

# POWER TRANSMISSION PRODUCTS



PASSION TO PERFORM







## UNA REALTÀ LEADER A LIVELLO MONDIALE NELLA FILTRAZIONE PER L'OLEODINAMICA

La nostra storia ha inizio nel 1964, quando Bruno Pasotto decise di esaudire una richiesta del mercato ancora in parte da esplorare: studiare, progettare, sviluppare, produrre e commercializzare una vasta gamma di filtri per gli azionamenti oleodinamici, con un'offerta in grado di soddisfare le esigenze dei costruttori in ogni settore.

La qualità dei nostri prodotti, la concorrenzialità rispetto ai grandi costruttori internazionali, la costante ricerca, la progettazione e lo sviluppo, ci hanno consacrato come una realtà leader a livello mondiale nel campo della filtrazione oleodinamica.

Con i nostri cinquant'anni di presenza sul mercato, abbiamo realmente caratterizzato il nostro settore e oggi siamo un gruppo in grado di controllare l'intera filiera produttiva, proponendoci come una struttura capace di monitorare tutti i processi di fabbricazione, per garantire un elevato standard qualitativo e per rispondere alle mutevoli richieste del mercato e della clientela.

# PRODOTTI **POWER TRANSMISSION**

---

## 1 pag. INTRODUZIONE

4	PROFILO AZIENDALE
8	GAMMA PRODOTTI
10	DIMENSIONAMENTO DI LANTERNE E GIUNTI
12	SOFTWARE DI SELEZIONE

## 14 pag. GIUNTI

16	Informazioni generali	
21	SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	Semigiunti elastici in alluminio, ghisa e acciaio
39	AKG	Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 63 a 225
47	SGDR - EGR	Giunti a denti bombati in acciaio

## 52 pag. LANTERNE

54	Informazioni generali	
59	LMG	Lanterne con flangia rettangolare
71	LMC - LDC	Lanterne per pompe a pistoni, a palette e a vite
79	LMS - LDS	Lanterne silenziate
87	MULTI-COMPONENTS	Lanterne modulari - Multi-components 2 - 3

## 108 pag. ACCESSORI

110	ANM A	Anelli antivibranti
112	PDM A	Piedi di montaggio
113	MPDR PDMA - MPDR	Barre antivibranti
114	OB	Portelle di ispezione
119	SE10	Serbatoi in alluminio

## LEADER DI SETTORE



Attraverso sapienti interazioni tra tecnologia avanzata e artigianalità, **personalizziamo il prodotto in base alle specifiche richieste del mercato**, puntando su innovazione e qualità, e seguendone passo per passo l'iter di realizzazione, sia per il prodotto standard che per il prodotto speciale, nel pieno rispetto delle attese della clientela.



La nostra mentalità customer oriented, in grado di soddisfare qualsiasi richiesta del cliente con **prodotti personalizzati e in tempi rapidi**, ci rende un'**azienda dinamica e flessibile**. La possibilità di poter costantemente monitorare e controllare l'intero processo produttivo è una condizione essenziale per garantire la qualità del prodotto.

## PRESENZA **MONDIALE**

Grazie alle nostre sedi estere, siamo in grado di offrire una gamma di prodotti diversificata che ci permette di fronteggiare l'agguerrita concorrenza internazionale e di rimanere stabilmente presente a livello locale.

Il Gruppo vanta **10** filiali commerciali



## TECNOLOGIA

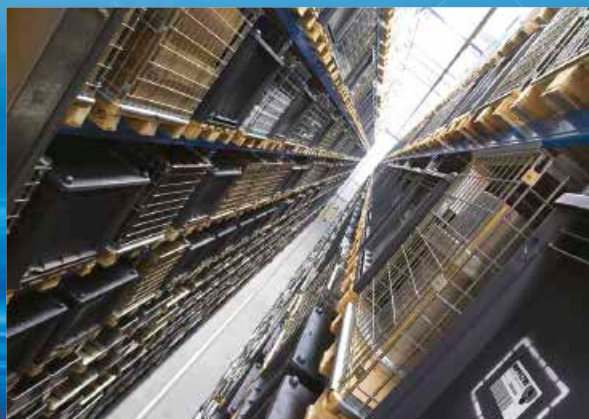
La **ricerca continua verso l'eccellenza nella qualità e nell'innovazione tecnologica** ci consente di offrire il top delle soluzioni e dei servizi per applicazioni in svariati campi: industriale, banchi prova, lubrificazione, ingegneria pesante, energie rinnovabili, sport motoristici, ingegneria navale, ingegneria offshore, sistemi per aeronautica, tecnologie emergenti, mercato mobile (trattori, escavatori, pompe a calcestruzzo, piattaforme).





## E PRODUZIONE

**Il nostro elevato know-how tecnologico ci consente di fare affidamento interamente sulle nostre risorse interne e di non usufruire di fornitori esterni.** Grazie a questo siamo in grado di soddisfare il crescente numero di richieste della clientela, con un parco macchine costantemente aggiornato, che vanta **isole robotizzate capaci di produrre ininterrottamente su tre turni di lavoro.**





### FILTRI IN ASPIRAZIONE

Portate  
fino a 875 l/min

Montaggio:  
- Immerso  
- Esterno in Linea  
- A serbatoio  
sopra battente  
- A serbatoio  
sotto battente



### FILTRI SUL RITORNO

Portate  
fino a 3000 l/min

Pressione  
fino a 20 bar

Montaggio:  
- Esterno in Linea  
- A serbatoio  
- In esecuzione  
semplice e doppia



### FILTRI RITORNO/ASPIRAZIONE

Portate  
fino a 300 l/min

Pressione  
fino a 80 bar

Montaggio:  
- Esterno in Linea  
- A serbatoio



### FILTRI SPIN-ON

Portate  
fino a 365 l/min

Pressione  
fino a 35 bar

Montaggio:  
- Esterno in Linea  
- A serbatoio



### FILTRI IN BASSA & MEDIA PRESSIONE

Portate  
fino a 3000 l/min

Pressione  
fino a 80 bar

Montaggio:  
- In Linea  
- Su collettori in parallelo  
- In esecuzione  
semplice e doppia



### FILTRI IN ALTA PRESSIONE

Portate  
fino a 750 l/min

Pressione da 110 bar  
fino a 560 bar

Montaggio:  
- In Linea  
- A piastra  
- In esecuzione  
semplice e doppia

## GAMMA PRODOTTI

MP Filtri è in grado di realizzare una gamma di prodotti vasta e trasversale che si rivolge al mercato globale, perché adatta per tutti i settori industriali ove vengano utilizzati azionamenti oleodinamici.

Comprende filtri (aspirazione, ritorno, ritorno/aspirazione, spin-on, pressione in acciaio e in acciaio inossidabile, filtri ATEX) e componenti strutturali (lanterne pompa/motore, giunti di trasmissione, anelli ammortizzanti, piedi di montaggio, serbatoi in alluminio, portelle d'ispezione).

Nel campo del monitoraggio dei livelli di contaminazione e delle condizioni dei fluidi, siamo in grado di fornire le competenze e le risposte richieste per un settore idraulico in rapida e costante evoluzione.

Le unità mobili di filtrazione e l'ampia gamma degli accessori, ci consentono di offrire un servizio completo per i circuiti oleodinamici.



### FILTRI INOX IN ALTA PRESSIONE

Portate  
fino a 150 l/min

Pressione da 320 bar  
fino a 1000 bar

Montaggio:  
- In Linea  
- A piastra  
- In esecuzione semplice e doppia

### FILTRI DESTINATI A ZONE A RISCHIO DI ESPLOSIONE

Portate  
fino a 154 l/min

Pressione da 420 bar  
fino a 1000 bar

Montaggio:  
- In Linea

### SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DELLA CONTAMINAZIONE

- Contatori di particelle off-line e in-line
- Prodotti per il campionamento in bottiglia (off-line)
- Calibrati secondo gli standard ISO
- Compatibilità con un'ampia gamma di fluidi e con vari tipi di protocollo di comunicazione
- Unità mobili di filtrazione con portate da 15 l/min fino a 200 l/min

### PRODOTTI POWER TRANSMISSION

- Lanterne in alluminio per motori elettrici IEC da 0.12 kW a 400 kW
- Giunti in alluminio
- Giunti in ghisa - acciaio
- Anelli ammortizzanti
- Piedi di montaggio
- Serbatoi in alluminio
- Portelle di ispezione

### ACCESSORI

- Tappi di carico olio e filtrazione aria
- Indicatori di livello ottici ed elettrici
- Selettori per manometro
- Staffe di fissaggio tubazioni
- Manometri

# DIMENSIONAMENTO DI LANTERNE E GIUNTI

## GUIDA PER LA CORRETTA SELEZIONE DI LANTERNA E GIUNTO

### DATI

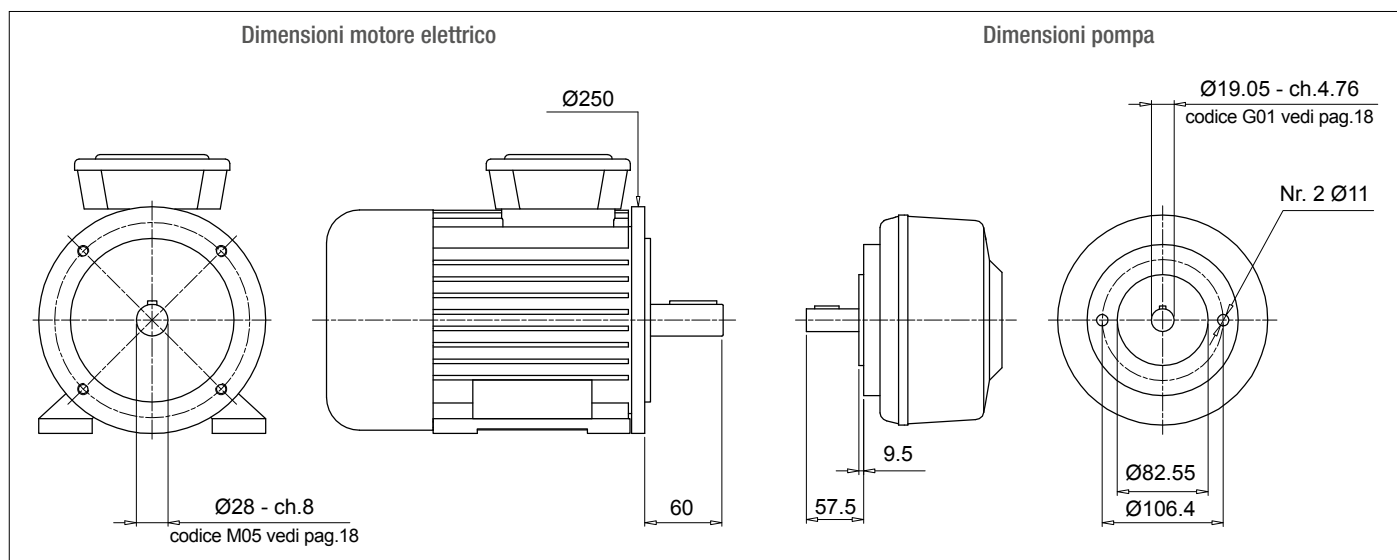
- Potenza / Grandezza motore elettrico
- Marca e Modello pompa oleodinamica

### VERIFICARE:

- 1 - Dimensioni albero e flangia motore (vedi scheda tecnica motore elettrico)
- 2 - Verificare dimensioni albero e flangia pompa (vedi scheda tecnica pompa)

### Esempio:

- Motore elettrico 2.2 kW - grandezza 100-112
- Pompa Atos codice PFE31 - Albero 1



### Calcolo altezza teorica lanterna

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5$  mm (18 = inserto elastico - vedi pag. 31)
- Scelta del tipo di lanterna (LMC - LMS):
  - Per lanterna monoblocco LMC/LDC vedi pagine 71 ÷ 77
  - Per lanterna silenziata LMS/LDS vedi pagine 79 ÷ 85
  - Per lanterna Multi-components 2-3 vedi pagine 87 ÷ 107

### N.B.

L'altezza della lanterna deve essere  $\geq$  dell'altezza teorica calcolata (135.5 mm)

### Caso A

#### Soluzione con lanterna monoblocco serie **LMC/LDC**

Pagine 71 ÷ 77 per motore grandezza 100-112 - LMC250

Lanterna LMC 250 con altezza  $\geq 135.5$  - LMC250AFSQ

Il codice della lanterna va completato con il codice di foratura pompa (vedi pagine 56-57).  
Nel caso dell'esempio:  
Centraggio 82.55 - PCD 106.4 - Nr.2 fori M10 - Codice foratura pompa 060

Codice definitivo lanterna **LMC250AFSQ060**

### Caso B

#### Soluzione con lanterna monoblocco serie **LMS/LDS**

Pagine 79 ÷ 85 per motore grandezza 100-112 - LMS250

Lanterna LMS 250 con altezza  $\geq 135.5$  - LMS250AFSA

Il codice della lanterna va completato con il codice di foratura pompa (vedi pagine 56-57).  
Nel caso dell'esempio:  
Centraggio 82.55 - PCD 106.4 - Nr.2 fori M10 - Codice foratura pompa 060

Codice definitivo lanterna **LMS250AFSA060**

### Scelta del giunto

#### Semigiunto lato motore (vedi pag. 26)

Per motore grandezza 100/112, semigiunto **SGEA21M05060FG**

#### Inserto elastico (vedi pag. 31)

Per SGEA21, EGE2 - EGE2RR

(scegliere il materiale dell'inserto in base al tipo di applicazione, liquido utilizzato, temperatura, ciclo macchina, ecc.)

#### Semigiunto lato pompa

Identificare il codice di foratura - vedi pagine 18-19 per albero 19.05 - ch. 4.76 - codice: **G01**

Lunghezza semigiunto = Lunghezza lanterna - Spessore inserto - Spessore centraggio

$$\text{LMC} = 138 \text{ mm} - 60 - 18 - 9.5 = 50.5 \text{ mm}$$

$$\text{LMS} = 148 \text{ mm} - 60 - 18 - 9.5 = 60.5 \text{ mm}$$

LMC - Scegliere la lunghezza del semigiunto a pagina 26  $\leq$  50.5 mm.

LMS - Scegliere la lunghezza del semigiunto a pagina 26  $\leq$  60.5 mm.

LMC - Lunghezza disponibile per SGEA21 = 50 mm

LMS - Lunghezza disponibile per SGEA21 = 60 mm

Semigiunto per LMC: **SGEA21G01050FG**

Semigiunto per LMS: **SGEA21G01050FG**

### SOFTWARE PER IL CALCOLO AUTOMATICO

disponibile sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

**N.B.** In caso di utilizzo di pompe multiple montate in orizzontale, è consigliabile utilizzare un supporto opportunamente dimensionato e posizionato in base alle dimensioni e al peso delle pompe.

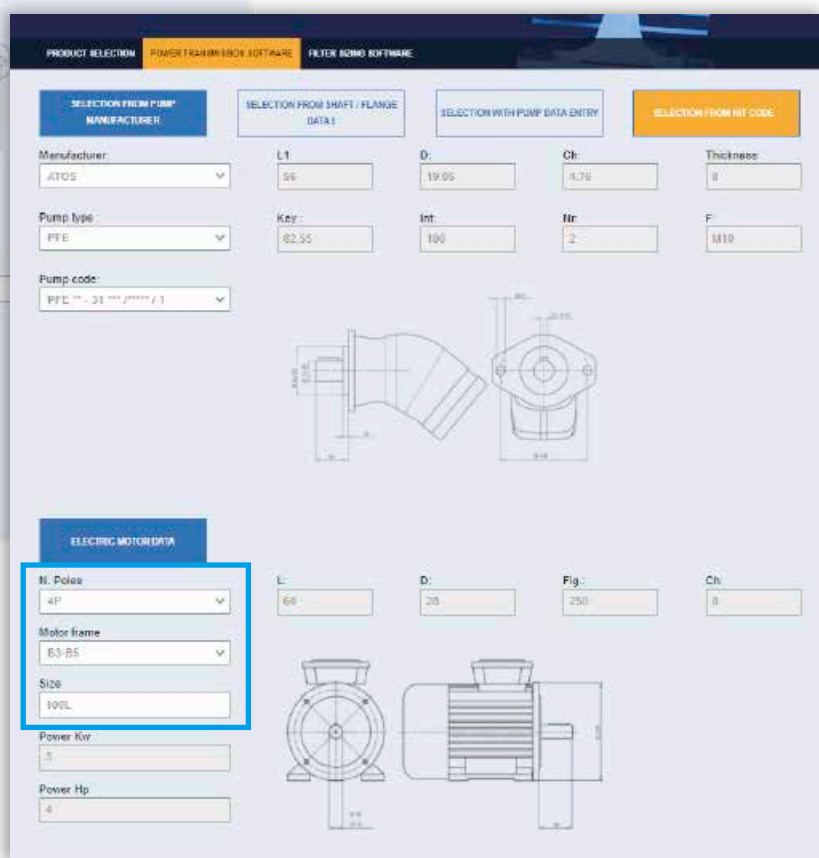
**Step 1** Selezionare "POWER TRANSMISSION SOFTWARE", dopo aver effettuato il login



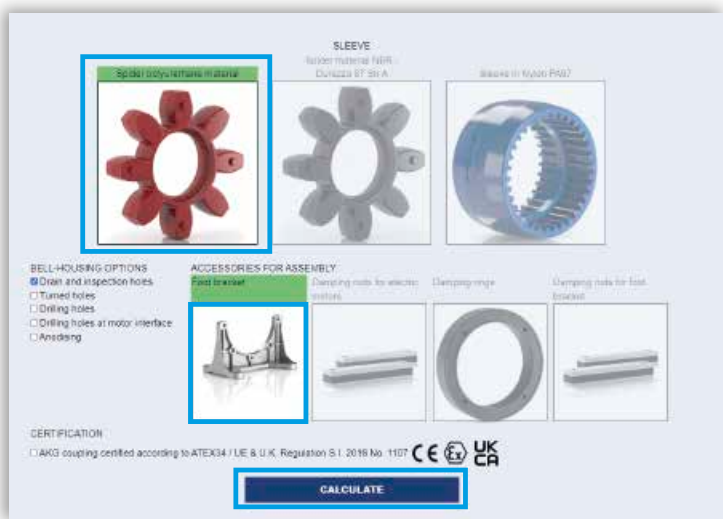
**Step 2** Selezionare Costruttore: selezionare "Famiglia" e "Codice pompa"



**Step 3** Selezionare il numero dei poli del "Motore Elettrico": selezionare "Forma Costruttiva" e "Grandezza motore elettrico"



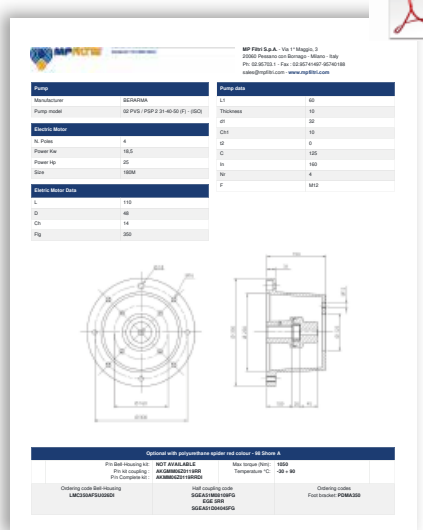
**Step 4** Scegliere tipo di inserto ed eventuali opzioni per lanterne e accessori per il montaggio: cliccare su "CALCOLA"



**Step 5** Selezionare l'opzione desiderata per scaricare il report



**Step 6** Download PDF

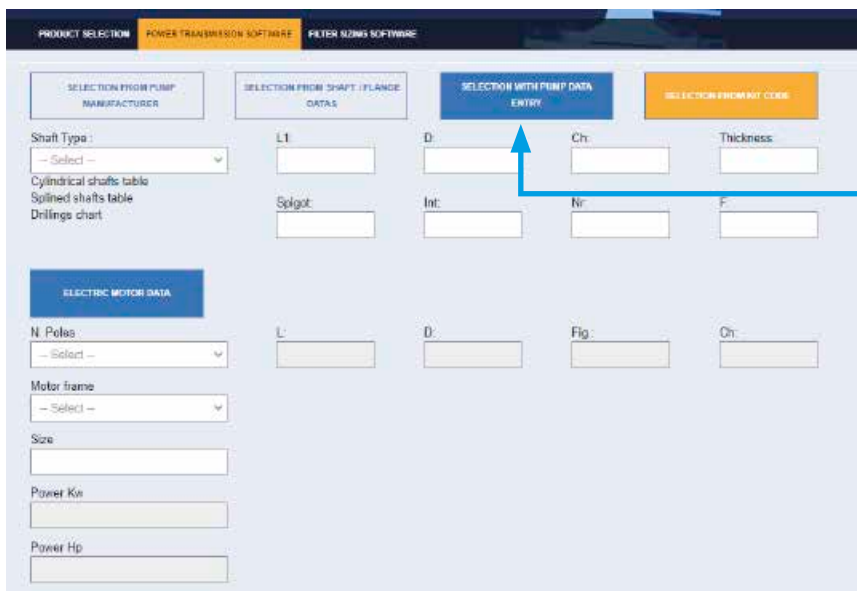


Non riesci a trovare la pompa nel sistema?

**NEW FEATURE!!**

Inserisci le dimensioni della pompa selezionando "SELEZIONE CON INSERIMENTO DATI POMPA"

e segui le istruzioni per ottenere i codici dei componenti.



**I giunti sono elementi utilizzati per trasmettere la potenza da un motore elettrico ad una pompa idraulica.**

**Grazie alla loro struttura, sono in grado di compensare disallineamenti angolari e radiali tra motore e pompa, e ad attenuare la rumorosità generata dal gruppo motopompa.**

**I giunti sono disponibili in alluminio, ghisa e acciaio, ed un'ampia serie di ruote elastiche; sono disponibili per motori elettrici da taglia 63 (0.15 kW) fino a taglia 400 (400 kW).**

**Foro grano su tutti i mozzi.**

**I giunti in ghisa serie SGEG sono disponibili con grano di fissaggio montato.**

**I giunti in acciaio serie SGES e SGDR sono disponibili con grano di fissaggio montato.**



**Direttiva ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata): i giunti sono idonei per l'utilizzo in zone potenzialmente esplosive, certificati secondo normativa ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata) Categoria 2G - Aree 1 e 2. Altre informazioni disponibili sul sito "www.mpfltri.com".**

---

**I semigiunti serie SGE\*\*\* sono conformi alla normativa DIN 740/2.**

**La coppia massima da trasmettere è sempre inferiore alla massima coppia che il giunto può trasmettere.**

---





INFORMAZIONI GENERALI	pag. 16
SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	21
AKG	39
SGDR - EGR	47

I giunti MP Filtri della serie SGE\*\*\* permettono una trasmissione sicura del moto tra motore elettrico e lato condotto; sono in grado di assorbire colpi e vibrazioni, oltre a compensare disallineamenti radiali, angolari e assiali.

Tutti i giunti sono estrapolati dal software di calcolo che si trova on-line, con lunghezze uguali agli alberi sui quali devono essere montati e sono tutti provvisti di foro grano per il fissaggio posizionato in corrispondenza della chiave.

Il montaggio del giunto può essere orizzontale/verticale, sopporta le vibrazioni e le inversioni di carico.

Sono previste esecuzioni di fori cilindrici secondo unificazione metrica e imperiale oltre a tutti i profili scanalati secondo normative DIN, ISO e SAE.

### Scostamenti radiali, angolari e assiali ammissibili

Max. disallineamento radiale ammissibile

Semigiunto	R [mm]
SGE * 01	0.5
SGE * 21	1.0
SGE * 31	1.0
SGE * 40	1.0
SGE * 51	1.5
SGE * 60	1.5
SGE * 80	2.0
SGE * 90	2.0

Max. disallineamento angolare ammissibile

Semigiunto	$\beta$ [°]
SGE * 01	1.5°
SGE * 21	
SGE * 31	
SGE * 40	
SGE * 51	
SGE * 60	
SGE * 80	
SGE * 90	

Max. disallineamento assiale ammissibile

Semigiunto	A [mm]
SGE * 01	2.0
SGE * 21	2.5
SGE * 31	3.0
SGE * 40	3.5
SGE * 51	3.5
SGE * 60	3.5
SGE * 80	4.0
SGE * 90	5.0

Direttiva ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata)



I giunti sono idonei per l'utilizzo in zone potenzialmente esplosive, certificati secondo normativa ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata) - Categoria 2G - Aree 1 e 2.  
Per ulteriori informazioni utilizzare il manuale d'uso e manutenzione disponibile sul sito "www.mpfiltri.com".

### Giunti di trasmissione MP Filtri progettati con:



Disegni 3D disponibili sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com).

Esempi verifica del giunto

Coppia trasmessa dal motore elettrico:

**Mt:** 9560 x kW / nr. giri / min = Nm

**Me >** Mt x S = Nm

Dove:

**Mt:** Coppia trasmessa dal motore elettrico

**Me:** Coppia trasmessa dal giunto

**kW:** Potenza del motore elettrico

**Nr.giri/min:** Numero di giri del motore

**S:** Coefficiente di sicurezza

Tabella 1

<b>Piccole pompe, con funzionamento uniforme e basse pressioni di lavoro</b> Es. Macchine utensili con moto di lavoro rotatorio - 5/8 manovre ora	<b>1.3</b>	<b>Esempio</b> Motore elettronico 4 kW - 4 poli Pompa con funzionamento uniforme e bassa pressione di lavoro: <b>Mt:</b> 9560 x 4 / 1500 = 25.45 Nm <b>Me &gt;</b> 25.49 x 1.3 = 33 Nm
<b>Piccole pompe, con funzionamento uniforme e alte pressioni di lavoro</b> Es. Dispositivi di sollevamento - 120 - 150 manovre ora	<b>1.5</b>	
<b>Pompe funzionamento non uniforme</b> Es. Dispositivi di sollevamento - 280 - 300 manovre ora	<b>1.7</b>	<b>Il semigiunto SGEA21 rispetta la condizione di cui sopra.</b>

Nella tabella dei semigiunti lato motore, scegliere il semigiunto della grandezza calcolata.

**N.B.** Nella scelta del giunto tenere presente che per le pompe con albero scanalato è necessario utilizzare solo ed esclusivamente giunti in ghisa serie SGEG.

A seconda del tipo di montaggio e di applicazione da realizzare, dimensionare il giunto secondo le formule ed utilizzando le tabelle seguenti:

Tabella 2

Tipo semigiunto	Diametro esterno [mm]	Coppia nominale Me - Nm	Coppia nominale Me - Nm		
<b>ROTAFIT</b>					
<b>SGEA01</b>	<b>SGEK01</b>	43	15	20	
<b>SGEA21</b>	<b>SGEK21</b>	68	160	190	
<b>SGEA31</b>	<b>SGEK31</b>	75	340	380	
<b>SGEA51</b>	<b>SGEK51</b>	109.5	550	620	<b>ALLUMINIO</b>
<b>SGEG01</b>		40	20	30	
<b>SGEG30</b>		80	400	450	
<b>SGEG40</b>	<b>SGEK40</b>	95	550	620	
<b>SGEG60</b>	<b>SGEK60</b>	120	760	850	
<b>SGEG80</b>	<b>SGEK80</b>	160	2200	2500	
<b>SGEG90</b>		200	5500	6100	<b>GHISA</b>
<b>SGES40</b>		95	550	620	
<b>SGES60</b>		120	760	850	
<b>SGES80</b>		180	2200	2500	<b>ACCIAIO</b>

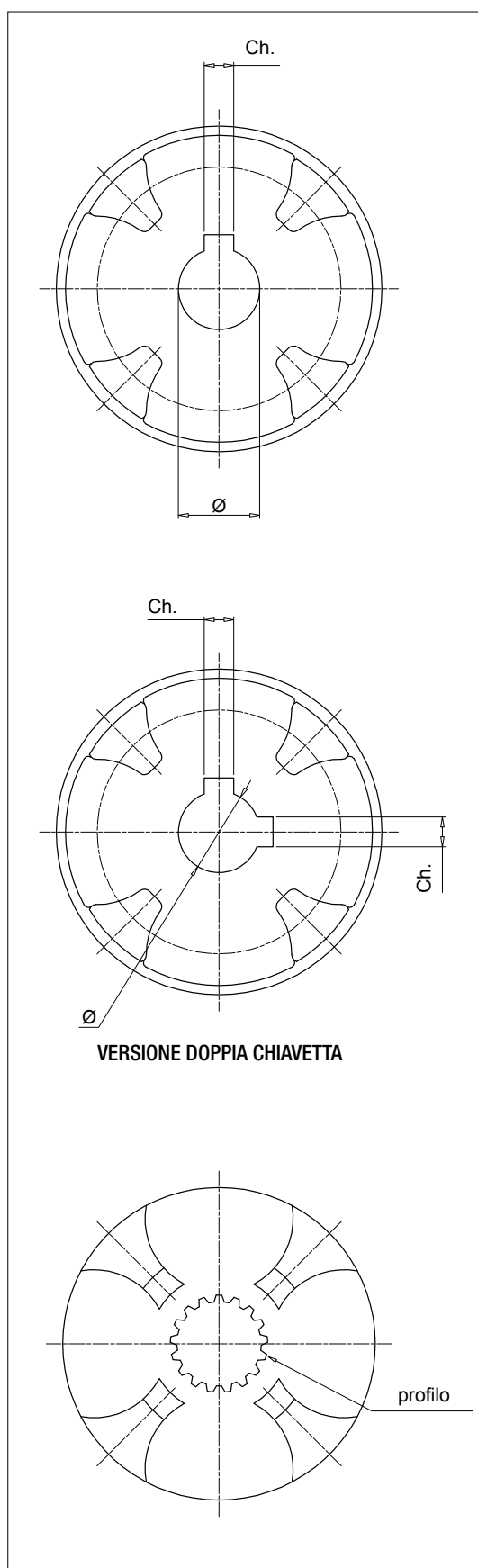
I dati relativi a coppia nominale e coppia massima, sono riferiti a giunti montati con ruote elastiche standard serie **EGE\*\*** (vedi pag. 31).  
Per trasmissioni di coppie superiori utilizzare inserti elastici serie **EGE\*\*RR** (vedi pag. 31).

### Albero cilindrico - dimensioni metriche

Ø [mm]	Ch. [mm]	Codice
12	4	<b>C00</b>
15	5	<b>C01</b>
16	4	<b>C02</b>
16	5	<b>C03</b>
17	5	<b>C04</b>
18	6	<b>C05</b>
20	5	<b>C06</b>
19	5	<b>C07</b>
30	10	<b>C08</b>
20	6	<b>C09</b>
16	5	<b>C10</b>
15	4	<b>C11</b>
22	6	<b>D00</b>
24	6	<b>D01</b>
25	8	<b>D02</b>
30	8	<b>D03</b>
32	10	<b>D04</b>
35	10	<b>D05</b>
40	12	<b>D06</b>
45	14	<b>D07</b>
50	14	<b>D08</b>
70	20	<b>D09</b>
22	8	<b>D10</b>
52	16	<b>D20</b>
8	3	<b>E00</b>
10	3	<b>E01</b>
22	5	<b>E02</b>
32	8	<b>E03</b>
35	8	<b>E04</b>
82	22	<b>E05</b>
25	7	<b>E06</b>
63	18	<b>E07</b>
9	3	<b>M00</b>
11	4	<b>M01</b>
14	5	<b>M02</b>
19	6	<b>M03</b>
24	8	<b>M04</b>
28	8	<b>M05</b>
38	10	<b>M06</b>
42	12	<b>M07</b>
48	14	<b>M08</b>
55	16	<b>M09</b>
60	18	<b>M10</b>
65	18	<b>M11</b>
75	20	<b>M12</b>
80	22	<b>M13</b>
90	25	<b>M14</b>
95	25	<b>M15</b>
100	28	<b>M16</b>
110	28	<b>M17</b>
85	22	<b>M18</b>

### Albero cilindrico - dimensioni imperiali

Ø		Ch.		Codice
[inch]	[mm]	[inch]	[mm]	
7/16"	11.11	1/8"	3.18	<b>G00</b>
3/4"	19.05	3/16"	4.76	<b>G01</b>
7/8"	22.22	3/16"	4.76	<b>G02</b>
7/8"	22.22	1/4"	6.35	<b>G03</b>
1"	25.4	3/16"	4.76	<b>G04</b>
1"	25.40	1/4"	6.35	<b>G05</b>
1 1/4"	31.75	1/4"	6.35	<b>G06</b>
1 1/4"	31.75	5/16"	7.94	<b>G07</b>
1 3/8"	34.94	5/16"	7.94	<b>G08</b>
1 1/2"	38.1	3/8"	9.52	<b>G09</b>
1 5/8"	41.27	3/8"	9.52	<b>H00</b>
1 3/4"	44.45	7/16"	11.11	<b>H01</b>
2"	50.8	1/2"	12.7	<b>H02</b>
2 11/32"	53.94	1/2"	12.7	<b>H03</b>
3/4"	19.02	1/8"	3.17	<b>H04</b>
1"	25.4	3/16"	4.76	<b>H05</b>
5/8"	15.87	3/16"	4.76	<b>H06</b>
17/32"	13.45	1/8"	3.18	<b>H07</b>
11/16"	17.46	3/16"	4.76	<b>H08</b>
1/2"	12.7	1/8"	3.18	<b>H09</b>
5/8"	15.87	5/32"	3.97	<b>L00</b>
7/8"	22.22	5/32"	4	<b>L01</b>
11/8"	28.58	1/4"	6.35	<b>L02</b>
3/4"	19.05	1/4"	6.35	<b>L03</b>
1 7/8"	47.63	1/2"	12.7	<b>L04</b>
3 3/8"	85.73	7/8"	22.23	<b>L05</b>
2 3/8"	60.33	5/8"	15.88	<b>L06</b>
2 3/8"	60.33	1/2"	12.7	<b>L07</b>
2 7/8"	73.03	3/4"	19.05	<b>L08</b>
3 5/8"	92.07	7/8"	22.22	<b>L09</b>
1 5/8"	41.6	15/32"	12	<b>L10</b>
1 1/8"	28.58	5/16"	7.94	<b>L15</b>



### Albero cilindrico - doppia chiavetta

Ø [mm]	Ch. [mm]	Codice
16.00	4.00	<b>C02***2H</b>
	5.00	
20.00	5.00	<b>C06***2M</b>
	6.00	
19.00	5.00	<b>C07***2L</b>
	6.00	
24.00	6.00	<b>D01***2N</b>
	8.00	
30.00	8.00	<b>D03***2P</b>
	10.00	
22.22	4.76	<b>G02***2E</b>
	6.35	
25.40	6.35	<b>G04***2F</b>
	4.76	
31.75	6.35	<b>G06***2G</b>
	7.94	

\*\*\* = lunghezza giunto

Profili SAE - ANS.B.92.1-1970

Profilo	Nr. denti	Codice
17 th 8/16	17	<b>PD01</b>
14 th 12/24	14	<b>PD02</b>
16 th 12/24	16	<b>PD03</b>
17 th 12/24	17	<b>PD04</b>
9 th 16/32	9	<b>PD05</b>
11 th 16/32	11	<b>PD06</b>
12 th 16/32	12	<b>PD07</b>
13 th 16/32	13	<b>PD08</b>
15 th 16/32	15	<b>PD09</b>
21 th 16/32	21	<b>PD10</b>
23 th 16/32	23	<b>PD11</b>
27 th 16/32	27	<b>PD12</b>
40 th 16/32	40	<b>PD13</b>
20 th 24/48	20	<b>PD14</b>
21 th 24/48	21	<b>PD15</b>
23 th 24/48	23	<b>PD16</b>
25 th 24/48	25	<b>PD17</b>
26 th 24/48	26	<b>PD18</b>
27 th 24/48	27	<b>PD19</b>
28 th 24/48	28	<b>PD20</b>
29 th 24/48	29	<b>PD21</b>
32 th 24/48	32	<b>PD22</b>
21 th 32/64	21	<b>PD23</b>
30 th 32/64	30	<b>PD24</b>
33 th 32/64	33	<b>PD25</b>
23 th 40/80	23	<b>PD26</b>
36 th 48/96	36	<b>PD27</b>
41 th 48/96	41	<b>PD28</b>
47 th 48/96	47	<b>PD29</b>
13 th 8/16	13	<b>PD30</b>
15 th 8/16	15	<b>PD31</b>
14 th 16/32	14	<b>PD32</b>
40 th 16/32	40	<b>PD33</b>
33 th 16/32	33	<b>PD34</b>
9 th 20/40	9	<b>PD35</b>
10 th 16/32	10	<b>PD36</b>
25 th 20/40	25	<b>PD37</b>

Profili scanalati DIN5480

Profilo	Nr. denti	Codice
W18 x 1.25 x 13	13	<b>PA01</b>
W20 x 1.25 x 14	14	<b>PA02</b>
W25 x 1.25 x 18	18	<b>PA03</b>
W28 x 1.25 x 21	21	<b>PA04</b>
W32 x 1.25 x 24	24	<b>PA05</b>
W38 x 1.25 x 29	29	<b>PA06</b>
W30 x 2 x 14	14	<b>PA07</b>
W32 x 2 x 14	14	<b>PA08</b>
W35 x 2 x 16	16	<b>PA09</b>
W37 x 2 x 17	17	<b>PA10</b>
W38 x 2 x 18	18	<b>PA11</b>
W40 x 2 x 18	18	<b>PA12</b>
W42 x 2 x 20	20	<b>PA13</b>
W45 x 2 x 21	21	<b>PA14</b>
W50 x 2 x 24	24	<b>PA15</b>
W55 x 2 x 26	26	<b>PA16</b>
W60 x 2 x 28	28	<b>PA17</b>
W70 x 2 x 34	34	<b>PA18</b>
W80 x 2 x 38	38	<b>PA19</b>
W60 x 3 x 18	18	<b>PA20</b>
W70 x 3 x 22	22	<b>PA21</b>
W75 x 3 x 24	24	<b>PA22</b>
W90 x 3 x 28	28	<b>PA23</b>
W105 x 3 x 34	34	<b>PA24</b>
W80 x 3 x 25	25	<b>PA25</b>
W50 x 1.25 x 38	38	<b>PA26</b>
W62 x 1.25 x 48	48	<b>PA27</b>
W40 x 1.5 x 25	25	<b>PA28</b>
W32 x 1.5 x 20	20	<b>PA29</b>
W40 x 1.25 x 30	30	<b>PA30</b>

Profili scanalati DIN5481

Profilo	Nr. denti	Codice
8 x 10	28	<b>PC01</b>
10 x 12	30	<b>PC02</b>
12 x 14	31	<b>PC03</b>
15 x 17	32	<b>PC04</b>
17 x 20	33	<b>PC05</b>
21 x 24	34	<b>PC06</b>
26 x 30	35	<b>PC07</b>
30 x 34	36	<b>PC08</b>
60 x 65	41	<b>PC09</b>

Profili scanalati DIN5482

Profilo	Nr. denti	Codice
A15 x 12	8	<b>PB01</b>
A17 x 14	9	<b>PB02</b>
A18 x 15	10	<b>PB03</b>
A20 x 17	12	<b>PB04</b>
A22 x 19	13	<b>PB05</b>
A25 x 22	14	<b>PB06</b>
A28 x 25	15	<b>PB07</b>
A30 x 27	16	<b>PB08</b>
A32 x 28	17	<b>PB09</b>
A35 x 31	18	<b>PB10</b>
A38 x 34	19	<b>PB11</b>
A40 x 36	20	<b>PB12</b>
A42 x 38	21	<b>PB13</b>
A45 x 41	22	<b>PB14</b>
A48 x 44	23	<b>PB15</b>
A50 x 45	24	<b>PB16</b>
A52 x 47	25	<b>PB17</b>
A55 x 50	26	<b>PB18</b>
A58 x 53	27	<b>PB19</b>
A60 x 55	28	<b>PB20</b>
A62 x 57	29	<b>PB21</b>
A65 x 60	30	<b>PB22</b>
A68 x 62	31	<b>PB23</b>
A70 x 64	32	<b>PB24</b>
A72 x 66	33	<b>PB25</b>
A75 x 69	34	<b>PB26</b>
A78 x 72	35	<b>PB27</b>
A80 x 74	36	<b>PB28</b>
A82 x 76	37	<b>PB29</b>
A85 x 79	38	<b>PB30</b>
A88 x 82	39	<b>PB31</b>
A90 x 84	40	<b>PB32</b>
A92 x 86	41	<b>PB33</b>
A95 x 89	42	<b>PB34</b>
A98 x 92	43	<b>PB35</b>
A100 x 94	44	<b>PB36</b>



# SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE serie

Semigiunti elastici in alluminio, ghisa e acciaio



## Caratteristiche tecniche

### Giunti - Semigiunti elastici in alluminio, ghisa e acciaio

#### Materiali semigiunti

SGEA: Alluminio - pressofusione  
 SGEG: Ghisa en-GJL-250 (gg25)  
 SGES: Acciaio al carbonio C40  
 SGEK: Alluminio - pressofusione  
 SGEK: Ghisa en-GJL-250 (gg25)



#### Materiale inserti elastici

Serie EGE\*\*: Gomma NBR 85 Shore A - Nero  
 Serie EGE\*\*RR: Poliuretano Lapipur - 92 Shore A - LPR202-95A - Rosso

#### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

#### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

#### Temperatura

Inserto in gomma antiolio: da -20 °C a +90 °C  
 Inserto in resina poliuretanica: da -30 °C a +120 °C

#### Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



## Gamma

Grandezza motore elettrico IEC	Alluminio		Ghisa G25 UNI 5007 - Acciaio al carbonio C40			
	Albero ISO 3019-2	Albero ISO 3019-2	Albero ANSI B92. 1A 1976	Albero DIN 5480	Albero DIN 5481	Albero DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140		●	●	●	●	●
IEC 250 Ø550 - Ø65x140		●	●	●	●	●
IEC 280 Ø550 - Ø75x140		●	●	●	●	●
IEC 315 Ø660 - Ø80x170		●	●	●	●	●
IEC 355 Ø800 - Ø90x170		●	●	●	●	●

Grandezza motore elettrico IEC	Standard europeo						Standard tedesco		
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG
IEC 63 Ø140 - Ø11x23	●	●	●				●		
IEC 71 Ø160 - Ø14x30	●	●	●				●		
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●			●	●	
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●			●	●	
IEC 110 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 112 Ø250 - Ø28x60		●	●	●	●		●	●	
IEC 132 Ø300 - Ø38x80		●	●	●	●	●		●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110			●	●	●	●		●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110			●	●	●	●		●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110			●	●	●	●		●	●
IEC 225 Ø450 - Ø60x140				●	●	●			●



## Giunti per motori elettrici IEC, classe di protezione IP 54 / IP 55

Motore AC 50 Hz			Motore output n=3000 RPM 2 poli		Grandezza giunto	Motore output n=1500 RPM 4 poli		Grandezza giunto	Motore output n=1000 RPM 6 poli		Grandezza giunto	Motore output n=750 RPM 8 poli		Grandezza giunto
Grandezza	Albero Ø x L [mm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]		Output P [kW]	Coppia T [Nm]	
	2 poli	4, 6, 8 poli												
<b>56</b>	9 x 20		0.09	0.32		0.06	0.43		0.037	0.43				
			0.12	0.41		0.09	0.64		0.045	0.52				
<b>63</b>	11 x 23		0.18	0.62	01	0.12	0.88	01	0.06	0.7	01			01
			0.25	0.86		0.18	1.3		0.09	1.1				
<b>71</b>	14 x 30		0.37	1.3		0.25	1.8		0.18	2		0.09	1.4	
			0.55	1.9		0.37	2.5		0.25	2.8		0.12	1.8	
<b>80</b>	19 x 40		0.75	2.5		0.55	3.7		0.37	3.9		0.18	2.5	
			1.1	3.7		0.75	5.1		0.55	5.8		0.25	3.5	
<b>90S</b>	24 x 50		1.5	5	21	1.1	7.5	21	0.75	8	21	0.37	5.3	21
<b>90L</b>			2.2	7.4		1.5	10		1.1	12		0.55	7.9	
<b>100L</b>	28 x 60		3	9.8		2.2	15		1.5	15		0.75	11	
			3	20		1.5	15		1.1	16				
<b>112M</b>			4	13		4	27		2.2	22		1.5	21	
<b>132S</b>	38 x 80		5.5	18	31	5.5	36	31	3	30	31	2.2	30	31
			7.5	25		7.5	49		4	40		3	40	
<b>132M</b>									5.5	55				
<b>160M</b>	42 x 110		11	36		11	72		7.5	75		4	54	
			15	49		7.5	75		5.5	74				
<b>160L</b>			18.5	60	40/51	15	98	40/51	11	109	40/51	7.5	100	40/51
<b>180M</b>	48 x 110		22	71		18.5	121							
<b>180L</b>			22	144		15	148		11	145				
<b>200L</b>	55 x 110		30	97		30	196		18.5	181		15	198	
			37	120		22	215							
<b>200S</b>	55 x 110	60 x 140			60	37	240	60			60	18.5	244	60
<b>225M</b>			45	145		45	292		30	293		22	290	
<b>250M</b>	60 x 140	65 x 140	55	177		55	356		37	361		30	392	
<b>280S</b>		75 x 140	75	241		75	484		45	438		37	483	
<b>280M</b>	90		289		90	581		55	535		45	587		
<b>315S</b>			110	353		110	707		75	727		55	712	
<b>315M</b>	65 x 140	80 x 170	132	423	80	132	849	80	90	873	80	75	971	80
			160	513		160	1030		110	1070		90	1170	
<b>315L</b>			200	641		200	1290		132	1280		110	1420	
			160	1550		132	1710							
<b>315</b>	85 x 170		250	802		250	1600		200	1930		160	2070	
			315	1010		315	2020		250	2410		200	2580	
<b>355</b>	75 x 140	95 x 170	355	1140		355	2280							
			400	1280		400	2570		315	3040		250	3220	
<b>400</b>	80 x 170		500	1600	90	500	3210	90	400	3850	90	315	4060	90
			560	1790		560	3580		450	4330		355	4570	
			630	2020		630	4030		500	4810		400	5150	
			710	2270		710	4540		560	5390		450	5790	
			800	2560		800	5120		630	6060		500	6420	

# SGEG-SGEA-SGES-SGEK

Codici di ordinazione

## SEMIGIUNTI PER ALBERI CILINDRICI

**Semigiunto** \_\_\_\_\_ Esempio: **SGE** **A** **21** **G02** **050** **2E** **FG**

**SGE**

---

**Serie e materiali**

**A** Alluminio

**G** Ghisa

**S** Acciaio

**K** Alluminio / Ghisa - Lunghezza ridotta **ROTAFIT**

---

Grandezza	SGEG	SGEA	SGES	SGEK
	01	01	01	01
	30	21	30	21
	40	31	40	31
	60	51	60	51
	80		80	40
	90		90	60
				80

---

**Codice albero pompa**

**G02** Vedi pag. 18

---

**Lunghezza**

**050** Vedi pag. 26 ÷ 30

---

**Doppia chiave (solo combinazioni disponibili)**

**2E** Vedi pag. 18 (albero cilindrico - doppia chiave)

---

**Foro grano (necessario solo per semigiunti serie SGEA)**

**FG**

## SEMIGIUNTI PER ALBERI SCANALATI

**Semigiunto** \_\_\_\_\_ Esempio: **SGE** **G** **40** **PD02** **050**

**SGE**

---

**Serie e materiali**

**G** Ghisa

**S** Acciaio

**K** Ghisa - Lunghezza ridotta **ROTAFIT**

---

Grandezza	SGEG	SGES	SGEK
	01	01	01
	30	30	21
	40	40	31
	60	60	51
	80	80	40
	90	90	60
			80

---

**Codice albero pompa**

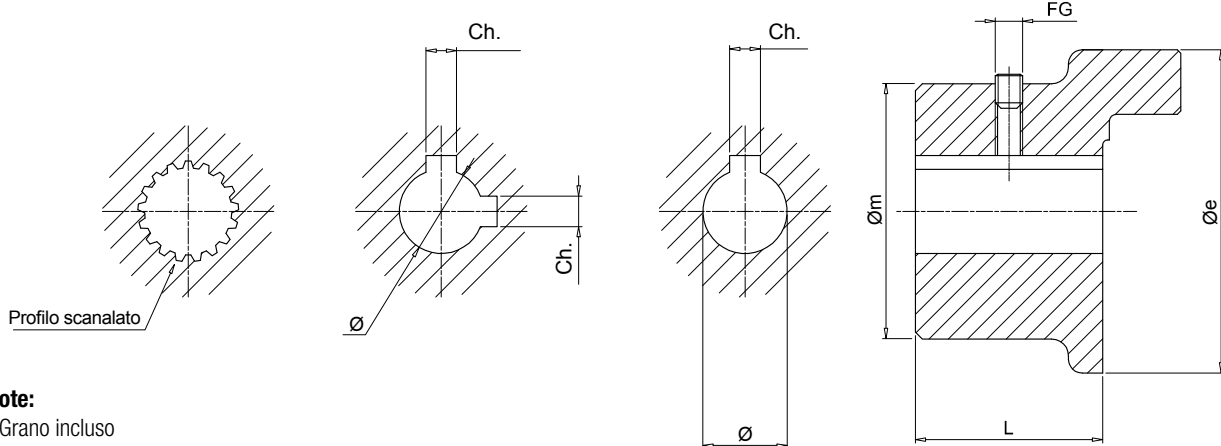
**PD02** Vedi pag. 19

---

**Lunghezza**

**050** Vedi pag. 28 ÷ 30

Versione con doppia chiavetta



**Note:**

- Grano incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

### Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	Øm	L	Ø	Ch.	FG	
63	11x23	<b>SGEG01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	<b>SGEG01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	<b>SGEG01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	<b>SGEG01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	<b>SGEG30M05060</b>	80	65	60	28	8	M8	2.35
		<b>SGEG40M05060</b>	95	75	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	<b>SGEG30M06080</b>	80	65	80	38	10	M8	3.15
		<b>SGEG40M06080</b>	95	75	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	<b>SGEG40M07110</b>	95	75	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	<b>SGEG40M08110</b>	95	95	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	<b>SGEG40M09110</b>	95	95	110	55	16	M8	4.35
		<b>SGEG60M09110</b>	120	98	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	<b>SGEG60M10140</b>	120	118	140	60	18	M8	12.30
250	65x140	<b>SGEG60M11140</b>	120	118	140	65	18	M8	12.00
		<b>SGEG80M11140</b>	160	138	140	65	18	M8	18.30
280	75x140	<b>SGEG80M12140</b>	160	138	140	75	20	M10	17.70
		<b>SGEG90M12100</b>	200	160	100	75	20	M10	21.00
315	80x170	<b>SGEG80M13170</b>	160	138	170	80	22	M10	20.60
		<b>SGEG90M13100</b>	200	160	100	80	22	M10	20.00
355	95x140	<b>SGEG90M15100</b>	200	160	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	<b>SGEG90M16100</b>	200	160	100	100	28	M10	18.00

### Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]
	Ø min	Ø max	Øe	L min	L max	
<b>SGEG01 *** **</b>	-	24	40	20	50	ogni 5 mm
<b>SGEG30 *** **</b>	-	42	80	30	80	
<b>SGEG40 *** **</b>	-	55	95	30	110	
<b>SGEG60 *** **</b>	-	75	120	40	140	
<b>SGEG80 *** **</b>	-	85	160	50	170	
<b>SGEG90 *** **</b>	-	100	200	40	100	

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza  
Esempio: **SGEG40PD02040**

**PD02** - vedi pag. 19

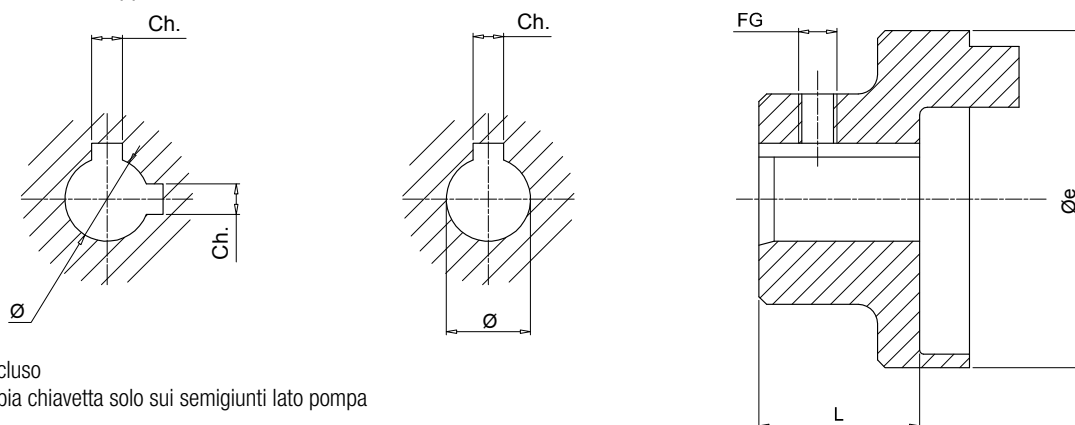
**040** - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"

Tutti i semigiunti della serie SGEG vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

**N.B.** Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

## Dimensioni

Versione con doppia chiave



**Note:**

- Grano non incluso
- Versione doppia chiave solo sui semigiunti lato pompa

### Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	L	Ø	Ch.	FG	
63	11x23	<b>SGEA01M01019FG</b>	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	<b>SGEA01M02028FG</b>	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	<b>SGEA01M03040FG</b>	44.0	40	19	6	M5	0.12
		<b>SGEA21M03040FG</b>	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	<b>SGEA01M04048FG</b>	44.0	48	24	8	M5	0.13
		<b>SGEA21M04048FG</b>	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	<b>SGEA21M05060FG</b>	70.0	60	28	8	M6	0.33
		<b>SGEA31M05060FG</b>	85.0	60	28	8	M8	0.48
		<b>SGEA21M06080FG</b>	70.0	80	38	10	M6	0.44
132	38x80	<b>SGEA31M06077FG</b>	85.0	77	38	10	M8	0.78
		<b>SGEA51M06077FG</b>	109.5	77	38	10	M8	1.60
		<b>SGEA51M07109FG</b>	109.5	109	42	12	M8	1.60
160	42x110	<b>SGEA51M07109FG</b>	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	<b>SGEA51M08109FG</b>	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	<b>SGEA51M09109FG</b>	109.5	109	55	16	M8	1.90

### Semigiunti Pompa

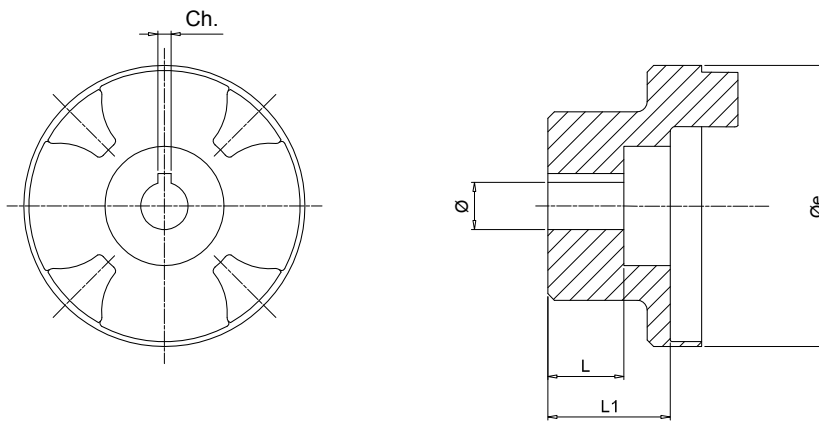
Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]								FG		
	Ø min	Ø max	Øe	L min	L max	17	23	30	40	44	48	-	-		-	-
<b>SGEA01 *** **</b>	11	19	44.0	17	50	17	23	30	40	44	48	-	-	-	-	M5
<b>SGEA21 *** **</b>	15	24	70.0	23	50	35	40	42	44	48	50	-	-	-	-	M6
<b>SGEA21 *** **</b>	25	28	70.0	40	60	40	42	44	48	50	55	58	60	-	-	M6
<b>SGEA31 *** **</b>	18	32	85.0	40	60	42	45	48	50	52	55	58	60	-	-	M8
<b>SGEA31 *** **</b>	38	42	85.0	60	80	60	65	70	77	80	-	-	-	-	-	M8
<b>SGEA51 *** **</b>	18	40	109.5	40	70	42	45	48	50	52	55	58	60	65	70	M8
<b>SGEA51 *** **</b>	38	55	109.5	70	109	70	75	80	85	90	95	100	105	109	-	M8

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGEA51D02040FG**

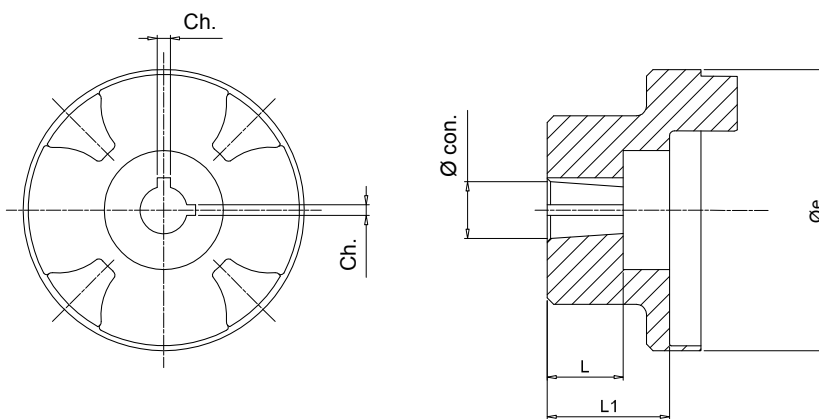
**D02** - vedi pag. 18

**040** - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"



### Semigiunti cilindrici per pompe ad ingranaggi

Codice semigiunto	Øe	L	Dimensioni [mm]			Ch.	Peso [kg]
			L1	Ø			
<b>SGEA01FS05M</b>	44	10.0	17.0	6	2	0.07	
<b>SGEA01FS05C</b>	44	10.0	17.0	7	2	0.08	
<b>SGEA01FS1C0</b>	44	-	17.0	12	3	0.13	
<b>SGEA21FS1C0</b>	70	14.5	21.5	12	3	0.48	
<b>SGEA31FS1C0</b>	85	14.5	37.0	12	3	1.90	

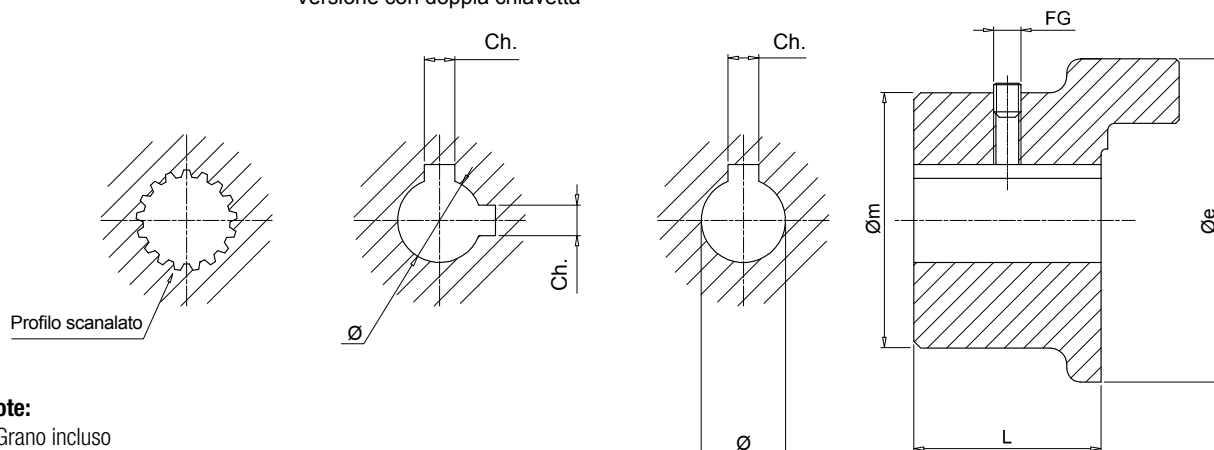


### Semigiunti conici per pompe ad ingranaggi

Codice semigiunto	Øe	L	Dimensioni [mm]			Ch.	Peso [kg]	Conicità
			L1	Ø				
<b>SGEA01FS100</b>	44.0	14.5	16.0	9.7	2.4	0.12	1:8	
<b>SGEA01FS1M0</b>	44.0	16.0	16.0	13.9	3	0.30	1:8	
<b>SGEA01FSZBR</b>	44.0	11.5	14.5	9.8	2	0.28	1:5	
<b>SGEA21FS100</b>	70.0	14.5	21.5	9.7	2.4	0.33	1:8	
<b>SGEA21FS1M0</b>	70.0	18.5	21.5	13.9	3	0.78	1:8	
<b>SGEA21FS200</b>	70.0	21.5	21.5	17.2	3.2 - 4	1.60	1:8	
<b>SGEA21FSZFR</b>	70.0	20.0	21.5	16.9	3	1.60	1:5	
<b>SGEA21FS300</b>	70.0	27.0	41.0	21.6	4	1.60	1:8	
<b>SGEA31FS100</b>	85.0	14.5	37.0	9.7	2.4	1.90	1:8	
<b>SGEA31FS1M0</b>	85.0	17.5	36.0	13.9	3	0.33	1:8	
<b>SGEA31FS200</b>	85.0	23.0	37.0	17.2	3.2 - 4	0.48	1:8	
<b>SGEA31FS300</b>	85.0	27.0	37.0	21.6	4	0.78	1:8	
<b>SGEA31FS350</b>	85.0	35.0	37.0	25.6	4.76 - 5	1.60	1:8	
<b>SGEA31FSZFR</b>	85.0	17.0	37.0	16.9	3	1.60	1:5	
<b>SGEA31FSZGR</b>	85.0	27.0	34.0	25.2	5	1.60	1:5	
<b>SGEA51FS200</b>	109.5	23.5	32.0	17.2	3.2 - 4	1.90	1:8	
<b>SGEA51FS300</b>	109.5	25.0	32.0	21.6	4	1.90	1:8	
<b>SGEA51FS350</b>	109.5	32.0	32.0	25.6	4.76-5	1.60	1:8	
<b>SGEA51FSZFR</b>	109.5	19.5	32.0	16.9	3	1.90	1:5	
<b>SGEA51FSZGR</b>	109.5	25.0	32.0	24.6	5	1.90	1:5	

## Dimensioni

Versione con doppia chiave



**Note:**

- Grano incluso
- Versione doppia chiave solo sui semigiunti lato pompa

## Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]							Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	Øm	L	Ø	Ch.	FG		
63	11x23	<b>SGES01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32	
71	14x30	<b>SGES01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42	
80	19x40	<b>SGES01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61	
90	24x50	<b>SGES01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77	
100 - 112	28x60	<b>SGES31M05060</b>	80	-	60	28	8	M8	2.35	
		<b>SGES40M05060</b>	95	-	60	28	8	M8	2.65	
132	38x80	<b>SGES31M06080</b>	80	-	80	38	10	M8	3.15	
		<b>SGES40M06080</b>	95	-	80	38	10	M8	3.55	
160	42x110	<b>SGES40M07110</b>	95	-	110	42	12	M8	4.70	
180	48x110	<b>SGES40M08110</b>	95	-	110	48	14	M8	4.55	
200	55x110	<b>SGES40M09110</b>	95	-	110	55	16	M8	4.35	
		<b>SGES60M09110</b>	120	-	110	55	16	M8	9.00	
225	60x140	<b>SGES60M10140</b>	120	-	140	60	18	M8	12.30	
250	65x140	<b>SGES60M11140</b>	120	-	140	65	18	M8	12.00	
		<b>SGES80M11140</b>	160	-	140	65	18	M8	18.30	
280	75x140	<b>SGES80M12140</b>	160	-	140	75	20	M10	17.70	
		<b>SGES90M12100</b>	200	-	100	75	20	M10	21.00	
315	80x170	<b>SGES80M13170</b>	160	-	170	80	22	M10	20.60	
		<b>SGES90M13100</b>	200	-	100	80	22	M10	20.00	
355	95x140	<b>SGES90M15100</b>	200	-	100	95	25	M10	19.00	
400	100x210	<b>SGES90M16100</b>	200	-	100	100	28	M10	18.00	

## Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Lunghezze standard [mm]
	Ø min	Ø max	Øe	L min	L max	
<b>SGES01 *** **</b>	-	24	40	20	50	ogni 5 mm
<b>SGES30 *** **</b>	-	42	80	30	80	
<b>SGES40 *** **</b>	-	55	95	30	110	
<b>SGES60 *** **</b>	-	75	120	40	140	
<b>SGES80 *** **</b>	-	85	160	50	170	
<b>SGES90 *** **</b>	-	100	200	40	100	

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

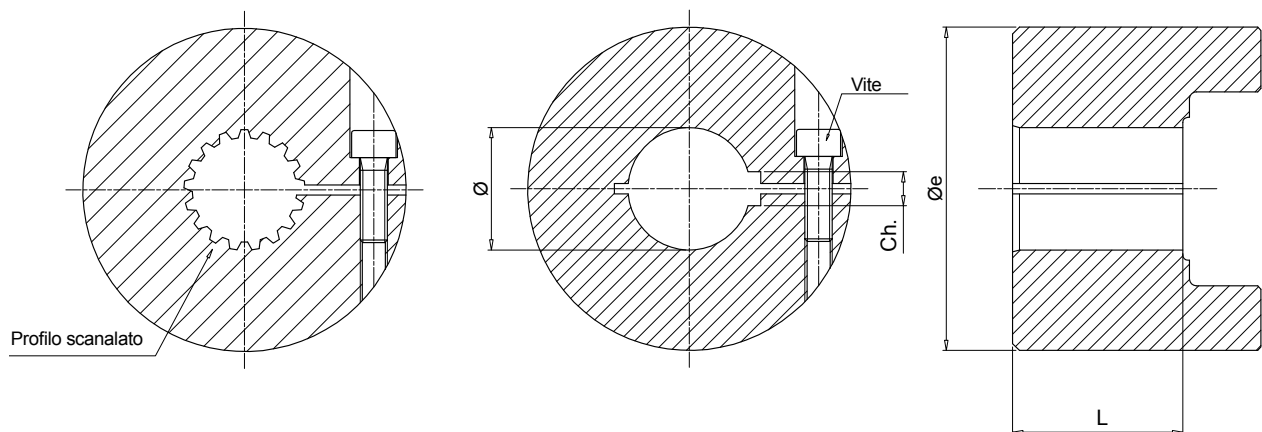
Esempio: **SGES40PD02040**

**PD02** - vedi pag. 19

**040** - tabella "Semigiunti pompa - lunghezze standard"

Tutti i semigiunti della serie SGES vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

**N.B.** Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.



### Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	L	Ø	Ch.	Vite	
132	38x80	<b>SGES40M06050GO</b>	95	50	38	10	M8	4.00
160	42x110	<b>SGES40M07065GO</b>	95	65	42	12	M8	5.00
180	48x110	<b>SGES40M08065GO</b>	95	65	48	14	M8	5.00
200	55x110	<b>SGES60M09085GO</b>	120	85	55	16	M10	8.00
225	60x140	<b>SGES60M10085GO</b>	120	85	60	18	M10	8.00
250	65x140	<b>SGES60M11085GO</b>	120	85	65	18	M10	8.00
280	75x140	<b>SGES60M12085GO</b>	120	85	75	20	M10	8.00
315	80x170	<b>SGES80M13085GO</b>	160	85	80	22	M10	13.00

### Semigiunti Pompa

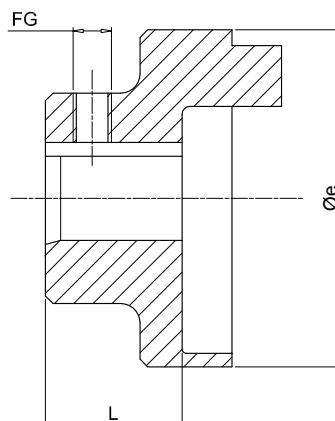
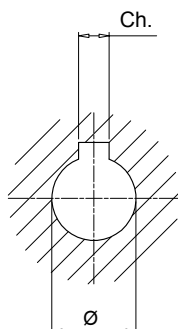
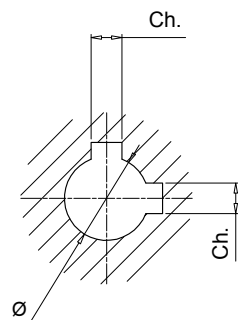
Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			
	Ø min	Ø max	Øe	L
<b>SGES40 *** **</b>	-	55	95	35
<b>SGES60 *** **</b>	-	65	120	65
<b>SGES80 *** **</b>	-	75	160	85

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza.

Esempio: **SGES40PD02035GO** (vedi pag. 19).

## Dimensioni

Versione con doppia chiavetta



**Note:**

- Grano non incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

### Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	L	Ø	Ch.	FG	
63	11x23	<b>SGEA01M01019FG</b>	44.0	21	11	4	M5	0.07
71	14x30	<b>SGEA01M02028FG</b>	44.0	28	14	5	M5	0.08
80	19x40	<b>SGEA01M03040FG</b>	44.0	40	19	6	M5	0.12
		<b>SGEA21M03040FG</b>	70.0	40	19	6	M6	0.30
90	24x50	<b>SGEA01M04048FG</b>	44.0	48	24	8	M5	0.13
		<b>SGEA21M04048FG</b>	70.0	48	24	8	M6	0.28
100 - 112	28x60	<b>SGEA21M05060FG</b>	70.0	60	28	8	M6	0.33
		<b>SGEA31M05060FG</b>	85.0	60	28	8	M8	0.48
132	38x80	<b>SGEA21M06080FG</b>	70.0	80	38	10	M6	0.44
		<b>SGEA31M06077FG</b>	85.0	77	38	10	M8	0.78
		<b>SGEA51M06077FG</b>	109.5	77	38	10	M8	1.60
160	42x110	<b>SGEA51M07109FG</b>	109.5	109	42	12	M8	1.60
180	48x110	<b>SGEA51M08109FG</b>	109.5	109	48	14	M8	1.60
200	55x110	<b>SGEA51M09109FG</b>	109.5	109	55	16	M8	1.90

### Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			L	FG	Peso [kg]
	Ø min	Ø max	Øe			
<b>SGEK01 *** **</b>	11	19	44.0	25	M5	0.08
<b>SGEK21 *** **</b>	15	28	70.0	35	M6	0.10
<b>SGEK31 *** **</b>	18	42	85.0	45	M8	0.15
<b>SGEK51 *** **</b>	18	55	109.5	50	M8	0.35

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

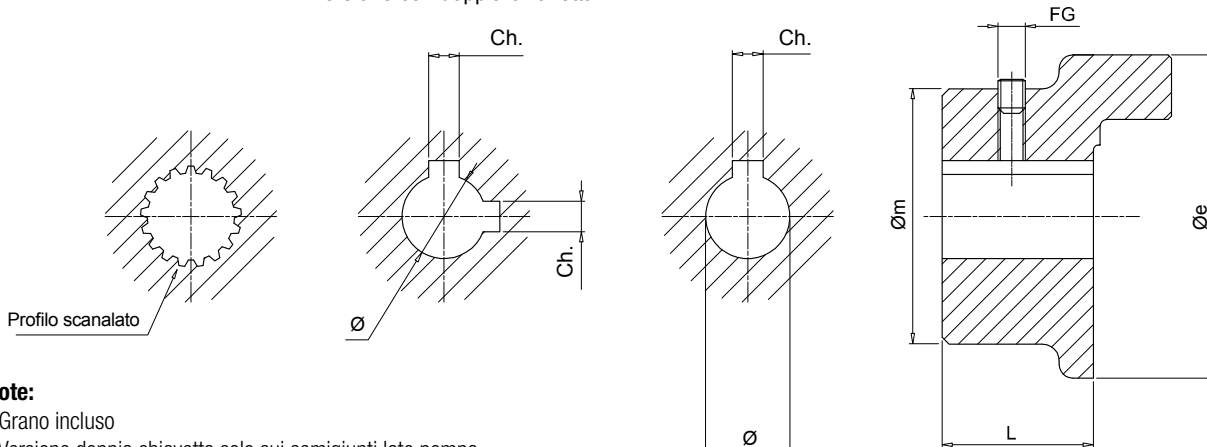
Esempio: **SGEK51D02050FG**

**PD02** - vedi pag. 18

**050** - tabella "Semigiunti pompa - dimensione L"



Versone con doppia chiave



**Note:**

- Grano incluso
- Versione doppia chiave solo sui semigiunti lato pompa

### Semigiunti Motore

Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]						Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	Øm	L	Ø	Ch.	FG	
63	11x23	<b>SGEG01M01021</b>	40	50	21	11	4	M6	0.32
71	14x30	<b>SGEG01M02028</b>	40	50	28	14	5	M6	0.42
80	19x40	<b>SGEG01M03040</b>	40	50	40	19	6	M6	0.61
90	24x50	<b>SGEG01M04050</b>	40	50	50	24	8	M6	0.77
100 - 112	28x60	<b>SGEG30M05060</b>	80	65	60	28	8	M8	2.35
		<b>SGEG40M05060</b>	95	75	60	28	8	M8	2.65
132	38x80	<b>SGEG30M06080</b>	80	65	80	38	10	M8	3.15
		<b>SGEG40M06080</b>	95	75	80	38	10	M8	3.55
160	42x110	<b>SGEG40M07110</b>	95	75	110	42	12	M8	4.70
180	48x110	<b>SGEG40M08110</b>	95	95	110	48	14	M8	4.55
200	55x110	<b>SGEG40M09110</b>	95	95	110	55	16	M8	4.35
		<b>SGEG60M09110</b>	120	98	110	55	16	M8	9.00
225	60x140	<b>SGEG60M10140</b>	120	118	140	60	18	M8	12.30
		<b>SGEG60M11140</b>	120	118	140	65	18	M8	12.00
250	65x140	<b>SGEG80M11140</b>	160	138	140	65	18	M8	18.30
		<b>SGEG80M12140</b>	160	138	140	75	20	M10	17.70
280	75x140	<b>SGEG90M12100</b>	200	160	100	75	20	M10	21.00
		<b>SGEG80M13170</b>	160	138	170	80	22	M10	20.60
315	80x170	<b>SGEG90M13100</b>	200	160	100	80	22	M10	20.00
		<b>SGEG90M15100</b>	200	160	100	95	25	M10	19.00
400	100x210	<b>SGEG90M16100</b>	200	160	100	100	28	M10	18.00

### Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]				FG	Peso [kg]
	Ø min	Ø max	Øe	L		
<b>SGEK40 *** ***</b>	-	55	95	50	M8	3
<b>SGEK60 *** ***</b>	-	75	12	65	M8	6
<b>SGEK80 *** ***</b>	-	85	160	85	M10	8

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGEK40PD02050**

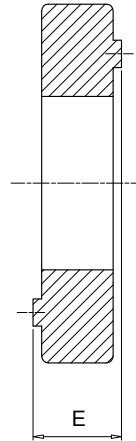
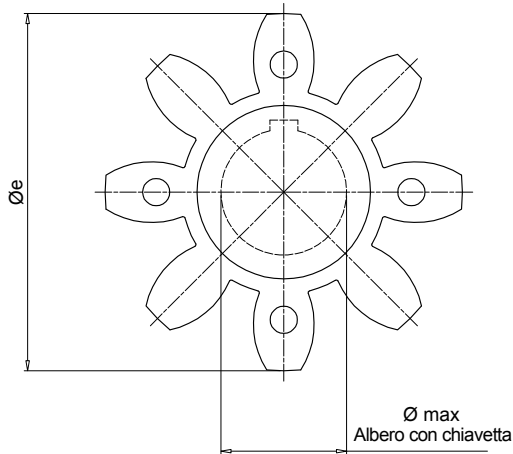
**PD02** - vedi pag. 19

**050** - tabella "Semigiunti pompa - dimensione L"

Tutti i semigiunti della serie SGEG/SGEK vengono forniti con grano di serie **UNI 5929 DIN 916** nel mozzo.

**N.B.** Per lunghezze differenti da quelle riportate in tabella contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

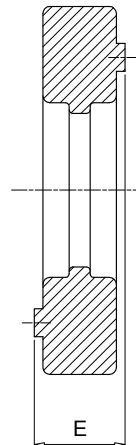
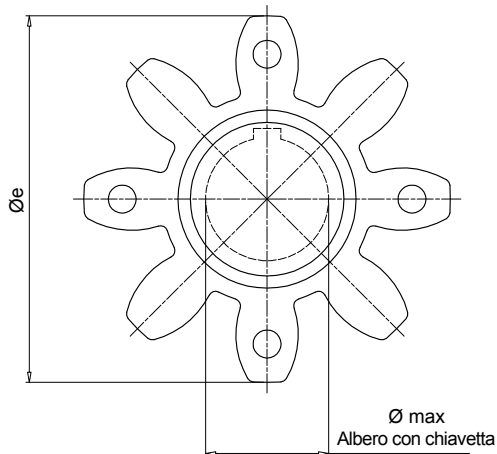
## Dimensioni



**Nota:**  
Realizzati in gomma antiolio colore nero, servono quali elementi di collegamento tra i due semigiunti (motore e pompa).

### Serie EGE\*\*

Codice	Codice semigiunto		Dimensioni [mm]			Coppia Nominale Nm	Coppia max Nm	Peso [kg]
			E	Øe	Ø max			
		<b>RCTAFIT</b>						
<b>EGE0</b>	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	10	20	0.006
<b>EGE2</b>	SGEA21	SGEK21	18	65	25	95	190	0.02
<b>EGE3</b>	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	190	380	0.04
<b>EGE5</b>	SGEA51	SGEK51	26	105	45	310	620	0.06
<b>EGE4</b>	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	310	620	0.09
<b>EGE6</b>	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	430	860	0.13
<b>EGE8</b>	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1250	2500	0.36



**Nota:**  
Realizzati in poliuretano Lapipur colore rosso, servono quali elementi di collegamento tra i due semigiunti (motore e pompa).

### Serie EGE\*\*RR

Codice	Codice semigiunto		Dimensioni [mm]			Coppia Nominale Nm	Coppia max Nm	Peso [kg]
			E	Øe	Ø max			
		<b>RCTAFIT</b>						
<b>EGE0RR</b>	SGEA01 - SGEG01	SGEK01	15	40	16	15	30	0.006
<b>EGE2RR</b>	SGEA21	SGEK21	18	65	25	115	230	0.02
<b>EGE3RR</b>	SGEA31 - SGEG30	SGEK31	22	80	35	250	500	0.04
<b>EGE5RR</b>	SGEA51	SGEK51	26	105	45	400	800	0.06
<b>EGE4RR</b>	SGEG40 - SGES40	SGEK40	24	95	40	380	760	0.09
<b>EGE6RR</b>	SGEG60 - SGES60	SGEK60	28	120	55	550	1100	0.13
<b>EGE8RR</b>	SGEG80 - SGES80	SGEK80	38	160	75	1400	2900	0.36
<b>EGE9RP</b>	SGEG90	-	45	200	95	8900	9900	0.59

Versioni per temperature estreme a richiesta.

Per informazioni contattare l'ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

## Forature cilindriche metriche - con chiavetta DIN 6885

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]																									
		8 3	9 3	10 3	11 4	12 4	13 5	14 5	15 5	15 4	16 4	16 5	16 5	17 5	18 6	19 5	19 6	20 5	20 6	22 6	22 8	22 5	24 6	24 8	25 8	25 7	
01	Alluminio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
21	Alluminio								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa																										
31	Alluminio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Alluminio																										
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
51	Alluminio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Alluminio																										
	Acciaio															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa															•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]																							
		28 8	30 10	30 8	32 10	32 8	35 10	35 8	38 10	40 12	42 12	45 14	48 14	50 14	55 16	60 16	63 18	65 18	70 20	75 20	80 22	82 22	90 25	95 25	100 28
01	Alluminio																								
	Acciaio																								
	Ghisa																								
21	Alluminio	•																							
	Acciaio	•																							
	Ghisa																								
31	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•																
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•																
40	Alluminio																								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
51	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio																								
	Ghisa																								
60	Alluminio																								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Alluminio																								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Alluminio																								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Forature cilindriche imperiali - con chiavetta DIN 6885

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]															
		11.11	12.7	13.45	15.87	15.87	17.46	19.02	19.05	19.05	22.22	22.22	22.22	25.4	25.4	26.94	28.58
		3.18	3.18	3.18	4.76	3.97	4.76	3.17	4.76	6.35	4.76	6.35	4	6.35	4.76	4.76	6.35
01	Alluminio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa																
31	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Alluminio																
	Acciaio				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
51	Alluminio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Acciaio																
	Ghisa																
60	Alluminio																
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Alluminio																
	Acciaio							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa							•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Alluminio																
	Acciaio												•	•	•	•	
	Ghisa												•	•	•	•	

Grandezza	Materiale	Diametro / Ch [mm]															
		28.58	31.75	31.75	34.94	38.1	41.27	41.6	44.45	47.63	50.8	53.94	60.33	60.33	73.03	85.73	92.07
		7.94	6.35	7.94	7.94	9.52	9.52	12	11.11	12.7	12.7	12.7	15.88	12.7	19.05	22.23	22.22
01	Alluminio	•															
	Acciaio	•															
	Ghisa	•															
21	Alluminio	•															
	Acciaio	•															
	Ghisa																
31	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•								
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•								
40	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
51	Alluminio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Acciaio																
	Ghisa																
60	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Alluminio																
	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

## Profilo scanalato SAE (angolo di pressione 30°) - ANS.B.92.1.1970

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Diametral pitch															
		9	10	11	12	13	14	15	21	23	27	33	40	14	16	17	13
		16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/32	16/33	12/24	12/24	12/24
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•						•			
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•						•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•						•			
31	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
40	Acciaio			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
60	Acciaio					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa					•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
80	Acciaio								•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•	•		•	•	•
90	Acciaio								•	•	•	•	•		•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•	•		•	•	•

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Diametral pitch														
		15	17	20	21	23	25	26	28	29	32	23	36	41	47	33
		8/16	8/16	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	24/48	40/80	48/96	48/96	48/96
01	Acciaio			•	•	•			•	•		•	•	•	•	
	Ghisa			•	•	•			•	•		•	•	•	•	
21	Acciaio			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	
31	Acciaio	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•
80	Acciaio	•	•								•					•
	Ghisa	•	•								•					•
90	Acciaio	•	•								•					•
	Ghisa	•	•								•					•

## Profilo scanalato DIN 5480

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza										
		13	14	14	14	16	17	18	18	18	20	18
		18x1.25	20x1.25	30x2	32x2	35x2	37x2	25x1.25	38x2	40x2	42x2	60x3
01	Acciaio	•	•									
	Ghisa	•	•									
21	Acciaio	•	•	•	•	•		•				
	Ghisa	•	•	•	•	•		•				
31	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•				
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•				
40	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	Acciaio				•	•	•		•	•	•	•
	Ghisa				•	•	•		•	•	•	•
90	Acciaio								•	•	•	•
	Ghisa								•	•	•	•

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza									
		21	21	22	24	24	26	28	29	34	38
		28x1.25	45x2	70x3	32x1.25	50x2	55x2	60x2	38x1.25	70x2	80x2
01	Acciaio										
	Ghisa										
21	Acciaio	•									
	Ghisa	•									
31	Acciaio	•			•				•		
	Ghisa	•			•				•		
40	Acciaio	•	•		•				•		
	Ghisa	•	•		•				•		
60	Acciaio	•	•		•	•	•	•	•		
	Ghisa	•	•		•	•	•	•	•		
80	Acciaio		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ghisa		•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	Acciaio		•	•		•	•	•	•	•	•
	Ghisa		•	•		•	•	•	•	•	•

## Profilo scanalato DIN 5481

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza								
		28 8x10	30 10x12	31 12x14	32 15x17	33 17x20	34 21x24	35 26x30	36 38x34	41 60x65
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•			
	Ghisa	•	•	•	•	•	•			
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•		
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•		
31	Acciaio			•	•	•	•	•	•	
	Ghisa			•	•	•	•	•	•	
40	Acciaio						•	•	•	
	Ghisa						•	•	•	
60	Acciaio							•	•	•
	Ghisa							•	•	•
80	Acciaio									•
	Ghisa									•
90	Acciaio									•
	Ghisa									•

## Profilo scanalato DIN 5482

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza															
		8 A15x12	9 A17x14	10 A18x15	12 A20x17	13 A22x19	14 A25x22	15 A28x25	16 A30x27	17 A32x28	18 A35x31	19 A38x34	20 A40x36	21 A42x38	22 A45x41	23 A48x44	24 A50x45
01	Acciaio	•	•	•	•	•	•										
	Ghisa	•	•	•	•	•	•										
21	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
31	Acciaio							•	•	•	•	•					
	Ghisa							•	•	•	•	•					
40	Acciaio																
	Ghisa																
60	Acciaio																
	Ghisa																
80	Acciaio																
	Ghisa																
90	Acciaio																
	Ghisa																

Grandezza	Materiale	Nr. di denti - Grandezza															
		25 A52x47	26 A55x50	27 A58x53	28 A60x55	29 A62x57	30 A65x60	31 A68x62	32 A70x64	33 A72x66	34 A75x69	35 A78x72	36 A80x74	37 A82x76	38 A85x79	39 A88x82	
01	Acciaio																
	Ghisa																
21	Acciaio																
	Ghisa																
31	Acciaio																
	Ghisa																
40	Acciaio	•	•														
	Ghisa	•	•														
60	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•									
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•									
80	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
90	Acciaio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ghisa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	





# Serie AKG

Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 63 a 225



## Caratteristiche tecniche

### Giunti - Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 63 a 225

#### Materiali

- Mozzi: Alluminio, ghisa, acciaio
- Inserti elastici: Gomma NBR 87 Sh A  
Poliuretano 95 Sh A

#### Compatibilità con i fluidi

Lanterna monoblocco compatibili per l'uso con:

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

#### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

#### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

#### Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



Certificazione ATEX 2014/34/UE  
e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata).

A richiesta è possibile certificare il giunto AKG  
secondo direttiva ATEX CAT. 2G - Aree 1 - 2

## Motori elettrici IEC

Dimensione giunto	Standard europeo						Standard tedesco			Grandezza motore IEC
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
AKG02	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
AKG03	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
AKG04 / AKG05	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
AKG07	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
AKG07		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
AKG11		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
AKG12		●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
AKG13			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
AKG16			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
AKG18			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

## KIT GIUNTO PER POMPE AD INGRANAGGI

Esempio:    

## Codice identificazione motore

Grandezza		Grandezza	
<b>02</b>	63 B3-B5	<b>13</b>	180 B3-B5
<b>03</b>	71 B3-B5	<b>43</b>	63 B14
<b>04</b>	80 B3-B5	<b>44</b>	71 B14
<b>05</b>	90 B3-B5	<b>45</b>	80 B14
<b>07</b>	100/112 B3-B5	<b>46</b>	90 B14
<b>11</b>	132 B3-B5	<b>48</b>	100/112 B14
<b>12</b>	160 B3-B5		

## Codice identificazione flangia pompa

FS200 Vedi pag. 43 - 44 - 45

## Codice identificazione pompa

Z Indice di revisione

## Codice identificazione certificazione ATEX

EX ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata)



## KIT GIUNTO PER POMPE A PISTONI PALETTE E VITE

Esempio:    

## Codice identificazione motore

Grandezza		Grandezza	
<b>M01</b>	80 B3-B5	<b>M07</b>	200 B3-B5
<b>M02</b>	90 B3-B5	<b>M08</b>	225 B3-B5
<b>M03</b>	100/112 B3-B5	<b>M09</b>	250 B3-B5
<b>M04</b>	132 B3-B5	<b>M10</b>	280 B3-B5
<b>M05</b>	160 B3-B5	<b>M11</b>	315 B3-B5
<b>M06</b>	180 B3-B5	<b>M12</b>	355 B3-B5

## Codice identificazione motore elettrico

M01 Vedi software

## Codice identificazione pompa

Z0000 Vedi software

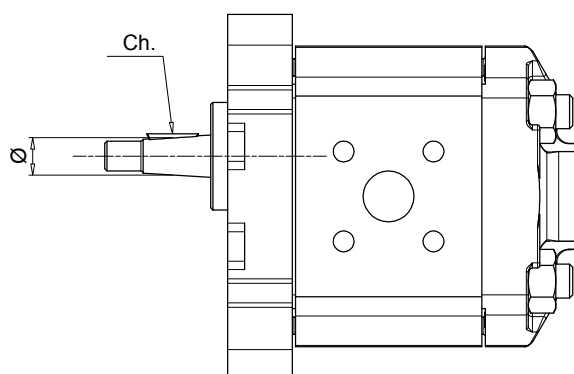
## Codice identificazione certificazione ATEX

EX ATEX 2014/34/UE e regolamento del Regno Unito S.I. 2016 No. 1107 (come modificata)



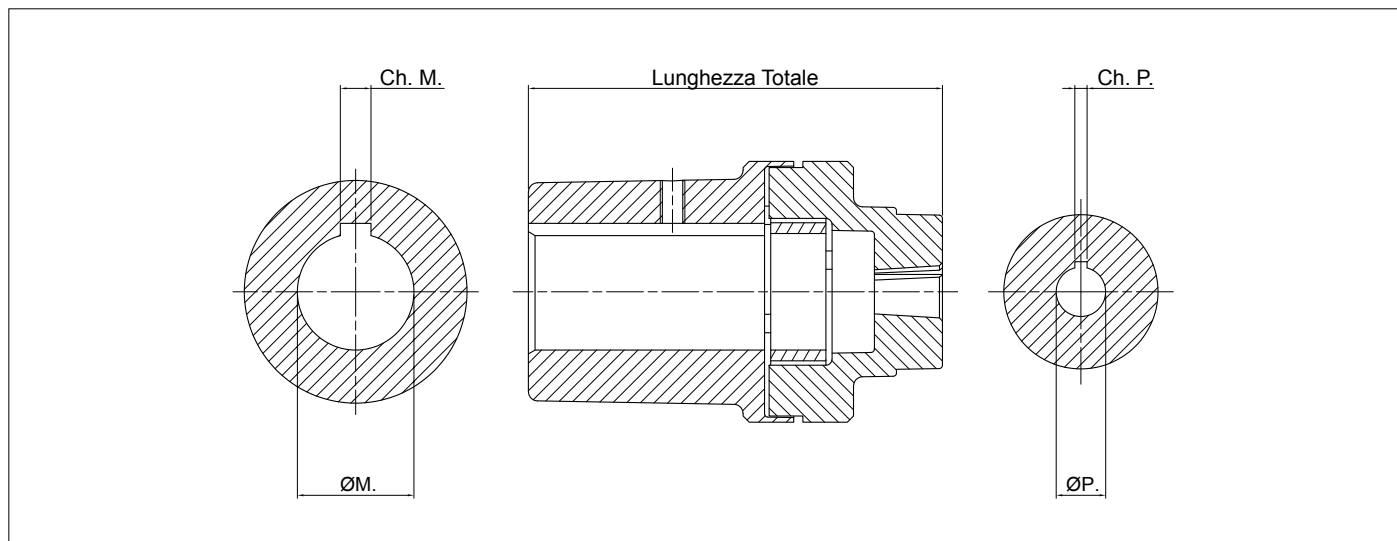
## NOTA:

Il codice completo del kit giunto è identificabile a seguito selezione di motore elettrico e pompa idraulica sul software di selezione B&C disponibile sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)



### Identificazione albero

Gruppo pompa	$\varnothing$	Ch.	Tipo di albero	Codice semigiunto pompa
<b>05</b>	6.0	2.0	cilindrico	<b>FS05M</b>
	7.0	2.0	cilindrico	<b>FS05C</b>
<b>1</b>	9.7	2.4	conicità 1:8	<b>FS100</b>
	12.0	3.0	cilindrico	<b>FS1C0</b>
	13.9	3.0	conicità 1:8	<b>FS1M0</b>
<b>2</b>	17.2	3.2 - 4	conicità 1:8	<b>FS200</b>
	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
<b>3</b>	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
<b>3.5</b>	25.6	4.76 - 5.0	conicità 1:8	<b>FS350</b>
	25.6	4.76 - 5.0	conicità 1:8	<b>FS350</b>
<b>4</b>	33.3	6.35 - 7.0	conicità 1:8	<b>FS400</b>
	33.3	6.35 - 7.0	conicità 1:8	<b>FS400</b>
<b>Bosch</b>	9.8	2.0	conicità 1:5	<b>FSZBR</b>
	16.9	3.0	conicità 1:5	<b>FSZFR</b>
	25.2	5.0	conicità 1:5	<b>FSZGR</b>



Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B3 - B5

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti														
			Codice Semigiunti motore	Inserto	Codice Semigiunto pompa	Codice Kit giunto	ØM.	Ch. M.	ØP.	Ch. P.	L. Tot.						
63	11x23	<b>FS05M</b>	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG02FS05MZEX	11	4	6	2	50						
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG02FS05CZEX			7	2							
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG02FS100ZEX			9.7-1.8	2.4							
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG02FS1C0ZEX			12	3							
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG02FS1M0ZEX			13.9-1.8	3							
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG02FSZBRZEX			9.8-1.5	2							
71	14x30	<b>FS05M</b>	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG03FS05MZEX	14	5	6	2	59						
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG03FS05CZEX			7	2							
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG03FS100ZEX			9.7-1.8	2.4							
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG03FS1C0ZEX			12	3							
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG03FS1M0ZEX			13.9-1.8	3							
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG03FSZBRZEX			9.8-1.5	2							
80	19x40	<b>FS05M</b>	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG04FS05MZEX	19	6	6	2	80						
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG04FS05CZEX			7	2							
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG04FS100ZEX			9.7-1.8	2.4							
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG04FS1C0ZEX			12	3							
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG04FS1M0ZEX			13.9-1.8	3							
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG04FSZBRZEX			9.8-1.5	2							
	<b>FS200</b>	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG04FS200ZEX	19	6	17.2-1.8	3.5/4	94							
	<b>FSZFR</b>			SGEA21FSZFR	AKG04FSZFRZEX			16.9	3								
	90			24x50	<b>FS05M</b>			SGEA01M04048FG	EGE 0		SGEA01FS05M	AKG05FS05MZEX	24	8	6	2	80
					<b>FS05C</b>						SGEA01FS05C	AKG05FS05CZEX			7	2	
<b>FS100</b>	SGEA01FS100	AKG05FS100ZEX	9.7-1.8		2.4												
<b>FS1C0</b>	SGEA01FS1C0	AKG05FS1C0ZEX	12		3												
<b>FS1M0</b>	SGEA01FS1M0	AKG05FS1M0ZEX	13.9-1.8		3												
<b>FSZBR</b>	SGEA01FSZBR	AKG05FSZBRZEX	9.8-1.5		2												
<b>FS200</b>	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200		AKG05FS200ZEX	24	8	17.2-1.8	3.5/4	94							
<b>FSZFR</b>			SGEA21FSZFR		AKG05FSZFRZEX			16.9	3								
100 112			28x60		<b>FS100</b>			SGEA21M05055FG	EGE 2		SGEA21FS100	AKG07FS100ZEX	28	8	9.7-1.8	2.4	94
					<b>FS1C0</b>						SGEA21FS1C0	AKG07FS1C0ZEX			12	3	
	<b>FS1M0</b>	SGEA21FS1M0		AKG07FS1M0ZEX	13.9-1.8	3											
	<b>FSZBR</b>	SGEA21FSZBR		AKG07FSZBRZEX	25.2-1.5	5											
	<b>FS200</b>	SGEA21FS200		AKG07FS200ZEX	17.2-1.8	3.2/4											
	<b>FSZFR</b>	SGEA21FSZFR		AKG07FSZFRZEX	16.9-1.5	3											
	<b>FS25T</b>	SGEA21FS300		AKG07FS300ZEX	22.22-1.8	4											
	<b>FS300</b>	SGEA21FS300		AKG07FS300ZEX	22.22-1.8	4											
	<b>FS3M0</b>	SGEA21FS300		AKG07FS300ZEX	22.22-1.8	4											
	<b>FS3T0</b>	SGEA21FS300		AKG07FS300ZEX	22.22-1.8	4											

## Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B3 - B5

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti								
			Codice Semigiunti motore	Inserto	Codice Semigiunto pompa	Codice Kit giunto	ØM.	Ch. M.	ØP.	Ch. P.	L. Tot.
132	38x80	<b>FS100</b>	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKG11FS100ZEX	38	10	9.7-1.8	2.4	135
		<b>FS1C0</b>			SGEA31FS1C0	AKG11FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA31FS1M0	AKG11FS1M0ZEX			13.9-1.8	3	
		<b>FSZGR</b>			SGEA31FSZGR	AKG11FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
		<b>FS200</b>			SGEA31FS200	AKG11FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
		<b>FSZFR</b>			SGEA31FSZFR	AKG11FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		<b>FS25T</b>			SGEA31FS25T	AKG11FS25TZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS300</b>			SGEA31FS300	AKG11FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS3M0</b>			SGEA31FS3M0	AKG11FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS3T0</b>			SGEA31FS3T0	AKG11FS3T0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEA31FS35M	AKG11FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEA31FS350	AKG11FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
160	42x110	<b>FSZGR</b>	SGEA51M07109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKG12FSZGRZEX	42	12	25.2-1.5	5	167
		<b>FS200</b>			SGEA51FS200	AKG12FS200ZEX			17.2-1.8	3.2/4	
		<b>FSZFR</b>			SGEA51FSZFR	AKG12FSZFRZEX			16.9-1.5	3	
		<b>FS25T</b>			SGEA51FS25T	AKG12FS25TZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS300</b>			SGEA51FS300	AKG12FS300ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS3M0</b>			SGEA51FS3M0	AKG12FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS3T0</b>			SGEA51FS3T0	AKG12FS3T0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEA51FS35M	AKG12FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEA51FS350	AKG12FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		180			48x110	<b>FSZGR</b>			SGEA51M08109FG	EGE 5	
<b>FS200</b>	SGEA51FS200		AKG13FS200ZEX	17.2-1.8		3.2/4					
<b>FSZFR</b>	SGEA51FSZFR		AKG13FSZFRZEX	16.9-1.5		3					
<b>FS25T</b>	SGEA51FS25T		AKG13FS25TZEX	22.22-1.8		4					
<b>FS300</b>	SGEA51FS300		AKG13FS300ZEX	22.22-1.8		4					
<b>FS3M0</b>	SGEA51FS3M0		AKG13FS3M0ZEX	22.22-1.8		4					
<b>FS3T0</b>	SGEA51FS3T0		AKG13FS3T0ZEX	22.22-1.8		4					
<b>FS35M</b>	SGEA51FS35M		AKG13FS35MZEX	25.6-1.5		4.76/5					
<b>FS350</b>	SGEA51FS350		AKG13FS350ZEX	25.6-1.5		4.76/5					
200	55x110		<b>FS200</b>	SGEA51M09109FG		EGE 5	SGEA51FS200	AKG16FS200ZEX			55
		<b>FS300</b>	SGEA51FS300		AKG16FS300ZEX		22.22-1.8	4			
		<b>FS3M0</b>	SGEA51FS3M0		AKG16FS3M0ZEX		22.22-1.8	4			
		<b>FS35M</b>	SGEA51FS35M		AKG16FS35MZEX		25.6-1.5	4.76/5			
		<b>FS350</b>	SGEA51FS350		AKG16FS350ZEX		25.6-1.5	4.76/5			
		<b>FSZFR</b>	SGEA51FSZFR		AKG16FSZFRZEX		16.9-1.5	3			
		<b>FSZGR</b>	SGEA51FSZGR		AKG16FSZGRZEX		25.2-1.5	5			
225	60x140	<b>FS300</b>	SGEG60M10110	EGE 6	SGEG60FS300	AKG18FS300ZEX	60	18	22.22-1.8	4	167
		<b>FS3M0</b>			SGEG60FS3M0	AKG18FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEG60FS35M	AKG18FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEG60FS350	AKG18FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FSZGR</b>			SGEG60FSZGR	AKG18FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
250	65x140	<b>FS300</b>	SGEG60M11140	EGE 6	SGEG60FS300	AKG20FS300ZEX	65	18	22.22-1.8	4	168
		<b>FS3M0</b>			SGEG60FS3M0	AKG20FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEG60FS35M	AKG20FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEG60FS350	AKG20FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FSZGR</b>			SGEG60FSZGR	AKG20FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
280	75x140	<b>FS300</b>	SGEG80M12140	EGE 8	SGEG80FS300	AKG22FS300ZEX	75	20	22.22-1.8	4	198
		<b>FS3M0</b>			SGEG80FS3M0	AKG22FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEG80FS35M	AKG22FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEG80FS350	AKG22FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FSZGR</b>			SGEG80FSZGR	AKG22FSZGRZEX			25.2-1.5	5	
315	80x170	<b>FS300</b>	SGEG80M13170	EGE 8	SGEG80FS300	AKG26FS300ZEX	80	22	22.22-1.8	4	228
		<b>FS3M0</b>			SGEG80FS3M0	AKG26FS3M0ZEX			22.22-1.8	4	
		<b>FS35M</b>			SGEG80FS35M	AKG26FS35MZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FS350</b>			SGEG80FS350	AKG26FS350ZEX			25.6-1.5	4.76/5	
		<b>FSZGR</b>			SGEG80FSZGR	AKG26FSZGRZEX			25.2-1.5	5	

Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B14

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti								
			Codice Semigiunti motore	Inserto	Codice Semigiunto pompa	Codice Kit giunto	ØM.	Ch. M.	ØP.	Ch. P.	L. Tot.
63	11x23	<b>FS05M</b>	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKG43FS05MZEX	11	4	6	2	50
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG43FS05CZEX			7	2	
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG43FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG43FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG43FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG43FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
71	14x30	<b>FS05M</b>	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG44FS05MZEX	14	5	6	2	59
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG44FS05CZEX			7	2	
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG44FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG44FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG44FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG44FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
80	19x40	<b>FS05M</b>	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG45FS05MZEX	19	6	6	2	79
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG45FS05CZEX			7	2	
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG45FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG45FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG45FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG45FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		<b>FS200</b>	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG45FS200ZEX	19	6	17.2-1:8	3.2/4	87
		<b>FSZFR</b>			SGEA21FSZFR	AKG45FSZFRZEX			16.9	3	
90	24x50	<b>FS05M</b>	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKG46FS05MZEX	24	8	6	2	79
		<b>FS05C</b>			SGEA01FS05C	AKG46FS05CZEX			7	2	
		<b>FS100</b>			SGEA01FS100	AKG46FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		<b>FS1C0</b>			SGEA01FS1C0	AKG46FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA01FS1M0	AKG46FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		<b>FSZBR</b>			SGEA01FSZBR	AKG46FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		<b>FS200</b>	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKG46FS200ZEX	24	8	17.2-1:8	3.5/4	87
		<b>FSZFR</b>			SGEA21FSZFR	AKG46FSZFRZEX			16.9	3	
100 112	28x60	<b>FS05M</b>	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKG48FS05MZEX	28	8	6	2	94
		<b>FS05C</b>			SGEA21FS05C	AKG48FS05CZEX			7	2	
		<b>FS100</b>			SGEA21FS100	AKG48FS100ZEX			9.7-1:8	2.4	
		<b>FS1C0</b>			SGEA21FS1C0	AKG48FS1C0ZEX			12	3	
		<b>FS1M0</b>			SGEA21FS1M0	AKG48FS1M0ZEX			13.9-1:8	3	
		<b>FSZBR</b>			SGEA21FSZBR	AKG48FSZBRZEX			9.8-1:5	2	
		<b>FS200</b>			SGEA21FS200	AKG48FS200ZEX			17.2-1:8	3.5/4	
		<b>FSZFR</b>			SGEA21FSZFR	AKG48FSZFRZEX			16.9	3	





# Serie SGDR

Giunti a denti bombati in acciaio



## Caratteristiche tecniche

### Giunti - Giunti a denti bombati in acciaio

#### Materiali giunti

Giunti: Acciaio C40

Anello di trascinamento: Poliammide PA66 Colore blu

#### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

#### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

#### Temperatura

Insero in Poliammide PA66: da -20 °C a +90 °C

#### Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



## Motori elettrici IEC

Motori elettrici IEC grandezza	Acciaio al carbonio C40				
	Albero ISO 3019-2	Albero ANSI B92. 1A 1976	Albero DIN 5480	Albero DIN 5481	Albero DIN 5482
IEC 80 Ø200 - Ø19x40	●	●	●	●	●
IEC 90 Ø200 - Ø24x50	●	●	●	●	●
IEC 100 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 112 Ø250 - Ø28x60	●	●	●	●	●
IEC 132 Ø300 - Ø38x80	●	●	●	●	●
IEC 160 Ø350 - Ø42x110	●	●	●	●	●
IEC 180 Ø350 - Ø48x110	●	●	●	●	●
IEC 200 Ø400 - Ø55x110	●	●	●	●	●

**SEMIGIUNTI CIECHI**

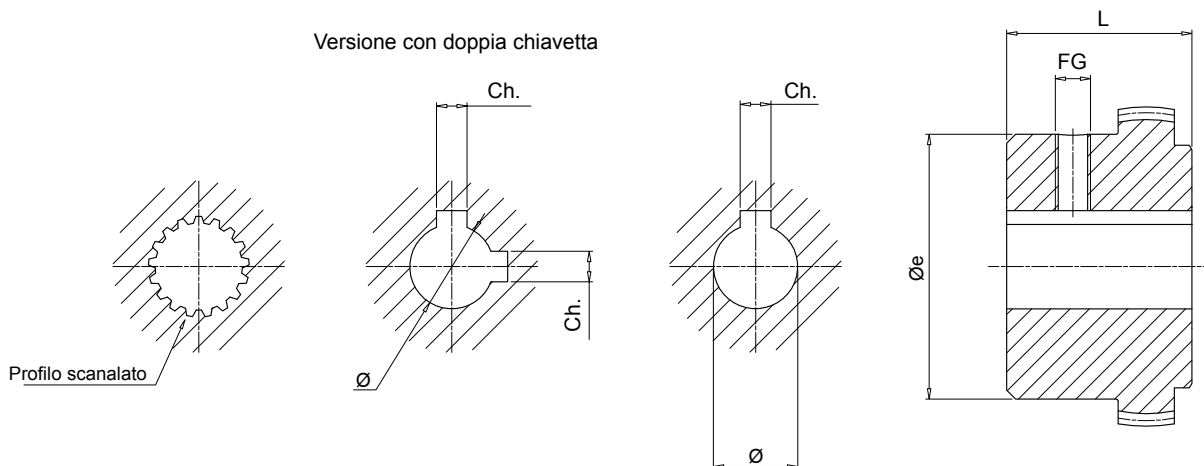
<b>Semigiunto</b> <b>SGDR</b>	Esempio: <b>SGDR</b>	<b>28</b>	<b>PB</b>
<b>Grandezza</b> 28 42 55			
<b>Senza foro</b> <b>PB</b>			

**SEMIGIUNTI PER ALBERI CILINDRICI**

<b>Semigiunto</b> <b>SGDR</b>	Esempio: <b>SGDR</b>	<b>28</b>	<b>G02</b>	<b>040</b>	<b>2E</b>
<b>Grandezza</b> 28 42 55					
<b>Codice albero pompa</b> <b>G02</b> Vedi pag. 18					
<b>Lunghezza</b> <b>040</b> Vedi pag. 50					
<b>Doppia chiavetta (solo combinazioni disponibili)</b> <b>2E</b> Vedi pag. 18 albero cilindrico - doppia chiavetta)					

**SEMIGIUNTI PER ALBERI SCANALATI**

<b>Semigiunto</b> <b>SGDR</b>	Esempio: <b>SGDR</b>	<b>28</b>	<b>PD02</b>	<b>040</b>
<b>Grandezza</b> 28 42 55				
<b>Codice albero pompa</b> <b>PD02</b> Vedi pag. 19				
<b>Lunghezza</b> <b>040</b> Vedi pag. 50				



**Note:**

- Grano incluso
- Versione doppia chiavetta solo sui semigiunti lato pompa

### Semigiunti Motore

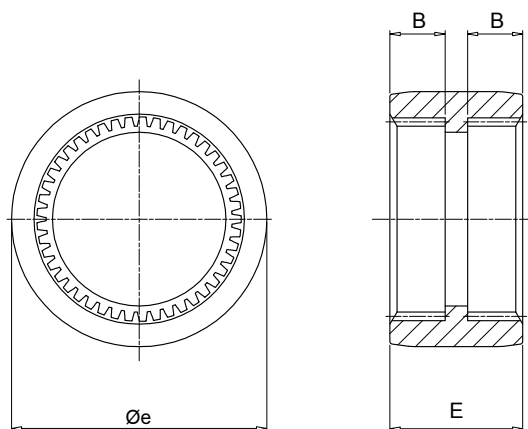
Motore elettrico IEC		Codice semigiunto	Dimensioni [mm]					Peso [kg]
Grandezza motore	Albero [Ø x L]		Øe	L	Ø	Ch.	Fg	
80	19x40	<b>SGDR28M03040</b>	45	40	19	6	M6	0.5
90	24x50	<b>SGDR28M04040</b>	45	40	24	8	M6	0.5
100-112	28x60	<b>SGDR28M05040</b>	45	40	28	8	M6	0.5
132	38x80	<b>SGDR42M06042</b>	60	42	38	10	M8	1.0
160	42x110	<b>SGDR42M07042</b>	60	42	42	12	M8	1.0
180	48x110	<b>SGDR55M08060</b>	84	60	48	14	M8	2.5
200	55x110	<b>SGDR55M09060</b>	84	60	55	16	M8	2.5

### Semigiunti Pompa

Codice semigiunto	Dimensioni [mm]		Peso [kg]
	Øe	L	
<b>SGDR28***</b>	45	40	0.5
<b>SGDR42***</b>	60	42	1.0
<b>SGDR55***</b>	84	60	2.5

Completare il codice del giunto con il codice dell'albero e la lunghezza

Esempio: **SGDR280PD02050** (vedi pag. 19).



### Anello di trascinamento

Codice	Codice semigiunto	Dimensioni [mm]			Coppia Nominale [Nm]	Coppia Massima [Nm]	Peso [kg]
		Øe	E	B			
<b>EGR066PA</b>	SGDR28	66	38	16	30	90	0.050
<b>EGR090PA</b>	SGDR42	90	52	22	120	360	0.150
<b>EGR125PA</b>	SGDR55	125	65	27	200	600	0.371

**Le lanterne sono usate quali elementi di collegamento tra motori elettrici IEC e un'ampia gamma di pompe oleodinamiche.**

**Realizzate in alluminio sono disponibili per la gamma di motori elettrici IEC da grandezza 63 a grandezza 355.**

**Sono disponibili in sei differenti modelli:**

- LMG per pompe ad ingranaggi
- LMC lanterne monoblocco
- LDC lanterne in 2 pezzi montate con viti
- LMS lanterne silenziate
- LDS lanterne silenziate realizzate in 2 pezzi montati con viti
- MULTI-COMPONENTS realizzate in 3 pezzi per motori elettrici IEC da grandezza 132 a 225, realizzate in 2 pezzi per motori elettrici IEC da grandezza 250 a 355.

**Per la selezione di lanterna e giunto vedi software on-line sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)**



INFORMAZIONI GENERALI	pag. 54
LMG	59
LMC - LDC	71
LMS - LDS	79
MULTI-COMPONENTS	87

Il rumore è un problema particolarmente sentito e già da qualche anno regolamentato da decreti legge al fine di limitare l'esposizione dannosa a livelli eccessivi per gli addetti.

Nell'industria moderna, sono molte le macchine equipaggiate con sistemi oleoidraulici che rappresentano importanti sorgenti di rumore.

### 1 TEORIA E DEFINIZIONE DEL RUMORE

Dal punto di vista della salute il rumore può essere definito come un suono sgradevole e non desiderato, oppure una sensazione uditiva sgradevole e fastidiosa o intollerabile (identificando come rumori quei fenomeni sonori accompagnati da sensazioni di disturbo e sofferenza).

Si definisce fenomeno acustico, quel fenomeno a carattere oscillatorio che si propaga in un mezzo elastico provocando variazioni di pressione nei punti che attraversano e nei loro dintorni.

### 2 IL SUONO

Dal punto di vista tecnico il fenomeno acustico prevede la presenza contemporanea di:

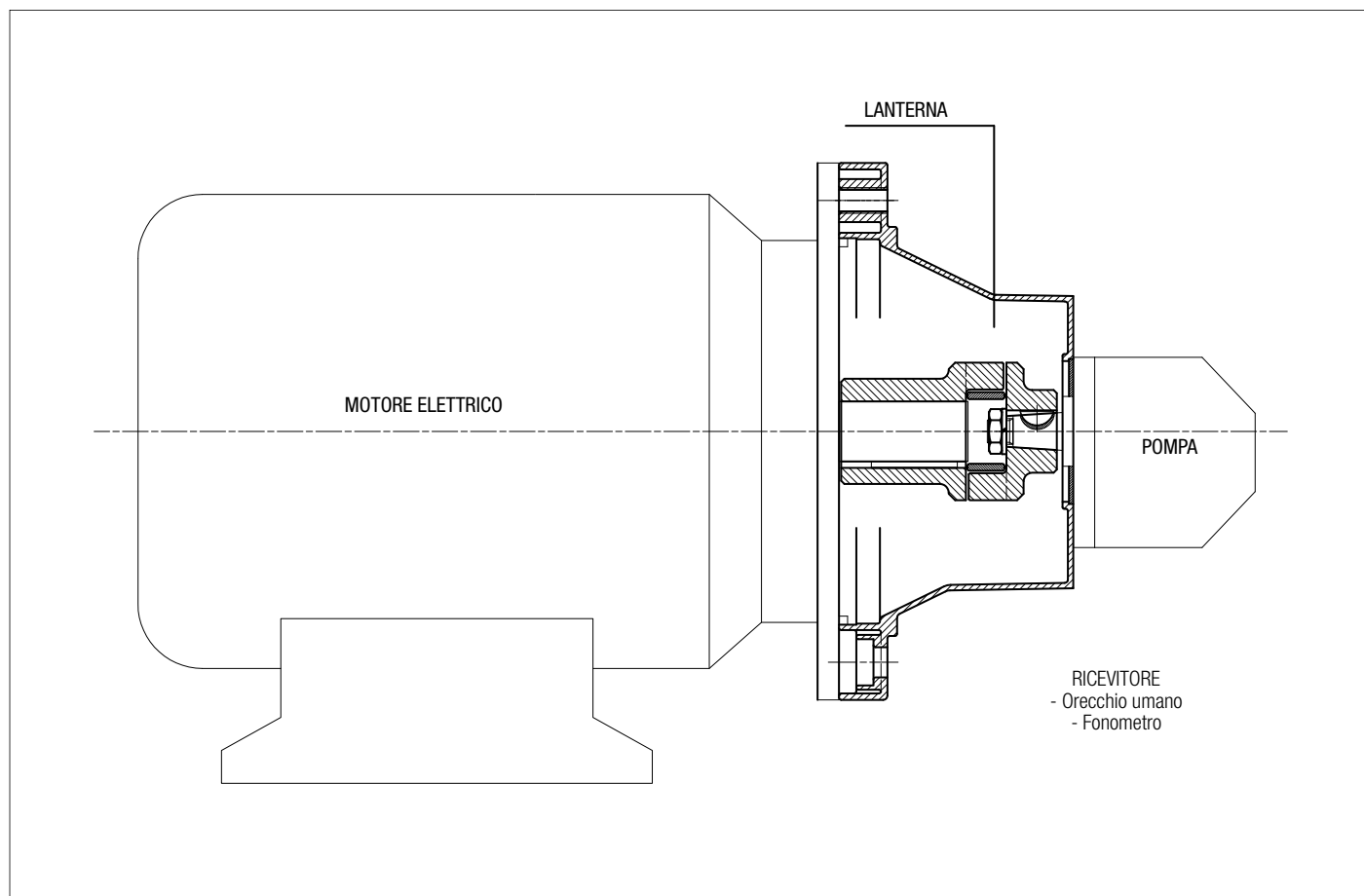
- Sorgente sonora
- Mezzo di trasmissione
- Ricevitore

Il motore elettrico e la pompa, unitamente al giunto di trasmissione sono la **SORGENTE DEL RUMORE**. La lanterna è il **MEZZO** di trasmissione del rumore.

A seconda che la lanterna sia monoblocco rigida o silenziata, variano le caratteristiche elastiche del mezzo di trasmissione.

Nei due casi, ci saranno due fenomeni acustici diversi, in quanto sono diverse le variazioni di pressione e gli spostamenti delle particelle.

### GRUPPO MOTOPOMPA





Le lanterne silenziate contribuiscono ad abbassare la trasmissione delle vibrazioni ed il livello di rumorosità dell'impianto.

È chiaro che la sola lanterna non è sufficiente se non accompagnata da un corretto montaggio del gruppo motopompa a bordo macchina o sul serbatoio della centralina oleidraulica.

Consigli fondamentali per ottenere un ottimo risultato, abbinato ad un corretto montaggio sono:

## ① GRUPPO MOTOPOMPA MONTATO IN ORIZZONTALE SUL COPERCHIO DEL SERBATOIO

- Il tubo d'aspirazione della pompa deve essere rigido e corredato di flangia ammortizzante passaparete serie FTA, la quale contribuisce a smorzare le vibrazioni propagate tra tubo e coperchio del serbatoio.  
Ricavare eventuali curve, piegando il tubo, con raggio di curvatura 3 volte il diametro dello stesso.  
Non utilizzare raccordi a 90° che aumentano notevolmente le perdite di carico.
- Il tubo di mandata della pompa deve essere flessibile, con lunghezza sufficiente a consentire il raggio minimo di curvatura consigliato dal costruttore in base alla pressione d'esercizio.
- Il tubo di scarico dell'impianto deve essere flessibile fino al filtro sullo scarico. Nel caso in cui il ritorno dell'olio avvenga direttamente nel serbatoio della centralina, con tubo rigido si consiglia di utilizzare la flangia ammortizzante passaparete serie FTR, la quale contribuisce a smorzare le vibrazioni propagate tra tubo e coperchio del serbatoio.
- Montare antivibranti (Puffer ammortizzanti o barre ammortizzanti) sotto i piedini del motore elettrico o sotto il piede di montaggio serie PDM, secondo la forma costruttiva del motore.
- I coperchi dei serbatoi devono avere spessori adeguati al carico che devono sopportare.

## ② GRUPPO MOTOPOMPA MONTATO IN ORIZZONTALE A BORDO MACCHINA

- È buona regola che serbatoio e gruppo motopompa siano montati su un unico telaio di sostegno realizzati con spessori adeguati al carico da sopportare.
- Se sull'impianto è montato un filtro sottobattente, il tubo d'aspirazione della pompa deve essere flessibile, con lunghezza sufficiente a consentire il raggio di curvatura minimo consigliato dal costruttore.
- Se sull'impianto non è presente filtro in aspirazione sottobattente, montare tubo rigido con giunto compensatore.
- Il tubo di mandata della pompa deve essere flessibile, con lunghezza sufficiente a consentire il raggio di curvatura minimo consigliato dal costruttore in base alla pressione d'esercizio.
- Il tubo di scarico della pompa deve essere flessibile, fino al filtro sullo scarico. Nel caso in cui il ritorno dell'olio avvenga direttamente nel serbatoio della centralina, con tubo rigido, si consiglia di utilizzare la flangia ammortizzante passaparete serie FTR, la quale contribuisce a smorzare le vibrazioni generate tra tubo e coperchio del serbatoio.
- Montare antivibranti (Puffer ammortizzanti o barre ammortizzanti) sotto i piedini del motore elettrico o sotto il piede di montaggio serie PDM, secondo la forma costruttiva del motore.

## CONSIDERAZIONI FINALI

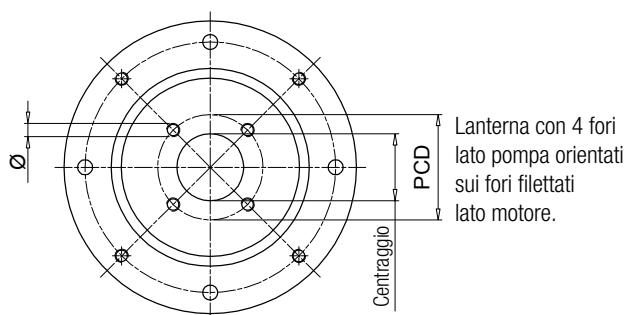
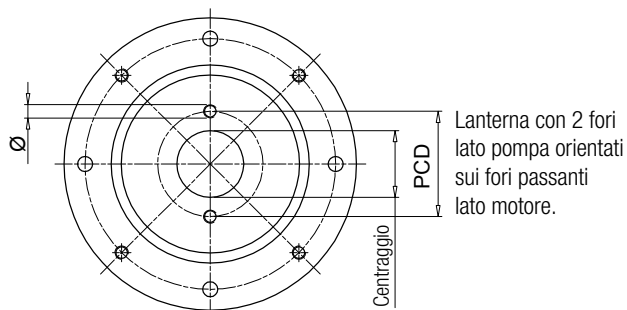
Per ottenere il risultato migliore è comunque necessario che il gruppo motopompa sia montato sull'impianto oleodinamico, in modo che nessun componente sia vincolato ad un altro, con conseguente propagazione di vibrazioni e quindi rumore.

## COPPIE DI SERRAGGIO CONSIGLIATE PER FISSAGGIO MOTORE/POMPA SULLE LANTERNE

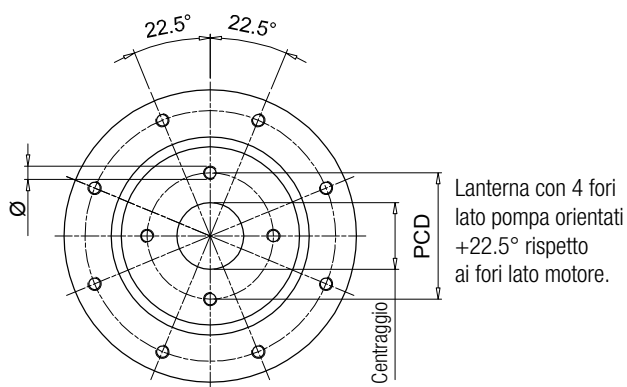
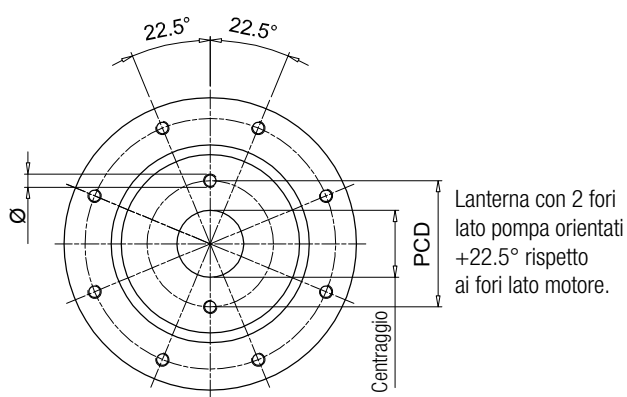
M6	10 N·m	M16	205 N·m
M8	15 N·m	M18	280 N·m
M10	50 N·m	M20	400 N·m
M12	84 N·m	M22	530 N·m
M14	135 N·m	M24	690 N·m

**N.B.** Quanto descritto sopra non è tassativo e dipende dalle metodologie di costruzione dell'impiantista.

### Configurazione valida per lanterne fino a Ø400



### Configurazione valida per lanterne da Ø450 a Ø660



Centraggio [mm]	PCD	Ø	Nr. fori	Codice	Standard
<b>40</b>	72.00	M8	2	<b>191</b>	-
<b>45.2</b>	88.90	M8	4	<b>096</b>	-
	71.80	M8	4	<b>120</b>	-
<b>50</b>	80.00	M8	2	<b>052</b>	ISO3019-2-50-B2
	93.00	M10	2	<b>053</b>	-
	60.00	M5	4	<b>280</b>	-
	63.00	Ø7	4	<b>057</b>	-
<b>50.8</b>	93.00	M8	2	<b>287</b>	-
	82.50	M8	2	<b>050</b>	SAE A-A 50-2
<b>56</b>	76.00	M6	4	<b>234</b>	-
<b>57.15</b>	106.40	Ø11	2	<b>212</b>	-
<b>60</b>	74.00	M10	4	<b>098</b>	-
	98.50	M6	4	<b>147</b>	-
<b>62.7</b>	75.00	M6	4	<b>227</b>	-
	157.20	M12	4	<b>231</b>	-
<b>63</b>	100.00	M8	2	<b>042</b>	ISO3019-2-63-B2
	125.00	M6	4	<b>043</b>	-
	85.00	M8	4	<b>044</b>	-
	80.00	M8	2	<b>051</b>	-
	80.00	Ø8.5	4	<b>058</b>	-
	100.00	M10	2	<b>062</b>	-
	82.00	M8	4	<b>168</b>	ISO3019-2-63-B4
<b>65</b>	90.00	M8	4	<b>073</b>	-
<b>70</b>	84.00	Ø7	4	<b>289</b>	-
<b>71.8</b>	88.90	M10	4	<b>047</b>	-
<b>75</b>	102.00	M10	4	<b>139</b>	-
	100.00	M8	4	<b>024</b>	ISO3019-2-80-B4
<b>80</b>	103.20	M8	2	<b>045</b>	ISO3019-2-80-B2
	100.00	Ø11	4	<b>059</b>	-
	100.00	M10	2	<b>061</b>	-
	110.00	M10	2	<b>063</b>	-
	140.00	M10	2	<b>064</b>	-
	115.00	M10	2	<b>065</b>	-
	100.00	M10	4	<b>067</b>	-
	106.40	M10	2	<b>083</b>	-
	130.00	M8	4	<b>087</b>	-
	100.00	Ø8.5	4	<b>093</b>	-
	113.00	M12	4	<b>104</b>	-
	95.00	M8	4	<b>169</b>	-
	103.00	M8	4	<b>242</b>	-
110.00	M10	4	<b>272</b>	-	
<b>82.55</b>	106.40	M10	2	<b>060</b>	SAE A 82-2
	105.00	M10	4	<b>097</b>	-
	106.40	M8	2	<b>254</b>	-
	146.00	M12	2	<b>260</b>	-
<b>85</b>	110.00	M10	2	<b>284</b>	-
	106.40	M10	2	<b>066</b>	-
<b>90</b>	112.00	M8	2	<b>134</b>	-
	105.00	M8	4	<b>156</b>	-
	118.00	Ø9	2	<b>163</b>	-
<b>92</b>	112.00	Ø9	2	<b>164</b>	-
	140.00	M8	4	<b>088</b>	-
	145.00	M10	4	<b>089</b>	-

"-": configurazioni fuori da normative SAE-ISO

Centraggio [mm]	PCD	Ø	Nr. fori	Codice	Standard
<b>95</b>	115.00	M8	4	<b>137</b>	-
	127.00	M10	4	<b>131</b>	-
<b>98.4</b>	125.00	Ø11	4	<b>128</b>	-
<b>100</b>	125.00	M10	2	<b>023</b>	ISO3019-2-100-B4
	125.00	M10	4	<b>025</b>	ISO3019-2-100-B2
	125.00	Ø11	4	<b>031</b>	-
	125.00	M5	4	<b>032</b>	-
	190.00	Ø15	4	<b>038</b>	-
	125.00	Ø13	4	<b>041</b>	-
	125.00	M12	2	<b>071</b>	-
	140.00	M12	2	<b>072</b>	-
	146.00	M12	2	<b>075</b>	-
	126.00	M10	2	<b>106</b>	-
	120.00	M8	4	<b>122</b>	-
	160.00	M10	4	<b>141</b>	-
150.00	M10	4	<b>150</b>	-	
<b>101.6</b>	161.50	M12	4	<b>029</b>	-
	146.00	M12	2	<b>070</b>	SAE B 101-2
	127.00	M12	4	<b>125</b>	-
	146.00	M10	2	<b>159</b>	-
<b>105</b>	127.00	M10	4	<b>224</b>	-
	146.00	M12	2	<b>076</b>	-
<b>110</b>	175.00	M10	4	<b>110</b>	-
	130.00	M8	4	<b>154</b>	-
	200.00	M10	4	<b>202</b>	-
	135.00	M10	4	<b>219</b>	-
	145.00	M12	4	<b>273</b>	-
<b>112</b>	140.00	M12	2	<b>074</b>	-
	140.00	M10	2	<b>138</b>	-
	130.00	M10	4	<b>264</b>	-
<b>115</b>	180.00	M12	4	<b>198</b>	-
<b>116</b>	160.00	M14	2	<b>084</b>	-
<b>120</b>	210.00	M16	2	<b>094</b>	-
	145.00	M10	4	<b>155</b>	-
	150.00	Ø13	4	<b>267</b>	-
<b>125</b>	160.00	M12	4	<b>026</b>	ISO3019-2-125-B4
	160.00	Ø13	4	<b>033</b>	-
	160.00	M12	2	<b>079</b>	-
	180.00	M16	2	<b>082</b>	ISO3019-2-125-B2
	155.00	M10	4	<b>102</b>	-
	160.00	Ø17	4	<b>113</b>	-
	200.00	M12	4	<b>114</b>	-
	181.20	M16	2	<b>136</b>	-
	200.00	M16	4	<b>200</b>	-
	180.00	Ø20	4	<b>215</b>	-
	170.00	Ø18	4	<b>237</b>	-
<b>127</b>	161.50	M12	4	<b>021</b>	-
	181.20	M16	2	<b>080</b>	SAE C 127-2
	161.50	M14	4	<b>140</b>	-
<b>130</b>	165.00	Ø11	4	<b>054</b>	-
	150.00	M12	4	<b>068</b>	-
	181.20	M16	2	<b>085</b>	-
	165.00	M12	4	<b>124</b>	-
	165.00	M14	4	<b>135</b>	-

"-": configurazioni fuori da normative SAE-ISO

Centraggio [mm]	PCD	Ø	Nr. fori	Codice	Standard	
<b>130</b>	165.00	M10	4	<b>253</b>	-	
<b>135</b>	160.00	M10	4	<b>151</b>	-	
	175.40	M12	4	<b>220</b>	-	
<b>140</b>	180.00	M14	4	<b>077</b>	ISO3019-2-140-B4	
	180.00	M12	2	<b>081</b>	-	
	165.00	M10	4	<b>157</b>	-	
	200.00	M16	4	<b>176</b>	ISO3019-2-140-B2	
	165.00	Ø11	4	<b>223</b>	-	
	180.00	M16	2	<b>232</b>	-	
<b>150</b>	185.00	M16	4	<b>069</b>	-	
<b>152.4</b>	228.60	M16	4	<b>022</b>	-	
	228.60	M18	2	<b>090</b>	-	
	228.60	M18	4	<b>108</b>	-	
	217.50	Ø17	4	<b>118</b>	-	
	228.60	M20	2	<b>166</b>	SAE D 152-2	
	228.60	M20	4	<b>192</b>	SAE D 152 -4	
	190.50	M8	4	<b>207</b>	-	
	200.00	M16	4	<b>027</b>	ISO3019 - 2 -160 B4	
<b>160</b>	200.00	Ø17	4	<b>035</b>	-	
	200.00	M16	2	<b>091</b>	-	
	224.00	M20	2	<b>092</b>	ISO3019 - 2 -160 B2	
	200.00	M12	2	<b>107</b>	-	
	230.00	M22	4	<b>111</b>	-	
	185.00	M12	4	<b>152</b>	-	
	224.00	M16	4	<b>184</b>	-	
	230.00	Ø22	4	<b>228</b>	-	
	<b>162</b>	188.00	M12	4	<b>263</b>	-
	<b>165.1</b>	317.35	M20	4	<b>143</b>	SAE E 165 - 4
317.35		M24	2	<b>145</b>	SAE E 165 - 2	
229.00		M20	4	<b>201</b>	-	
<b>175</b>	317.35	M18	4	<b>204</b>	-	
	200.00	M12	4	<b>153</b>	-	
<b>177.8</b>	230.00	M18	2	<b>185</b>	-	
	350.00	M24	4	<b>146</b>	SAE F 177 - 4	
	216.00	M12	4	<b>222</b>	-	
	350.00	M24	2	<b>203</b>	SAE F 177 - 2	
<b>180</b>	216.00	Ø13	4	<b>055</b>	-	
	216.00	M16	4	<b>078</b>	-	
	224.00	M16	4	<b>112</b>	ISO3019 - 2 -180 B4	
	216.00	M12	4	<b>132</b>	-	
	215.00	M22	4	<b>148</b>	-	
	230.00	M22	4	<b>226</b>	-	
	<b>200</b>	250.00	M20	4	<b>028</b>	ISO3019 - 2 -200 B4
		250.00	Ø22	4	<b>095</b>	-
280.00		M24	2	<b>117</b>	-	
230.50		M12	4	<b>214</b>	-	
<b>203.2</b>		254.00	M14	4	<b>210</b>	-
<b>205</b>	240.00	M16	4	<b>133</b>	-	
<b>224</b>	280.00	M20	4	<b>144</b>	ISO3019 - 2 -224 B4	
	280.00	Ø22	4	<b>205</b>	-	
<b>250</b>	310.00	M24	4	<b>238</b>	-	
	315.00	M20	4	<b>282</b>	ISO3019 - 2 -250 B4	
<b>275</b>	355.00	M16	4	<b>233</b>	-	
	355.00	Ø18	4	<b>281</b>	-	

"-": configurazioni fuori da normative SAE-ISO



# Serie LMG

Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 63 a 225



## Caratteristiche Tecniche

### Lanterne - Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 63 a 225

#### Materiali

- Lanterna monoblocco: Lega d'alluminio per pressofusione
- Anello ammortizzante: Alluminio vulcanizzato
- Guarnizioni: Carta speciale - Guarnital

#### Compatibilità con i fluidi

Lanterna monoblocco compatibili per l'uso con:

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

#### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

#### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

#### Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



## Motori elettrici IEC

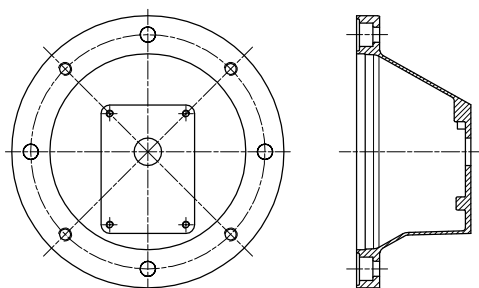
Dimensione lanterne	Standard europeo						Standard tedesco			Grandezza motore IEC
	0.5	1	2	3	3.5	4	ZB	ZF	ZG	
LMG140	●	●	●				●			IEC 63 Ø140 - Ø11x23
LMG160	●	●	●				●			IEC 71 Ø160 - Ø14x30
LMG200	●	●	●	●			●	●		IEC 80 Ø200 - Ø19x40
LMG200	●	●	●	●			●	●		IEC 90 Ø200 - Ø24x50
LMG250		●	●	●	●		●	●		IEC 110 Ø250 - Ø28x60
LMG250		●	●	●	●		●	●		IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMG300		●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMG351			●	●	●	●	●	●	●	IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMG351			●	●	●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMG400			●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMG450			●	●	●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

**N.B.** per informazioni specifiche vedi pagine 66 ÷ 68 "Tabelle Accoppiamenti"

**LMG \*\*\* 4S**

Senza anello di estrazione del semigiunto (normalmente calettato in modo fisso sull'albero della pompa) e con 4 fori passanti + 4 fori filettati sulla flangia di montaggio del motore elettrico.

Normalmente utilizzata per gruppi motopompa montati in verticale, con pompa immersa nel serbatoio.

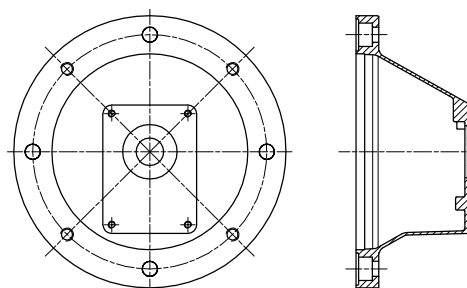
**LMG \*\*\* 4E**

Con anello di estrazione del semigiunto (normalmente calettato in modo fisso sull'albero della pompa) e con 4 fori passanti + 4 fori filettati sulla flangia di montaggio del motore elettrico.

Normalmente montata in orizzontale sul coperchio del serbatoio o a bordo macchina, consente grande facilità di manutenzione.

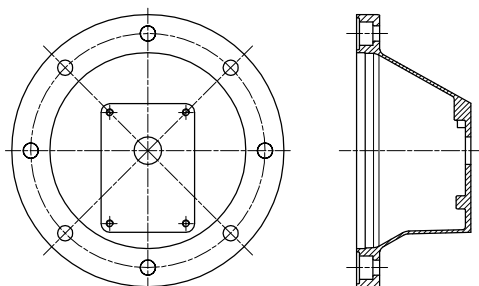
Con questa soluzione infatti è possibile smontare la pompa oleodinamica senza dover smontare il motore.

Il semigiunto montato sull'albero della pompa passa attraverso il foro dell'anello di centraggio.

**LMG \*\*\* 8S**

Senza anello di estrazione del semigiunto (normalmente calettato in modo fisso sull'albero della pompa) e con 8 fori passanti sulla flangia di montaggio del motore elettrico.

Normalmente utilizzata per gruppi motopompa montati in verticale, con pompa immersa nel serbatoio, consente maggiore flessibilità di orientamento della pompa oleodinamica all'interno del serbatoio a seconda delle esigenze costruttive.

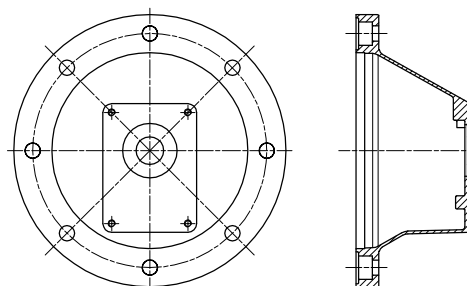
**LMG \*\*\* 8E**

Con anello di estrazione del semigiunto (normalmente calettato in modo fisso sull'albero della pompa) e con 8 fori passanti sulla flangia di montaggio del motore elettrico.

Normalmente montata in orizzontale sul coperchio del serbatoio o a bordo macchina, consente grande facilità di manutenzione, e orientamento della pompa.

Con questa soluzione infatti è possibile smontare la pompa oleodinamica senza dover smontare il motore.

Il semigiunto montato sull'albero della pompa passa attraverso il foro dell'anello di centraggio.



### KIT COMPLETO (LANTERNE & GIUNTI)

<b>Codice identificazione motore</b>			Esempio: <b>AKA02</b> <b>FS200</b> <b>Z</b> <b>4E</b>			
<b>Grandezza</b>	<b>Grandezza</b>	<b>Grandezza</b>				
<b>02</b> 63 B3-B5	<b>13</b> 180 B3-B5	<b>44</b> 71 B14				
<b>03</b> 71 B3-B5	<b>16</b> 200 B3-B5	<b>45</b> 80 B14				
<b>04</b> 80 B3-B5	<b>18</b> 225 B3-B5	<b>46</b> 90 B14				
<b>05</b> 90 B3-B5	<b>20</b> 250 B3-B5	<b>48</b> 100/112 B14				
<b>07</b> 100/112 B3-B5	<b>22</b> 280 B3-B5					
<b>11</b> 132 B3-B5	<b>26</b> 315 B3-B5					
<b>12</b> 160 B3-B5	<b>43</b> 63 B14					
<b>Codice identificazione flangia pompa</b>						
<b>FS200</b> Vedi pag. 63						
<b>Revisione prodotto</b>						
<b>Z</b>						
<b>Versioni</b>						
<b>4S</b>	4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore, senza anello di centraggio					
<b>4E</b>	4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore, con anello di centraggio					
<b>8S</b>	8 fori passanti lato motore, senza anello di centraggio					
<b>8E</b>	8 fori passanti lato motore, con anello di centraggio					

### LANTERNA LMG

<b>Serie e grandezza</b>			Esempio: <b>LMG140</b> <b>M</b> <b>FS200</b> <b>4E</b> <b>DI</b>				
<b>LMG140</b>	<b>LMG250</b>	<b>LMG450</b>					
<b>LMG141</b>	<b>LMG251</b>	<b>LMG550</b>					
<b>LMG160</b>	<b>LMG300</b>	<b>LMG660</b>					
<b>LMG161</b>	<b>LMG350</b>						
<b>LMG200</b>	<b>LMG351</b>						
<b>LMG201</b>	<b>LMG400</b>						
<b>Indice di revisione</b>							
<b>M</b>							
<b>Codice identificazione flangia pompa</b>							
<b>FS200</b> Vedi pag. 63							
<b>Versioni</b>							
<b>4S</b>	4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore, senza anello di centraggio						
<b>4E</b>	4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore, con anello di centraggio						
<b>8S</b>	8 fori passanti lato motore, senza anello di centraggio						
<b>8E</b>	8 fori passanti lato motore, con anello di centraggio						
<b>Opzioni</b>							
<b>DI</b>	Foro di drenaggio + foro di ispezione						
<b>AN</b>	anodizzazione nera						
<b>SA</b>	fori lato motore passanti						
<b>Pxx</b>	personalizzazione cliente						

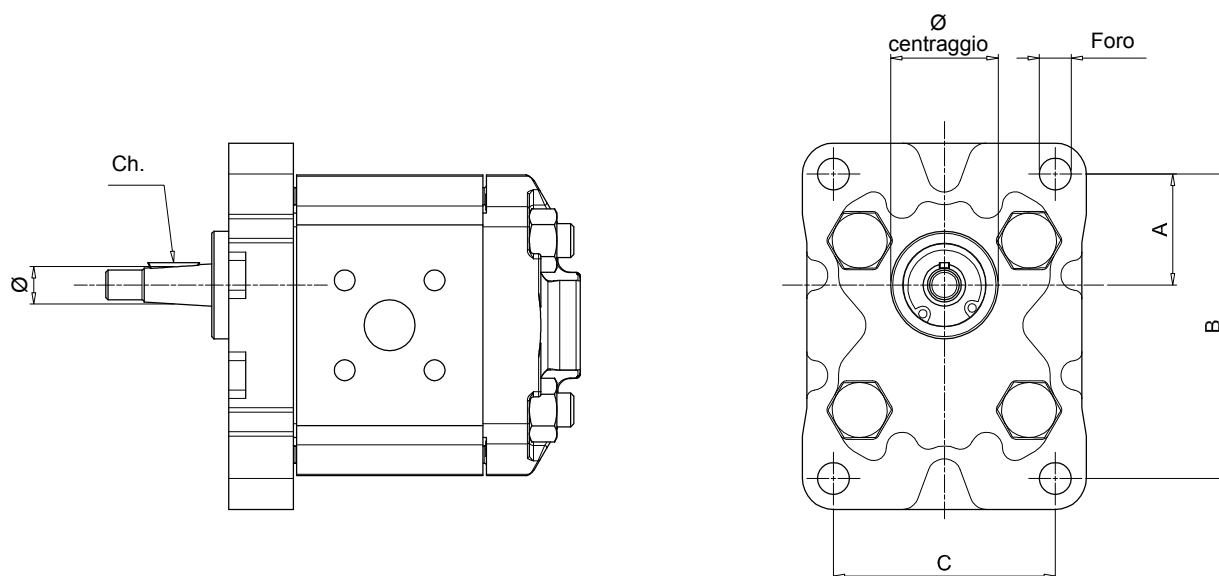
### KIT GIUNTO

<b>Codice identificazione motore</b>			Esempio: <b>AKG02</b> <b>FS200</b> <b>Z</b>		
<b>Grandezza</b>	<b>Grandezza</b>				
<b>02</b> 63 B3-B5	<b>13</b> 180 B3-B5				
<b>03</b> 71 B3-B5	<b>43</b> 63 B14				
<b>04</b> 80 B3-B5	<b>44</b> 71 B14				
<b>05</b> 90 B3-B5	<b>45</b> 80 B14				
<b>07</b> 100/112 B3-B5	<b>46</b> 90 B14				
<b>11</b> 132 B3-B5	<b>48</b> 100/112 B14				
<b>12</b> 160 B3-B5					
<b>Codice identificazione flangia pompa</b>					
<b>FS200</b> Vedi pag. 63					
<b>Revisione prodotto</b>					
<b>Z</b>					

#### NOTE:

- Le lanterne con opzione DI vengono fornite con tappo filettato montato.
- Le lanterne versioni 4E / 8E vengono fornite con anello di centraggio montato.
- Per la gamma completa vedi le tabelle di pag. 66 ÷ 68.

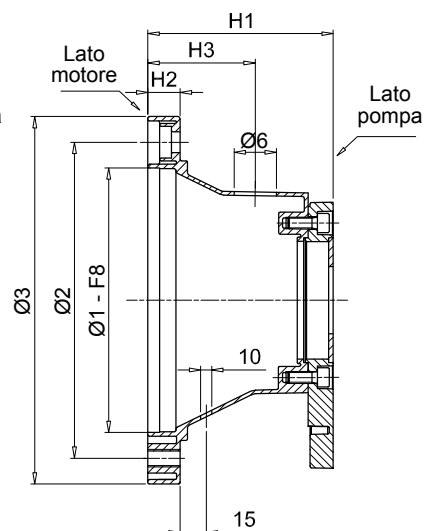
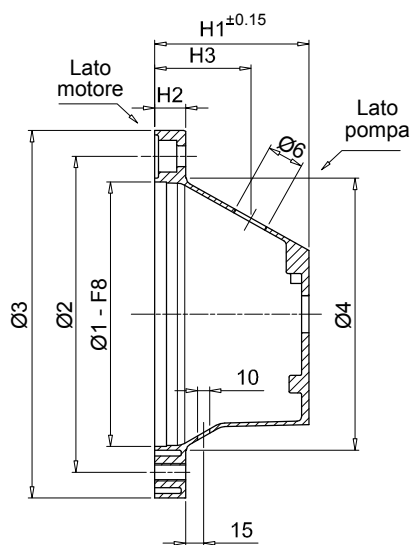
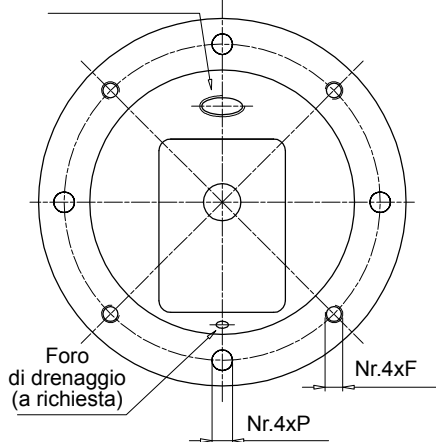




### Identificazione flange e alberi pompa

Gruppo pompa	Ø centraggio	A	Dimensioni			Codice flangia pompa	Ø	Ch.	Tipo di albero	Codice semigiunto pompa
			B	C	Foro					
<b>05</b>	22.0	25.5	66.0	-	M6	<b>FS05M</b>	6.0	2.0	cilindrico	<b>FS05M</b>
	22.0	25.5	66.0	-	M6	<b>FS05C</b>	7.0	2.0	cilindrico	<b>FS05C</b>
<b>1</b>	25.4	26.2	72.0	52.0	M6	<b>FS100</b>	9.7	2.4	conicità 1:8	<b>FS100</b>
	30.0	24.5	73.0	56.0	M6	<b>FS1M0</b>	12.0	3.0	cilindrico	<b>FS1C0</b>
	30.0	24.5	73.0	56.0	M6	<b>FS1M0</b>	13.9	3.0	conicità 1:8	<b>FS1M0</b>
<b>2</b>	36.5	32.5	96.0	71.5	M8	<b>FS200</b>	17.2	3.2 - 4	conicità 1:8	<b>FS200</b>
<b>3</b>	50.8	43.0	128.0	98.5	M8	<b>FS25T</b>	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	50.8	42.0	128.0	98.5	M10	<b>FS300</b>	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	50.8	43.0	128.0	98.5	M10	<b>FS3M0</b>	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	50.8	45.0	137.0	98.5	M10	<b>FS3T0</b>	22.2	4.0	conicità 1:8	<b>FS300</b>
	60.0	48.5	148.0	127.0	M12	<b>FS35M</b>	25.6	4.76 - 5.0	conicità 1:8	<b>FS350</b>
<b>3.5</b>	60.3	49.5	149.5	114.3	M10	<b>FS350</b>	25.6	4.76 - 5.0	conicità 1:8	<b>FS350</b>
<b>4</b>	63.5	65.0	196.0	142.8	M12	<b>FS4M0</b>	33.3	6.35 - 7.0	conicità 1:8	<b>FS400</b>
	63.5	64.3	188.0	143.0	M12	<b>FS400</b>	33.3	6.35 - 7.0	conicità 1:8	<b>FS400</b>
<b>Bosch</b>	32.0	10.3	40.0	40.0	M8	<b>FSZBR</b>	9.8	2.0	conicità 1:5	<b>FSZBR</b>
	80.0	34.5	100.0	72.0	M8	<b>FSZFR</b>	16.9	3.0	conicità 1:5	<b>FSZFR</b>
	105.0	48.0	145.0	102.0	M10	<b>FSZGR</b>	25.2	5.0	conicità 1:5	<b>FSZGR</b>

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.1)  
"Sicurezza delle macchine"

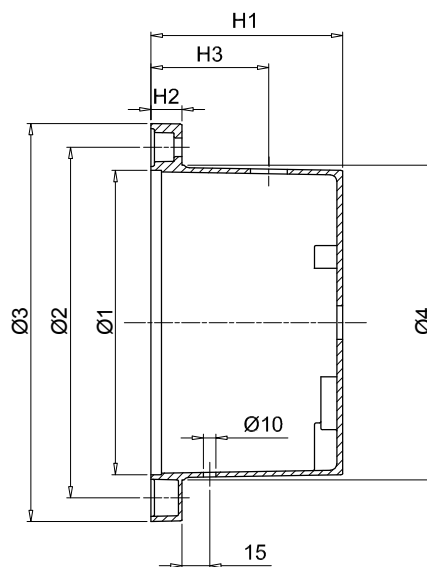
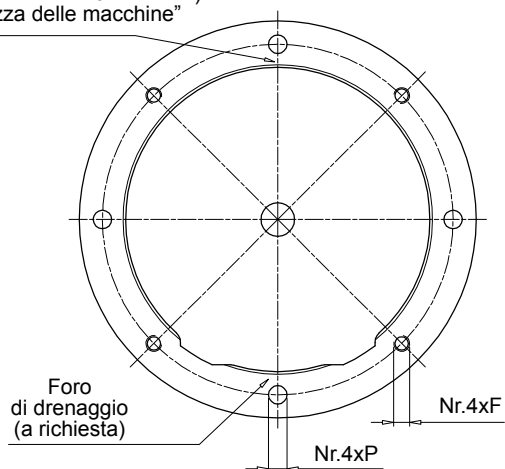


(\*) Sagoma valida solo per LMG251

## Lanterne

Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
63 - B14	11x23	<b>LMG090</b>	60	75	90	63	60	7	-	6	40	1/2"	0.30
71 - B14	14x30	<b>LMG105</b>	70	85	105	74	67	8	-	7	40	1/2"	0.35
80 - B14	19x40	<b>LMG120</b>	80	100	120	84	87	9	-	7	45	1/2"	0.40
63 - B3/B5	11x23	<b>LMG140</b>	95	115	140	100	60	13	M8	9	40	1/2"	0.35
63 - B3/B5	11x23	<b>LMG141</b>	95	115	140	100	95	13	M8	9	50	1/2"	0.40
71 - B3/B5	14x30	<b>LMG160</b>	110	130	160	110	70	15	M8	9	40	1/2"	0.44
71 - B3/B5	14x30	<b>LMG161</b>	110	130	160	110	105	15	M8	9	50	1/2"	0.50
80 - B3/B5	19x40	<b>LMG200</b>	130	165	200	135	87	18	M10	11	45	3/4"	0.68
90 - B3/B5	24x50	<b>LMG201</b>	130	165	200	135	95	18	M10	11	50	3/4"	0.80
100-112 - B3/B5	28x60	<b>LMG250</b>	180	215	250	185	105	22	M12	14	70	3/4"	1.16
100-112 - B3/B5	28x60	<b>LMG251 (*)</b>	180	215	250	185	126	22	M12	14	70	3/4"	1.80

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



### Lanterne

Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
132	38x80	<b>LMG300</b>	230	265	300	235	145	23	M12	14	80	1"	2.55
160	42x110	<b>LMG351</b>	250	300	350	255	179	31	M16	18	100	1"	4.90
180	48x110	<b>LMG351</b>	250	300	350	255	179	31	M16	18	100	1"	4.90

## Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B3 - B5

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti					
			Codice lanterna	Codice Semigiunti motore	Inserto	Codice Semigiunto pompa	Codice kit accoppiamento	Codice Kit giunto
63	11x23	<b>FS05M</b>	LMG140MFS05M4S	SGEA01M01019FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA02FS05MZ4S	AKG02FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG140MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA02FS05CZ4S	AKG02FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG140MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA02FS100Z4S/4E	AKG02FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG140MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA02FS1C0Z4S/4E	AKG02FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG140MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA02FS1M0Z4S/4E	AKG02FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG140MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA02FSZBRZ4S	AKG02FSZBRZ
71	14x30	<b>FS05M</b>	LMG160MFS05M4S	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA03FS05MZ4S	AKG03FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG160MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA03FS05CZ4S	AKG03FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG160MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA03FS100Z4S/4E	AKG03FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG160MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA03FS1C0Z4S/4E	AKG03FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG160MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA03FS1M0Z4S/4E	AKG03FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG160MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA03FSZBRZ4S	AKG03FSZBRZ
80	19x40	<b>FS05M</b>	LMG200MFS05M4S	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA04FS05MZ4S	AKG04FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG200MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA04FS05CZ4S	AKG04FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG200MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA04FS100Z4S/4E	AKG04FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA04FS1C0Z4S/4E	AKG04FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA04FS1M0Z4S/4E	AKG04FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG200MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA04FSZBRZ4S	AKG04FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG201MFS2004S/4E	SGEA21M03048FG	SGEA21FS200	AKA04FS200Z4S/4E	AKG04FS200Z	
		<b>FSZFR</b>	LMG201MFSZFR4S	SGEA21M03048FG	SGEA21FSZFR	AKA04FSZFRZ4S	AKG04FSZFRZ	
90	24x50	<b>FS05M</b>	LMG200MFS05M4S	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA05FS05MZ4S	AKG05FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG200MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA05FS05CZ4S	AKG05FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG200MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA05FS100Z4S/4E	AKG05FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA05FS1C0Z4S/4E	AKG05FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG200MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA05FS1M0Z4S/4E	AKG05FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG200MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA05FSZBRZ4S	AKG05FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG201MFS2004S/4E	SGEA21M04048FG	SGEA21FS200	AKA05FS200Z4S/4E	AKG05FS200Z	
		<b>FSZFR</b>	LMG201MFSZFR4S	SGEA21M04048FG	SGEA21FSZFR	AKA05FSZFRZ4S	AKG05FSZFRZ	
100 112	28x60	<b>FS100</b>	LMG250MFS1004S	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS100	AKA07FS100Z4S	AKG07FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG250MFS1M04S			SGEA21FS1C0	AKA07FS1C0Z4S	AKG07FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG250MFS1M04S			SGEA21FS1M0	AKA07FS1M0Z4S	AKG07FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG250MFSZBR4S			SGEA21FSZBR	AKA07FSZBRZ4S	AKG07FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG250MFS2004S/4E			SGEA21FS200	AKA07FS200Z4S/4E	AKG07FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG250MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA07FSZFRZ4S	AKG07FSZFRZ
		<b>FS25T</b>	LMG251MFS25T4E			SGEA21FS300	AKA07FS25TZ4E	AKG07FS300Z
		<b>FS300</b>	LMG251MFS3004E			SGEA21FS300	AKA07FS300Z4E	AKG07FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG251MFS3M04E			SGEA21FS300	AKA07FS3M0Z4E	AKG07FS300Z
<b>FS3T0</b>	LMG251MFS3T04E	SGEA21FS300	AKA07FS3T0Z4E	AKG07FS300Z				
132	38x80	<b>FS100</b>	LMG300MFS1004S	SGEA31M06077FG	EGE 3	SGEA31FS100	AKA11FS100Z4S	AKG11FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG300MFS1M04S			SGEA31FS1C0	AKA11FS1C0Z4S	AKG11FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG300MFS1M04S			SGEA31FS1M0	AKA11FS1M0Z4S	AKG11FS1M0Z
		<b>FSZGR</b>	LMG300MFSZGR4S			SGEA31FSZGR	AKA11FSZGRZ4S	AKG11FSZGRZ
		<b>FS200</b>	LMG300MFS2004S/4E			SGEA31FS200	AKA11FS200Z4S/4E	AKG11FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG300MFSZFR4S			SGEA31FSZFR	AKA11FSZFRZ4S	AKG11FSZFRZ
		<b>FS25T</b>	LMG300MFS25T4S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS25TZ4S/4E	AKG11FS300Z
		<b>FS300</b>	LMG300MFS3004S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS300Z4S/4E	AKG11FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG300MFS3M04S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS3M0Z4S/4E	AKG11FS300Z
		<b>FS3T0</b>	LMG300MFS3T04S/4E			SGEA31FS300	AKA11FS3T0Z4S/4E	AKG11FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG300MFS35M4S/4E			SGEA31FS350	AKA11FS35MZ4S/4E	AKG11FS350Z
<b>FS350</b>	LMG300MFS3504S/4E	SGEA31FS350	AKA11FS350Z4S/4E	AKG11FS350Z				

### NOTE:

- Per dimensioni lanterne vedi pag. 64-65
- Per dimensioni giunti vedi "Semigiunti" pag. 26-27.

## Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B3 - B5

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti					
			Codice lanterna	Codice Semigiunti motore	Inserito	Codice Semigiunto pompa	Codice kit accoppiamento	Codice Kit giunto
160	42x110	<b>FSZGR</b>	LMG351MFSZGR4S	SGEA51M07109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKA12FSZGRZ4S	AKG12FSZGRZ
		<b>FS200</b>	LMG351MFS2004S			SGEA51FS200	AKA12FS200Z4S	AKG12FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG351MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA12FSZFRZ4S	AKG12FSZFRZ
		<b>FS25T</b>	LMG351MFS25T4S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS25TZ4S/4E	AKG12FS300Z
		<b>FS300</b>	LMG351MFS3004S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS300Z4S/4E	AKG12FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG351MFS3M04S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS3M0Z4S/4E	AKG12FS300Z
		<b>FS3T0</b>	LMG351MFS3T04S/4E			SGEA51FS300	AKA12FS3T0Z4S/4E	AKG12FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG351MFS35M4S/4E			SGEA51FS350	AKA12FS35MZ4S/4E	AKG12FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG351MFS3504S/4E			SGEA51FS350	AKA12FS350Z4S/4E	AKG12FS350Z
180	48x110	<b>FSZGR</b>	LMG351MFSZGR4S	SGEA51M08109FG	EGE 5	SGEA51FSZGR	AKA13FSZGRZ4S	AKG13FSZGRZ
		<b>FS200</b>	LMG351MFS2004S			SGEA51FS200	AKA13FS200Z4S	AKG13FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG351MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA13FSZFRZ4S	AKG13FSZFRZ
		<b>FS25T</b>	LMG351MFS25T4S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS25TZ4S/4E	AKG13FS300Z
		<b>FS300</b>	LMG351MFS3004S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS300Z4S/4E	AKG13FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG351MFS3M04S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS3M0Z4S/4E	AKG13FS300Z
		<b>FS3T0</b>	LMG351MFS3T04S/4E			SGEA51FS300	AKA13FS3T0Z4S/4E	AKG13FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG351MFS35M4S/4E			SGEA51FS350	AKA13FS35MZ4S/4E	AKG13FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG351MFS3504S/4E			SGEA51FS350	AKA13FS350Z4S/4E	AKG13FS350Z
200	55x110	<b>FS200</b>	LMG400MFS2004E	SGEA51M09109FG	EGE 5	SGEA51FS200	AKA16FS200Z4S	AKG16FS200Z
		<b>FS300</b>	LMG400MFS3004E			SGEA51FS300	AKA16FS300Z4E	AKG16FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG400MFS3M04E			SGEA51FS300	AKA16FS3M0Z4E	AKG16FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG400MFS35M4E			SGEA51FS350	AKA16FS35MZ4E	AKG16FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG400MFS3504E			SGEA51FS350	AKA16FS350Z4E	AKG16FS350Z
		<b>FSZFR</b>	LMG400MFSZFR4S			SGEA51FSZFR	AKA16FSZFRZ4E	AKG16FSZFRZ
		<b>FSZGR</b>	LMG400MFSZGR4S			SGEA51FSZGR	AKA16FSZGRZ4E	AKG16FSZGRZ
225	60x140	<b>FS300</b>	LMG450MFS3004E	SGEG60M10110	EGE 6	SGEG60FS300	AKA18FS300Z4E	AKG18FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG450MFS3M04E			SGEG60FS300	AKA18FS3M0Z4E	AKG18FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG450MFS35M4E			SGEG60FS350	AKA18FS35MZ4E	AKG18FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG450MFS3504E			SGEG60FS350	AKA18FS350Z4E	AKG18FS350Z
		<b>FSZGR</b>	LMG450MFSZGR4S			SGEG60FSZGR	AKA18FSZGRZ4E	AKG18FSZGRZ
250	65x140	<b>FS300</b>	LMG550MFS3004E	SGEG60M11140	EGE 6	SGEG60FS300	AKA20FS300Z4E	AKG20FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG550MFS3M04E			SGEG60FS300	AKA20FS3M0Z4E	AKG20FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG550MFS35M4E			SGEG60FS350	AKA20FS35MZ4E	AKG20FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG550MFS3504E			SGEG60FS350	AKA20FS350Z4E	AKG20FS350Z
		<b>FSZGR</b>	LMG550MFSZGR4S			SGEG60FSZGR	AKA20FSZGRZ4E	AKG20FSZGRZ
280	75x140	<b>FS300</b>	LMG550MFS3004E	SGEG80M12140	EGE 8	SGEG80FS300	AKA22FS300Z4E	AKG22FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG550MFS3M04E			SGEG80FS300	AKA22FS3M0Z4E	AKG22FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG550MFS35M4E			SGEG80FS350	AKA22FS35MZ4E	AKG22FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG550MFS3504E			SGEG80FS350	AKA22FS350Z4E	AKG22FS350Z
		<b>FSZGR</b>	LMG550MFSZGR4S			SGEG80FSZGR	AKA22FSZGRZ4E	AKG22FSZGRZ
315	80x170	<b>FS300</b>	LMG660MFS3004E	SGEG80M13170	EGE 8	SGEG80FS300	AKA26FS300Z4E	AKG26FS300Z
		<b>FS3M0</b>	LMG660MFS3M04E			SGEG80FS300	AKA26FS3M0Z4E	AKG26FS300Z
		<b>FS35M</b>	LMG660MFS35M4E			SGEG80FS350	AKA26FS35MZ4E	AKG26FS350Z
		<b>FS350</b>	LMG660MFS3504E			SGEG80FS350	AKA26FS350Z4E	AKG26FS350Z
		<b>FSZGR</b>	LMG660MFSZGR4S			SGEG80FSZGR	AKA26FSZGRZ4E	AKG26FSZGRZ

### NOTE:

- Per dimensioni lanterne vedi pag. 64-65
- Per dimensioni giunti vedi "Semigiunti" pag. 26-27.

## Motore elettrico IEC per flangia di montaggio B14

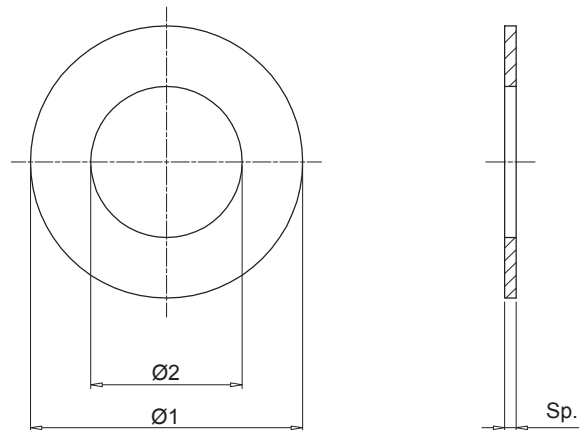
Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice identificazione pompa	Componenti					
			Codice lanterna	Codice Semigiunti motore	Inserto	Codice Semigiunto pompa	Codice kit accoppiamento	Codice Kit giunto
63	11x23	<b>FS05M</b>	LMG090MFS05M4E	SGEA01M01019FG	EGE0	SGEA00FS05M	AKA43FS05MZ4E	AKG43FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG090MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA43FS05CZ4E	AKG43FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG090MFS1004E			SGEA01FS100	AKA43FS100Z4E	AKG43FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG090MFS1M04E			SGEA01FS1C0	AKA43FS1C0Z4E	AKG43FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG090MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA43FS1M0Z4E	AKG43FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG090MFSZBR4E			SGEA01FSZBR	AKA43FSZBRZ4E	AKG43FSZBRZ
71	14x30	<b>FS05M</b>	LMG105MFS05M4E	SGEA01M02028FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA44FS05MZ4E	AKG44FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG105MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA44FS05CZ4E	AKG44FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG105MFS1004E			SGEA01FS100	AKA44FS100Z4E	AKG44FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG105MFS1C04E			SGEA01FS1C0	AKA44FS1C0Z4E	AKG44FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG105MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA44FS1M0Z4E	AKG44FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG105MFSZBR4E			SGEA01FSZBR	AKA44FSZBRZ4E	AKG44FSZBRZ
80	19x40	<b>FS05M</b>	LMG120MFS05M4E	SGEA01M03048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA45FS05MZ4E	AKG45FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG120MFS05M4E			SGEA01FS05C	AKA45FS05CZ4E	AKG45FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG120MFS1004E			SGEA01FS100	AKA45FS100Z4E	AKG45FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG120MFS1M04E			SGEA01FS1C0	AKA45FS1C0Z4E	AKG45FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG120MFS1M04E			SGEA01FS1M0	AKA45FS1M0Z4E	AKG45FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG120MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA45FSZBRZ4E	AKG45FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG121MFS2004E	SGEA21M03048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA45FS200Z4E	AKG45FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG121MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA45FSZFRZ4S	AKG45FSZFRZ
90	24x50	<b>FS05M</b>	LMG141MFS05M4S	SGEA01M04048FG	EGE 0	SGEA01FS05M	AKA46FS05MZ4E	AKG46FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG141MFS05M4S			SGEA01FS05C	AKA46FS05CZ4E	AKG46FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG141MFS1004S/4E			SGEA01FS100	AKA46FS100Z4E	AKG46FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG141MFS1M04S/4E			SGEA01FS1C0	AKA46FS1C0Z4E	AKG46FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG141MFS1M04S/4E			SGEA01FS1M0	AKA46FS1M0Z4E	AKG46FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG141MFSZBR4S			SGEA01FSZBR	AKA46FSZBRZ4E	AKG46FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG141MFS2004S/4E	SGEA21M04048FG	EGE 2	SGEA21FS200	AKA46FS200Z4E	AKG46FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG141MFSZFR4S			SGEA21FSZFR	AKA46FSZFRZ4S	AKG46FSZFRZ
100 112	28x60	<b>FS05M</b>	LMG161MFS05M4S	SGEA21M05055FG	EGE 2	SGEA21FS05M	AKA48FS05MZ4E	AKG48FS05MZ
		<b>FS05C</b>	LMG161MFS05M4S			SGEA21FS05C	AKA48FS05CZ4E	AKG48FS05CZ
		<b>FS100</b>	LMG161MFS1004S			SGEA21FS100	AKA48FS100Z4E	AKG48FS100Z
		<b>FS1C0</b>	LMG161MFS1M04S			SGEA21FS1C0	AKA48FS1C0Z4E	AKG48FS1C0Z
		<b>FS1M0</b>	LMG161MFS1M04S			SGEA21FS1M0	AKA48FS1M0Z4E	AKG48FS1M0Z
		<b>FSZBR</b>	LMG161MFSZBR4S			SGEA21FSZBR	AKA48FSZBRZ4E	AKG48FSZBRZ
		<b>FS200</b>	LMG161MFS2004S/4E			SGEA21FS200	AKA48FS200Z4E	AKG48FS200Z
		<b>FSZFR</b>	LMG161MFSZFR4S					SGEA21FSZFR

### NOTE:

- Per dimensioni lanterne vedi pag. 64-65
- Per dimensioni giunti vedi "Semigiunti" pag. 26-27.

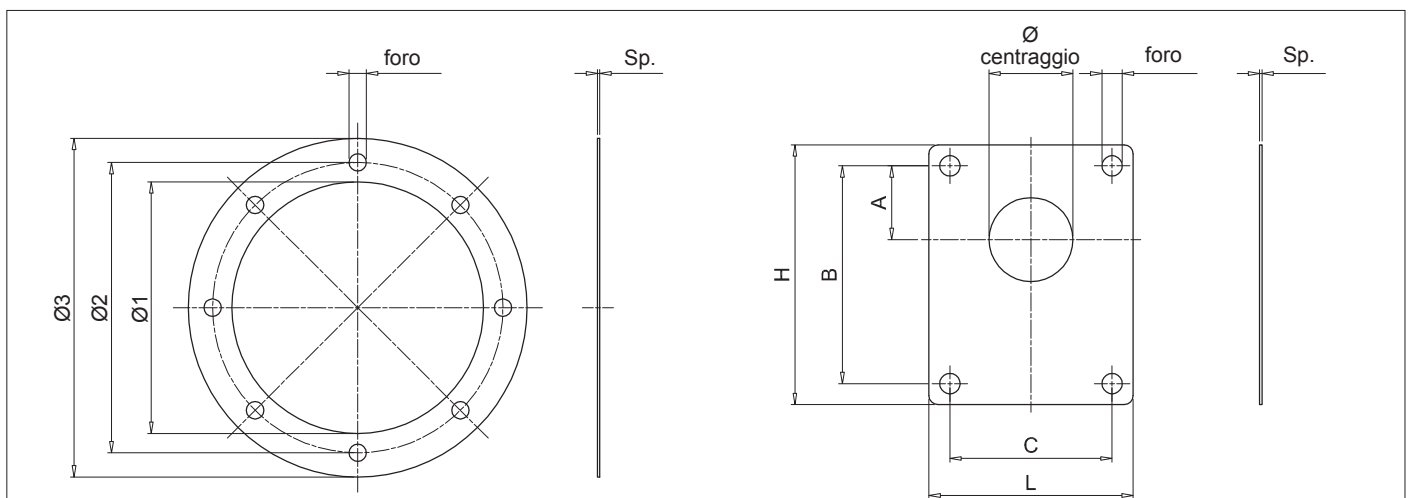
ANELLI DI CENTRAGGIO

Codice anello di centraggio	Dimensioni [mm]		
	Ø1	Ø2	Sp.
ANC01FS100	50	25.4	1.0
ANC01FS1M0	50	30.0	1.0
ANC02FS200	72	36.5	2.0
ANC03FS200	88	36.5	2.0
ANC03FS300	88	50.8	2.5
ANC03FS350	88	60.3	2.5
ANC04FS300	115	50.8	3.5
ANC04FS350	115	60.3	3.5
ANCA001	42	22.0	1.0
ANCD005	85	50.8	2.5



Codice anello di centraggio	Grandezza lanterna										
	LMG090	LMG105	LMG120	LMG140	LMG160	LMG200	LMG250	LMG300	LMG351	LMG400	LMG450
ANC01FS100	●	●	●	●	●						
ANC01FSM0	●	●	●	●	●						
ANC02FS200			●	●	●	●	●				
ANC03FS200								●	●		
ANC03FS300								●			
ANC03FS350								●			
ANC04FS200										●	●
ANC04FS300									●	●	●
ANC04FS350									●	●	●
ANCA001	●	●	●	●	●		●				
ANCD005						●	●	●	●		

GUARNIZIONI



Guarnizioni lato motore

Dimensione lanterna	Codice guarnizione	Dimensioni [mm]				
		Ø1	Ø2	Ø3	Sp.	Foro
LMG 120	GUM P 120	84	100	120	1	7
LMG 140	GUM P 140	96	115	140	1	9
LMG 160	GUM P 160	110	130	160	1	9
LMG 200	GUM P 200	145	165	200	1	11
LMG 250	GUM P 250	190	215	250	1	14
LMG 300	GUM P 300	234	265	300	1	14
LMG 350	GUM P 350	260	300	350	1	18

Guarnizioni lato pompa

Codice identific. pompa	Codice guarnizione	Dimensioni [mm]								
		Ø	A	B	C	H	L	Sp.	Foro	
FS05M	GUP P001	22.0	25.6	66	-	80	48	1	6.5	
FS100	GUP P002	25.4	26.6	72	52.4	87	67	1	6.5	
FS1M0	GUP P003	30.0	24.5	73	56.0	85	68	1	6.5	
FS200	GUP P004	36.5	32.5	96	71.5	112	88	1	8.5	
FS300	GUP P005	50.8	43.0	128	98.5	148	118	1	10.5	
FSZBR	GUP P013	32.0	10.35	40	40.0	75	62	1	8.5	
FSZFR	GUP P014	80.0	34.5	100	72.0	118	90	1	9.0	





# Serie LMC/LDC

Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 80 a 355



## Caratteristiche Tecniche

**Lanterne - Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 80 a 355****Materiali**

- Lanterna monoblocco: Lega di alluminio per pressofusione
- Flangia pompa: Lega di alluminio per pressofusione
- Viti di fissaggio: Acciaio
- Guarnizioni: Carta speciale (Guarnital)
- Tappo per foro ispezione: Plastica

**Temperatura**

da -30 °C a +80 °C

**Note**

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

**Compatibilità con i fluidi**

Lanterna monoblocco compatibili per l'uso con:

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

**Applicazioni Speciali**

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



Gamma

Grandezza lanterna	Flangia ISO 3019-2								Grandezza motore IEC
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4		
LMC200	●	●	●	●					IEC 80 Ø200 - Ø19x40
LMC200	●	●	●	●					IEC 90 Ø200 - Ø24x50
LMC250	●	●	●	●	●				IEC 100 Ø250 - Ø28x60
LMC250	●	●	●	●	●				IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMC300			●	●	●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMC350			●	●	●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMC350			●	●	●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMC400			●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMC450			●	●	●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140
LMC550					●	●	●		IEC 250 Ø550 - Ø65x140
LMC550					●	●	●		IEC 280 Ø550 - Ø75x140
LMC660					●	●	●		IEC 315 Ø660 - Ø80x170

Grandezza lanterna	Flangia SAE J 744										Grandezza motore IEC	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)		
LMC200	●	●										IEC 80 Ø200 - Ø19x40
LMC200	●	●										IEC 90 Ø200 - Ø24x50
LMC250	●	●	●				●					IEC 100 Ø250 - Ø28x60
LMC250	●	●	●	●			●					IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMC300		●	●	●			●	●				IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMC350		●	●	●			●	●				IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMC350		●	●	●	●		●	●	●			IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMC450			●	●	●	●		●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140
LMC550				●	●	●		●	●	●		IEC 250 Ø550 - Ø65x140
LMC550				●	●	●		●	●	●		IEC 280 Ø550 - Ø75x140
LMC660				●	●	●		●	●	●		IEC 315 Ø660 - Ø80x170

## Codici di Ordinazione

### LMC

Lanterna - Serie e grandezza		Esempio:	LMC200AFSJ	070	DI
<b>LMC200AFSJ</b>	<b>LMC350AFSU</b>				
<b>LMC200AFSW</b>	<b>LMC400AFSV</b>				
<b>LMC250AFSM</b>	<b>LMC450AFSZ</b>				
<b>LMC250AFSQ</b>	<b>LMC550AFSN</b>				
<b>LMC250AFSR</b>	<b>LMC550AFSO</b>				
<b>LMC300AFST</b>	<b>LMC660AFSP</b>				
<b>LMC300AFSX</b>	<b>LMC660AFSS</b>				
<b>LMC350AFSY</b>					

#### Codice interfaccia pompa

**070** Vedi pag. 56

#### Opzioni

<b>DI</b>	Foro di drenaggio + foro di ispezione
<b>FR</b>	Foratura girata di 45° rispetto allo standard
<b>DP</b>	Doppia foratura
<b>AN</b>	Anodizzazione nera
<b>SA</b>	Fori lato motore passanti
<b>Pxx</b>	Personalizzazione cliente

### LDC

Lanterna - Serie e grandezza		Esempio:	LDC200AFRB	070	DI
<b>LDC200AFRB</b>	<b>LDC350AF6B</b>				
<b>LDC200AFRC</b>	<b>LDC400AF5A</b>				
<b>LDC200AFRD</b>	<b>LDC400AF5B</b>				
<b>LDC250AFRC</b>	<b>LDC400AF6A</b>				
<b>LDC300AFRC</b>	<b>LDC400AF6B</b>				
<b>LDC300AF5A</b>	<b>LDC450AF6A</b>				
<b>LDC300AF5B</b>	<b>LDC450AF6B</b>				
<b>LDC350AF6A</b>					

#### Codice interfaccia pompa

**070** Vedi pag. 56

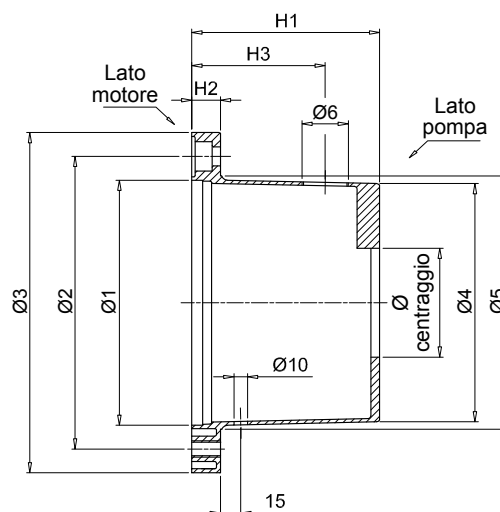
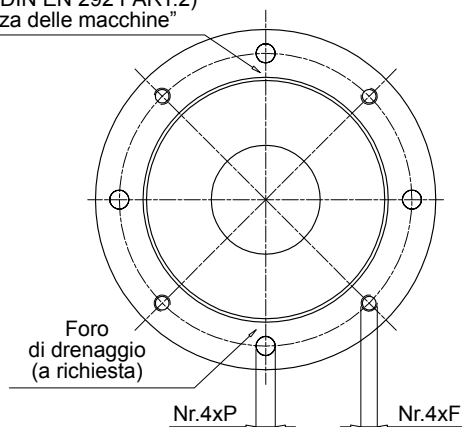
#### Opzioni

<b>DI</b>	Foro di drenaggio + foro di ispezione
<b>FR</b>	Foratura girata di 45° rispetto allo standard
<b>DP</b>	Doppia foratura
<b>AN</b>	Anodizzazione nera
<b>SA</b>	Fori lato motore passanti
<b>Pxx</b>	Personalizzazione cliente

#### NOTE:

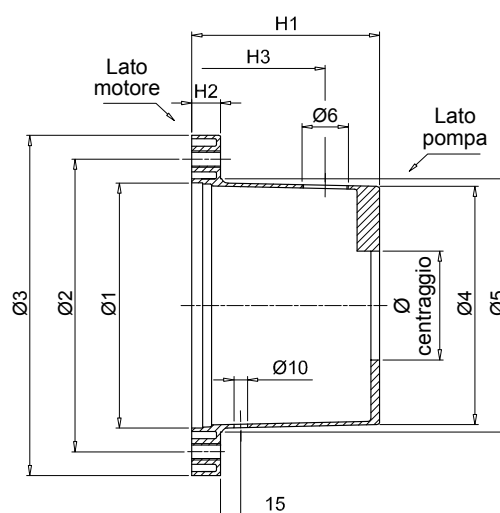
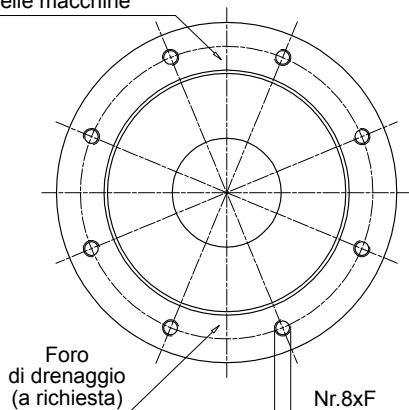
- Le lanterne con opzione DI vengono fornite con tappo filettato montato.
- Per le personalizzazioni non indicate contattare ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]								A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]	
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	H1	H2	F	P	H3			Ø6
80	19x40	<b>LMC200AFSJ***</b>	130	165	200	125	135	100	18	M10	11	60	3/4"	50	0.75
90	24x50	<b>LMC200AFSW***</b>	130	165	200	125	135	125	18	M10	11	85	3/4"	50	0.95
110 - 112	28x60	<b>LMC250AFSM***</b>	180	215	250	175	186	114	19	M12	14	75	3/4"	50	1.50
		<b>LMC250AFSQ***</b>	180	215	250	175	186	138	19	M12	14	100	3/4"	50	1.60
		<b>LMC250AFSR***</b>	180	215	250	175	186	159	19	M12	14	120	3/4"	50	1.75
132	38x80	<b>LMC300AFST***</b>	230	265	300	230	235	155	23	M12	14	80	3/4"	80	3.20
		<b>LMC300AFSX***</b>	230	265	300	230	235	170	23	M12	14	95	3/4"	80	3.30
160	42x110	<b>LMC350AFSY***</b>	250	300	350	240	254	178	31	M16	18	95	1"	50	4.80
180	48x110	<b>LMC350AFSU***</b>	250	300	350	240	254	194	31	M16	18	115	1"	80	4.90
200	55x110	<b>LMC400AFSV***</b>	300	350	400	280	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	80	6.50

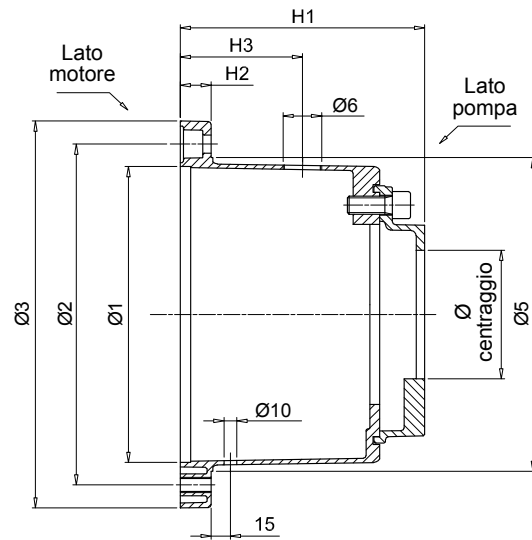
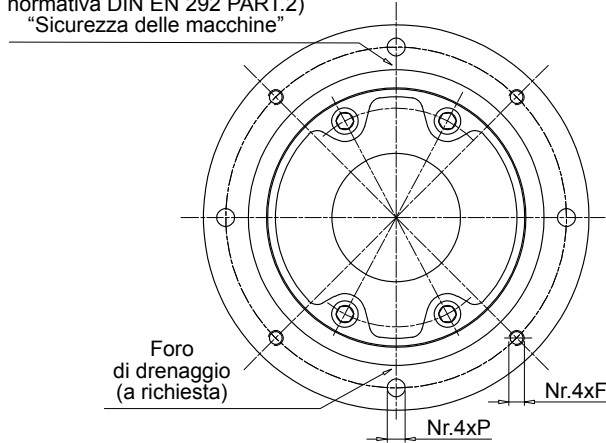
Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]								A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]	
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø5	H1	H2	F	P	H3			Ø6
225	60x140	<b>LMC450AFSZ***</b>	350	400	450	320	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	80	9.00
250	65x140	<b>LMC550AFSN***</b>	450	500	550	-	-	265	31	M16	-	175	1 1/2"	100	15.00
280	75x140	<b>LMC550AFSO***</b>	450	500	550	-	-	310	35	M16	-	175	1 1/2"	100	17.00
315	80x170	<b>LMC660AFSP***</b>	550	600	660	-	-	295	45	M20	-	175	1 1/2"	100	27.00
		<b>LMC660AFSS***</b>	550	600	660	-	-	325	45	M20	-	175	1 1/2"	100	31.00

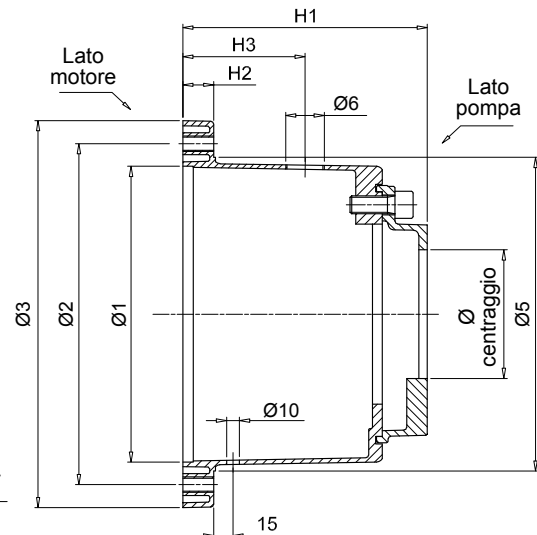
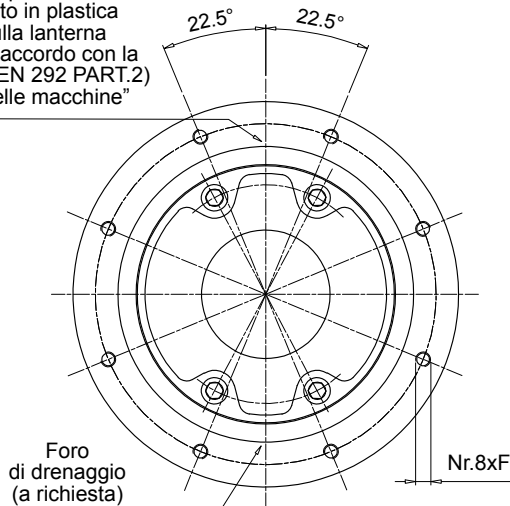
## Dimensioni

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]								A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
80	19x40	<b>LDC200AFRB***</b>	130	165	200	135	125	18	M10	11	60	3/4"	50	1.85
		<b>LDC200AFRC***</b>	130	165	200	135	133	18	M10	11	60	3/4"		
90	24x50	<b>LDC200AFRD***</b>	130	165	200	135	158	18	M10	11	75	3/4"	50	2.10
		<b>LDC250AFRC***</b>	180	215	250	186	169	19	M12	14	100	3/4"		
110 - 112	28x60	<b>LDC300AFRC***</b>	230	265	300	235	185	23	M12	14	95	3/4"	50	4.60
		<b>LDC300AF5A***</b>	230	265	300	235	190	23	M12	14	95	3/4"		
132	38x80	<b>LDC300AF5B***</b>	230	265	300	235	181	23	M12	14	95	3/4"	80	4.80
		<b>LDC350AF6A***</b>	250	300	350	254	239	31	M16	18	115	1"		
160	42x110	<b>LDC350AF6B***</b>	250	300	350	254	252	31	M16	18	115	1"	80	7.30
		<b>LDC400AF5A***</b>	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"		
180	48x110	<b>LDC400AF5B***</b>	300	350	400	305	234	31	M16	18	125	1 1/2"	80	7.90
		<b>LDC400AF6A***</b>	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"		
		<b>LDC400AF6B***</b>	300	350	400	305	260	31	M16	18	125	1 1/2"		
		<b>LDC400AF6B***</b>	300	350	400	305	260	31	M16	18	125	1 1/2"		

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]							A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]	
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3			Ø6
225	60x140	<b>LDC450AF6A***</b>	350	400	450	350	295	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.20
		<b>LDC450AF6B***</b>	350	400	450	350	308	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.60

### Tabella comparativa

Codice MP Filtri	Codice KTR	Codice OMT	Codice Raja	Codice Hydrapp
<b>LMC200A***</b>	PK200/3/...	TH20A***	R200/99-115/...	-
<b>LMC200A***</b>	PL200/8/...	TH1***	R200/120-135/...	HLC1
<b>LMC250A***</b>	PL250/6/...	TH2***	R250/120-135/...	HLC3
<b>LMC300A***</b>	PL300/4/...	TH3***	R300/155-170/...	HLC5
<b>LMC350A***</b>	PK350/4/...	TH4***	R350/173-194/...	HLC8
<b>LMC400A***</b>	PK400/4/...	TH15***	R400/194-210/...	HLC12
<b>LMC450A***</b>	PK450/4/...	TH18***	R450/250-210/...	-
<b>LMC550A***</b>	PK550/4/...	TH19***	R550/250-210/...	-
<b>LMC660A***</b>	PK660/4/...	TH20***	R660/250-210/...	-

#### NOTE:

La presente tabella è a titolo indicativo.

Non tutte le lanterne sono perfettamente intercambiabili.





# Serie LMS/LDS

Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 100 a 315



## Caratteristiche Tecniche

**Lanterne - Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 100 a 315****Materiali**

- Lanterna monoblocco: Lega di alluminio per pressofusione
- Flangia pompa: Lega di alluminio per pressofusione
- Anello interno: Lega di alluminio per pressofusione
- Anello ammortizzante: Alluminio vulcanizzato + gomma NBR 75 Shore A

**Compatibilità con i fluidi**

Lanterna monoblocco compatibili per l'uso con:

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

**Applicazioni Speciali**

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

**Temperatura**

da -30 °C a +80 °C

**Note**

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



Gamma

Grandezza lanterna	Flangia ISO 3019-2								Grandezza motore IEC
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4		
LMS250	●	●	●	●	●				IEC 100 Ø250 - Ø28x60
LMS250	●	●	●	●	●				IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMS300			●	●	●	●			IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMS350			●	●	●	●			IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMS350			●	●	●	●	●		IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMS400			●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMS450			●	●	●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140
LMS550					●	●	●		IEC 250 Ø550 - Ø65x140
LMS550					●	●	●		IEC 280 Ø550 - Ø75x140
LMS660					●	●	●		IEC 315 Ø660 - Ø80x170

Grandezza lanterna	Flangia SAE J 744										Grandezza motore IEC	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)		
LMS250	●	●	●				●					IEC 100 Ø250 - Ø28x60
LMS250	●	●	●	●			●					IEC 112 Ø250 - Ø28x60
LMS300		●	●	●			●	●				IEC 132 Ø300 - Ø38x80
LMS350		●	●	●			●	●				IEC 160 Ø350 - Ø42x110
LMS350		●	●	●	●		●	●	●			IEC 180 Ø350 - Ø48x110
LMS400		●	●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
LMS450			●	●	●	●		●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140
LMS550				●	●	●		●	●	●		IEC 250 Ø550 - Ø65x140
LMS550				●	●	●		●	●	●		IEC 280 Ø550 - Ø75x140
LMS660				●	●	●		●	●	●		IEC 315 Ø660 - Ø80x170

# LMS/LDS

## Codici di Ordinazione

### LMS

Lanterna - Serie e grandezza		Esempio:	LMS250AFSA	070	DI
LMS250AFSA	LMS400AFSL				
LMS250AFSB	LMS400AFSM				
LMS300AFSC	LMS400AFSN				
LMS300AFSD	LMS450AFSO				
LMS300AFSE	LMS550AFSP				
LMS350AFSF	LMS550AFSR				
LMS350AFSG	LMS660AFST				
LMS350AFSH					

#### Codice interfaccia pompa

070 Vedi pag. 56

#### Opzioni

DI	Foro di drenaggio + foro di ispezione
FR	Foratura girata di 45° rispetto allo standard
DP	Doppia foratura
AN	Anodizzazione nera
SA	Fori lato motore passanti
Pxx	Personalizzazione cliente

### LDS

Lanterna - Serie e grandezza		Esempio:	LDS250AFRA	070	DI
LDS250AFRA	LDS450AF6A				
LDS250AFBB	LDS550AF6A				
LDS250AFRE	LDS660AF6A				
LDS300AFRB					
LDS300AFRC					
LDS300AF5G					
LDS350AF5A					
LDS400AF6A					

#### Codice interfaccia pompa

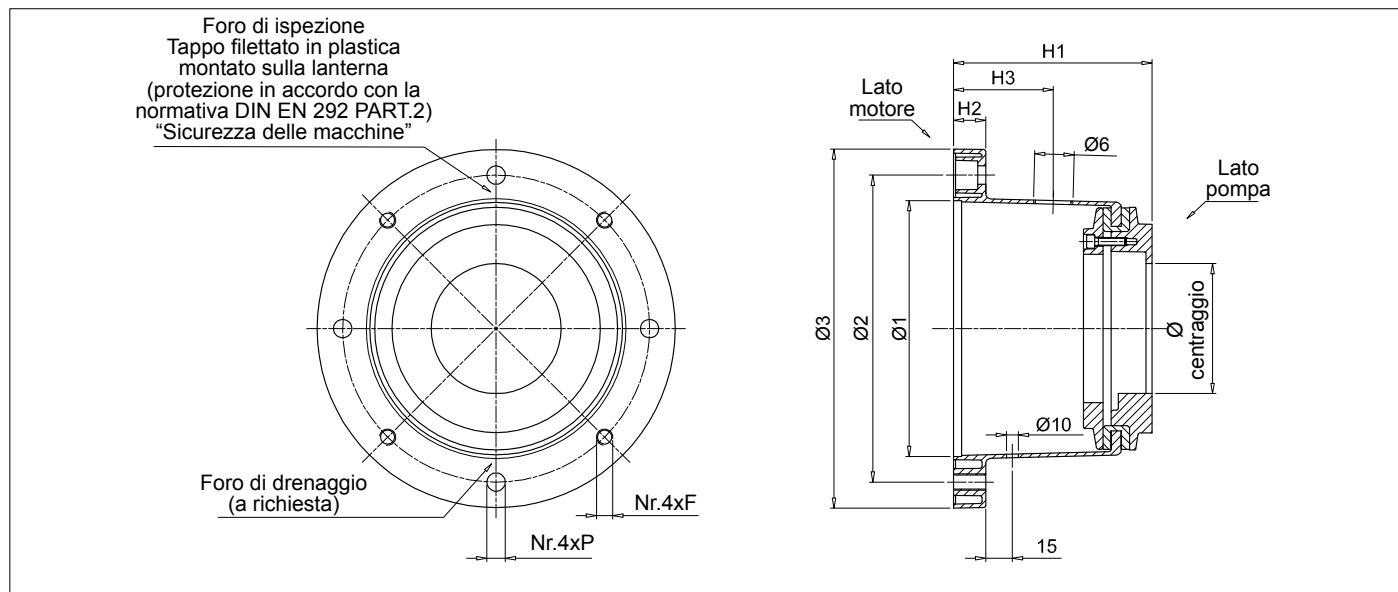
070 Vedi pag. 56

#### Opzioni

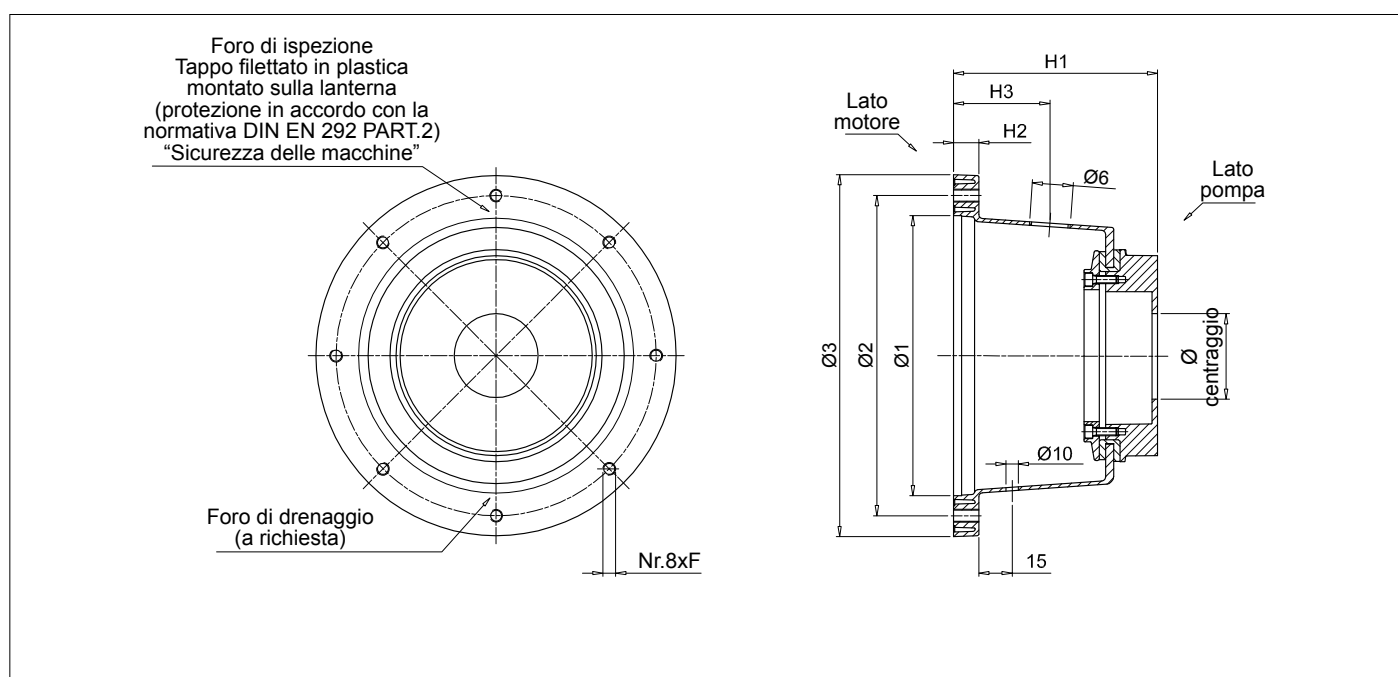
DI	Foro di drenaggio + foro di ispezione
FR	Foratura girata di 45° rispetto allo standard
DP	Doppia foratura
AN	Anodizzazione nera
SA	Fori lato motore passanti
Pxx	Personalizzazione cliente

#### NOTE:

- Le lanterne con opzione DI vengono fornite con tappo filettato montato.
- Per le personalizzazioni non indicate contattare ufficio tecnico commerciale MP Filtri.

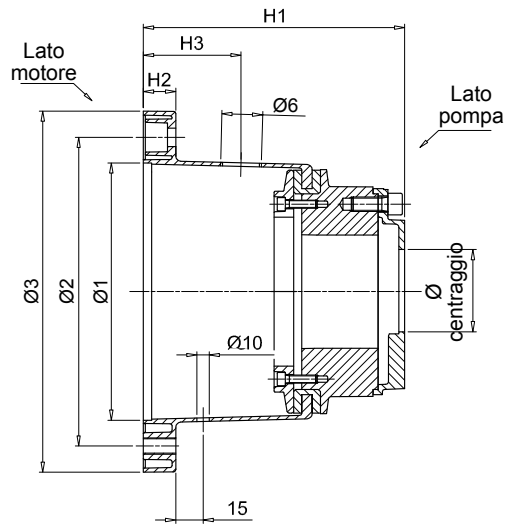
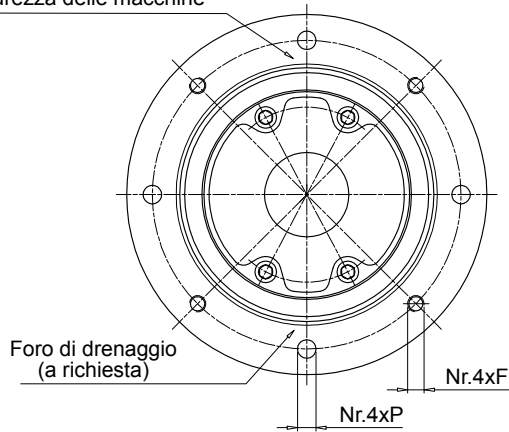


Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]							A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
100 - 112	28x60	<b>LMS250AFSA***</b>	180	215	250	128	19	M12	14	75	3/4"	50	3.72
		<b>LMS250AFSB***</b>	180	215	250	148	19	M12	14	75	3/4"	50	4.10
132	38x80	<b>LMS300AFSC***</b>	230	265	300	155	23	M12	14	80	3/4"	50	4.20
		<b>LMS300AFSD***</b>	230	265	300	168	23	M12	14	80	3/4"	80	4.45
		<b>LMS300AFSE***</b>	230	265	300	194	23	M12	14	80	3/4"	80	6.51
160	42x110	<b>LMS350AFSF***</b>	250	300	350	204	31	M16	18	95	1"	80	6.80
180	48x110	<b>LMS350AFSG***</b>	250	300	350	228	31	M16	18	95	1"	80	7.10
		<b>LMS350AFSH***</b>	250	300	350	204	31	M16	18	95	1"	80	8.51
200	55x110	<b>LMS400AFSL***</b>	300	350	400	228	31	M16	18	125	1 1/2"	80	8.80
		<b>LMS400AFSM***</b>	300	350	400	256	31	M16	18	125	1 1/2"	80	9.10
		<b>LMS400AFSN***</b>	300	350	400	240	31	M16	18	125	1 1/2"	80	11.61

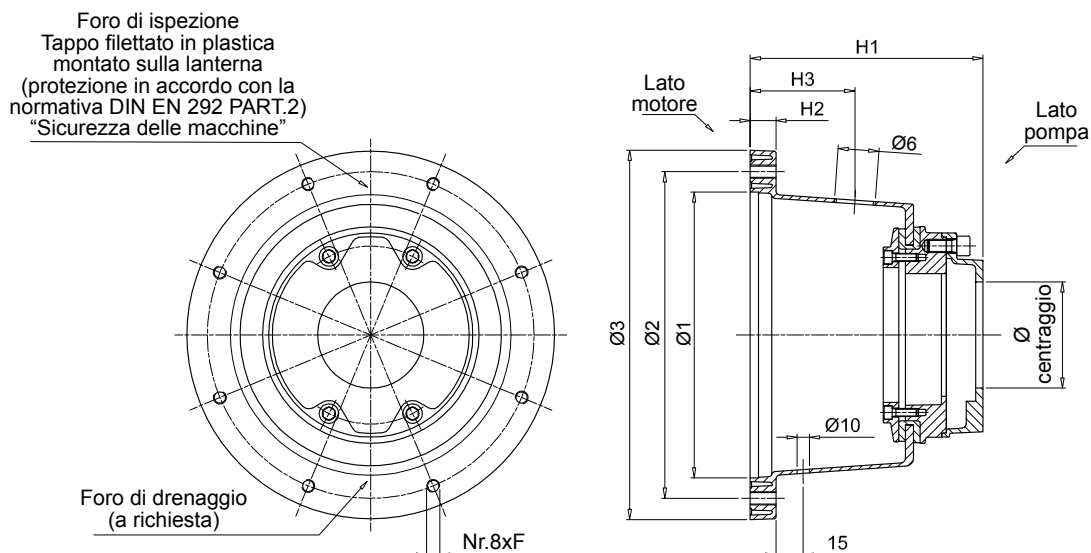


Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]							A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
225	60x140	<b>LMS450AFS0***</b>	350	400	450	255	31	M16	-	175	1 1/2"	80	12.1
250	65x140	<b>LMS550AFSP***</b>	450	500	550	255	31	M16	-	176	1 1/2"	80	15.2
280	75x140	<b>LMS550AFSR***</b>	450	500	550	270	31	M16	-	177	1 1/2"	80	15.9
315	80x170	<b>LMS660AFST***</b>	550	600	660	305	42	M20	-	179	1 1/2"	80	20.2

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni [mm]							A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
100 - 112	28x60	<b>LDS250AFRA***</b>	180	215	250	158	19	M12	14	75	3/4"	50	3.97
		<b>LDS250AFRB***</b>	180	215	250	165	19	M12	14	75	3/4"	50	4.10
		<b>LDS250AFRE***</b>	180	215	250	173	19	M12	14	75	3/4"	50	4.70
132	38x80	<b>LDS300AFRB***</b>	230	265	300	185	23	M12	14	80	3/4"	50	4.75
		<b>LDS300AFRC***</b>	230	265	300	188	23	M12	14	80	3/4"	80	4.85
		<b>LDS300AF5G***</b>	230	265	300	232	23	M12	14	80	3/4"	80	6.70
160 180	42x110 48x110	<b>LDS350AF5A***</b>	250	300	350	254	31	M16	18	95	1"	80	8.10
200	55x110	<b>LDS400AF6A***</b>	300	350	400	288	31	M16	18	125	1 1/2"	80	10.00



Motore Elettrico IEC		Codice lanterna	Dimensioni							A richiesta		Ø centraggio minimo [mm]	Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	H1	H2	F	P	H3	Ø6		
225	60x140	<b>LDS450AF6A***</b>	350	400	450	287	31	M16	-	175	1 1/2"	80	14.10
250	65x140	<b>LDS550AF6A***</b>	450	500	550	300	31	M16	-	176	1 1/2"	80	17.20
280	75x140												
315	80x170	<b>LDS660AF6A***</b>	550	600	660	335	42	M20	-	179	1 1/2"	80	23.00

### Tabella comparativa

Codice MP Filtri	Codice KTR	Codice OMT	Codice Raja
<b>LMS250A***</b>	PK+D150/190	BS251***	R250***DF
<b>LMS300A***</b>	PK+D150/190	BS300***	R300***DF
<b>LMS350A***</b>	PK+D150/D190/D230/260	BS350***	R350***DF
<b>LMS400A***</b>	PK+/D190/D230/260	BS400***	R400***DF
<b>LMS450A***</b>	PK+/D190/D230/260D/D330	BS451***	R450***DF
<b>LMS550A***</b>	PK+/D190/D230/260D/D330	BS551***	R550***DF
<b>LMS660A***</b>	PK+/D190/D230/260D/D330	BS661***	R660***DF

#### NOTE:

La presente tabella è a titolo indicativo.

Non tutte le lanterne sono perfettamente intercambiabili.





# MULTI-COMPONENTS

Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 132 a 355



## Caratteristiche Tecniche

### Componenti per lanterna modulari - Gamma per motori elettrici IEC da grandezza 132 a grandezza 355

#### Materiali

- Base motore: Lega di alluminio per pressofusione
- Flangia pompa: Lega di alluminio per pressofusione
- Adattatore intermedio: Lega di alluminio per pressofusione
- Viti di fissaggio: Acciaio
- Guarnizioni: Carta speciale (Guarnital)

#### Compatibilità con i fluidi

Lanterna monoblocco compatibili per l'uso con:

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

#### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

#### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

#### Note

Per valori al di fuori di questo intervallo, consultare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri



BMC

Grandezza lanterna	Flangia ISO 3019-2							Grandezza motore IEC
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4	
BMC200	●	●	●	●				IEC 80 Ø200 - Ø19x40
BMC200	●	●	●	●				IEC 90 Ø200 - Ø24x50
BMC250	●	●	●	●	●			IEC 100 Ø250 - Ø28x60
BMC250	●	●	●	●	●			IEC 112 Ø250 - Ø28x60
BMC300			●	●	●	●		IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMC350			●	●	●	●		IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMC350			●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMC400			●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMC450			●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140

Grandezza lanterna	Flangia SAE J 744										Grandezza motore IEC	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)		
BMC200	●	●										IEC 80 Ø200 - Ø19x40
BMC200	●	●										IEC 90 Ø200 - Ø24x50
BMC250	●	●	●				●					IEC 100 Ø250 - Ø28x60
BMC250	●	●	●	●			●					IEC 112 Ø250 - Ø28x60
BMC300		●	●	●			●	●				IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMC350		●	●	●			●	●				IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMC350		●	●	●	●		●	●	●			IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMC450			●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140

BMT

Grandezza lanterna	Flangia ISO 3019-2							Grandezza motore IEC
	50 B2-B4	63 B2-B4	80 B2-B4	100 B2-B4	125 B2-B4	160 B2-B4	200 B2-B4	
BMT300			●	●	●	●		IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMT350			●	●	●	●		IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMT350			●	●	●	●	●	IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMT400			●	●	●	●	●	IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMT450			●	●	●	●	●	IEC 225 Ø450 - Ø60x140
BMT550					●	●	●	IEC 250 Ø550 - Ø65x140
BMT550					●	●	●	IEC 280 Ø550 - Ø75x140
BMT660					●	●	●	IEC 315 Ø660 - Ø80x170
BAD800					●	●	●	IEC 355 Ø800 - Ø95x210

Grandezza lanterna	Flangia SAE J 744										Grandezza motore IEC	
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)		
BMT300		●	●	●			●	●				IEC 132 Ø300 - Ø38x80
BMT350		●	●	●			●	●				IEC 160 Ø350 - Ø42x110
BMT350		●	●	●	●		●	●	●			IEC 180 Ø350 - Ø48x110
BMT400		●	●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 200 Ø400 - Ø55x110
BMT450			●	●	●	●	●	●	●	●		IEC 225 Ø450 - Ø60x140
BMT550				●	●	●	●	●	●	●		IEC 250 Ø550 - Ø65x140
BMT550				●	●	●	●	●	●	●		IEC 280 Ø550 - Ø75x140
BMT660				●	●	●	●	●	●	●		IEC 315 Ø660 - Ø80x170
BAD800				●	●	●	●	●	●	●		IEC 355 Ø800 - Ø95x210

# MULTI-COMPONENTS

Codici di Ordinazione

## BMC

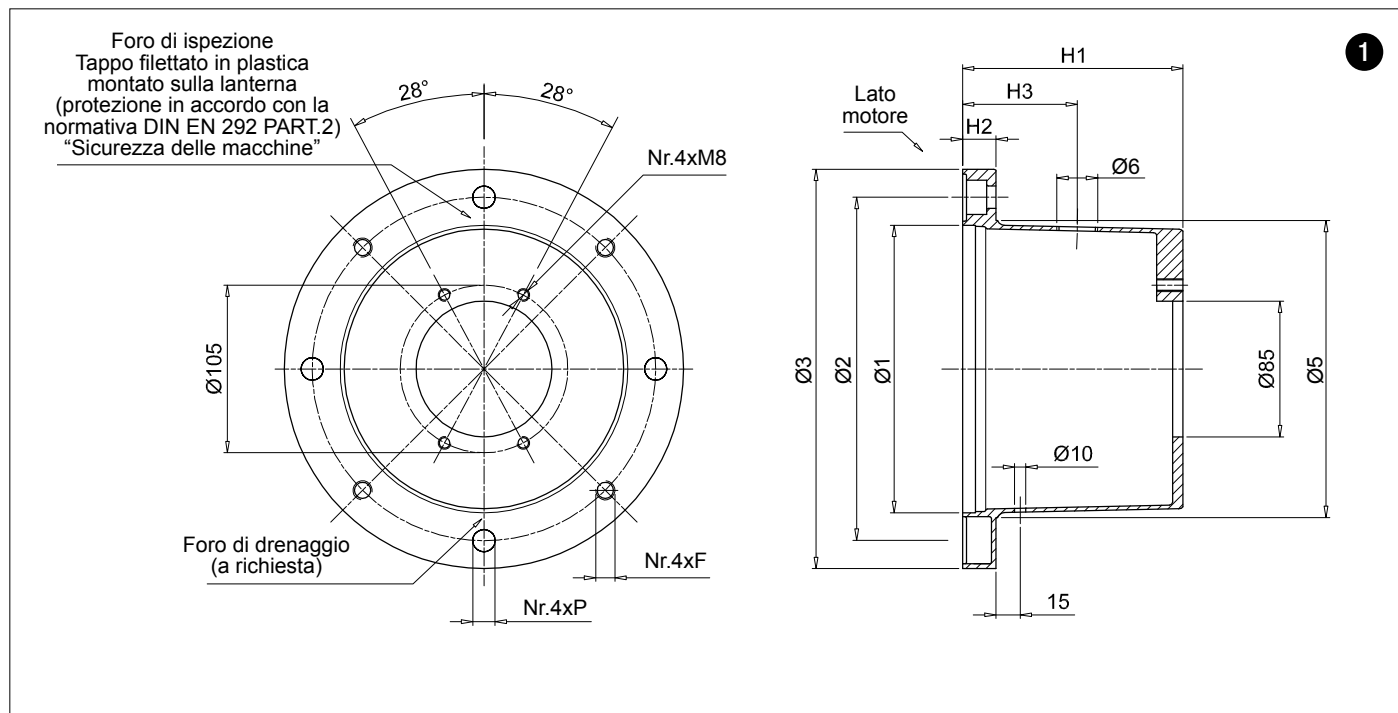
1 Base motore - serie e grandezza			Esempio:	BMC200A1001	DI
BMC200A1001	BMC300A1551	BMC400A2016			
BMC200A1251	BMC300A1555	BMC450A2507			
BMC250A1141	BMC300A1705				
BMC250A1361	BMC350A1945				
	BMC350A1946				
BMT300A0805	BMT550A21567				
BMT350A1105	BMT660A25067				
BMT400A1106	BAD800A2707				
BMT450A1406					

Opzioni	
DI	Foro di drenaggio + foro di ispezione
AN	Anodizzazione nera
SA	Fori lato motore passanti
Pxx	Personalizzazione cliente

2 Adattatore intermedio - serie e grandezza		Esempio:	AD60465	AN
AD60465				
AD50385				
AD60466				
AD50386				
AD50467				
AD60467				
Opzioni				
AN	Anodizzazione nera			
Pxx	Personalizzazione cliente			

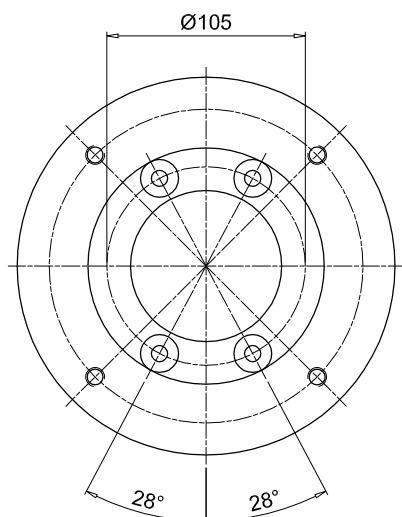
3 Flangia pompa - serie e grandezza				Esempio:	FP5026	070	AN
FR1023	FP5026	FP6032	FP7052				
FR1025	FP5032	FP6045	FP7066				
FR1033	FP5035	FP6058	FP7069				
FR1035	FP5045	FP6070	FP7086				
FR1040	FP5056	FP6082	FP70111				
FR1079	FP5063	FP6086					
	FP5091	FP60101					
		FP60110					
Codice interfaccia pompa							
070	Vedi pag. 56						
Opzioni							
FR	Foratura girata di 45° rispetto allo standard						
DP	Doppia foratura						
AN	Anodizzazione nera						
Pxx	Personalizzazione cliente						

Opzioni	
Kit di montaggio	
KVG1	
KVG5	
KVG6	Vedi pag. 107
KVG7	

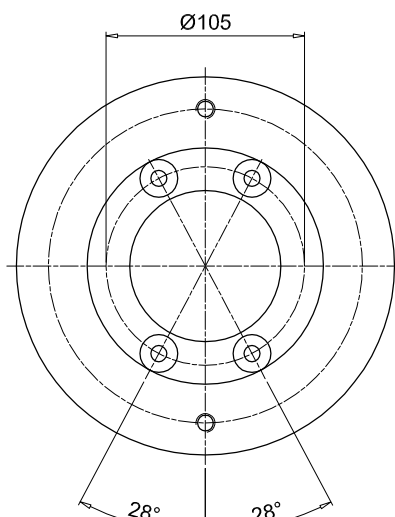


1

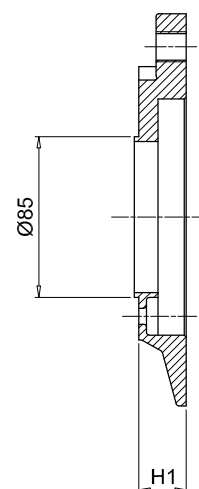
Motore Elettrico IEC		Codice base motore	Dimensioni [mm]							A richiesta		Peso [kg]	
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3		Ø6
80	19x40	<b>BMC200A1001</b>	130	165	200	135	100	18	M10	11	60	3/4"	0.75
90	24x50	<b>BMC200A1251</b>	130	165	200	135	125	18	M10	11	75	3/4"	0.95
100-112	28x60	<b>BMC250A1141</b>	180	215	250	186	114	19	M12	14	80	3/4"	1.60
		<b>BMC250A1361</b>	180	215	250	186	138	19	M12	14	100	3/4"	1.60
132	38x80	<b>BMC300A1551</b>	230	265	300	235	155	23	M12	14	95	3/4"	3.30



Versione 4 fori



Versione 2 fori



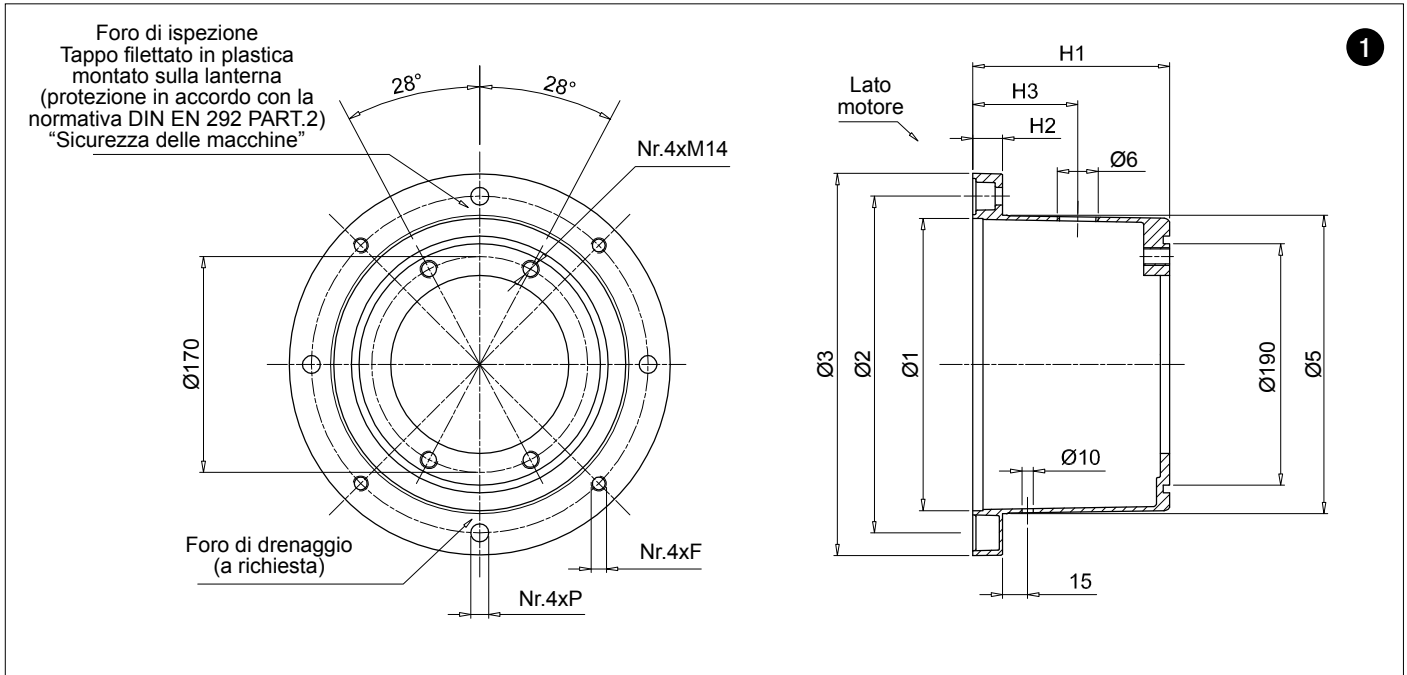
I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

3

Codice flangia pompa	H1	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
			2 Fori	4 Fori	
<b>FR1023***</b>	23	KVG1 Vedi pag. 107	D042 - S061 - S063 - S083 - S023 - S070 - S071 - S082 - S075	S024 - S025 - S125 - S154	0.25
<b>FR1025***</b>	25		S080 - S082	S021 - S026 - S068 - S069	0.30
<b>FR1033***</b>	33		S023 - S070 - S071 - S072 - S074 S080 - S082	S021 - S026 - S027	0.80
<b>FR1035***</b>	35		S060 - S063 - S065	-	0.90
<b>FR1040***</b>	40		-	S098 - S227	1.10
<b>FR1079***</b>	79		-	S031	1.30

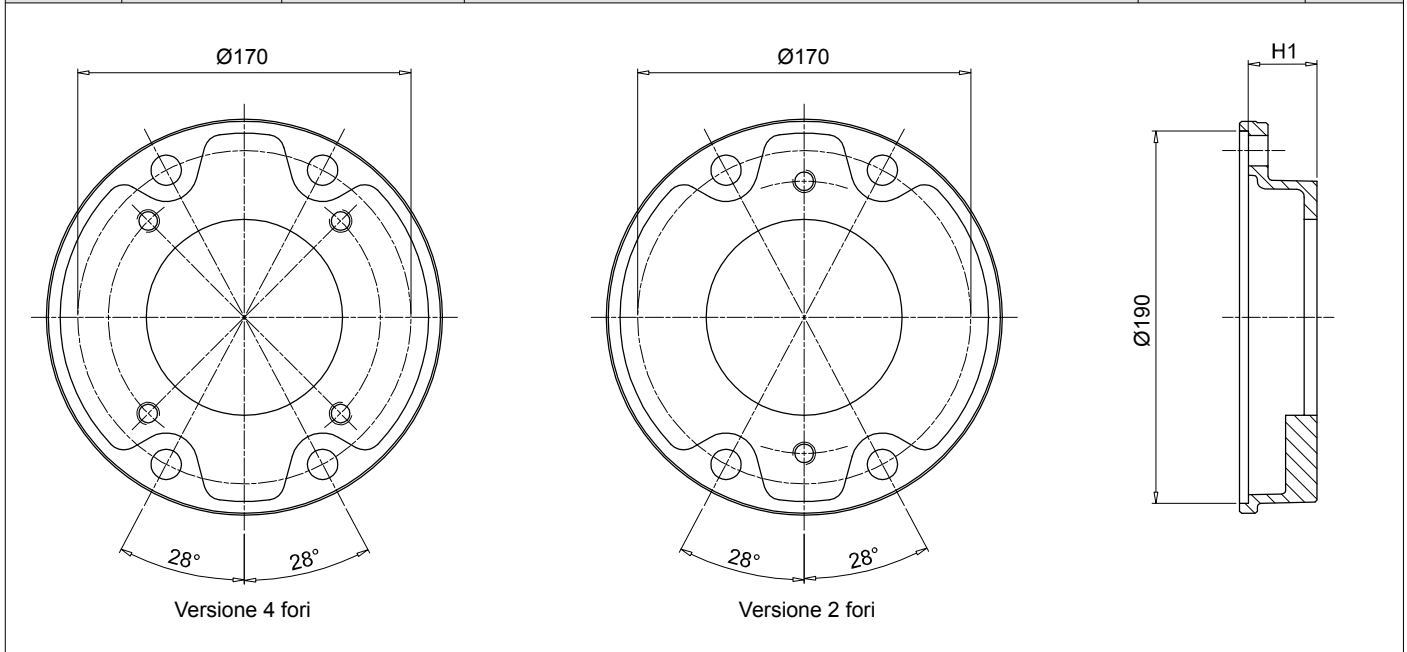
Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

Esempio: **FR1023S024**



1

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero (Ø x L)	Codice base motore	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
			Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
132	38x80	<b>BMC300A1555</b>	230	265	300	235	155	23	M12	14	95	3/4"	3.3
		<b>BMC300A1705</b>	230	265	300	235	170	23	M12	14	110	3/4"	3.6
160	42x110	<b>BMC350A1785</b>	250	300	350	254	178	31	M16	18	100	1"	4.4
180	48x110	<b>BMC350A1945</b>	250	300	350	254	194	31	M16	18	115	1"	4.9



3

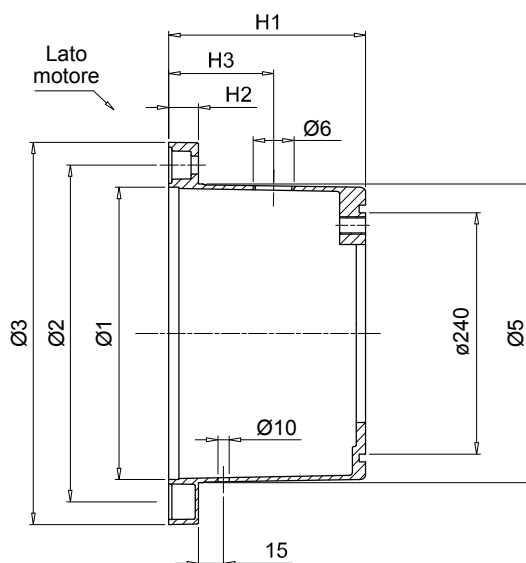
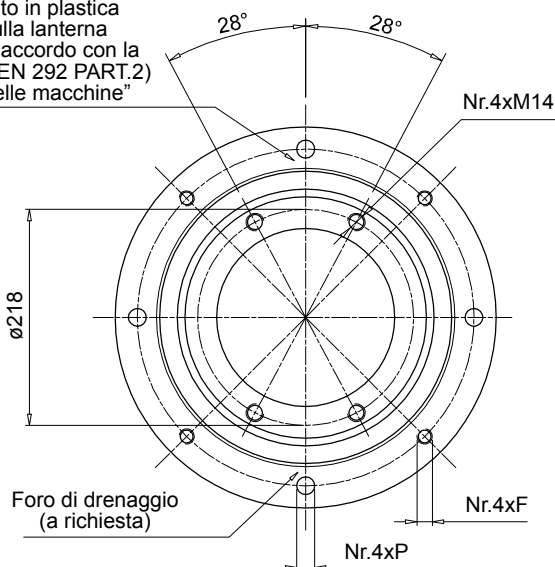
I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

Cod. flangia pompa	H1	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
			2 Fori	4 Fori	
<b>FP5026***</b>	26	KVG5 Vedi pag. 107	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1.0
<b>FP5032***</b>	32		-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
<b>FP5035***</b>	35		S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
<b>FP5045***</b>	45		S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
<b>FP5056***</b>	56		S072	S021 - S026	1.6
<b>FP5063***</b>	63		S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
<b>FP5091***</b>	91		-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

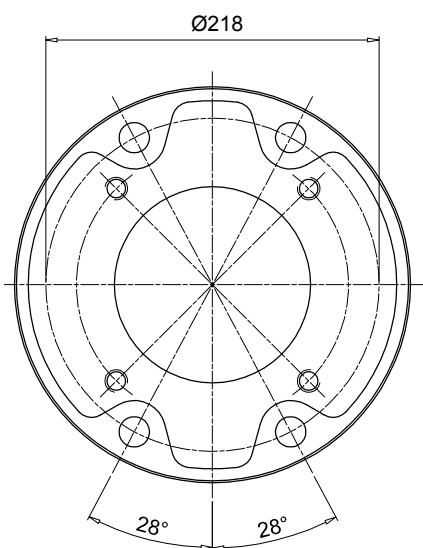
Esempio: **FP5026S023**

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"

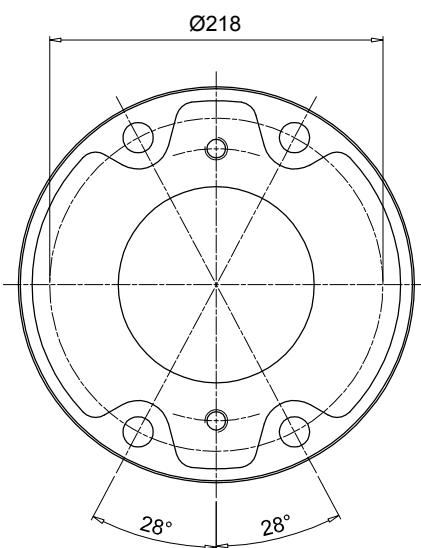


1

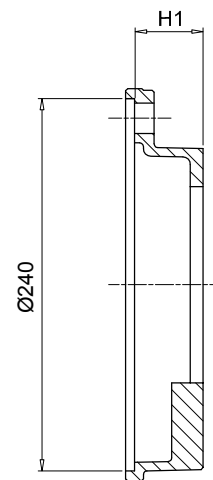
Motore Elettrico IEC		Codice base motore	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
Grandezza	Albero [Ø x L]		Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
160	42x110	<b>BMC350A1786</b>	250	300	350	254	178	31	M16	18	100	1"	4.4
180	48x110	<b>BMC350A1946</b>	250	300	350	254	194	31	M16	18	115	1"	1.9
200	55x110	<b>BMC400A2016</b>	300	350	400	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	6.9



Versione 4 fori



Versione 2 fori



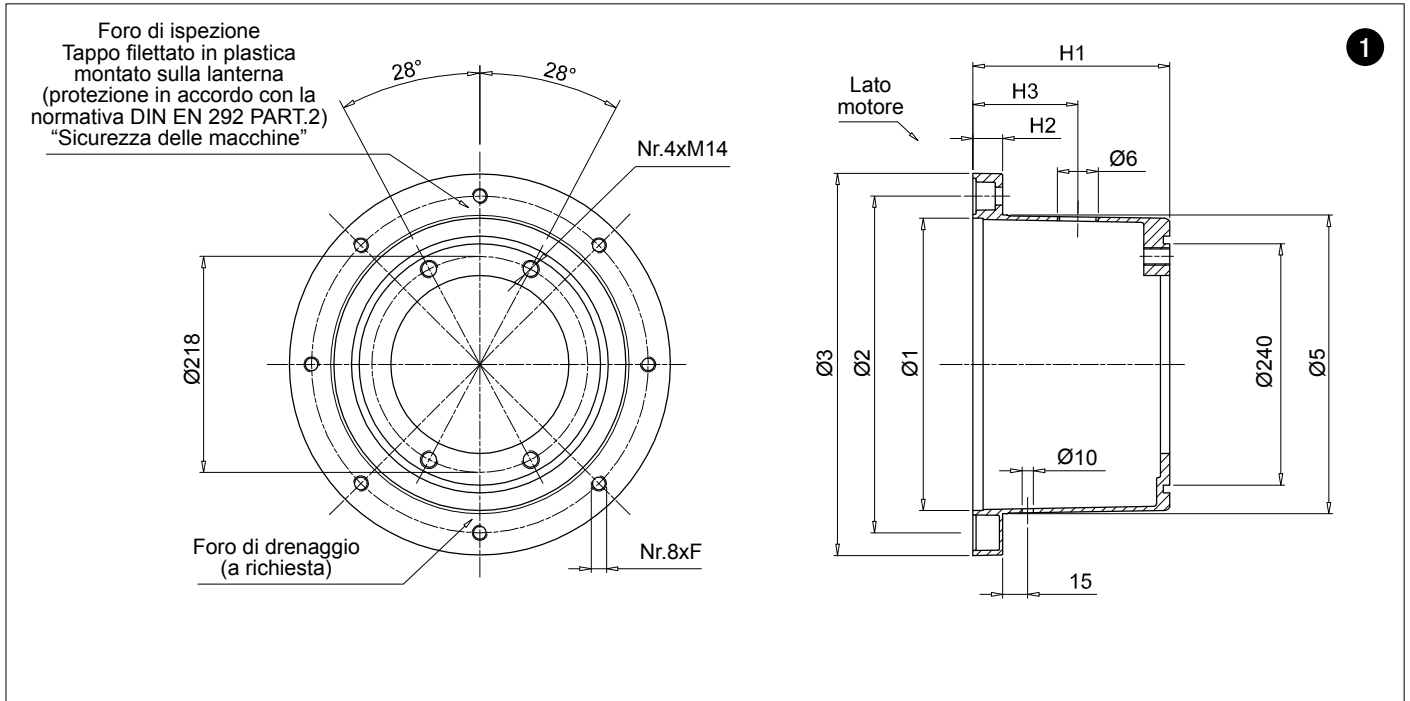
I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

3

Cod. flangia pompa	H1	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
			2 Fori	4 Fori	
<b>FP6032***</b>	32	KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70		S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86		S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101		-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110		S080	S111	5.5

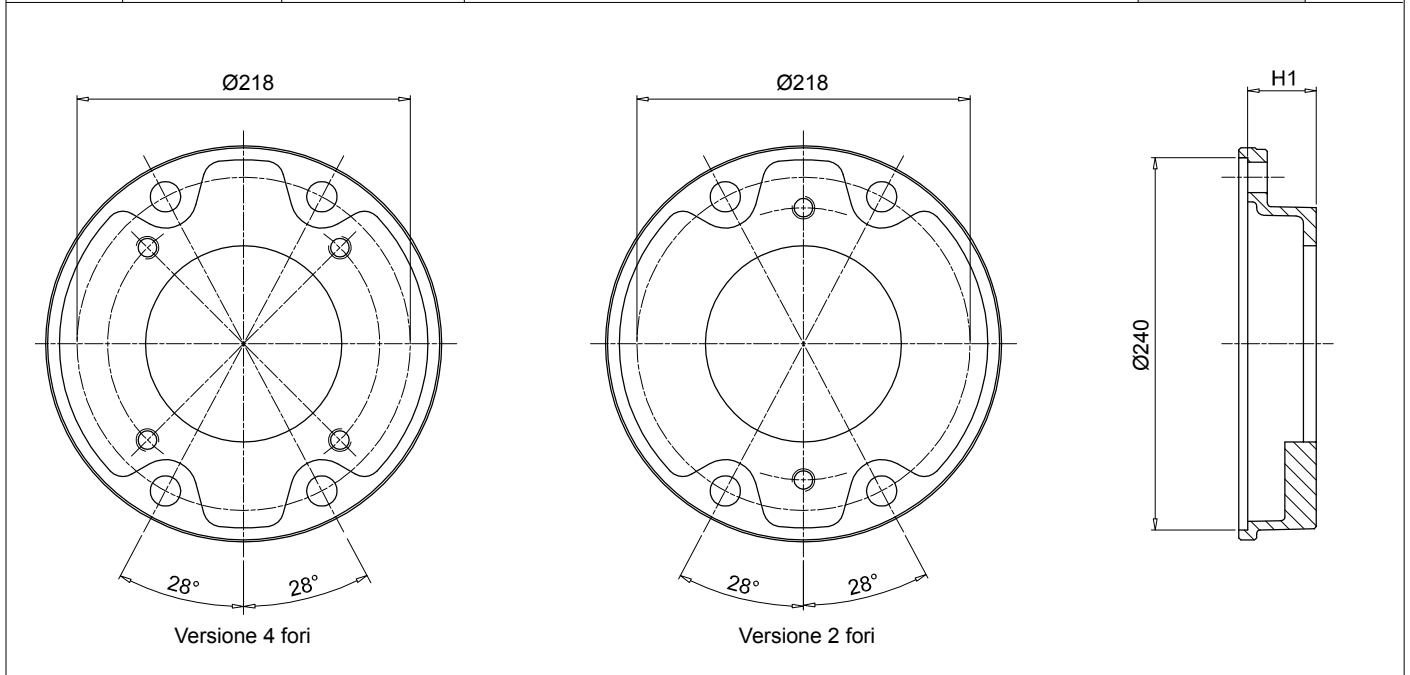
Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

Esempio: **FP6032S021**



1

Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice base motore	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
			Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
225	60x140	<b>BMC450A2506</b>	350	400	450	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	6.9



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

3

Cod. flangia pompa	H1	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
			2 Fori	4 Fori	
<b>FP6032***</b>	32	KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45		S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58		S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70		S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86		S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101		-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110		S080	S111	5.5

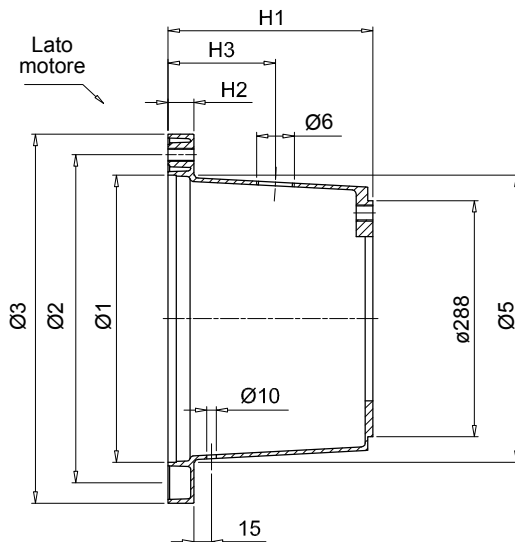
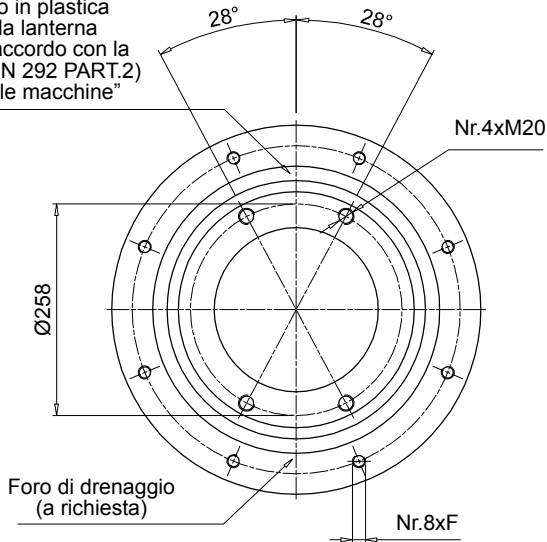
Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

Esempio: **FP6032S021**

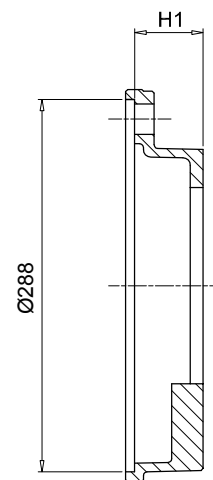
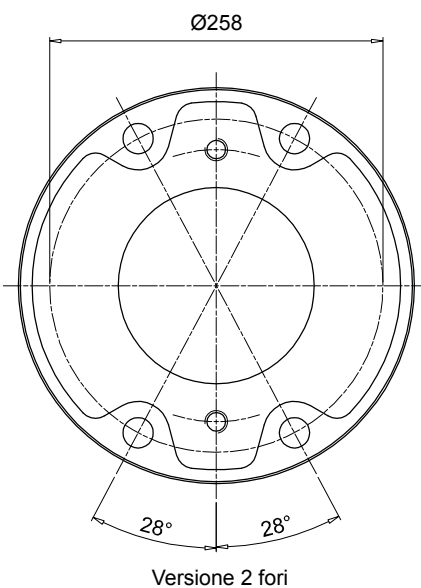
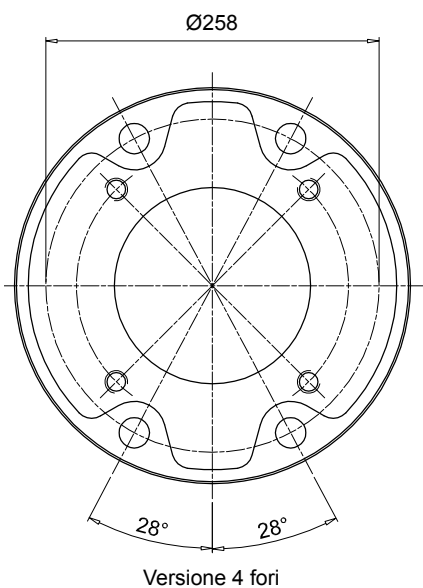


1

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Motore Elettrico IEC Grandezza	Albero [Ø x L]	Codice base motore	Dimensioni [mm]								A richiesta		Peso [kg]
			Ø1	Ø2	Ø3	Ø5	H1	H2	F	P	H3	Ø6	
225	60x140	<b>BMC450A2507</b>	350	400	450	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	6.9

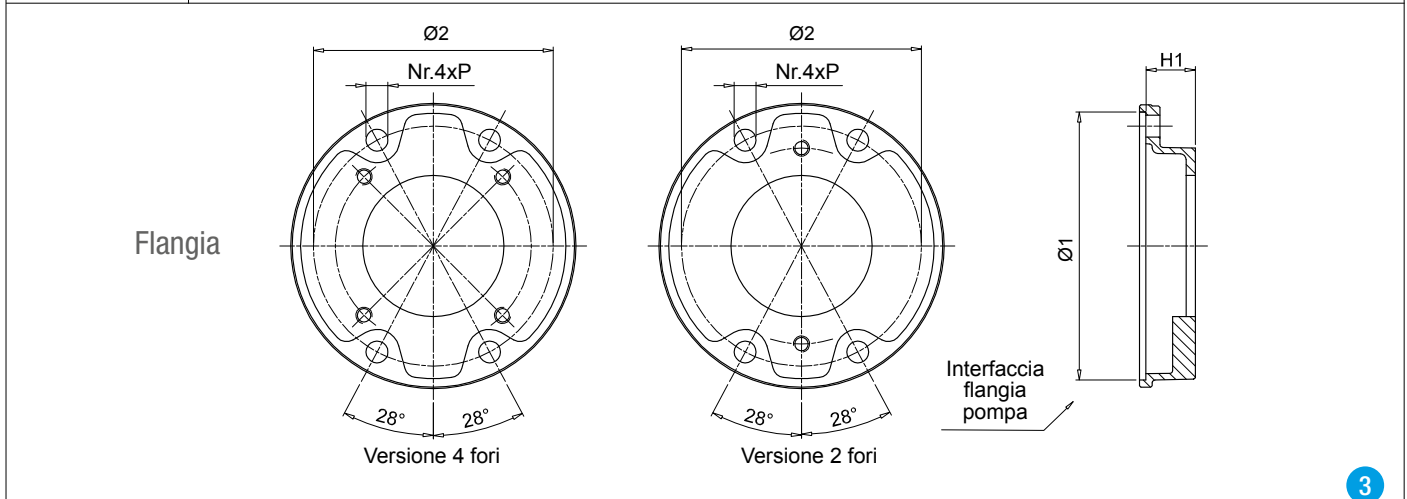
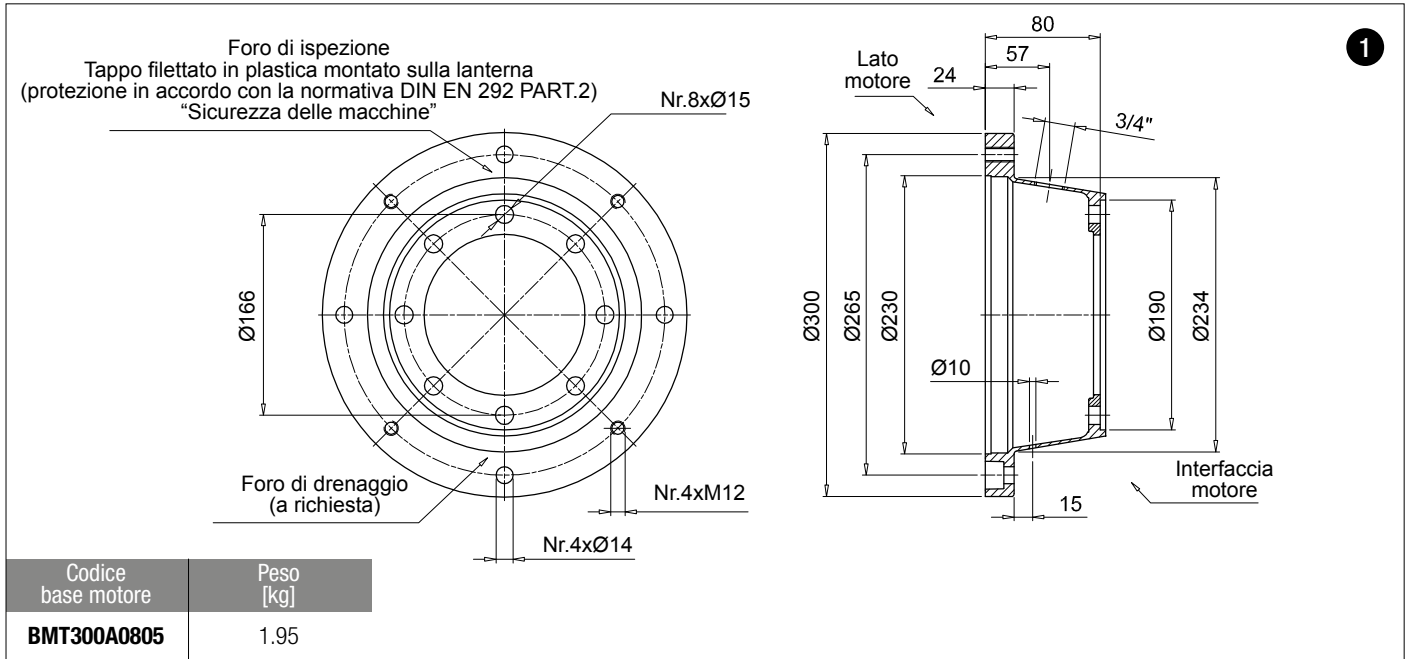


I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

3

Cod. flangia pompa	H1	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
			2 Fori	4 Fori	
<b>FP7052***</b>	52	KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66		S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86		S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111		S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile  
Esempio: **FP7052S028**



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

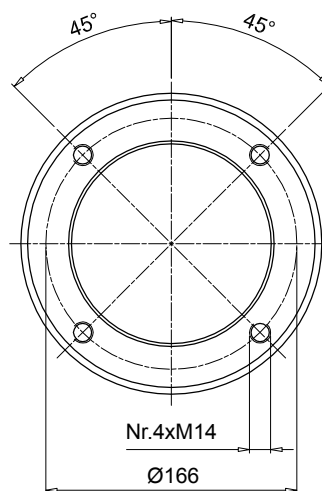
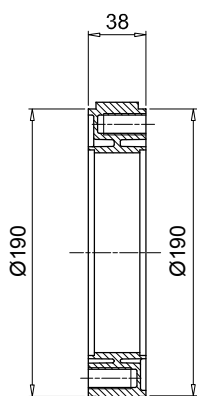
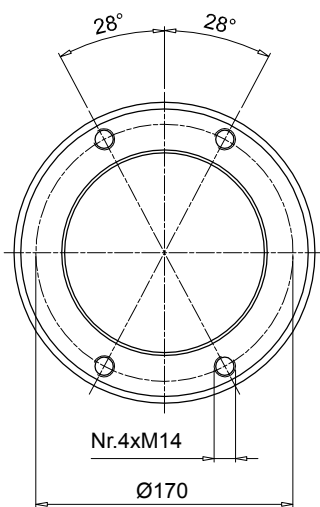
Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP5026***</b>	26				KVG5 Vedi pag. 107	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1
<b>FP5032***</b>	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
<b>FP5035***</b>	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
<b>FP5045***</b>	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
<b>FP5056***</b>	56	190	170	15		S072	S021 - S026	1.6
<b>FP5063***</b>	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
<b>FP5091***</b>	91				-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2	
<b>FP6032***</b>	32				KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70					S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82	240	218	17		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110					S080	S111	5.5
<b>FP7052***</b>	52				KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

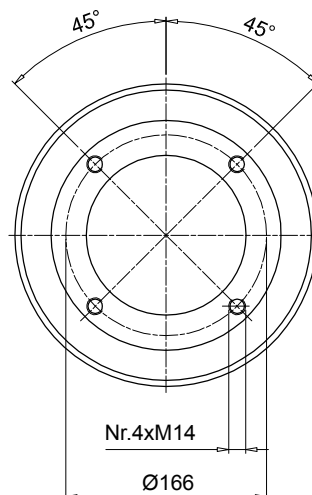
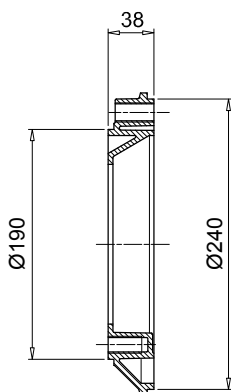
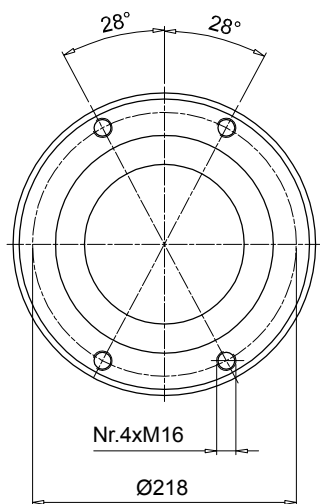
Esempio: **FP6032S021**

Interfaccia flangia pompa

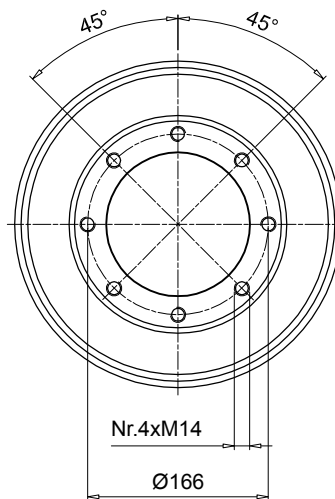
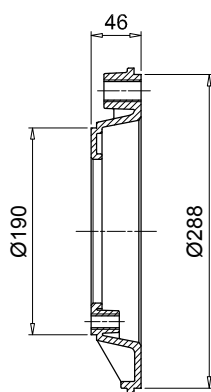
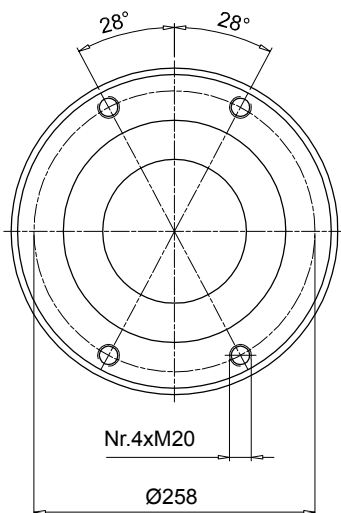
Interfaccia motore



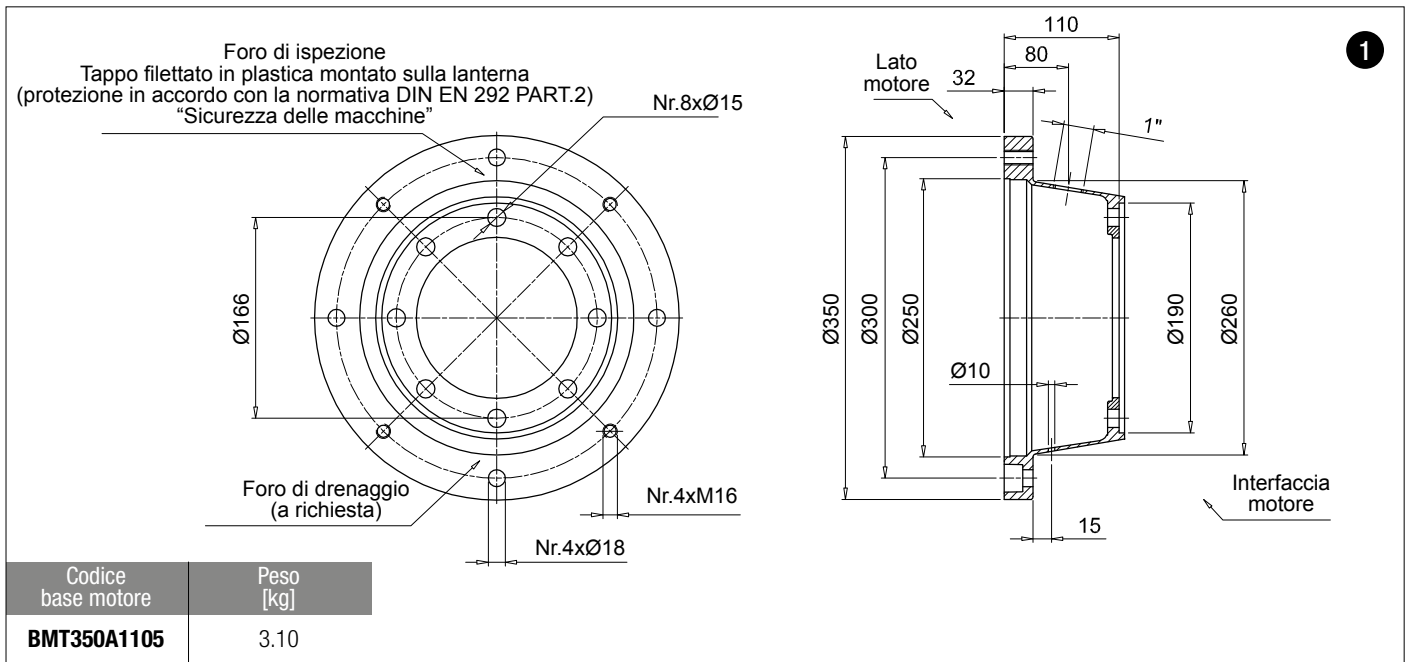
Codice	Peso [kg]
<b>AD50385</b>	1.00



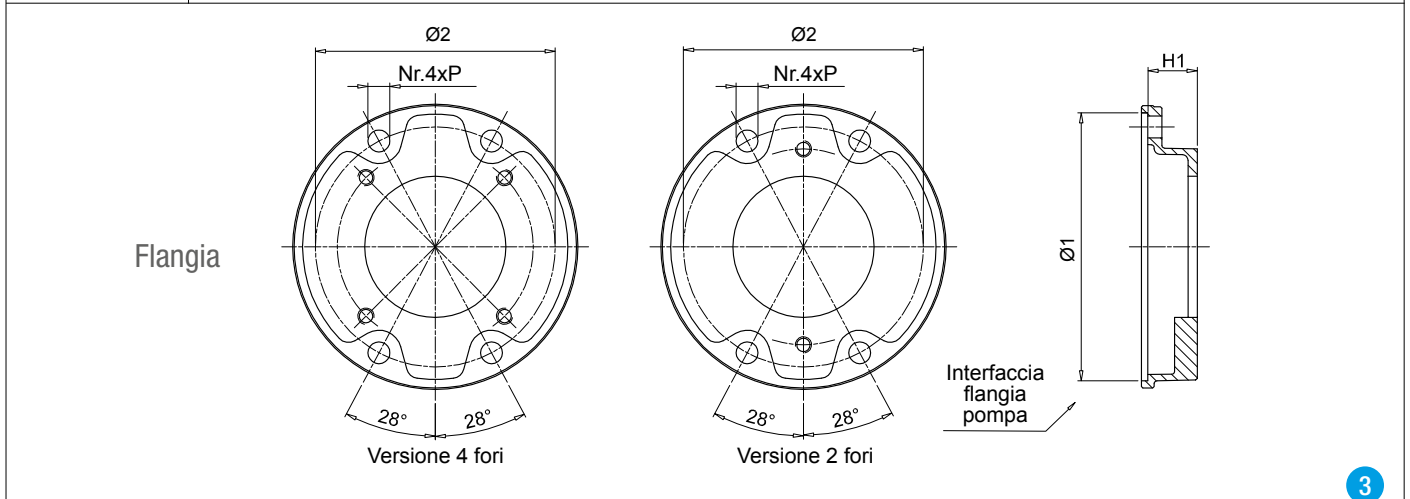
Codice	Peso [kg]
<b>AD50386</b>	1.25



Codice	Peso [kg]
<b>AD50467</b>	1.90



1



3

I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

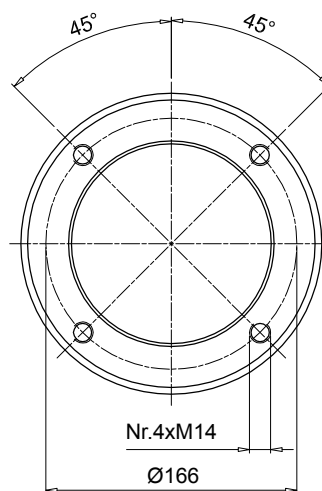
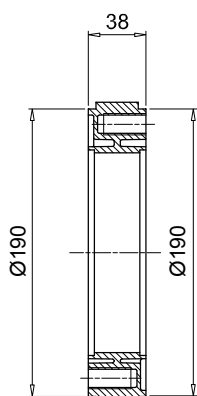
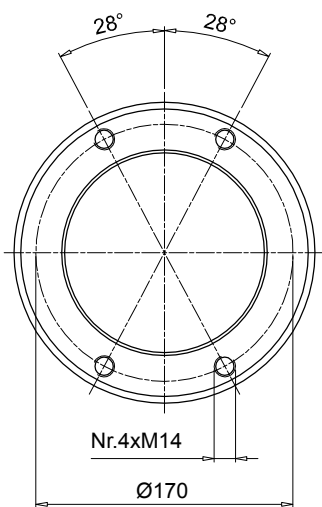
Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP5026***</b>	26				KVG5 Vedi pag. 107	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1
<b>FP5032***</b>	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
<b>FP5035***</b>	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
<b>FP5045***</b>	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
<b>FP5056***</b>	56	190	170	15		S072	S021 - S026	1.6
<b>FP5063***</b>	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
<b>FP5091***</b>	91				-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2	
<b>FP6032***</b>	32				KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70	240	218	17		S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110					S080	S111	5.5
<b>FP7052***</b>	52				KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

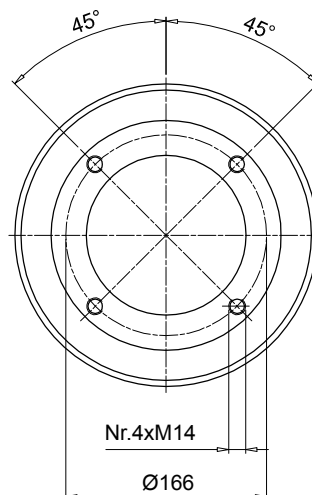
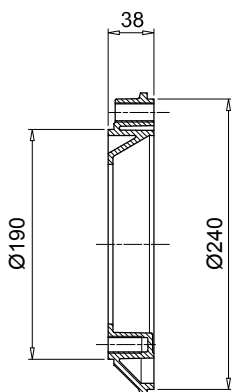
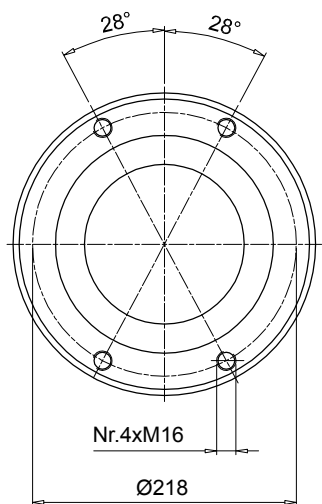
Esempio: **FP6032S021**

Interfaccia flangia pompa

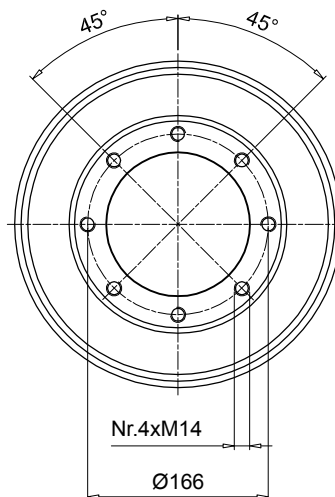
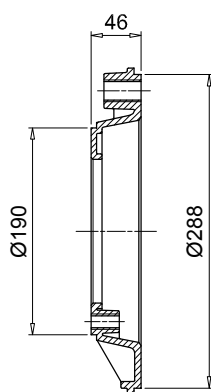
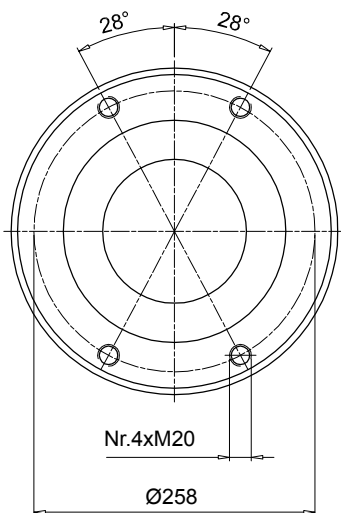
Interfaccia motore



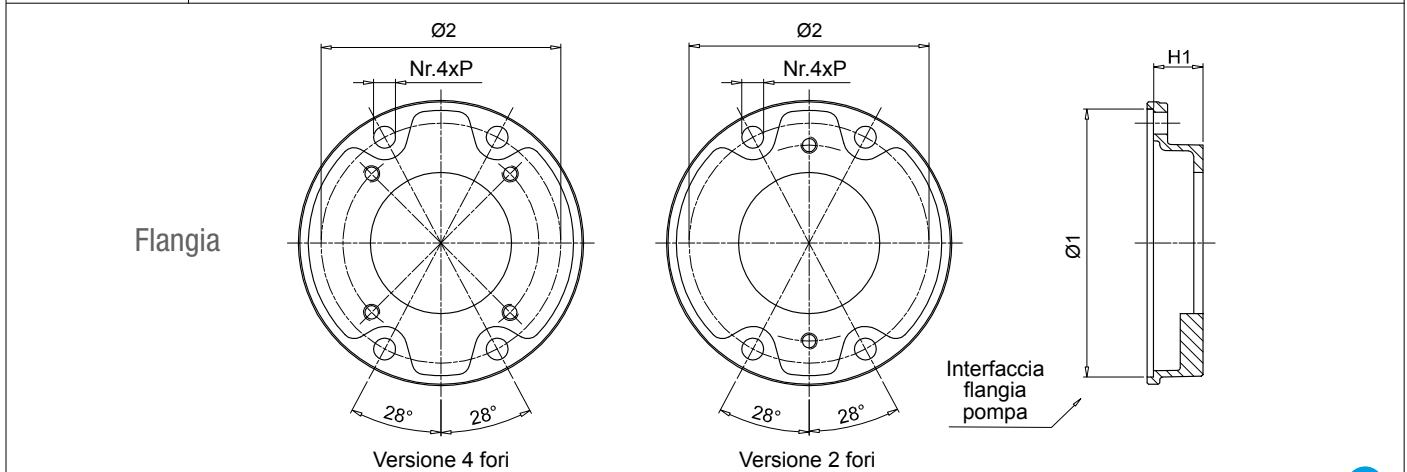
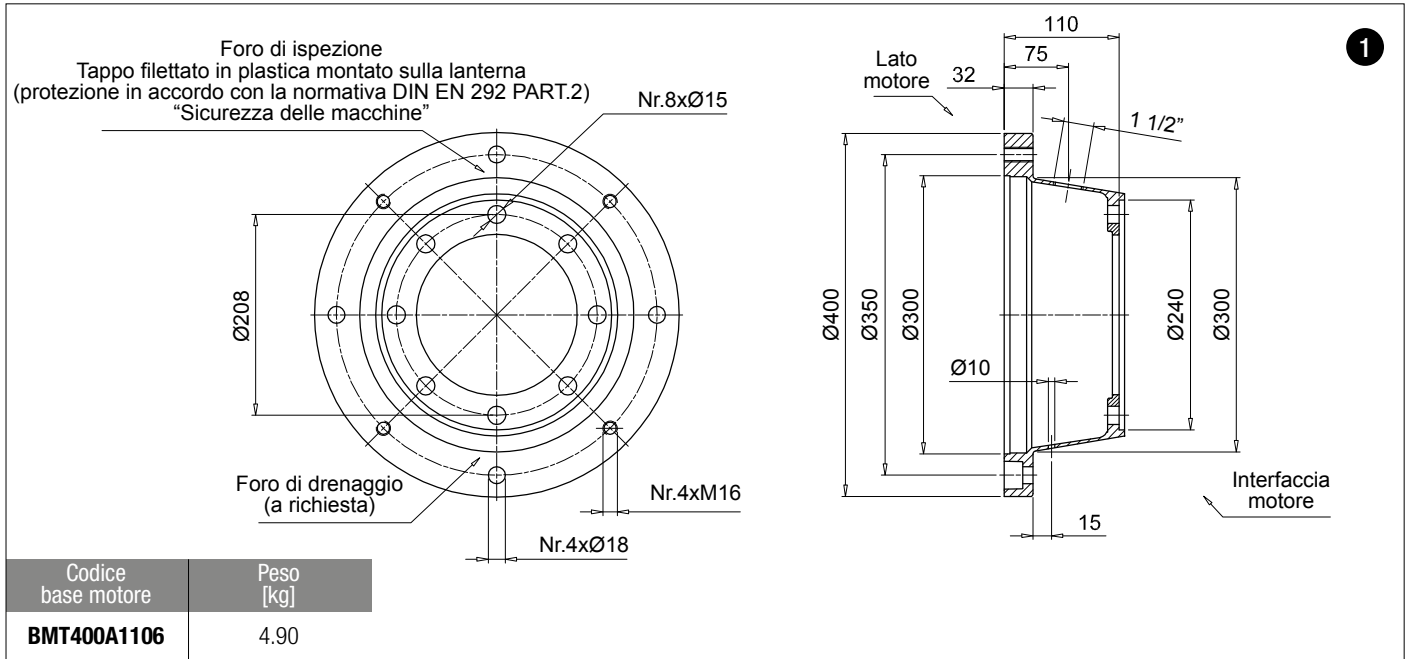
Codice	Peso [kg]
<b>AD50385</b>	1.00



Codice	Peso [kg]
<b>AD50386</b>	1.25



Codice	Peso [kg]
<b>AD50467</b>	1.90



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

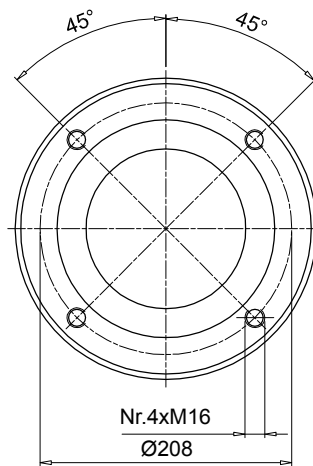
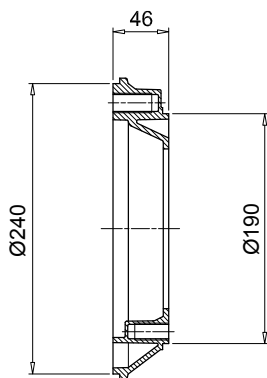
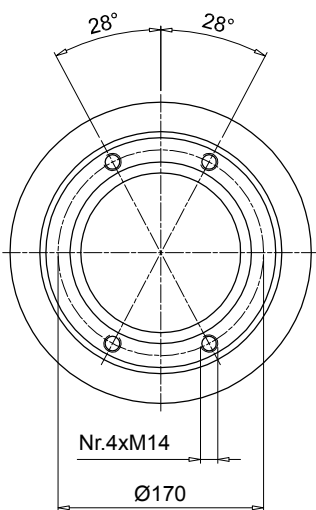
Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP5026***</b>	26				KVG5 Vedi pag. 107	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1
<b>FP5032***</b>	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
<b>FP5035***</b>	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
<b>FP5045***</b>	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
<b>FP5056***</b>	56	190	170	15		S072	S021 - S026	1.6
<b>FP5063***</b>	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
<b>FP5091***</b>	91				-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2	
<b>FP6032***</b>	32				KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70					S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82	240	218	17		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110					S080	S111	5.5
<b>FP7052***</b>	52				KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

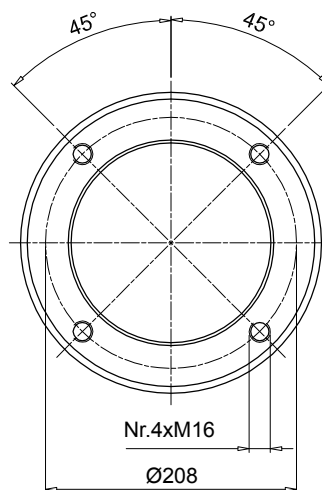
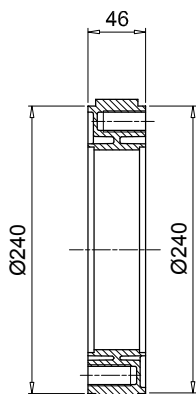
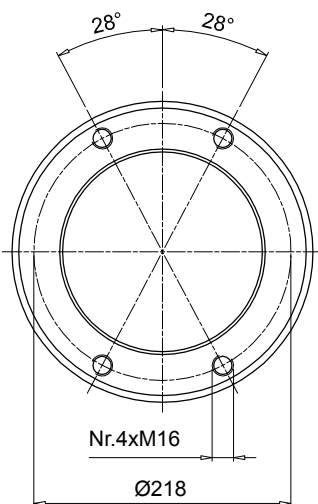
Esempio: **FP6032S021**

Interfaccia flangia pompa

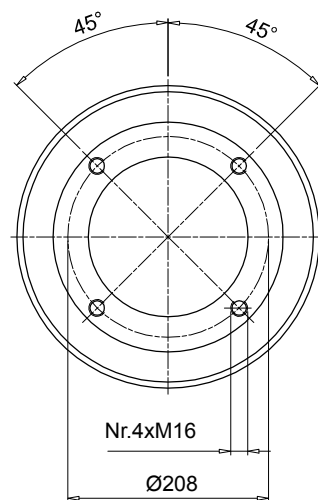
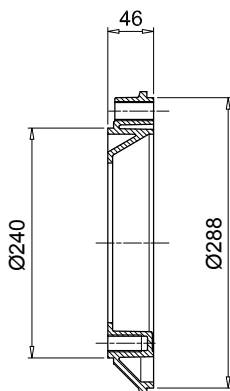
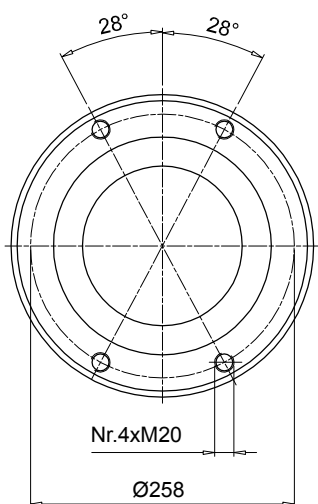
Interfaccia motore



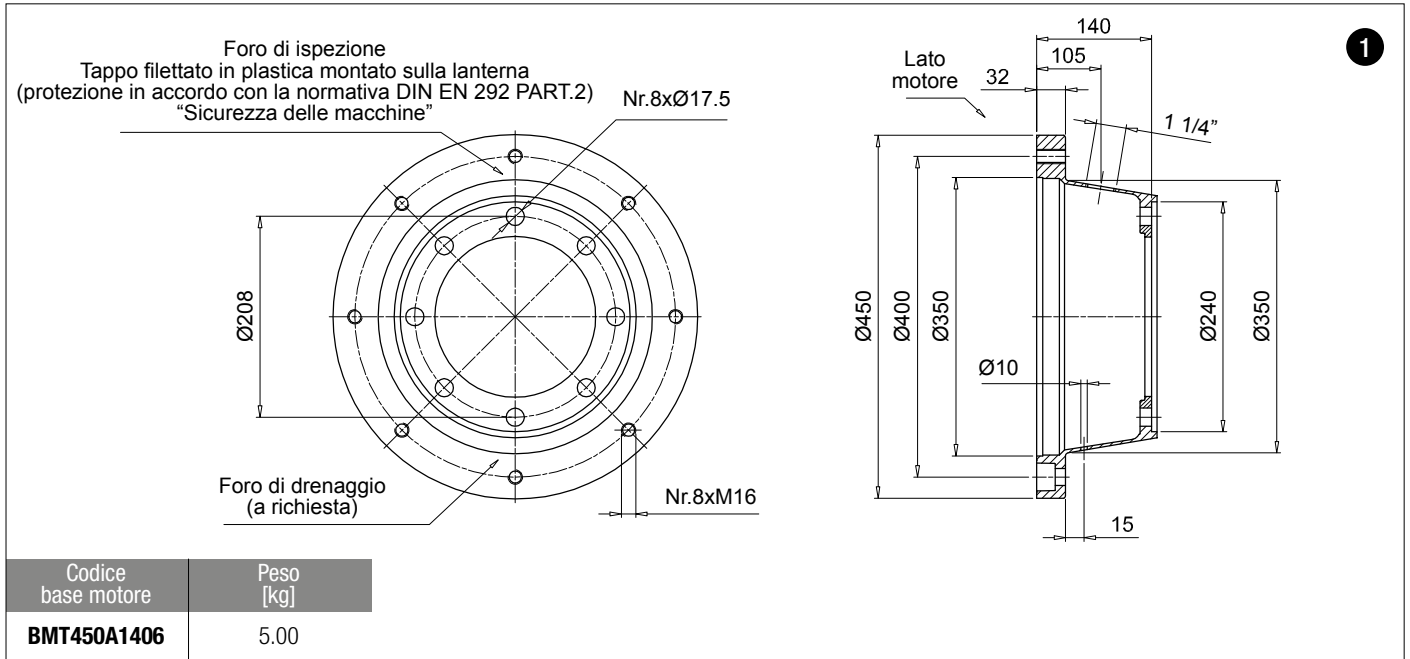
Code	Peso [kg]
<b>AD60465</b>	1.30



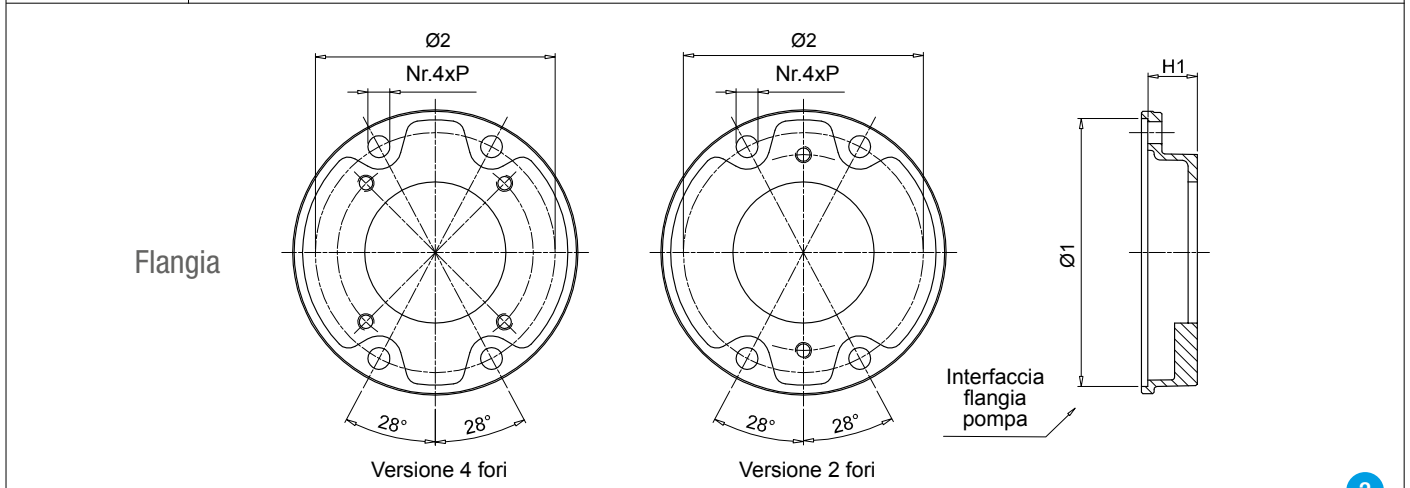
Code	Peso [kg]
<b>AD60466</b>	1.60



Code	Peso [kg]
<b>AD60467</b>	2.50



1



3

I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP5026***</b>	26				KVG5 Vedi pag. 107	S023 - D042 - S063 - S070 - S072 S075	S024 - S024 - S033 - S125 - S154	1.0
<b>FP5032***</b>	32					-	S024 - S031 - S096 - S125	1.1
<b>FP5035***</b>	35					S023 - D042 - S063 - S070 - S072 - S075 - S060 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S031 - S059 - S068 - S083 - S097 - S125 - S141	0.9
<b>FP5045***</b>	45					S060 - S070 - S071 - S072 - S074 - S075 - S106	S021 - S024 - S025 - S026 - S068 - S125 - S141	0.9
<b>FP5056***</b>	56	190	170	15		S072	S021 - S026	1.6
<b>FP5063***</b>	63					S070 - S079 - S138	S021 - S025 - S068 - S141	1.7
<b>FP5091***</b>	91				-	S025 - S031 - S033 - S113 - S267	2.2	
<b>FP6032***</b>	32				KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70					S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82	240	218	17		S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110					S080	S111	5.5
<b>FP7052***</b>	52				KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22		-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

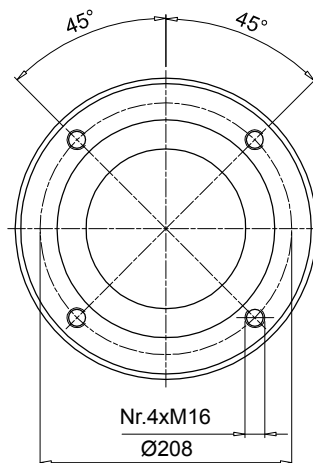
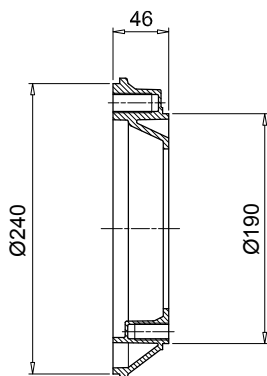
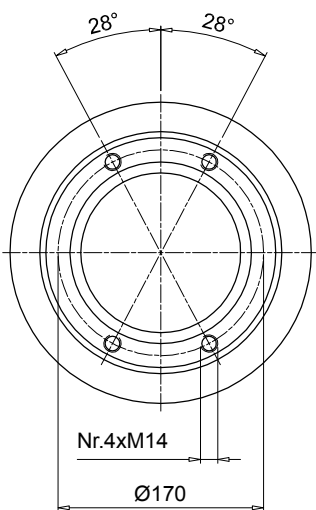
Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

Esempio: **FP6032S021**

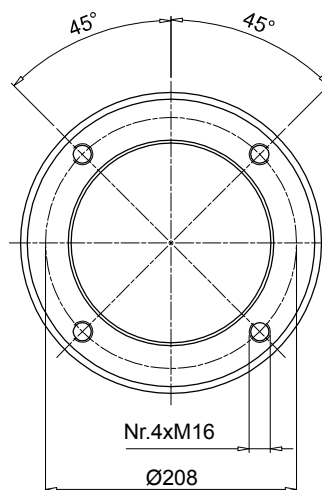
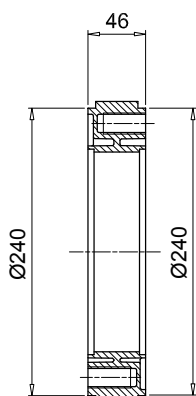
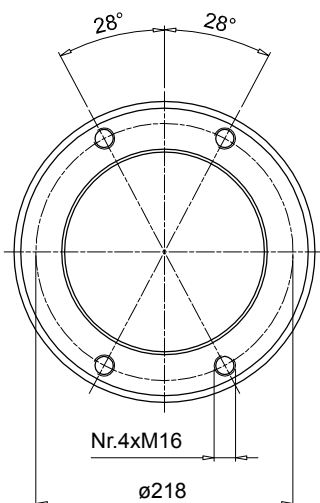


Interfaccia flangia pompa

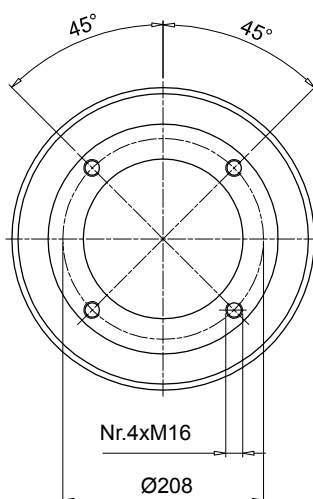
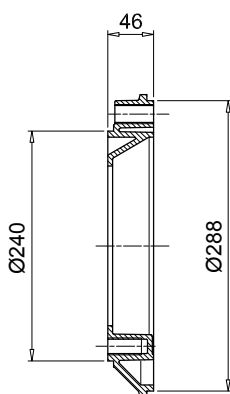
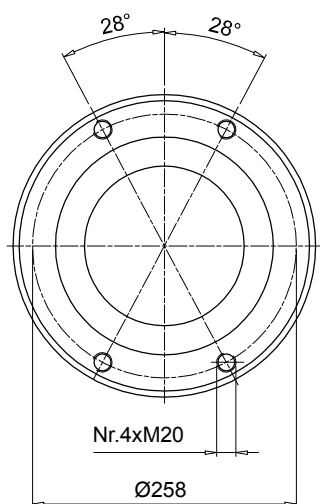
Interfaccia motore



Codice	Peso [kg]
<b>AD60465</b>	1.30



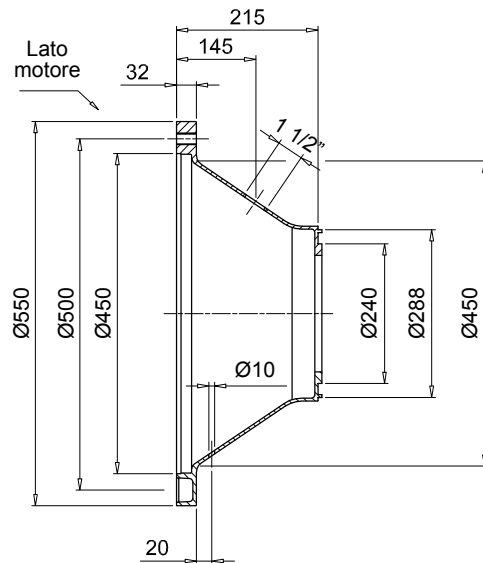
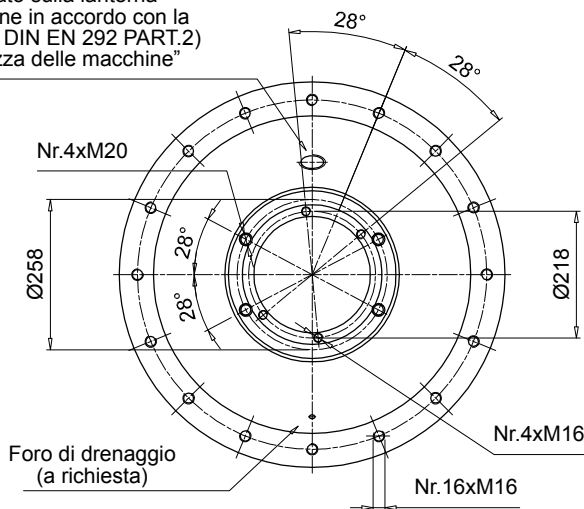
Codice	Peso [kg]
<b>AD60466</b>	1.60



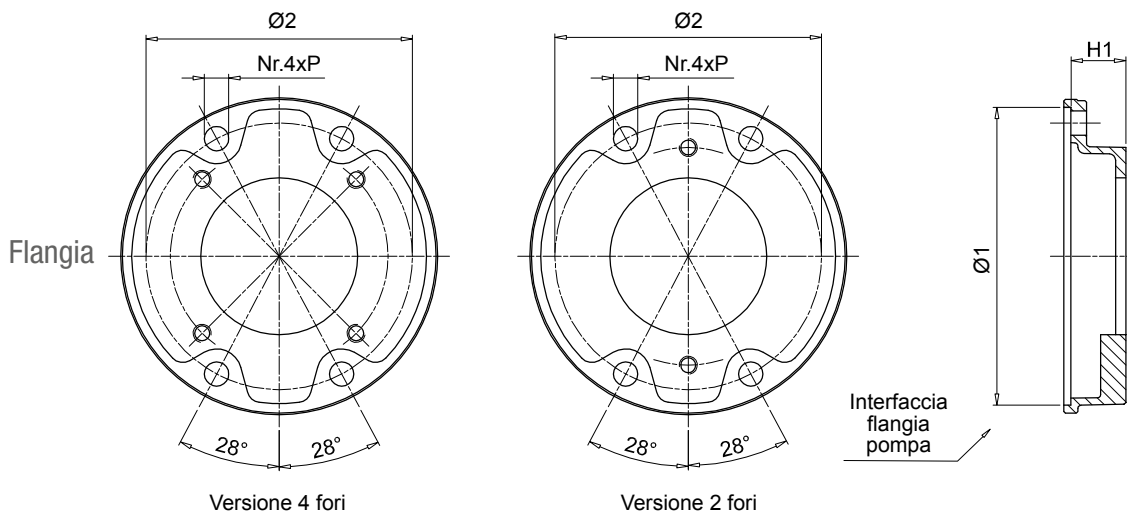
Codice	Peso [kg]
<b>AD60467</b>	2.50

1

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Codice base motore	Peso [kg]
<b>BMT550A21567</b>	8.80



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

3

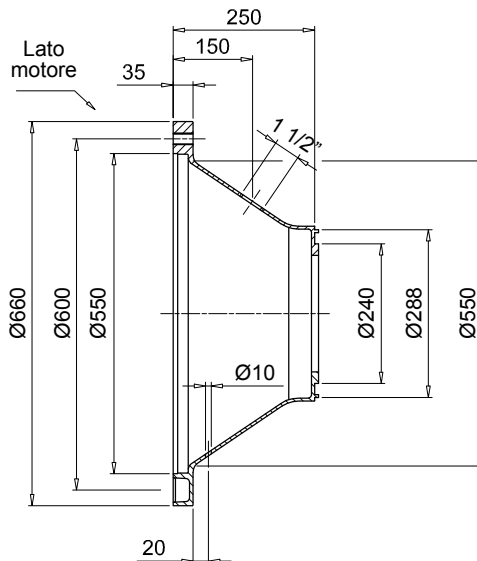
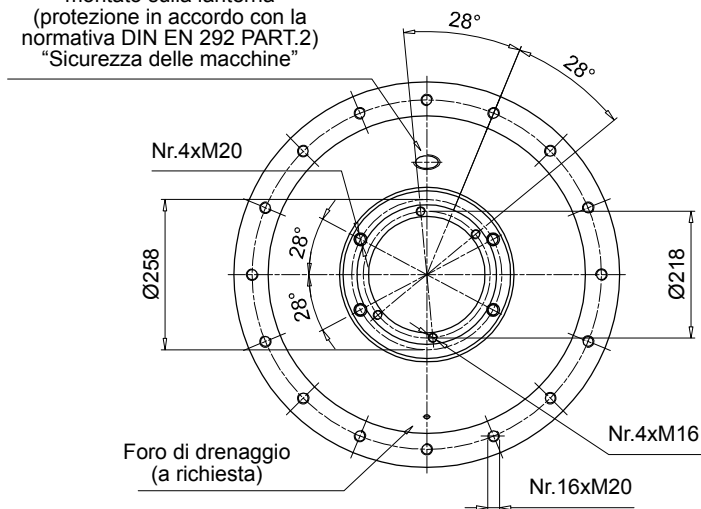
Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]	
						2 Fori	4 Fori		
<b>FP6032***</b>	32				KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8	
<b>FP6045***</b>	45			S070 - S075 - S080 - S081 - S082		S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1		
<b>FP6058***</b>	58			S079 - S080 - S081 - S082		S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4		
<b>FP6070***</b>	70	240	218	S080		-	3.0		
<b>FP6082***</b>	82			S080 - S081		S038 - S141 - 198 - 215	3.3		
<b>FP6086***</b>	86			S090 - S092 - S166 - S091		S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4		
<b>FP6101***</b>	101			-		S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2		
<b>FP6110***</b>	110			S080		S111	5.5		
<b>FP7052***</b>	52					KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66			S090 - S092 - S166			-	4.8	
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22	-		S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9	
<b>FP7086***</b>	86			S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300		5.2		
<b>FP7111***</b>	111			S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184		6.3		

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

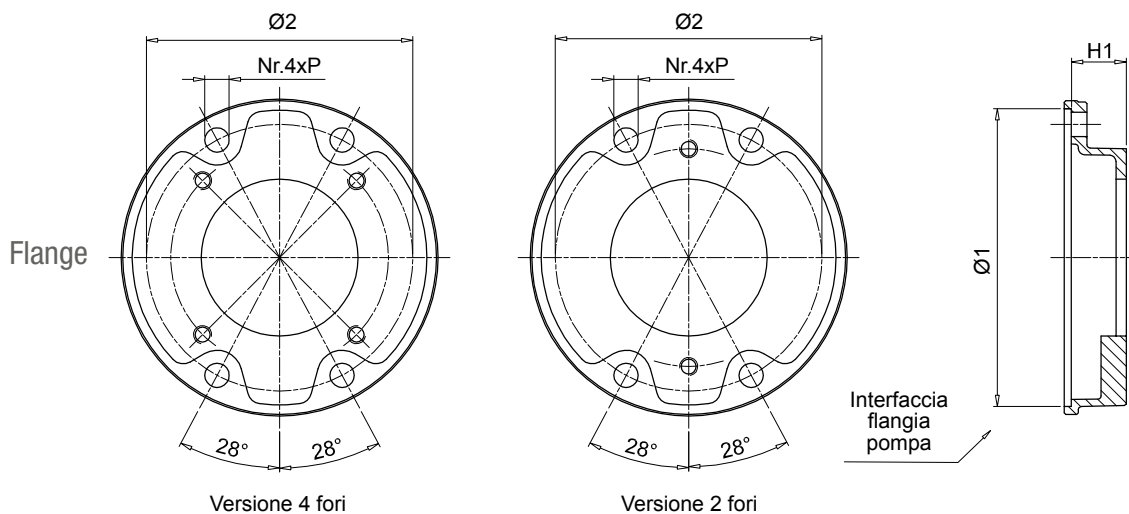
Esempio: **FP6032S021**

1

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Codice base motore	Peso [kg]
<b>BMT660A25067</b>	12.00



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

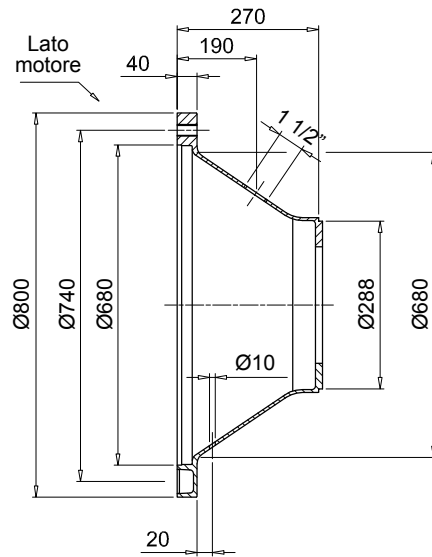
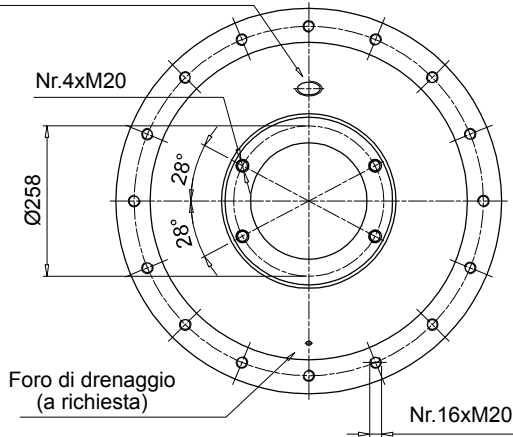
3

Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP6032***</b>	32	240	218	17	KVG6 Vedi pag. 107	S081 - S082	S021 - S035	1.8
<b>FP6045***</b>	45					S070 - S075 - S080 - S081 - S082	S021 - S025 - S026 - S027 - S069 - S077 - S125 - S198 - S207 - S215 - S253	2.1
<b>FP6058***</b>	58					S079 - S080 - S081 - S082	S025 - S026 - S027 - S038 - S077 - S078 - S207 - S215 - S237	2.4
<b>FP6070***</b>	70					S080	-	3.0
<b>FP6082***</b>	82					S080 - S081	S038 - S141 - 198 - 215	3.3
<b>FP6086***</b>	86					S090 - S092 - S166 - S091	S021 - S026 - S027 - S077 - S078 - S114 - S132 - 198 - S200	3.4
<b>FP6101***</b>	101					-	S027 - S035 - S113 - S132 - S148 - S176 - S228	4.2
<b>FP6110***</b>	110	S080	S111	5.5				
<b>FP7052***</b>	52	288	258	22	KVG7 Vedi pag. 107	-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192	4.4
<b>FP7066***</b>	66					S090 - S092 - S166	-	4.8
<b>FP7069***</b>	69					-	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282	4.9
<b>FP7086***</b>	86					S091 - S092 - S117 - S166	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300	5.2
<b>FP7111***</b>	111					S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184	6.3

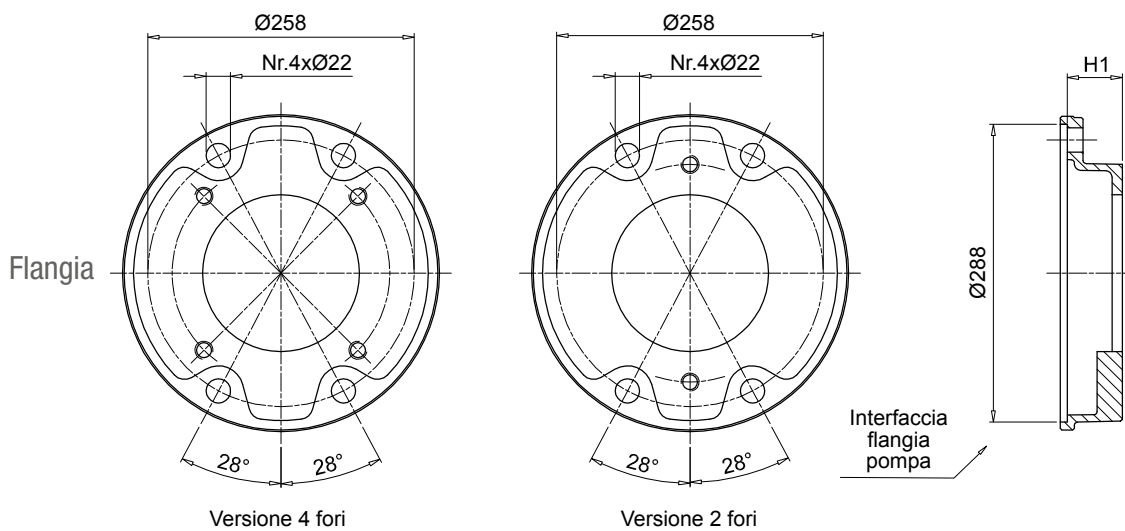
Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile  
Esempio: **FP6032S021**

1

Foro di ispezione  
Tappo filettato in plastica  
montato sulla lanterna  
(protezione in accordo con la  
normativa DIN EN 292 PART.2)  
"Sicurezza delle macchine"



Codice base motore	Peso [kg]
<b>BAD800A2707</b>	31.00



I codici nella tabella devono essere utilizzati per le sole verifiche dimensionali; i codici di ordinazione dei componenti sono identificabili tramite il software on-line "Power Transmission Software" sul sito [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

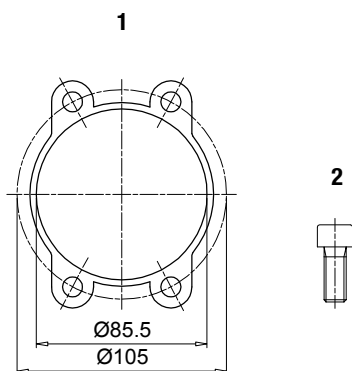
3

Cod. flangia pompa	H1	Ø1	Ø2	P	Kit di montaggio	Interfaccia pompa disponibile		Peso [kg]
						2 Fori	4 Fori	
<b>FP7052***</b>	52				-	S028 - S108 - S112 - S133 - S192		4.4
<b>FP7066***</b>	66				S090 - S092 - S166	-		4.8
<b>FP7069***</b>	69	288	258	22	KVG7 Vedi pag. 107	S108 - S143 - S148 - S192 - S201 - S204 - S281 - S282		4.9
<b>FP7086***</b>	86				S091 - S092 - S117 - S166 -	S022 - S027 - S028 - S108 - S112 - S184 - S192 - S201 - S228 - S300		5.2
<b>FP7111***</b>	111				S091 - S092 - S117 - S145	S028 - S108 - S112 - S133 - S184		6.3

Il codice della flangia pompa deve essere completato con il codice interfaccia disponibile

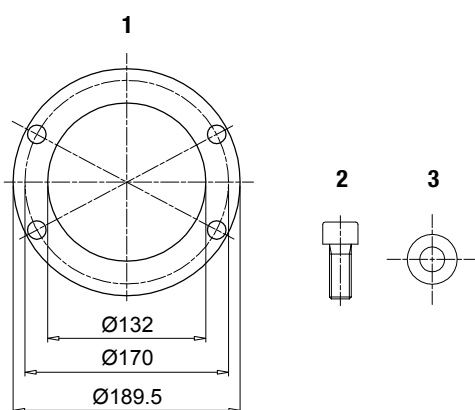
Esempio: **FP7052S028**

**KVG1**



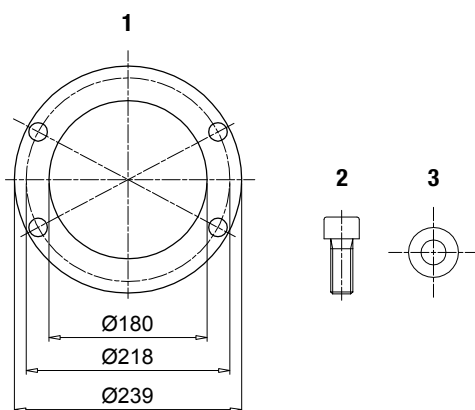
Componenti				
Pos.	Descrizione	Quantità	Materiale	Coppia di serraggio
1	Guarnizione per flangia supplementare FR1	1	Carta	-
2	Vite T.C.E.I. M8x20 UNI-5931 8.8	4	Acciaio	15 Nm

**KVG5**



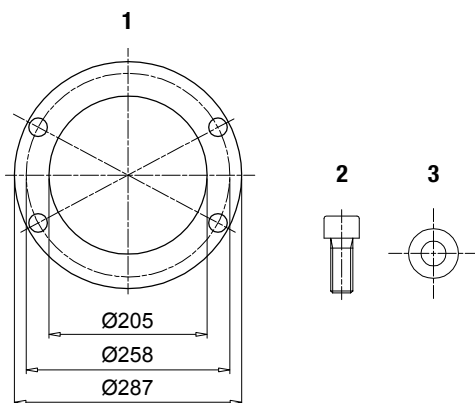
Componenti				
Pos.	Descrizione	Quantità	Materiale	Coppia di serraggio
1	Guarnizione per flangia supplementare FP5 / AD5	1	Carta	-
2	Vite T.C.E.I. M14x35 UNI-5931 8.8	4	Acciaio	90 Nm
3	Rondella Schnorr 14	4	Acciaio	-

**KVG6**



Componenti				
Pos.	Descrizione	Quantità	Materiale	Coppia di serraggio
1	Guarnizione per flangia supplementare FP6 / AD6	1	Carta	-
2	Vite T.C.E.I. M16x35 UNI-5931 8.8	4	Acciaio	130 Nm
3	Rondella Schnorr 16	4	Acciaio	-

**KVG7**



Componenti				
Pos.	Descrizione	Quantità	Materiale	Coppia di serraggio
1	Guarnizione per flangia supplementare FP7 / AD7	1	Carta	-
2	Vite T.C.E.I. M20x50 UNI-5931 8.8	4	Acciaio	200 Nm
3	Rondella Schnorr 20	4	Acciaio	-

**La gamma di accessori comprende:**

**ANELLI AMMORTIZZANTI**, idonei per il montaggio verticale del gruppo motopompa e pompa immersa nel serbatoio.

**PIEDI DI MONTAGGIO**, che permettono di sostenere il gruppo motopompa nel caso in cui il motore sia sprovvisto di piedi.

**BARRE AMMORTIZZANTI**, da montare sotto i motori elettrici o sotto i piedi di montaggio.

**PORTELLE DI ISPEZIONE**, da montare sul lato del serbatoio consentono di effettuare facilmente la pulizia del serbatoio.

**SERBATOI IN ALLUMINIO** con capacità di 10 litri, permettono di assemblare una centralina compatta.



ANM A	Anelli ammortizzanti	pag. 110
PDM A	Piedi di montaggio	112
MPDR PDMA - MPDR	Barre ammortizzanti	113
OB	Portelle di ispezione	114
SE10	Serbatoio in alluminio	119

## Caratteristiche tecniche

Montati tra la flangia motore della lanterna e il coperchio del serbatoio dell'olio, contribuiscono ad abbassare la trasmissione delle vibrazioni ed il livello di rumorosità dell'impianto.

Grazie al particolare profilo, che simula una guarnizione O-RING garantiscono una perfetta tenuta idraulica; sono disponibili per motori elettrici IEC da grandezza 80 a grandezza 315.

### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

### Materiali

Anello interno: lega di alluminio per pressofusione  
Corpo esterno: NBR 75 Shore A

### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

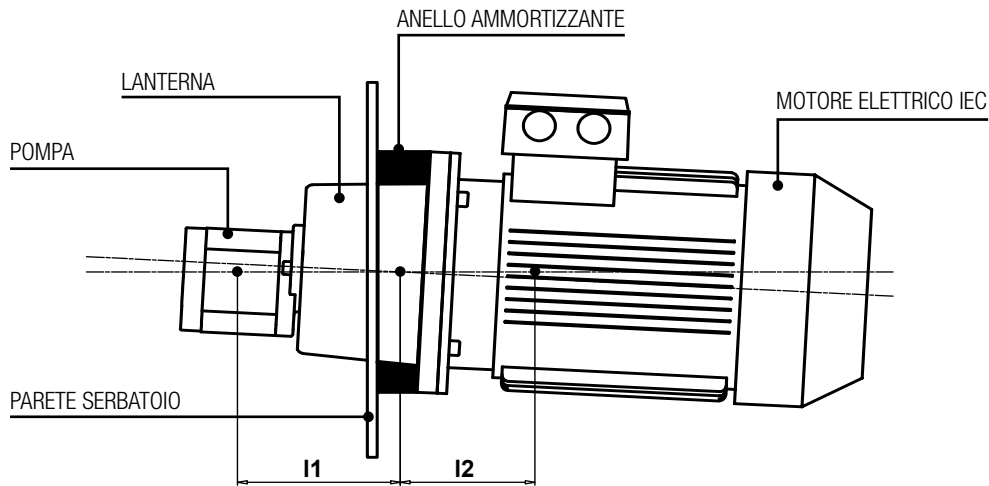
### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

## Esempio di applicazione

Applicare le formule riportate sotto il disegno al fine di verificare i carichi ai quali gli anelli vengono sottoposti.

Valori superiori a quelli riportati in tabella potrebbero danneggiare il prodotto e non garantire l'idoneità dell'applicazione!



$$F_{perm} \geq F_p + F_m$$

$$M_b perm \geq F_m \times I1 - F_p \times I2$$

## Carichi radiali ammissibili e momento flettore per anelli ammortizzanti

Codice	F perm [N]	Mb perm [N·m]
<b>ANM A 200</b>	370	30
<b>ANM A 250</b>	720	65
<b>ANM A 300</b>	1450	175
<b>ANM A 350</b>	3600	740
<b>ANM A 400</b>	4800	1100
<b>ANM A 450</b>	6600	1600
<b>ANM A 550</b>	13000	4400
<b>ANM A 660</b>	24000	9000

### Legenda

**F perm** = carico ammissibile (N)

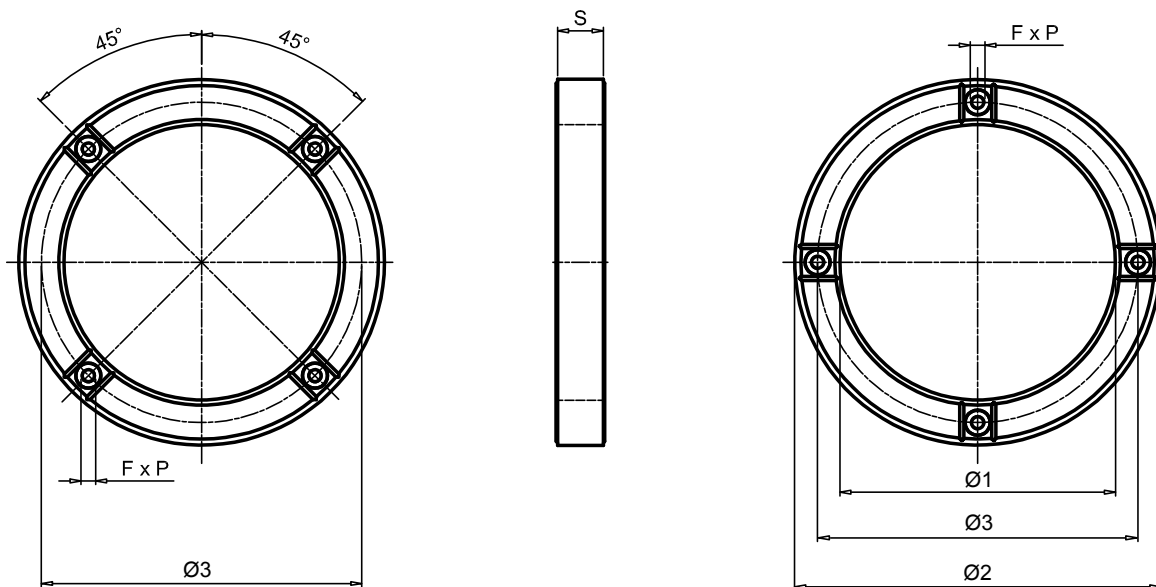
**Fp** = carico peso pompa (N)

**Fm** = carico peso motore (N)

**Mb perm** = momento massimo (N·m)

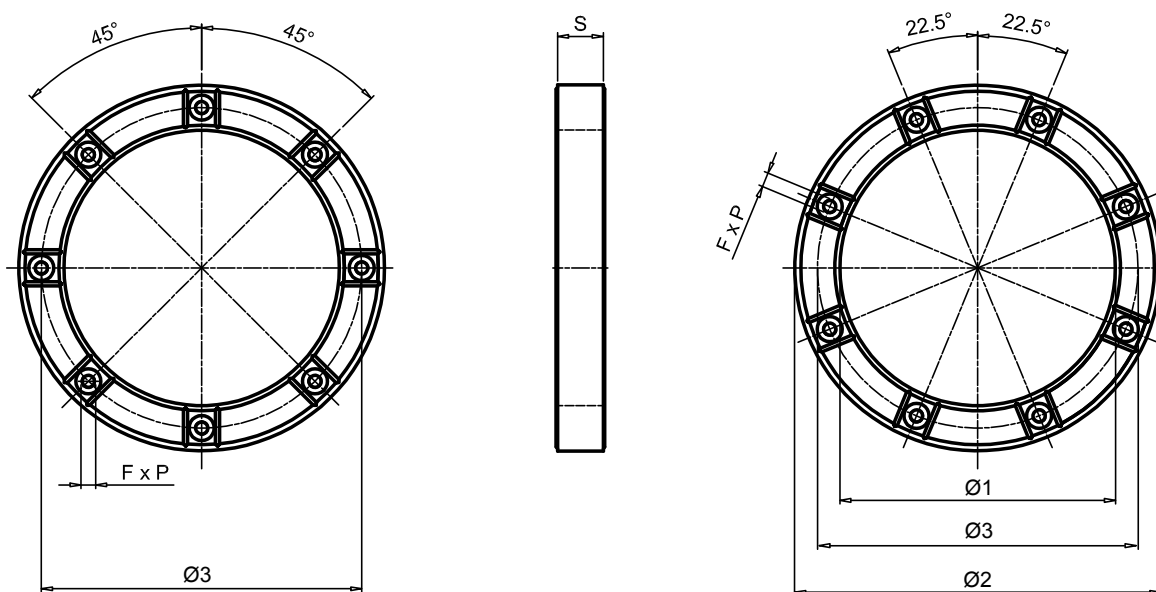


**ANM A 200 ÷ 400**



Codice	Motore Elettrico IEC	Dimensioni [mm]					Nr. F	Coppia di serraggio viti [N·m]	Peso [kg]
		Ø1	Ø2	Ø3	S	F x P			
<b>ANM A 200</b>	80, 90S / 90L	144	200	165	40	M10x16	4+4	23	1.70
<b>ANM A 250</b>	100L / 112M	191	250	215	45	M12x16		40	2.53
<b>ANM A 300</b>	132S / 132M	238	300	265	50	M12x16		40	2.15
<b>ANM A 350</b>	160L/160M, 180L/180M	260	350	300	58	M16x20		100	3.95
<b>ANM A 400</b>	200L	301	400	350	50	M16x25		100	4.60

**ANM A 450 ÷ 660**



Codice	Motore Elettrico IEC	Dimensioni [mm]					Nr. F	Coppia di serraggio viti [N·m]	Peso [kg]
		Ø1	Ø2	Ø3	S	F x P			
<b>ANM A 450</b>	225S / 225M	352	450	400	60	M16x25	8+8	100	6.20
<b>ANM A 550</b>	250M, 280M / 280S	452	550	500	60	M16x25		210	7.76
<b>ANM A 660</b>	315M / 315S	552	660	600	67	M20x25		410	11.25

## Caratteristiche tecniche

I piedi di montaggio sono dimensionati per supportare motori elettrici unificati UNEL - MEC forma B5, dove non sono previsti piedini di appoggio.

Sono disponibili per una gamma di motori elettrici IEC da grandezza 71 a grandezza 180.

### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

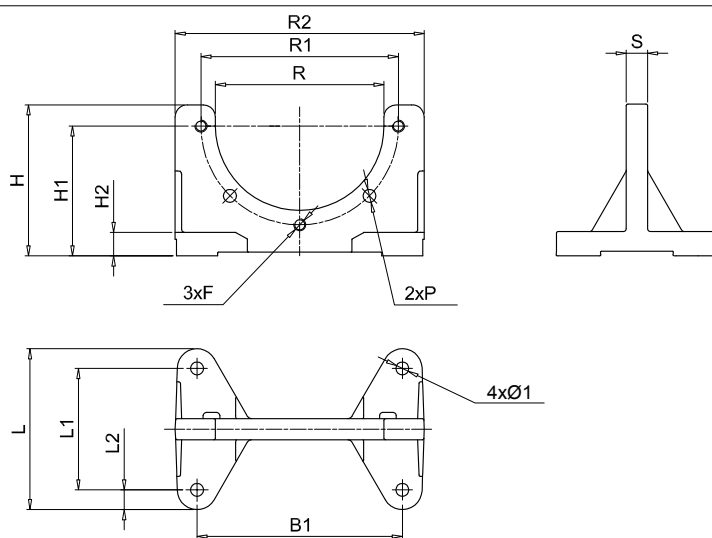
### Materiale

Piede di montaggio: lega d'alluminio in pressofusione

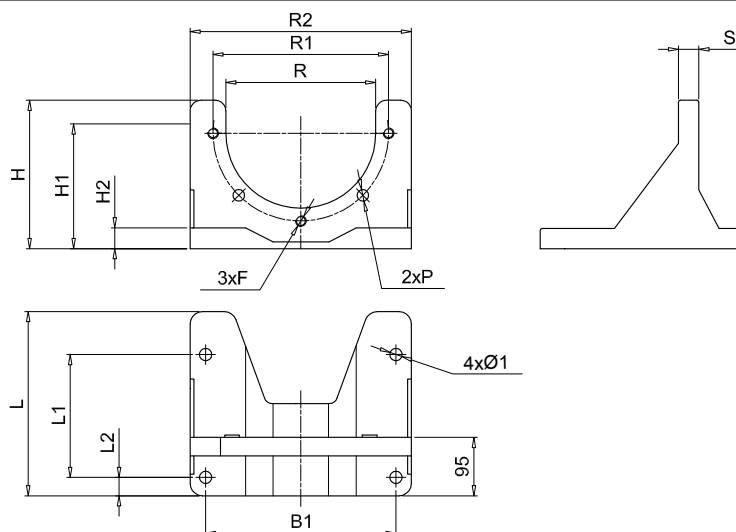
### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

## Dimensioni



Piede di montaggio	Dimensioni [mm]															
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	Peso [kg]
<b>PDM A 160</b>	160	135	180	106	80	13	100	86	16	111	130	14	8.5	8.5	M8	0.45
<b>PDM A 200</b>	200	175	207	128	98	21	128	115	14	146	165	14	11.0	11.5	M10	0.60
<b>PDM A 250</b>	250	220	262	172	130	21	157	145	18	191	215	16	13.0	13.5	M12	1.20
<b>PDM A 300</b>	300	270	320	210	160	25	188	170	18	235	265	20	13.0	13.5	M12	1.80



Piede di montaggio	Dimensioni [mm]															
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	Peso [kg]
<b>PDM A 350</b>	350	310	360	300	200	30	220	200	30	261	300	30	18	13	M16	4.80

## Caratteristiche tecniche

Le barre ammortizzanti sono elementi che vengono utilizzati per ridurre le vibrazioni generate dal gruppo motopompa.

Le barre ammortizzanti sono disponibili per motori elettrici IEC da grandezza 71 a grandezza 315

### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

### Materiale

Piastre: acciaio, verniciatura colore nero.  
Elemento ammortizzante: NBR 60 Shore A

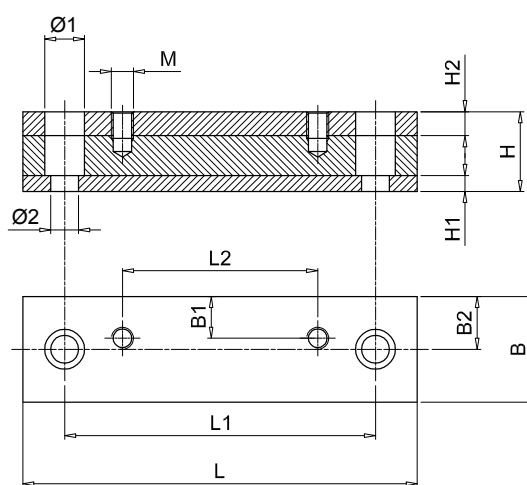
### Temperatura

da -20 °C a +80 °C

### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

## Dimensioni



Barre ammortizzanti per piedini PDMA.

Per piede di montaggio vedi pag. 112

Codice	Dimensioni [mm]												Peso [kg]
	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	
MPDR PDMA160P	196	156	80	50	21	25	40	8	12	20	14	M8	1.5
MPDR PDMA200P	196	156	98	50	21	25	40	8	12	20	14	M10	1.5
MPDR PDMA250P	240	205	130	50	24	25	40	8	12	20	14	M12	2.0
MPDR PDMA300P	280	245	160	50	20	25	45	8	12	20	14	M12	2.5
MPDR PDMA350P	446	400	200	70	35	35	60	15	15	26	14	M12	8.0

Barre ammortizzanti per motori elettrici UNEL-MEC

Codice	Dimensioni [mm]												Peso [kg]
	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	
MPDR 71P	196	156	90	50	21	25	40	8	12	20	14	M6	1.5
MPDR 80P	176	146	100	50	22	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90SP	196	156	100	50	24.5	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90LP	240	205	125	50	24	25	40	8	12	20	14	M8	2.0
MPDR 100LP	240	205	140	50	22	25	40	8	12	20	14	M10	2.0
MPDR 132SP	280	245	140	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 132MP	280	245	178	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 160MP	340	300	210	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	6.0
MPDR 160LP	416	370	254	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180MP	416	370	241	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180LP	446	400	279	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	8.0
MPDR 200LP	492	430	305	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225SP	492	430	286	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225MP	492	445	311	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 250MP	492	445	349	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	12.5
MPDR 280SP	614	570	368	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 280MP	614	570	419	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 315SP	614	570	406	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315MP	614	570	457	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315LP	704	660	508	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	29.2

## Caratteristiche tecniche

Realizzate in lega di alluminio (pressofusione), ad elevata resistenza meccanica, sono conformi alla normativa DIN 24339. Consentono un facile accesso all'interno del serbatoio dell'olio per consentire l'ispezione e la pulizia dello stesso. A richiesta e per quantitativi minimi, da concordare con l'Ufficio Commerciale MP Filtri è possibile fornire le portelle con:

- logo personalizzato
- predisposizione per applicazione livello visivo
- predisposizione per applicazione livello visivo e elettrico
- tappo per prelievo olio.

### Compatibilità con i fluidi

- Oli minerali tipo HH-HL-HM-HR-HV, secondo ISO 6743/4
- Emulsioni acquose tipo HFAE-HFAS, secondo ISO 6743/4
- Acqua glicole tipo HFC, secondo ISO 6743/4: richiedere esecuzione anodizzata

### Materiali

Leghe d'alluminio in pressofusione  
Guarnizione: NBR 70 Shore A

### Temperatura

da -30 °C a +80 °C

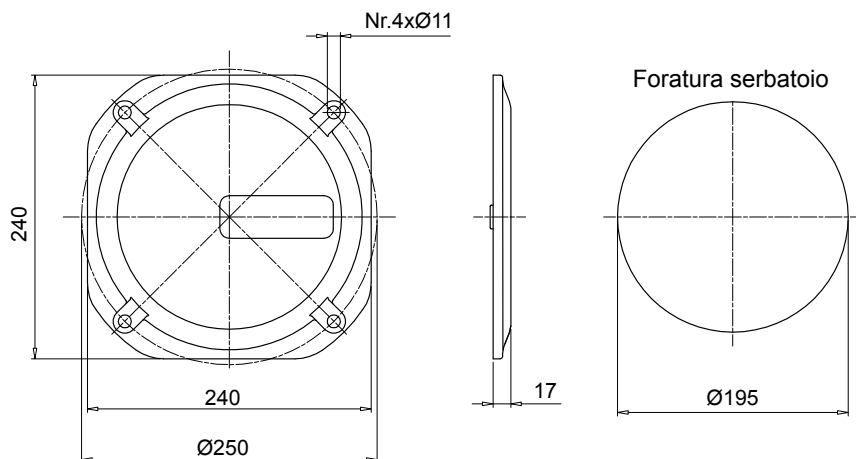
### Applicazioni Speciali

Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri

## Dimensioni

Portelle di ispezione conformi alla normativa DIN 24339

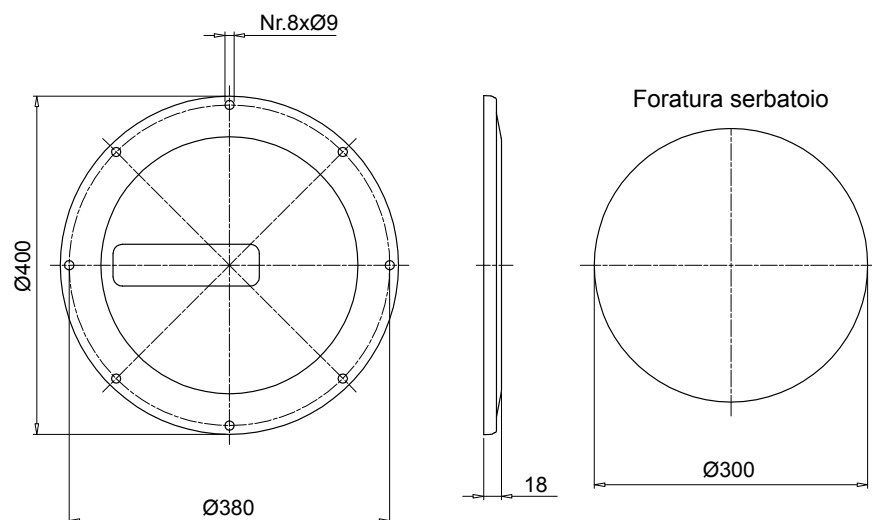
### OB275



Codice	Descrizione	Guarnizione	Peso [kg]
<b>OB275P01GN</b>	Portella con Logo MP	NBR	2.06
<b>OB275P02GN</b>	Portella neutra	NBR	2.06
<b>OB275P01GV</b>	Portella con Logo MP	FPM	2.06
<b>OB275P02GV</b>	Portella neutra	FPM	2.06

Codice	Descrizione	Peso [kg]
<b>OB275P01</b>	Portella con Logo MP	1.76
<b>OB275P02</b>	Portella neutra	1.76
<b>GU0275NBR</b>	Guarnizione	1.76
<b>GU0275VTN</b>	Guarnizione	1.76

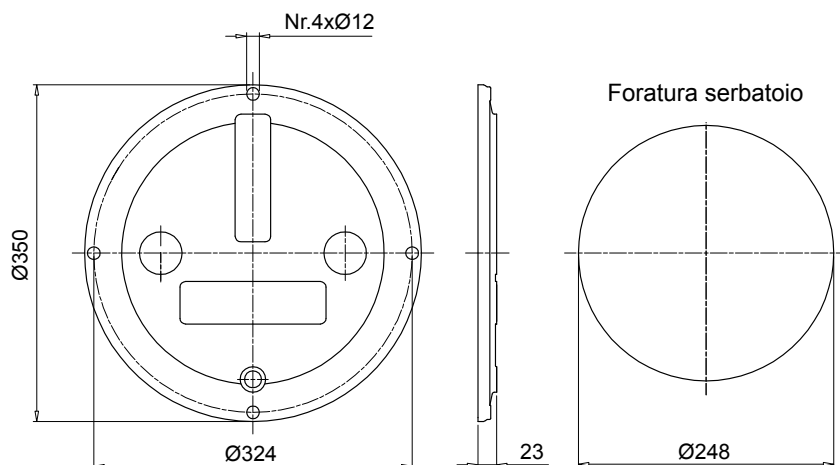
### OB400



Codice	Descrizione	Guarnizione	Peso [kg]
<b>OB400P01GN</b>	Portella con Logo MP	NBR	3.20
<b>OB400P02GN</b>	Portella neutra	NBR	3.20
<b>OB400P01GV</b>	Portella con Logo MP	FPM	3.20
<b>OB400P02GV</b>	Portella neutra	FPM	3.20

Codice	Descrizione	Peso [kg]
<b>OB400P01</b>	Portella con Logo MP	2.90
<b>OB400P02</b>	Portella neutra	2.90
<b>GU0400NBR</b>	Guarnizione	2.90
<b>GU0400VTN</b>	Guarnizione	2.90

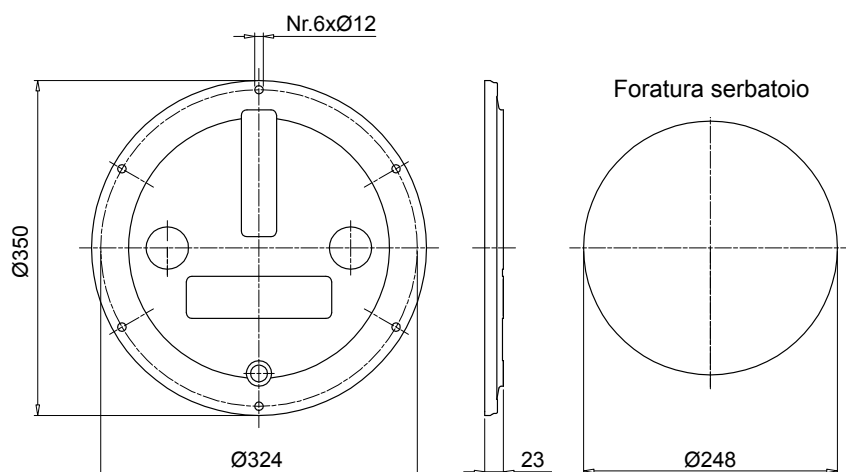
**OB350**



Codice	Descrizione	Guarnizione	Peso [kg]
<b>OB350P01GN</b>	Portella con Logo MP	NBR	2.10
<b>OB350P02GN</b>	Portella neutra	NBR	2.10
<b>OB350P01GV</b>	Portella con Logo MP	FPM	2.10
<b>OB350P02GV</b>	Portella neutra	FPM	2.10

Codice	Descrizione	Peso [kg]
<b>OB350DIN000</b>	Portella	1.80
<b>GU0350DINNBR</b>	Guarnizione	1.80
<b>GU0350DINVTN</b>	Guarnizione	1.80

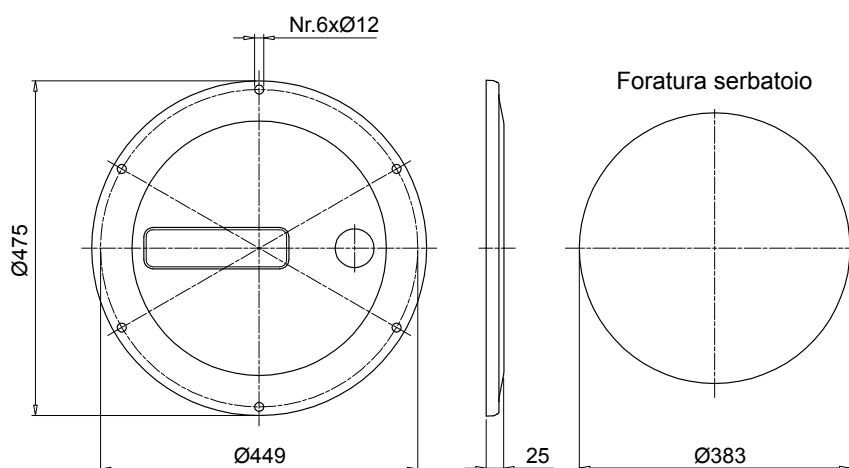
**OB356**



Codice	Descrizione	Guarnizione	Peso [kg]
<b>OB356P01GN</b>	Portella con Logo MP	NBR	2.10
<b>OB356P02GN</b>	Portella neutra	NBR	2.10
<b>OB356P01GV</b>	Portella con Logo MP	FPM	2.10
<b>OB356P02GV</b>	Portella neutra	FPM	2.10

Codice	Descrizione	Peso [kg]
<b>OB356DIN000</b>	Portella	1.80
<b>GU0350DINNBR</b>	Guarnizione	1.80
<b>GU0350DINVTN</b>	Guarnizione	1.80

**OB475**



Codice	Descrizione	Guarnizione	Peso [kg]
<b>OB475P01GN</b>	Portella con Logo MP	NBR	3.70
<b>OB475P02GN</b>	Portella neutra	NBR	3.70
<b>OB475P01GV</b>	Portella con Logo MP	FPM	3.70
<b>OB475P02GV</b>	Portella neutra	FPM	3.70

Codice	Descrizione	Peso [kg]
<b>OB475P01</b>	Portella con Logo MP	3.40
<b>OB475P02</b>	Portella neutra	3.40
<b>GU0475DINNBR</b>	Guarnizione	3.40
<b>GU0475DINVTN</b>	Guarnizione	3.40

## Indicatore di livello olio visivo verticale serie **LVA**

### Caratteristiche tecniche

#### Materiali

Vetrino in poliammide amorfa trasparente  
 Protezione in poliammide  
 Guarnizioni: NBR - FPM

#### Pressione d'esercizio

Max 1 bar a +80°C

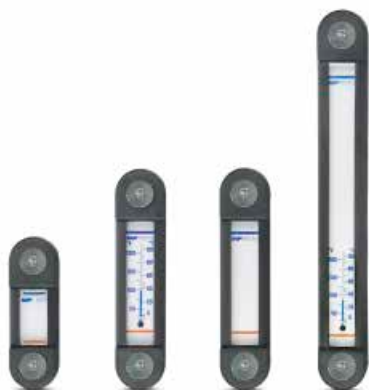
#### Temperatura d'esercizio

Da -25 °C a +80 °C

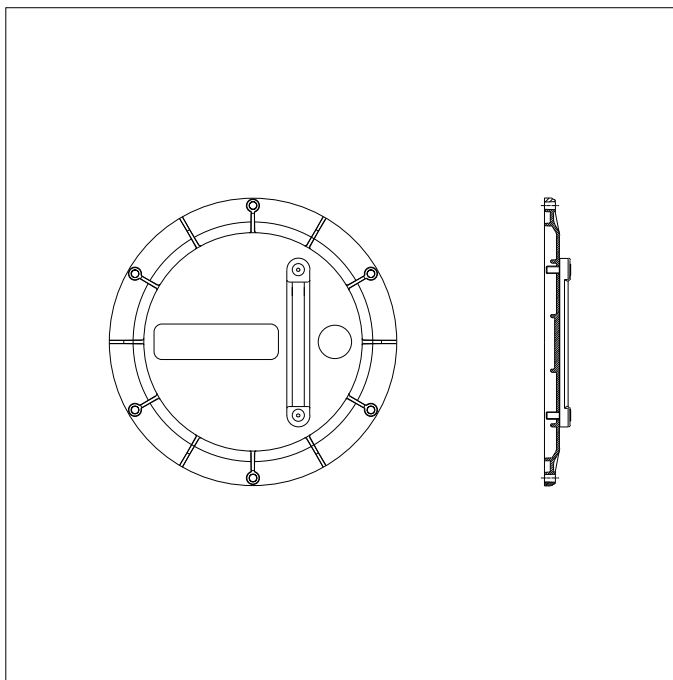
#### Coppia di serraggio

10 Nm max.

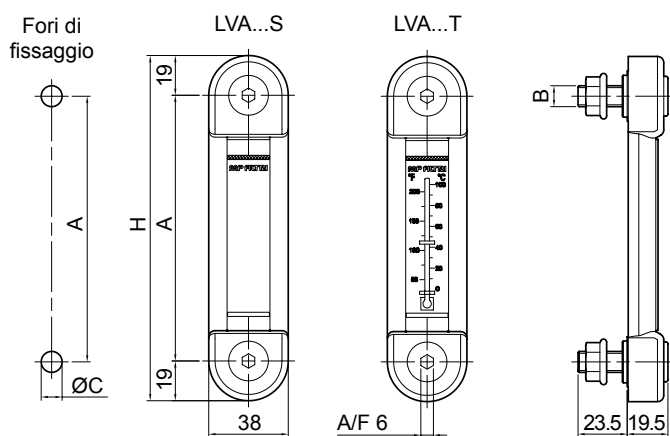
Oli minerali  
 Oli sintetici  
 Emulsioni acquose  
 Esteri fosforici



### Installazione



### Dimensioni



Grandezza	A [mm]	H [mm]
<b>LVA 10</b>	76	114
<b>LVA 20</b>	127	165
<b>LVA 30</b>	254	292

Tipo	B [mm]	ØC [mm]
<b>LVA...M10</b>	M10	10.5
<b>LVA...M12</b>	M12	12.5
<b>LVA...U38</b>	3/8" UNC	10.0
<b>LVA...U12</b>	1/2" UNC	13.5

#### Imballi

Tipo	Nr. di pezzi per confezione
<b>LVA</b>	10

Predisposizione per il fissaggio del livello visivo a richiesta

Codice indicatore di livello	OB275**	OB350**	OB356**	OB400**	OB475**
<b>LVA 10**</b>	•	•	•	•	•
<b>LVA 20**</b>		•	•	•	•
<b>LVA 30**</b>				•	•

## Indicatore di livello olio elettrico serie LEG

### Caratteristiche tecniche

Gli indicatori elettrici della serie LEG sono disponibili con fissaggio a flangia a 3 fori e con interruttore reed contatti NC-NA.

Normalmente concepiti per il montaggio sulle pareti verticali dei serbatoi dell'olio, possono essere montati anche sulle portelle della serie OB475 quali segnalatori di livello min e max dell'olio all'interno del serbatoio.

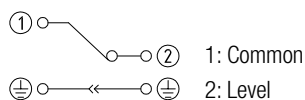
### Avvertenze

Per un corretto funzionamento il galleggiante deve essere in posizione verticale e trovarsi ad una distanza minima di 35 mm da pareti ferrose.

Per invertire il contatto da NC a NA è sufficiente capovolgere il galleggiante.

Le caratteristiche elettriche indicate sono riferite a carichi resistivi; per carichi capacitivi, induttivi e lampade ad incandescenza, impiegare circuiti di protezione.

### Simbolo elettrico:



**Nota:** per invertire lo stato del contatto, da NA ad NC e viceversa, è sufficiente capovolgere il galleggiante.

### Installazione

Disposizione fori per fissaggio livello LEG

nr. 3 fori M4

120°

Ø35

Ø42

**N.B.** Orientare i fori a seconda del posizionamento del livello

**Nota:** predisposizione per il fissaggio dell'indicatore di livello elettrico a richiesta.

### Dimensioni

Grandezza	H 1 [mm]	Peso [kg]
<b>LEG 102</b>	103	0.19
<b>LEG 200</b>	200	0.22

Foratura sul serbatoio

M4 - #8 UNC  
Nr. 3 fori

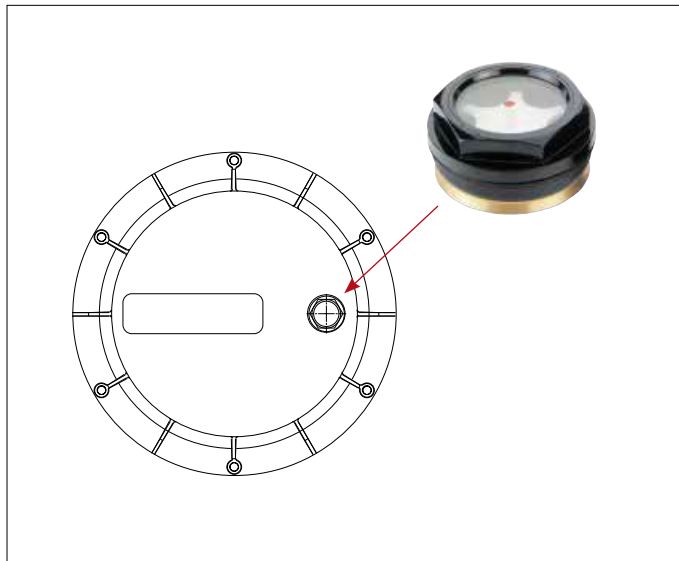
60°

Ø35

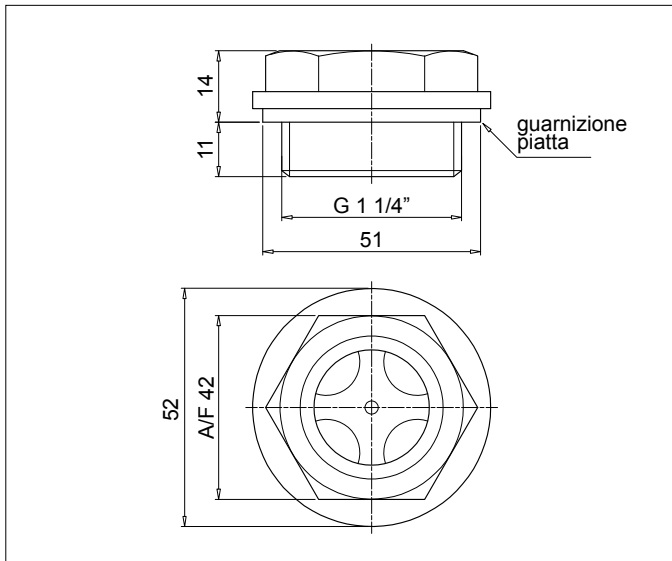
Ø42

Indicatore di livello visivo codice **LCPG42N...S**

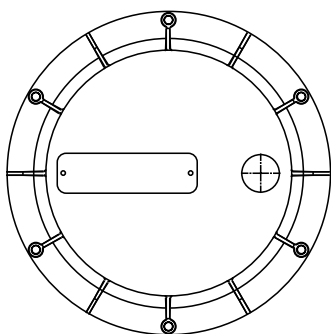
## Installazione



## Dimensioni



## Personalizzazione cliente



Targhetta personalizzata con logo cliente  
Codice di ordinazione: **OB475LOGOP05**

Le targhetta da applicare sulla nuova portella sono identiche a quelle applicate sulla vecchia. Vengono fissate alla portella con l'ausilio di rivetti.

Per i codici di ordinazione, i quantitativi minimi da ordinare, le posizioni di foratura e quant'altro, non riportato in questo catalogo, contattare l'Ufficio Tecnico Commerciale MP Filtri.



## Caratteristiche tecniche

Costruito in lega di alluminio pressofusa con caratteristiche di robustezza ed un ottimo design, è ideale per la realizzazione di mini centraline.

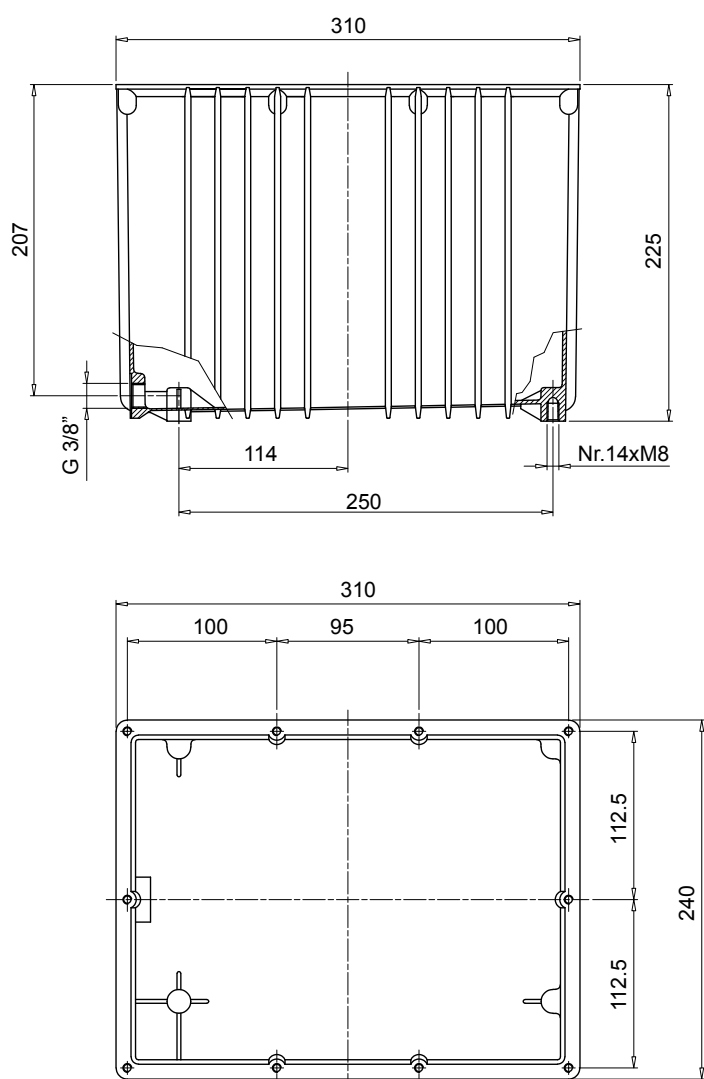
Un'ampia alettatura favorisce lo smaltimento del calore.

Il serbatoio è predisposto con le seguenti lavorazioni:

- fori filettati M6 per il fissaggio del coperchio
- piedini con foro filettato M8 per l'ancoraggio
- foro di scarico filettato G 3/8"

La guarnizione del coperchio, realizzata in carta speciale, deve essere ordinata separatamente con il codice "GUS 10.0".

## Dimensioni



Codice	Peso [kg]
<b>SE10LT</b>	4.0

Tutti i dati ed i dettagli contenuti in questa pubblicazione sono forniti per l'uso da parte di personale tecnicamente qualificato a propria discrezione, senza garanzia di alcun tipo.

MP Filtri si riserva il diritto di apportare in qualunque momento modifiche ai modelli ed alle versioni dei prodotti descritti sia per ragioni di natura tecnica che commerciale.

Per aggiornamenti visitate il nostro sito web: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

I colori e le fotografie dei prodotti sono puramente indicativi.

Ogni riproduzione, parziale o totale, del presente documento è assolutamente vietata.

Diritti riservati





## WORLDWIDE NETWORK



CANADA  
CHINA  
FRANCE  
GERMANY  
INDIA

RUSSIAN FEDERATION  
SINGAPORE  
UNITED ARAB EMIRATES  
UNITED KINGDOM  
USA

**PASSION TO PERFORM**



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)