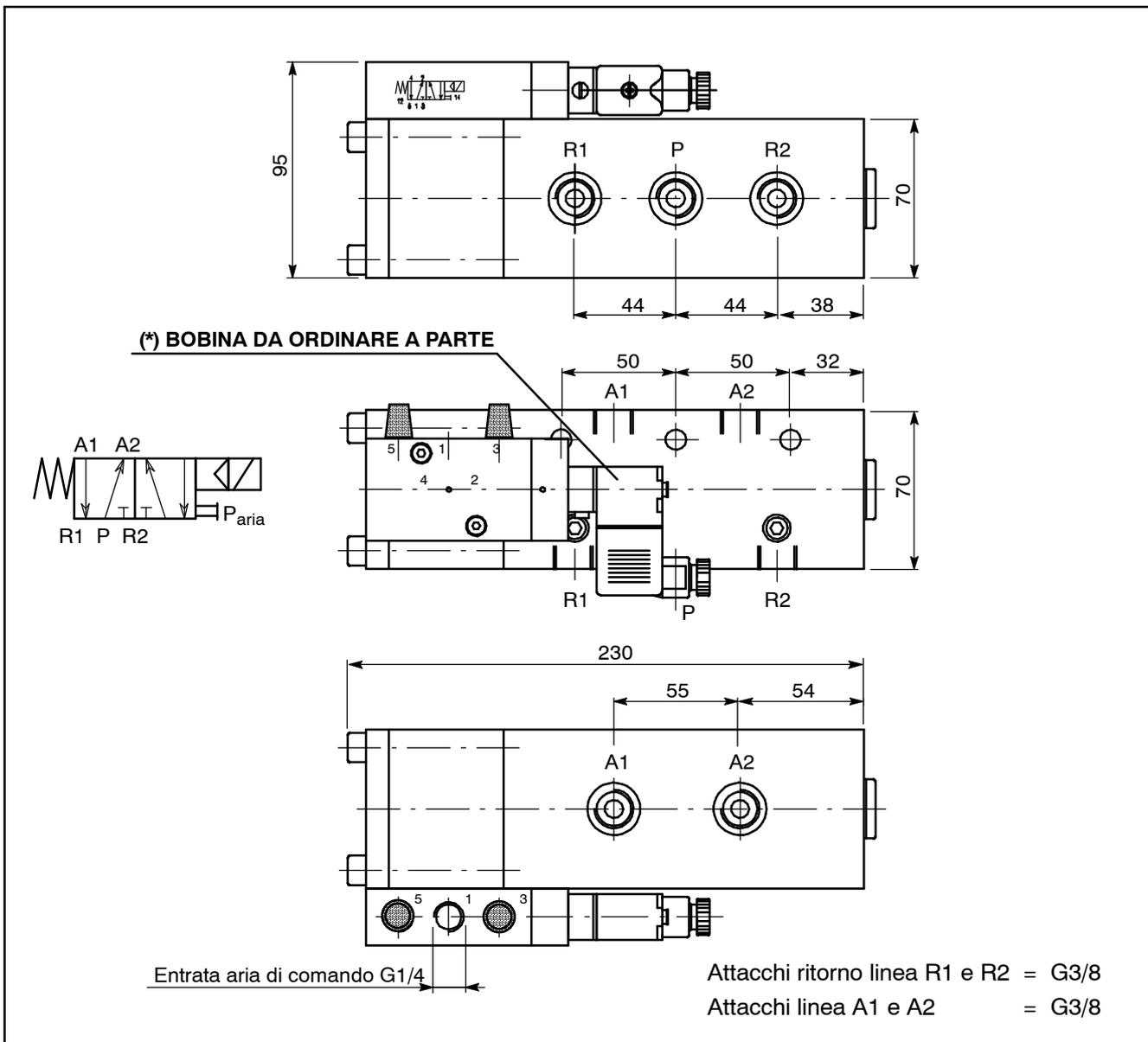
Fusto da 50 Kg	Fusto da 200 Kg
Codice EL06982062	Codice EL06982060



## INVERTITORI DI LINEA ELETTROPNEUMATICI

### Caratteristiche

Pressione aria di comando	3 ÷ 10 bar	Attacco di entrata (P)	G3/8
Attacco aria di comando	G1/4	Attacchi linea 1 e 2	G3/8
Tensione	24 Vdc/ac - 110 Vac	Temperatura di esercizio	da -10° a +70° C
Pressione max	350 bar	Lubrificante	olio - grasso NLGI 2 max



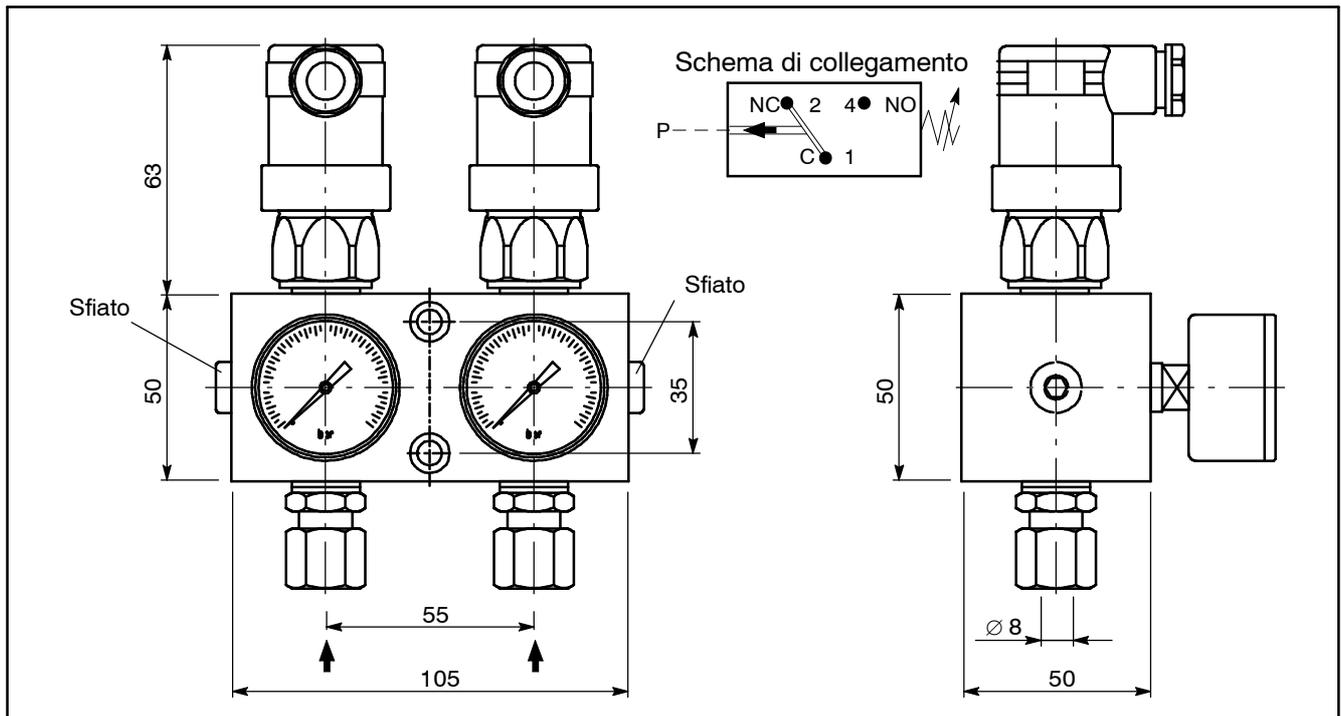
Invertitore Codice	Valvola Codice	Invertitore + Valvola Codice	Bobina + Connettore (*)	
			Tensione	Codice
BK04051001	EP03270103	BK04051010	24 VAC	EP03270401
			110 VAC	EP03270402
			24 VDC	EP03270404

## GRUPPO PRESSOSTATI DI FINE LINEA

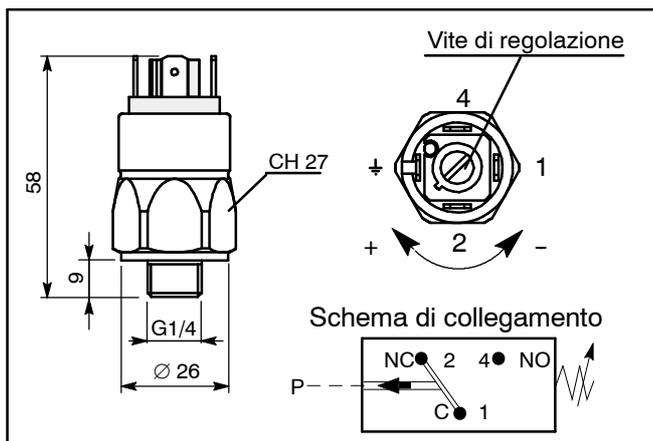
### Caratteristiche

Contatto	di scambio	Temperatura	-30° C +100° C
Pressione di inserimento	tarata a 80 bar	Protezione	IP 65 (morsetti IP00)
Sovrapressione max	600 bar	Tolleranza	10 - 20 %
Tensione max	250 VAC	Frequenza inserimenti	max 200/min.
Corrente max	4 A	Sistema	pistone in acciaio
Fluido	Olio - Grasso	Attacco linea	tubo Ø 8

**Codice EL03400506**



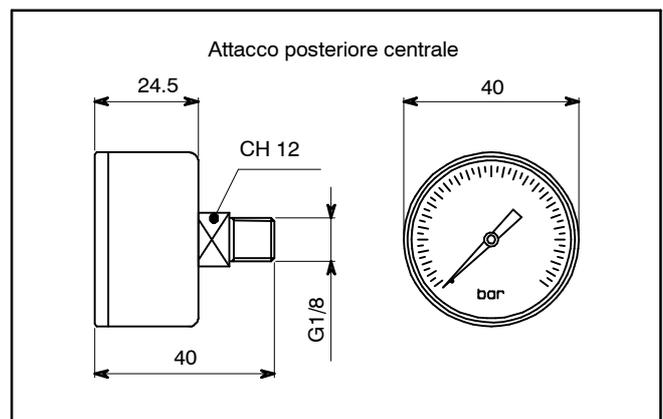
### Pressostato - Codice EL03400124



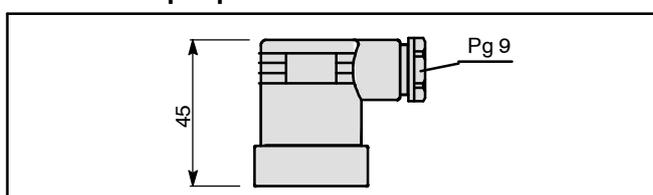
### Manometro

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

Codice EL03450013



### Connettore per pressostato - Codice EL03350304

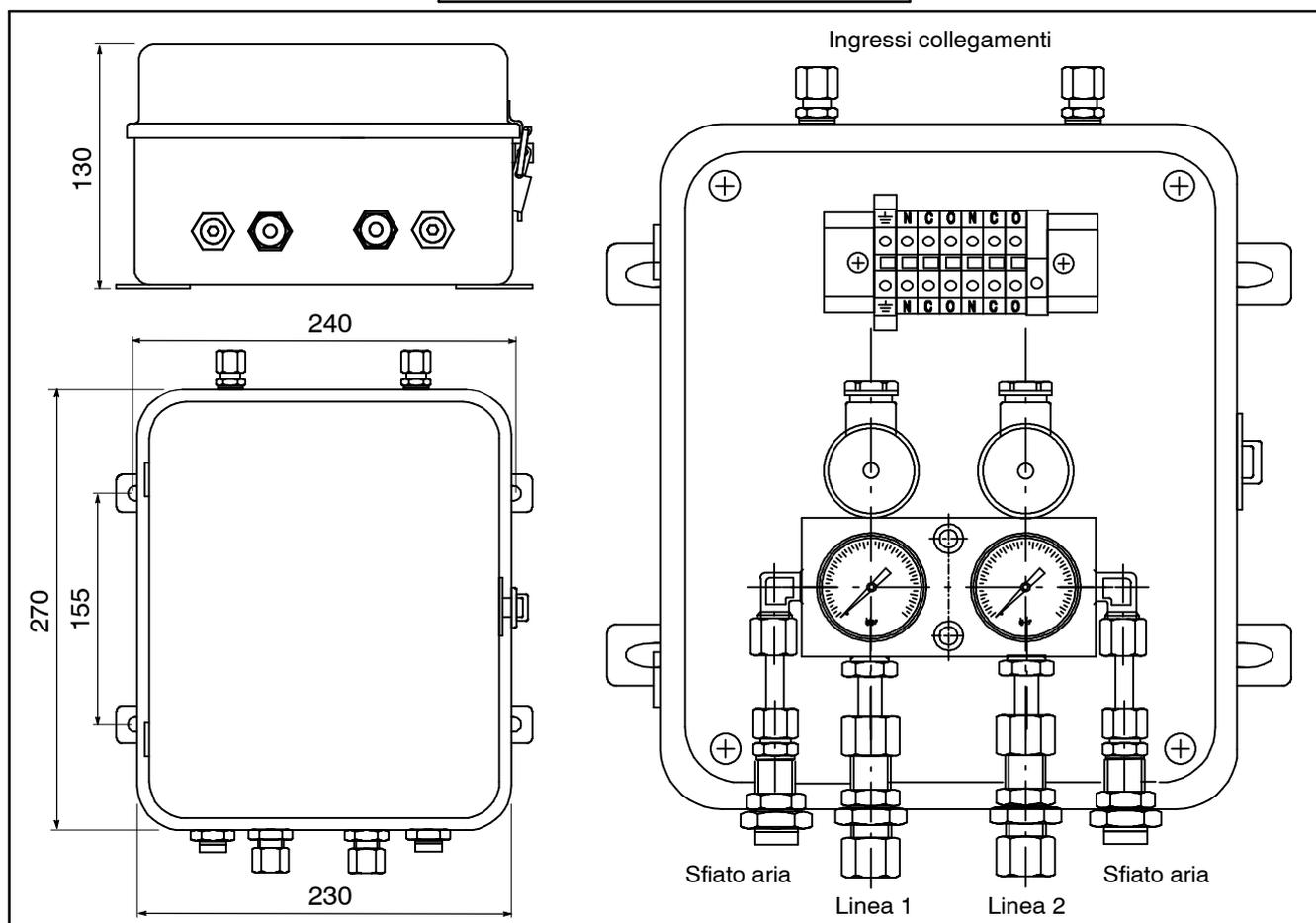


## GRUPPO PRESSOSTATI DI FINE LINEA IN CASSETTA

### Caratteristiche

Esecuzione	in cassetta metallica	Fluido	Olio - Grasso
Protezione	IP 54	Temperatura	-30° C +100° C
Contatto	di scambio	Protezione pressostato	IP 65 (morsetti IP00)
Pressione regolabile	50 - 200 bar	Tolleranza	10 - 20 %
Pressione di inserimento	tarata a 80 bar	Frequenza inserimenti	max 200/min.
Sovrapressione max	600 bar	Sistema	pistone in acciaio
Tensione max	250 VAC	Attacco linea	tubo $\varnothing$ 8
Corrente max	4 A	Sfiato aria	esterno a vite

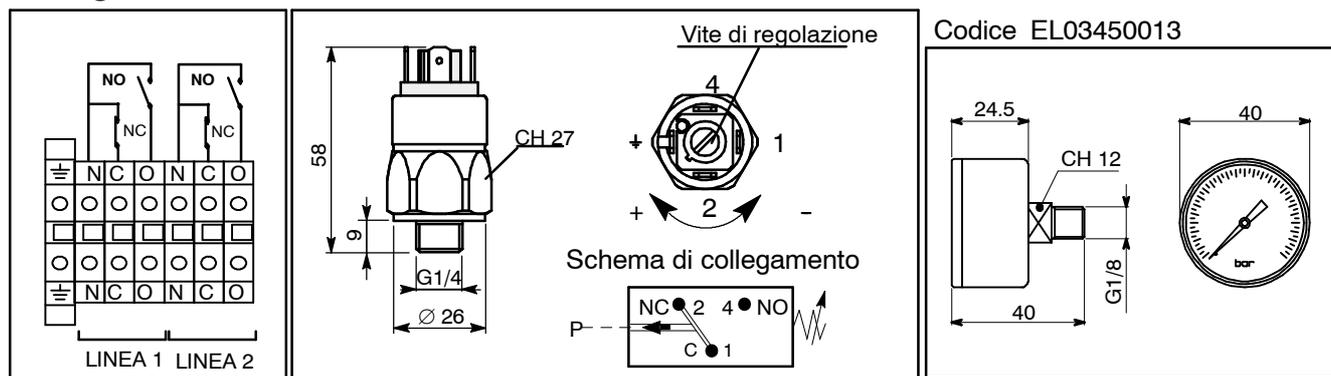
**Codice EL03400512**



### Collegamento

### Pressostato - Codice EL03400124

### Manometro 0/250 bar



## PRESSOSTATI REGOLABILI PER ARIA E OLIO

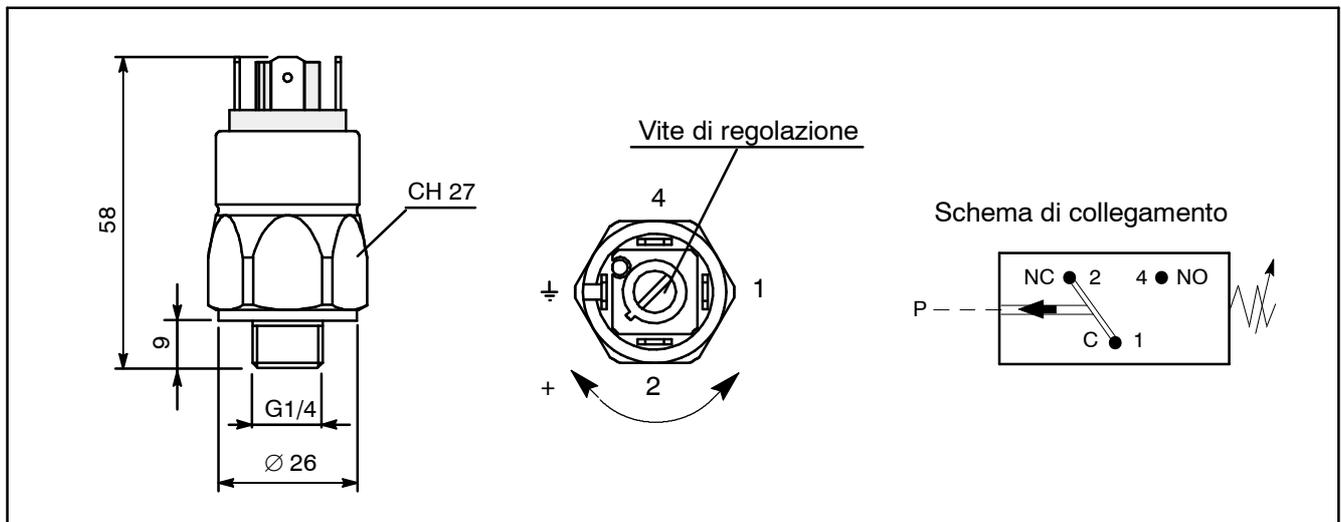
### CONTATTO DI SCAMBIO

Pressostati a membrana regolabili, con contatto di scambio, adatti per il controllo della pressione di aria e olio.

#### Caratteristiche

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

Sistema	Regolazione bar	Tolleranza bar	Sovrapressione bar	Pressostato Codice
membrana	1 - 10	± 0,2	100	EL03400121
	10 - 50	± 0,5	300	EL03400122
	10 - 100	± 3	300	EL03400123
pistone	50 - 200	± 5	600	EL03400124

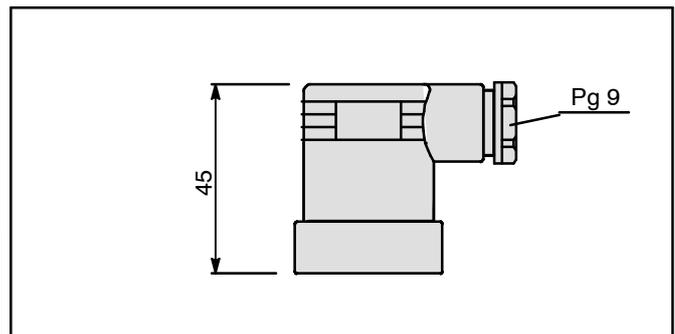


### ACCESSORI DA ORDINARE A PARTE

#### Connettore per pressostato

Contatti	3 + T
Serracavo	Pg 9

Codice EL03350304



## APPARECCHIATURA DI COMANDO E CONTROLLO

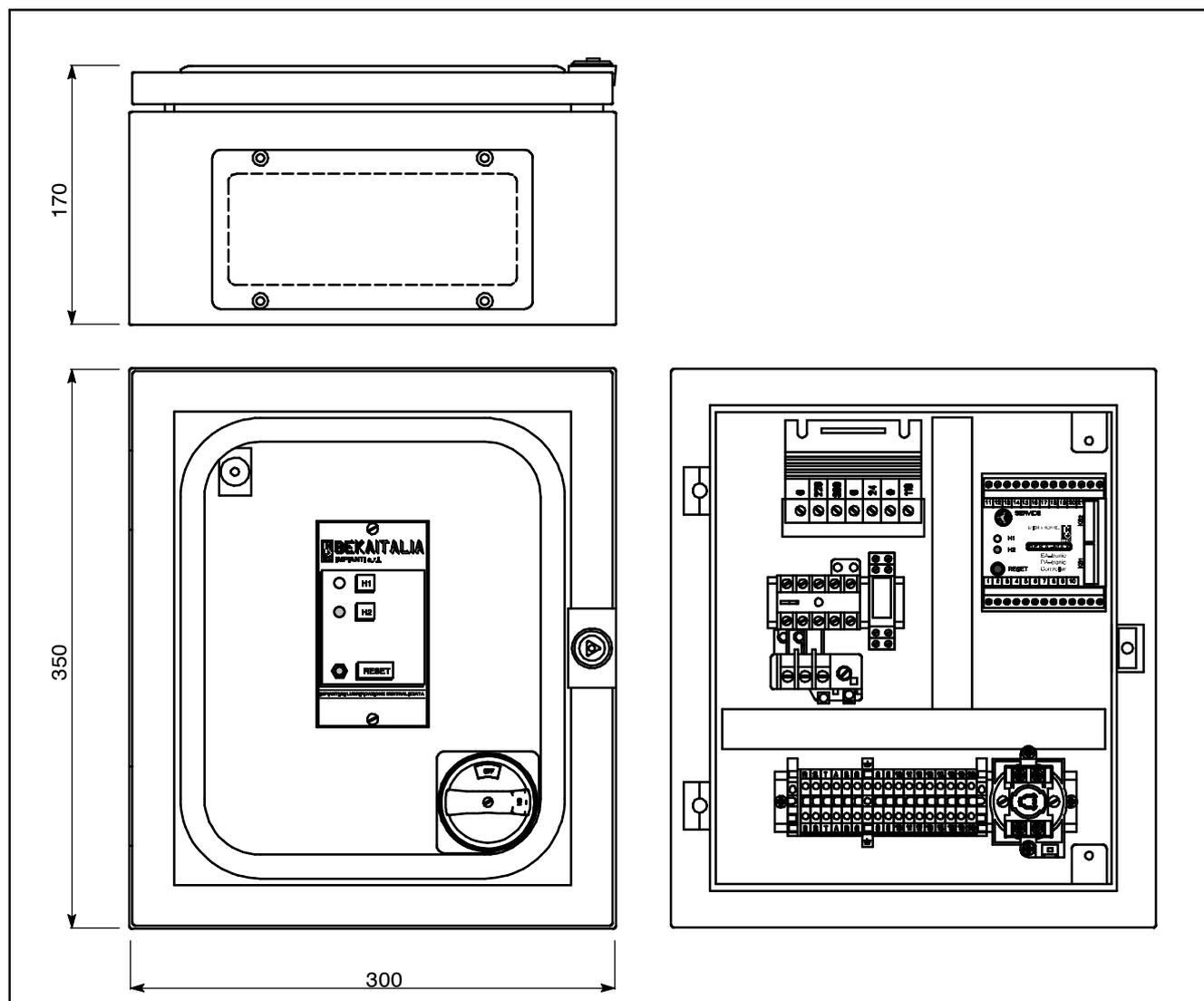
### SISTEMA LINEA DOPPIA

Codice EL03340003

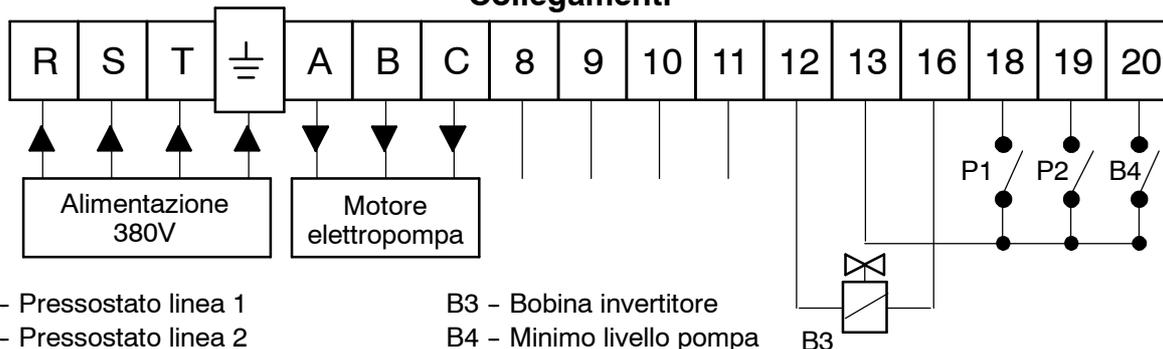
#### Caratteristiche

Tensione di alimentazione 380 V  
 Comando elettropompa 380 V  
 Comando invertitore elettropneumatico

Controllo pressostato linea 1  
 Controllo pressostato linea 2  
 Controllo minimo livello elettropompa



#### Collegamenti



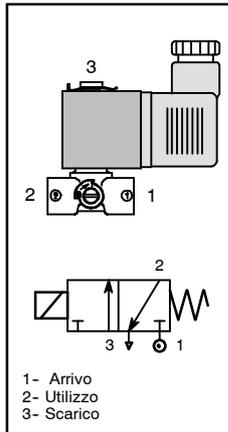
## ELETTROVALVOLE A COMANDO PNEUMATICO

### VALVOLE NC A 3 VIE 2 POSIZIONI

#### Caratteristiche

Attacchi 1 e 2	G1/8
Attacco 3	M 5
Passaggio	∅ 1 mm
Pressione max	20 bar
Tenute	Nitrile (NBR)
Comando manuale	a vite - 2 posizioni
Protezione	IP 65
Classe isolamento	F
Temperatura	-10 +45°C

Valvola Codice	Bobina tipo	Connettore tipo
EP03270052	D	B



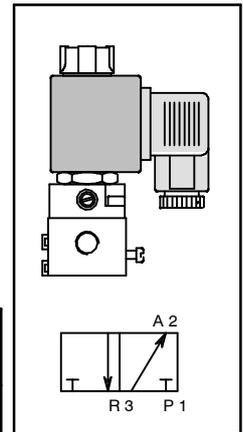
### VALVOLE A 3 VIE NC PER MONTAGGIO IN BATTERIA

#### Caratteristiche

Attacchi	G1/8
Passaggio	∅ 2,4 mm
Pressione max	10 bar
Tenute	Nitrile (NBR)
Protezione	IP 65
Classe isolamento	F
Temperatura	-10 +45°C

P) Pressione  
A) Utilizzo  
R) Scarico

Valvola Codice	Bobina tipo	Connettore tipo
EP03270081	B	A



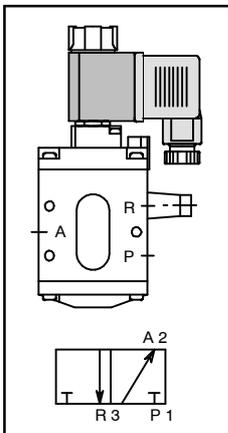
### VALVOLE A 3 VIE NC CON CASSETTO

#### Caratteristiche

Attacchi	G1/4
Passaggio	∅ 8 mm
Pressione max	10 bar
Potenza Ass.	AC 5 - DC 2,5 VA
Temperatura	-10 +45°C

P) Pressione  
A) Utilizzo  
R) Scarico

Valvola Codice	Bobina tipo	Connettore tipo
EP03270101	A	A
	C	B



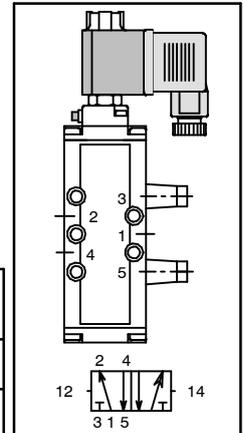
### VALVOLE A 5 VIE NC CON CASSETTO

#### Caratteristiche

Attacchi	G1/8
Passaggio	∅ 6 mm
Pressione max	10 bar
Potenza Ass.	AC 5 - DC 2,5 VA
Temperatura	-10 +45°C

1) Pressione  
2 - 4) Utilizzo  
3 - 5) Scarico

Valvola Codice	Bobina tipo	Connettore tipo
EP03270201	A	A
	C	B



## BOBINE

Tipo	A	B	C	D
Tensione	Codice	Codice	Codice	Codice
24 VAC	EP03270301	EP03270011	EP03270061	EP03270306
110 VAC	EP03270302	EP03270012	EP03270062	EP03270307
220 VAC	EP03270303	EP03270013	EP03270063	EP03270308
24 VDC	EP03270304	EP03270014	EP03270064	EP03270309
Ass. (spunto)	5 VA - 2,5 W	16 VA - 11 W	7,8 VA - 3,5 W	12 VA - 5 W
Ass. (continuo)	3,3 VA - 2,5 W	10 VA - 11 W	5 VA - 3,5 W	6 VA - 5 W
Classe isolam.	F			
Protezione	IP 65			

## CONNETTORI

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

Tipo A	Tipo B
Codice	Codice
EL03350001	EL03350002

## SILENZIATORI

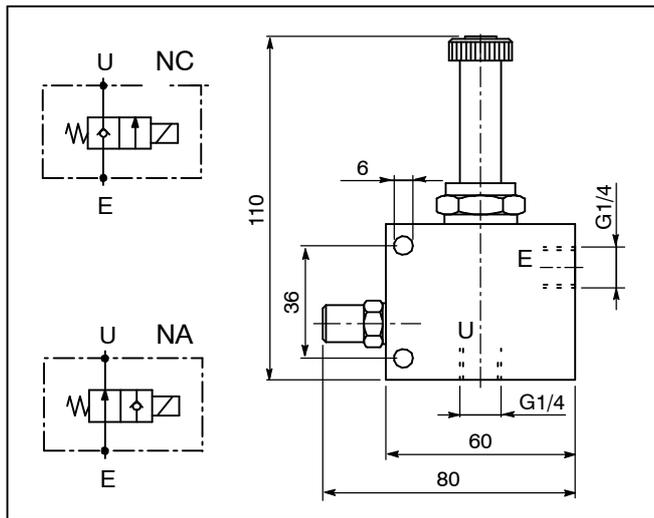
	Attacco	G1/8	G1/4
	Codice	EP03525002	EP03525001

## 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

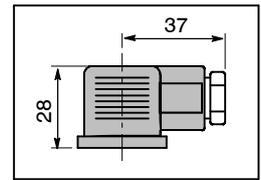
Tipo	Codice otturatore	Codice valvola
NC	EL03260101	EL03260003
NA	EL03260102	EL03260004



### CONNETTORI DIN 43650

#### Caratteristiche

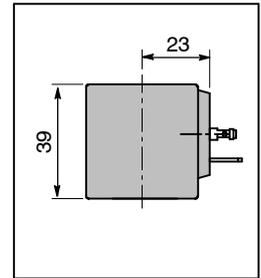
Numero di poli 2 + T  
 Protezione IP 65  
 Isolamento classe C  
 Serracavo PG 9  
 Tipi standard e RAC



### 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



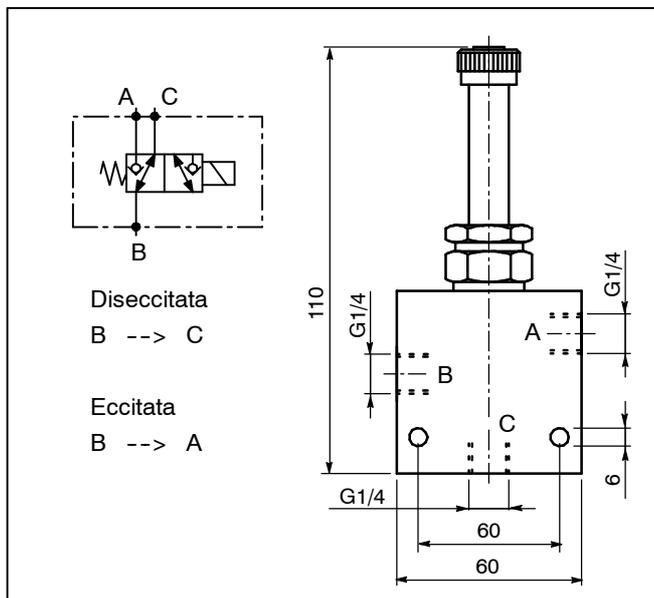
Tensione V	Bobina Codice	Connettore Codice
24 RAC	EL03270071	EL03350007
110 RAC	EL03270072	EL03350008
220 RAC	EL03270073	EL03350009
24 DC	EL03270074	EL03350001

## 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

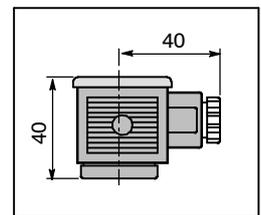
Codice otturatore	Codice valvola
EL03260103	EL03260006



### CONNETTORI DIN 43650

#### Caratteristiche

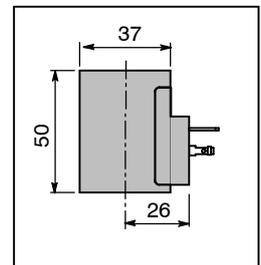
Numero di poli 2 + T  
 Protezione IP 65  
 Isolamento classe C  
 Serracavo PG 9  
 Tipi standard e RAC



### 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



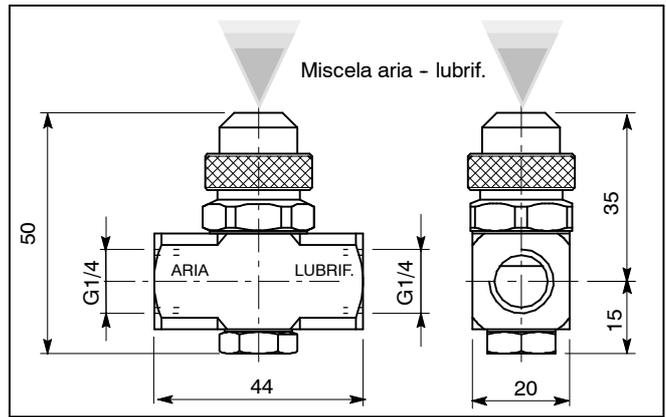
Tensione V	Bobina Codice	Connettore Codice
24 RAC	EL03270202	EL03350010
110 RAC	EL03270203	EL03350011
24 DC	EL03270201	EL03350001

## VALVOLE A 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	$\alpha^\circ$ di spruzzo	Codice
circolare	2050+67147	13° - 15°	EL03490301
circolare	100150+1891125	19° - 22°	EL03490302
piatto	2050+73328	45° - 50°	EL03490303

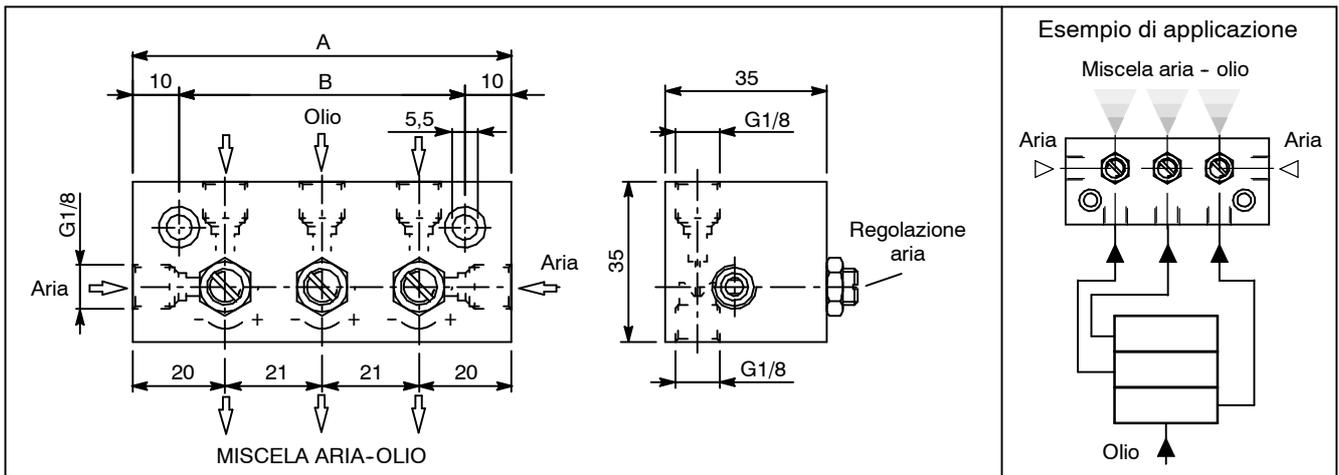


## MISCELATORI ARIA-OLIO REGOLABILI

### 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

Temperatura max di esercizio per esecuzione in nylon 80° C.

Dimensioni mm	Spazzola Codice	
	nylon	acciaio
d A L		
13 G1/8 48	EL03490350	-
17 G1/8 63	EL03490354	EL03490355

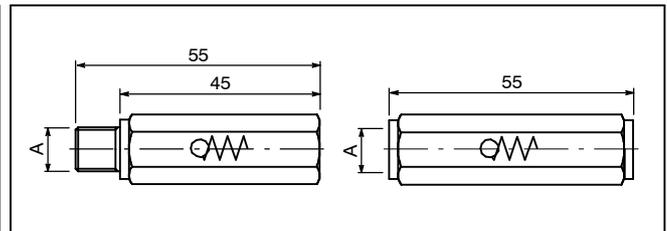
Dimensioni mm	Spazzola Codice	
	nylon	acciaio
d $\varnothing$ L		
13 4 67	EL03490351	-
13 6 72	EL03490352	-
17 6 90	EL03490353	EL03490356

## INGRASSATORI

Attacco	CH	Codice	Attacco	CH	Codice	Attacco	CH	Codice
M 10x1	11	EL06980007	M 10x1	11	EL06980046	M 10x1	11	EL06980026
G 1/8	11	EL06980009	G 1/8	11	EL06980048	G 1/8	11	EL06980028
G 1/4	14	EL06980010	G 1/4	14	EL06980049	G 1/4	14	EL06980029

## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE REGOLABILI PER OLIO E GRASSO

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



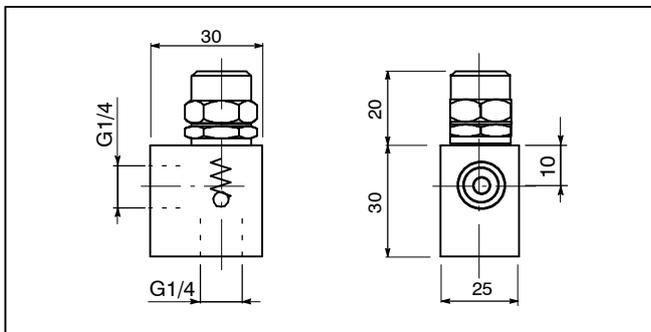
## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE IN LINEA REGOLABILI PER OLIO E GRASSO

Valvola di massima pressione per montaggio in linea con regolazione dell'apertura.

### Caratteristiche

Attacchi G1/4  
Regolazione da 10 a 150 bar  
Lubrificante olio e grasso NLGI 1 max

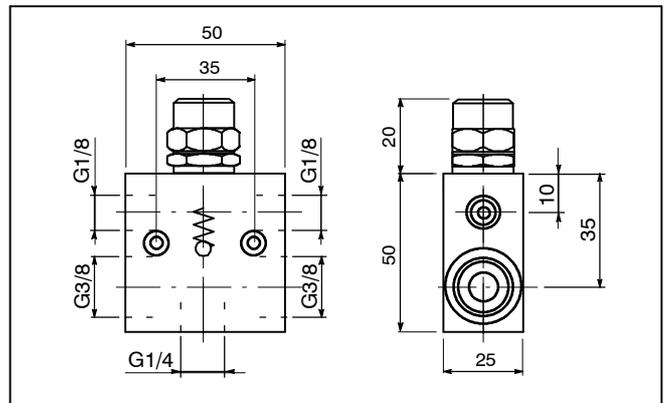
Codice EL02830008



### 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

Codice EL02830001

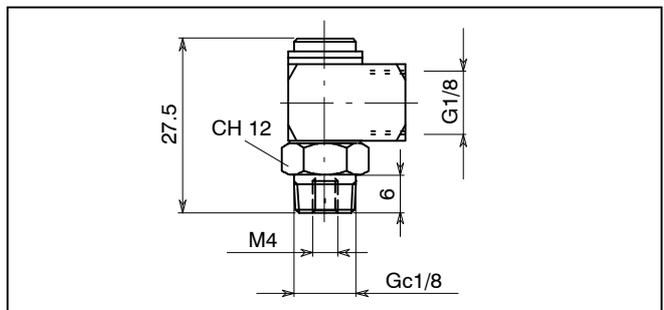
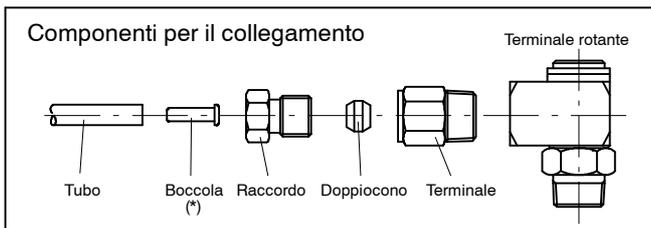


## TERMINALI ROTANTI

### 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.

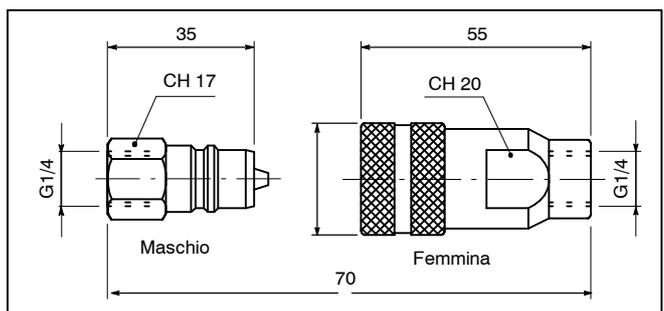
Tubo	Boccola (*)	Raccordo	Doppiocono	Terminale
4	EL01270400	EL00810001	EL00800004	EL00850056
6	EL01270600	EL00810002	EL00800006	EL00850057

## INNESTI RAPIDI A DOPPIA TENUTA

### Caratteristiche

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

Attacco A	Innesto maschio Codice	Innesto femmina Codice
G 1/4	EL03010001	EL03000001



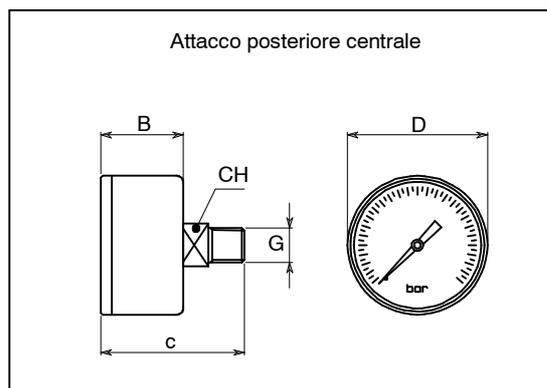
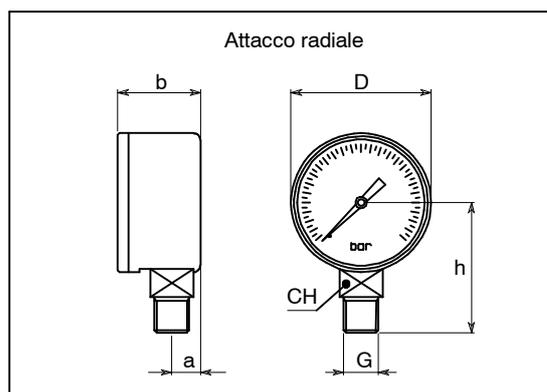
## MANOMETRI A SECCO

### 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 - 250	EL03450003	EL03450013
50	0 - 100	EL03450053	EL03450052
	0 - 315	EL03450051	
63	0 - 12	EP03450512	EP03450502



## MANOMETRI IN BAGNO DI GLICERINA

### Caratteristiche

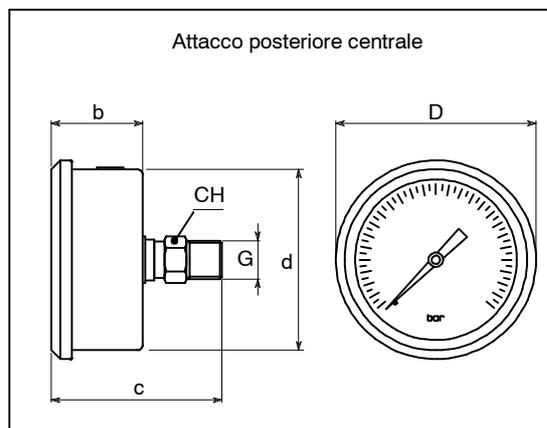
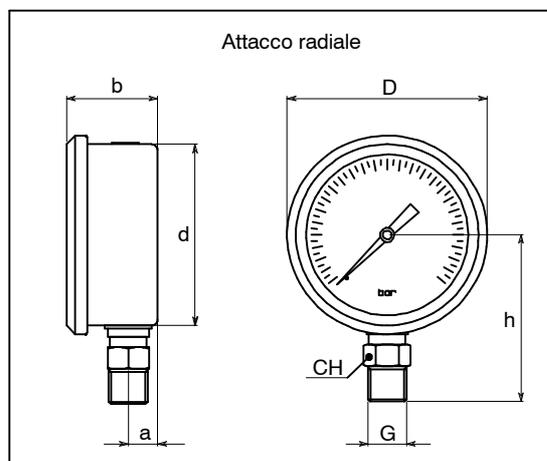
Manometro a molla tubolare  
 Cassa DN 63 in acciaio inox al Ni Cr  
 Protezione meccanica IP 65  
 Elemento di misura in lega di rame in bagno di glicerina  
 Esecuzioni : attacco radiale o posteriore

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	

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

Codice EL03450501



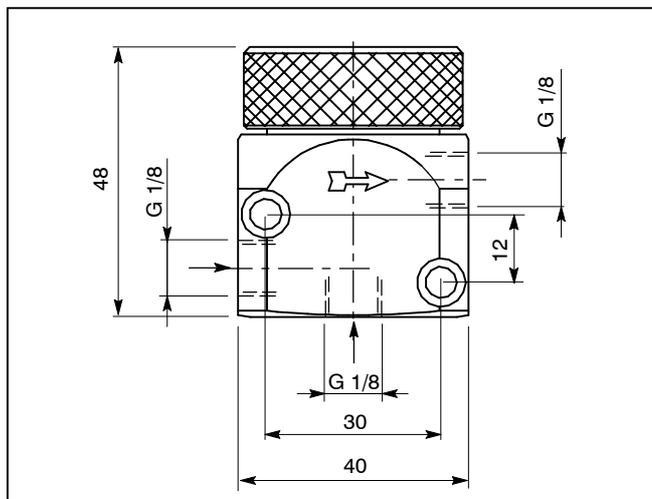
## FILTRI PER OLIO E GRASSO

### 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

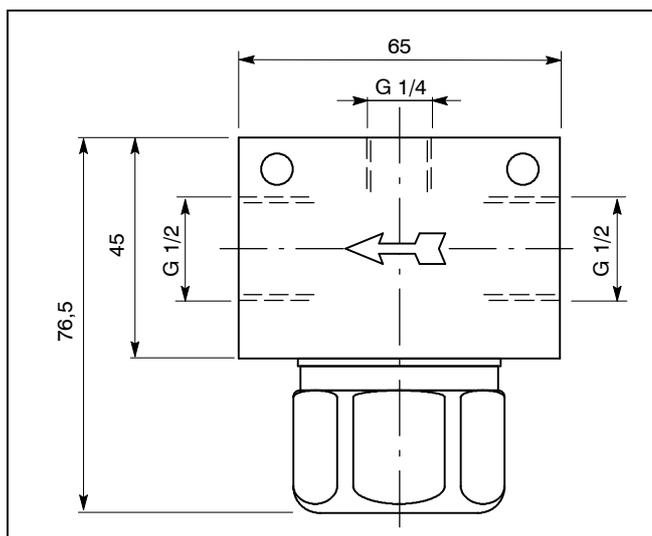


### FILTRI IN OTTONE PER GRASSO CON FISSAGGIO

#### 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

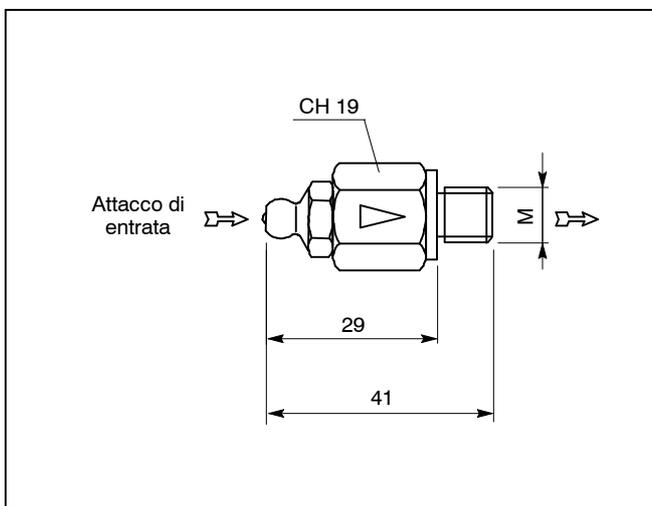


### ATTACCO PER CARICAMENTO CON FILTRO 100 MICRON

#### Caratteristiche

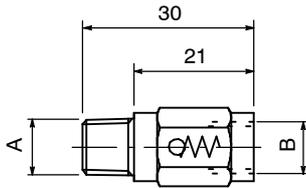
Corpo filtro	in acciaio zincato
Pressione di esercizio max	200 bar
Attacchi di entrata	Ingrassatore DIN 71412-A
Attacchi in uscita	vedi tabella
Elemento filtrante	cartuccia sinterizzata
Grado di filtraggio	100 micron

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



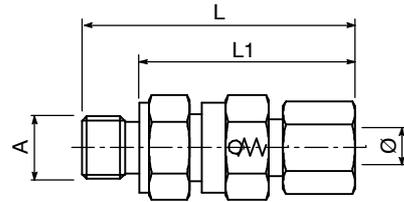
## VALVOLE DI NON RITORNO PER OLIO E GRASSO

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

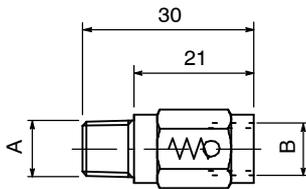
Pressione massima 250 bar



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

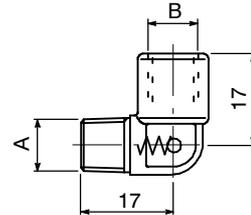
## VALVOLE DI RITEGNO

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

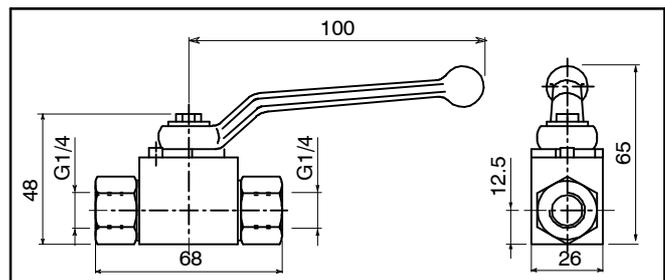
Valvole a 90° pressione massima 150 bar



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



## RACORDERIA AD ANELLO

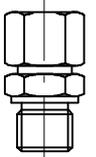
### DADI PER ANELLI

	Tubo	Attacco	Codice
	8	M14x1.5	EL00840053
	8	M16x1.5	EL00840060
	10	M16x1.5	EL00840054
	10	M18x1.5	EL00840055
	12	M18x1.5	EL00840056
	12	M20x1.5	EL00840057
	16	M24x1.5	EL00840058
	20	M30x2	EL00840059
	38	M52x2	EL00840061

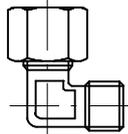
### ANELLI

	Tubo	Codice
	8	EL00830052
	10	EL00830053
	12	EL00830054
	16	EL00830055
	20	EL00830056
	38	EL00830057

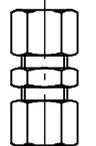
### TERMINALI DIRITTI COMPLETI

	Tubo	Attacco	Codice
	8	G 1/4	EL02020813
	8	G 3/8	EL02020817
	10	G 1/4	EL02021013
	10	G 3/8	EL02021017
	12	G 1/4	EL02021213
	12	G 3/8	EL02021217
	16	G 3/8	EL02021617
	16	G 1/2	EL02021621
	20	G 3/4	EL02022027
	38	G 1 1/2	EL02023848

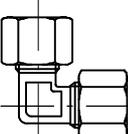
### TERMINALI A 90° COMPLETI

	Tubo	Attacco	Codice
	8	G 1/4	EL02010813
	10	G 1/4	EL02011013
	10	G 3/8	EL02011017
	12	G 3/8	EL02011217
	16	G 3/8	EL02011617
	16	G 1/2	EL02011621
	20	G 3/4	EL02012027
	38	G 1 1/2	EL02013848

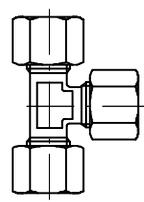
### GIUNTI DIRITTI COMPLETI

	Tubo	Codice
	8	EL02030008
	10	EL02030010
	12	EL02030012
	16	EL02030016
	20	EL02030020
	38	EL02030038

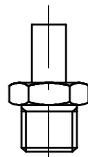
### GIUNTI A 90° COMPLETI

	Tubo	Codice
	8	EL02040008
	10	EL02040010
	12	EL02040012
	16	EL02040016
	20	EL02040020
	38	EL02040038

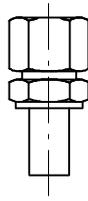
### GIUNTI A T COMPLETI

	Tubo	Codice
	8	EL02050008
	10	EL02050010
	12	EL02050012
	16	EL02050016
	20	EL02050020
	38	EL02050038

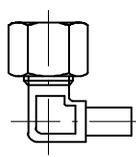
### RACCORDI DIRITTI CON GAMBO LISCIO

	Gambo	Attacco	Codice
	8	G 1/4	EL02070102
	10	G 1/4	EL02070103
	10	G 3/8	EL02070104
	12	G 3/8	EL02070105
	16	G 1/2	EL02070106
	20	G 3/4	EL02070107

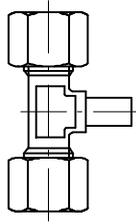
### TERMINALI DIRITTI CON GAMBO LISCIO

	Tubo	Gambo	Codice
	8	10	EL02070002
	10	12	EL02070303
	12	16	EL02070004
	12	20	EL02070008
	16	20	EL02070005
	16	38	EL02070006
	20	38	EL02070007

### RACCORDI A 90° COMPLETI CON GAMBO LISCIO

	Tubo	Gambo	Codice
	6	6	EL02040101
	8	8	EL02040102
	10	10	EL02040103
	12	12	EL02040104
	16	16	EL02040105

### RACCORDI A T COMPLETI CON GAMBO LISCIO

	Tubo	Gambo	Codice
	6	6	EL02050101
	8	8	EL02050102
	10	10	EL02050103
	12	12	EL02050104
	16	16	EL02050105

## RACCORDERIA A DOPPIOCONO

### RACCORDI PER DOPPIOCONO

	Tubo	Attacco	Codice
	4	5/16-24UNF	EL00810001
4	M8x1	EL00810010	
4	G 1/8	EL00810006	
6	G 1/8	EL00810002	
6	G 1/4	EL00810005	
8	G 1/4	EL00810003	

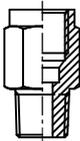
### DOPPICONI

	Tubo	Codice
	4	EL00800004
6	EL00800006	
8	EL00800008	

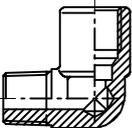
### RIDUZIONE PER DOPPIOCONO

	Tubo	Codice
	6 -> 4	EL00801001
8 -> 6	EL00801002	

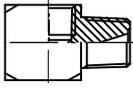
### TERMINALI DIRITTI M. - F.

	Tubo ø	Attacchi		Codice
		M.	F.	
4	Gc 1/8	5/16-24UNF	EL00850001	
4	M 6x1 con	5/16-24UNF	EL00850011	
4	M 8x1 con	5/16-24UNF	EL00850055	
4	M 10x1 con	5/16-24UNF	EL00850051	
6	Gc 1/8	G 1/8	EL00850002	
6	Gc 1/4	G 1/8	EL00850004	
6	M 8x1 con	G 1/8	EL00850059	
6	M 10x1 con	G 1/8	EL00850052	
8	Gc 1/8	G 1/4	EL00850003	
8	Gc 1/4	G 1/4	EL00850005	
8	M 10x1 con	G 1/4	EL00850053	
8	M 12x1 con	G 1/4	EL00850054	

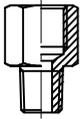
### TERMINALI A 90° M. - F.

	Tubo ø	Attacchi		Codice
		M.	F.	
4	Gc 1/8	5/16-24UNF	EL00860001	
4	M 8x1 con	5/16-24UNF	EL00860055	
4	M 10x1 con	5/16-24UNF	EL00860051	
6	Gc 1/8	G 1/8	EL00860002	
6	M 8x1 con	G 1/8	EL00860005	
6	M 10x1 con	G 1/8	EL00860052	
8	Gc 1/8	G 1/4	EL00860003	
8	Gc 1/4	G 1/4	EL00860004	
8	M 10x1 con	G 1/4	EL00860053	
8	M 12x1 con	G 1/4	EL00860054	

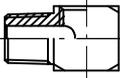
### TERMINALI A 90° M. - F.

	Tubo ø	Attacchi		Codice
		M.	F.	
4	Gc 1/8	5/16-24UNF	EL00861001	
4	M 8x1 con	5/16-24UNF	EL00861003	

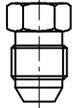
### RIDUZIONI DIRITTE M. - F.

	Attacchi		Codice
	M.	F.	
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	
M 6x1 con	G 1/8	EL01680101	
M 8x1 con	G 1/8	EL01680109	
M 10x1 con	G 1/4	EL01680107	

### 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
	G1/8 G1/4	EL01690002 EL01690003

### TAPPI EI CON SEDE CONICA

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

### TAPPI CONICI CON SEDE PIANA

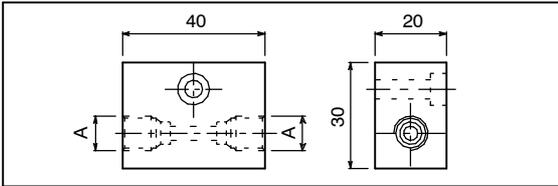
	Attacco	Codice
	Gc1/8 Gc1/4 M10x1 con.	EL01700001 EL01700002 EL01700031

### TAPPI TESTA EI CON SEDE PIANA

	Attacco	Codice
	G1/8 M10X1	EL01700051 EL01700052

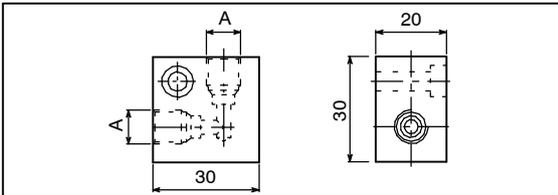
## BLOCCHETTI DI DERIVAZIONE

### BLOCCHETTO DIRITTO



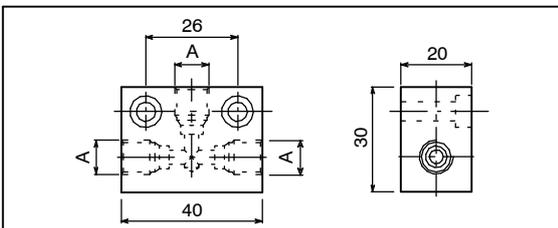
Tubo $\varnothing$	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02700001
6	G 1/8	EL02700002
8	G 1/4	EL02700003

### BLOCCHETTO A 90°



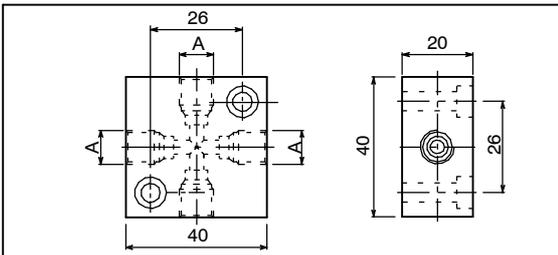
Tubo $\varnothing$	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02710001
6	G 1/8	EL02710002
8	G 1/4	EL02710003

### BLOCCHETTO A T



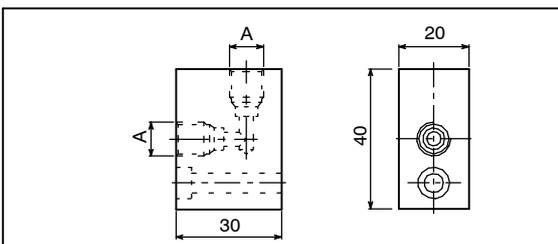
Tubo $\varnothing$	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02720001
6	G 1/8	EL02720002
8	G 1/4	EL02720003

### BLOCCHETTO A CROCE



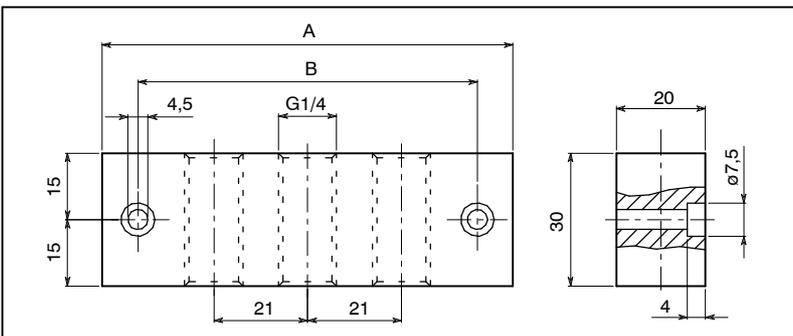
Tubo $\varnothing$	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02740001
6	G 1/8	EL02740002
8	G 1/4	EL02740003

### BLOCCHETTO A 90° CON ATTACCO FRONTALE



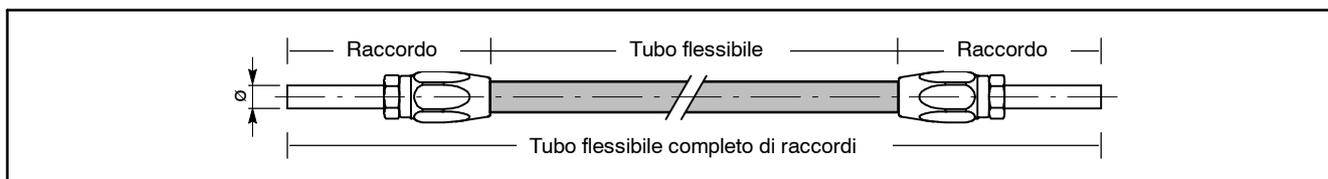
Tubo $\varnothing$	Attacchi A	Blocchetto Codice
4	5/16 24-UNF	EL02730001
6	G 1/8	EL02730002
8	G 1/4	EL02730003

### BLOCCHETTO DI GIUNZIONE



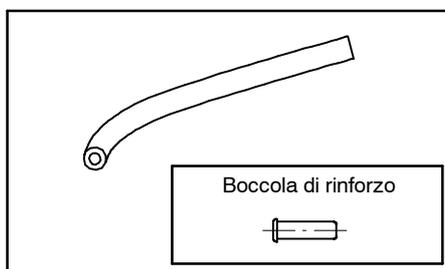
N° giunzioni	Dimensioni		Codice
	A	B	
1	50	34	EL02750002
2	71	55	EL02750004
3	92	76	EL02750006
4	113	97	EL02750008
5	134	118	EL02750010
6	155	134	EL02750012

## TUBI FLESSIBILI TERMOPLASTICI CON RACCORDI A TUBETTO

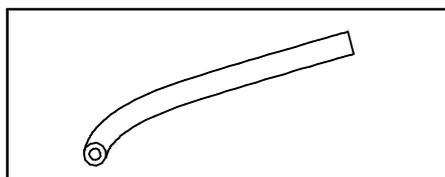


Attacco ø mm	Tubo d <sub>est</sub> x d <sub>int</sub> mm	Pressione esercizio max bar	Pressione scoppio min bar	Raggio curvatura min mm	Temperat. esercizio °C	Raccordo Codice	Tubo flessibile Codice	Tubo flessibile completo Codice
4	8x4	175	700	35		EL03690021	EL03621001	EL03600081
6	8x4	175	700	35	-40 +100	EL03690022	EL03621001	EL03600082
8	11,8x6,4	190	770	50		EL03690023	EL03621002	EL03600083
10	14,3x8	175	700	60	-40 +100	EL03690024	EL03621003	EL03600084
12	16x9,5	155	630	80		EL03690025	EL03621004	EL03600085

## TUBI IN RILSAN PA-11 SR

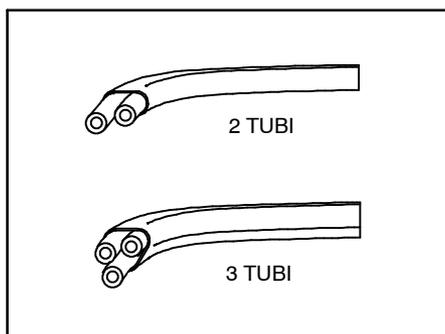


Diametro Ø est x int mm	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione scoppio a 20 °C bar	Raggio curvatura min mm	Boccola di rinforzo Codice	Tubo Codice
4 x 2,5	48	193	36	EL01270400	EL03750251
6 x 4	42	168	50	EL01270600	EL03750252
8 x 5	48	193	80	EL01270800	EL03750253



Diametro Ø est x int mm	Pressione esercizio a 20 °C bar	Pressione scoppio a 20 °C bar	Raggio curvatura min mm	Tubo Codice
6 x 3	70	280	36	EL03750101

## TUBI IN RILSAN PA-11 SR CON GUAINA



Diametro Ø est x int mm	N. Tubi	Colori	Boccola di rinforzo Codice	Tubo con guaina Codice
4 x 2,5	4			
	2	nero-rosso	EL01270400	EL03750142
6 x 3	3	nero-rosso-verde		EL03750143
	2	nero-rosso		EL03750162
6 x 3	3	nero-rosso-verde		EL03750163

## TUBO DI ACCIAIO RAMATO IN BARRE

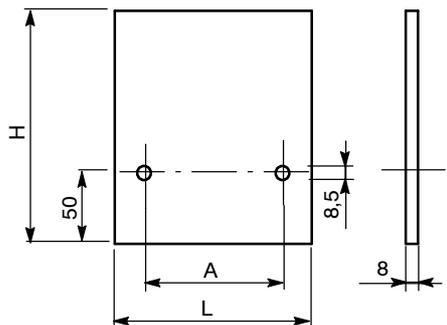
Diametro Ø est x int mm	Pressione esercizio max bar	Raggio curvatura min mm	Codice
4 x 2,58	500	8	EL03800004
6 x 4,58	310	12	EL03800006
8 x 6,58	220	19	EL03800008
10 x 8,58	180	25	EL03800010
12 x 10,58	150	30	EL03800012

## TUBO DI RAME RICOTTO IN ROTOLI

Diametro Ø est x int mm	Pressione esercizio max bar	Raggio curvatura min mm	Codice
4 x 3	130	8	EL03850004
6 x 4	200	12	EL03850006
8 x 6	130	19	EL03850008
10 x 8	100	25	EL03850010

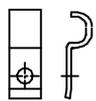
## PIASTRE A SALDARE PER DOSATORI DOPPIA LINEA

Dosatore	Dimensioni			Codice
N. Uscite	A	L	H	
2	41	60	140	EL03910243
4	64	85	140	EL03910244
6	87	110	140	EL03910245
8	110	130	140	EL03910246

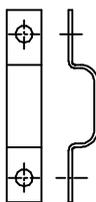


## ACCESSORI PER FISSAGGIO TUBI

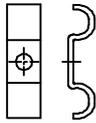
### FISSATUBI CON 1 FORO DI FISSAGGIO

	Tubo $\varnothing$	Posti	Codice
	4	1	EL03100004
	6	1	EL03100006
	8	1	EL03100008
	10	1	EL03100010
	12	1	EL03100012
	16	1	EL03100016

### FISSATUBI CON 2 FORI DI FISSAGGIO

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

### FISSATUBI CON 1 FORO DI FISSAGGIO PER 2 TUBI

	Tubo $\varnothing$	Posti	Codice
	12	2	EL03122212
	16	2	EL03122216

### RIVETTI AUTOFILETTANTI

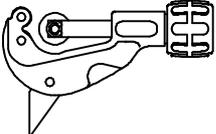
	Foro $\varnothing$	Dimensioni	Codice
	3,5	$\varnothing 4 \times 9,5$	EL00080002

### VITI AUTOMASCHIANTI

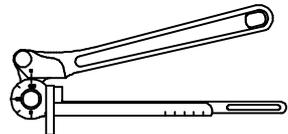
	Dimensioni	Codice
	M4 x 10	EL00030002

## ATTREZZI PER TUBI

### 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



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 Smeertechniek/  
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