



Trust it



COMPONENTI E ACCESSORI

COMPONENTS
AND ACCESSORIES



INDEX

AZIENDA	COMPANY	<i>p. 2</i>
----------------	----------------	-------------

COMPONENTI

COMPONENTS

01	LANTERNE DI ACCOPPIAMENTO	BELLHOUSINGS	<i>p. 5</i>
	Giunti di trasmissione - Accessori	Drive couplings - Accessories	
02	COMPONENTI	COMPONENTS	<i>p. 41</i>
	per minicentraline	for micropowerpack	
03	SERIE LR25	LR25 SERIES	<i>p. 63</i>
	Lanterne Ventilate	Cooled Bellhousings	
04	LANTERNE MONOBLOCCO	ONE-PIECE BELLHOUSING	<i>p. 67</i>
	Alta Gamma	High size	

ACCESSORI

ACCESSORIES

01	SERIE SP	SP SERIES	<i>p. 73</i>
	Supporti pompa	Pump supports	
02	BOCCHETTONI DI CARICO OLIO	OIL FILLERS	<i>p. 81</i>
	e tappi filtro aria	and air breather caps	
03	INDICATORI DI LIVELLO VISIVI	VISUAL LEVEL GAUGES	<i>p. 97</i>
	di livello visivi	Cooled Bellhousings	
04	ESCLUSORI PER MANOMETRI	GAUGE ISOLATORS	<i>p. 105</i>
	e manometri	and pressure gauges	
05	SERIE FFS	FFS SERIES	<i>p. 110</i>
	flange per fissaggio sul serbatoio di tubazioni in aspirazione o sul ritorno	oil tank fixing flanges for inlet or outlet tubes	
06	GF 20 - GF 40	GF 20 - GF 40	<i>p. 112</i>
	Gruppo mobile di filtrazione	Mobile filtration unit	
07	SERBATOI ED ACCESSORI	OIL TANKS AND ACCESSORIES	<i>p. 115</i>
	per centraline oleodinamiche	and accessories for hydraulic power units	



▶ PROGETTAZIONE PROJECTS

Il moderno e qualificato ufficio tecnico progetta e sviluppa nuovi prodotti ed esegue progetti speciali su richiesta del cliente.

The modern and qualified technical Department is skilled in designing and develop new products and it is ready to support every customer's request with special solutions.



▶ QUALITÀ QUALITY

È un punto di forza di OMT Group e viene costantemente controllata nella moderna e attrezzata sala prove. OMT Group è conforme ai requisiti del Sistema Gestione Qualità ISO 9001:2015.

Is a strong point of OMT Group and it is constantly monitored in the modern and equipped test room. OMT Group complies with the requirements of the standard for the Quality Management System ISO 9001:2015.



▶ INDUSTRIA 4.0 INDUSTRY 4.0

OMT Group ha conseguito l'attestazione di conformità come industria 4.0: la nostra produzione industriale è del tutto automatizzata e interconnessa.

OMT Group obtained the certificate of conformity as Industry 4.0: our industrial production is completely automated and interconnected.



▶ MAGAZZINO WAREHOUSE

La tempestività della consegna è garantita dal magazzino di 1.800 mq e dalla gestione informatizzata.

The timeliness of the delivery is guaranteed by the warehouse of 1,800 square meters and the computerized management.



▶ OMT GROUP WORLDWIDE

La rete commerciale, preparata ed efficiente, offre un servizio ed una consulenza in tutto il mondo e in tempi rapidi.

The commercial network, prepared and efficient, offers a service and advice around the world and timely.

▶ MADE IN ITALY

L'intera gamma prodotti è realizzata internamente.

The whole product range is made in Italy.

55+

55+ ANNI / YEARS

DALL' ESPERIENZA

From expertise

OMT Group è una realtà dinamica e all'avanguardia, **forte di un'esperienza di oltre 55 anni** nel settore dell'oleodinamica.

Nel 2022 OMT Group incorpora OMT e LUEN, ne raccoglie l'esperineza e programma il cambiamento per il futuro.

OMT Group is a dynamic and modern enterprise, **with over 55 years of experience** in hydraulics.

In 2022 OMT Group combines the expertise of OMT and LUEN, using it to plan changes for the future.



ALL' INNOVAZIONE

To innovation

L'**innovazione** presuppone non solo l'aumento di spazi, il potenziamento degli impianti e dei macchinari, ma un **programma** da realizzare con un **gruppo unico, coeso**, in grado di rispondere alle richieste di un mercato in continua evoluzione.

Innovation does not just involve changing premises and upgrading plants and machinery, but also includes carrying out a **programme** as a **single, cohesive group**, able to respond to the demands of a constantly changing market.

GAMMA PRODOTTI

Products range



COMPONENTI
E ACCESSORI

COMPONENTS
AND ACCESSORIES

FILTRI
IDRAULICI

HYDRAULIC
FILTERS

SCAMBIATORI
DI CALORE

HEAT
EXCHANGERS

FLANGE
RACCORDI
BLOCCHI

FLANGES
COUPLINGS
MANIFOLD
BLOCKS

ACCUMULATORI
A SACCA, A MEMBRANA
E A PISTONE

BLADDER,
DIAPHRAGM
AND PISTON
ACCUMULATORS

VALVOLE
IDRAULICHE

HYDRAULIC
VALVES



LANTERNE DI ACCOPPIAMENTO
GIUNTI DI TRASMISSIONE
ACCESSORI

BELLHOUSING
DRIVE COUPLINGS - ACCESSORIES



Pompa oleodinamica

Le lanterne o campane di accoppiamento, sono utilizzate quali elementi di collegamento meccanico tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per realizzare il gruppo motopompa. Le lanterne di questa gamma, consentono un assemblaggio ottimale tra motori elettrici a flangia unificata fino a 270 HP e la maggior parte delle pompe oleodinamiche presenti sul mercato internazionale. Costruite in lega di alluminio si dividono in due categorie:

LANTERNA MONOBLOCCO

realizzata in un unico pezzo

LANTERNA Componibile

realizzata in più pezzi

- lanterna base + flangia
- lanterna base + distanziale + flangia

La soluzione con la lanterna componibile, viene adottata nei seguenti casi:

1. L'altezza della lanterna monoblocco non è sufficiente a contenere gli alberi del motore e della pompa.
2. Le caratteristiche di fissaggio della pompa non sono compatibili con le dimensioni della lanterna monoblocco.

Dati indispensabili per la scelta della lanterna

1. Potenza del motore (tab. motori vedi pag. 21/29).
2. Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

Hydraulic pump

Bell housings are the mechanical elements used to connect an electric motor equipped with standard flange to a hydraulic pump, thus forming the pump/motor unit. The bell housings of this range allow to establish a perfect assembly between electrical motors with standard flange up to 270 kW and the majority of the hydraulic pumps available on the world market. They are produced in aluminium alloy and can be divided into two categories:

SINGLE PIECE BELLHOUSING

made of a single piece

COMPOSITE BELLHOUSING

made of several components

- base bellhousing + flange
- base bellhousing + distance ring + flange

Composite bell housings are employed under the following conditions:

1. The dimension "H1" of the base bellhousing is inferior to the summed length of motor and pump shafts plus spider.
2. The fixing points of the pump are not compatible with the fixing holes of the bellhousing.

Necessary indications

for the choice of the correct bellhousing

1. Power of the motor (tab. motors see pag. 21/29).
2. Dimensional data of the hydraulic pump.

MATERIALI

Lanterne	Lega di alluminio per pressofusione, conchiglia o fusioni in terra
Anelli di centraggio	Lamiera zincata tranciata
Temp. di esercizio	-30°C +80°C

MATERIALS

Bell housings	Aluminium alloy for die-and shell-casting
Centering rings	Cut and zinc-plated sheet metal
Working temp.	-30°C +80°C

COMPATIBILITÀ CON I FLUIDI

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego. Specificare in fase di ordinazione del materiale all'ufficio commerciale.

COMPATIBILITY WITH MARINE SURROUNDINGS

On request all our bell housings can be supplied with specific coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine surroundings.

SCELTA DELLA LANTERNA

1. Sommare le lunghezze degli alberi di motore elettrico e pompa oleodinamica, aggiungendo lo spessore dell'inserto elastico o del manicotto in poliammide, necessario per la potenza di motore che si sta utilizzando.
2. Scegliere la lanterna nella tab. 1 - 2 - 3 - 4 tenendo presente che la somma precedente deve essere < o = alla lanterna scelta.
3. Verificare che le caratteristiche di fissaggio della pompa oleodinamica siano compatibili con le dimensioni della lanterna scelta.

SELECTION OF THE CORRECT BELLHOUSING

1. Sum the length of motor shaft and pump shaft, then add the thickness "I" of the rubber spider or the dimension "G" of the polyamid ring of the coupling suitable for the power of the selected motor.
2. Choose the suitable bellhousing in table 1, 2, 3 or 4, making sure that the sum calculated as per point 1. is equal or inferior to the dimension "H1" of the bellhousing.
3. Check the correspondance of the fixation points of the pump with those of the bellhousing.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo contattare l'ufficio commerciale della OMT Group per un eventuale studio di fattibilità.

SPECIAL APPLICATIONS

The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.

LANTERNA MONOBLOCCO SINGLE PIECE BELLHOUSING

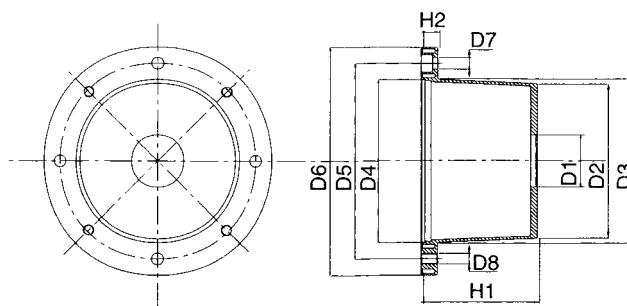


Tabella / Table 1

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Tipo Type	Lanterna / Bellhousing Dimensioni / Dimensions (mm)												Codice per l'ordinazione della lanterna senza lavorazione lato pompa Part number of bellhousing without machining on pump side
Taglia/Size	kW	HP		D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2	
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	TH20A	45	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	95	16	TH20A-45x
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	THB20	50	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	113	16	THB20-50x
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	TH1	63	130	135	130	165	200	12	4	M10	4	126	16	TH1-63x
100-112	2,2÷4	3÷5,5	THB25	50	176	183	180	215	250	14	4	M12	4	112	21	THB25-50x
100-112	2,2÷4	3÷5,5	TH2	63	176	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21	TH2-63x
132	5,5÷9	7,5÷12,5	THB30	80	230	235	230	265	300	14	4	M12	4	130	21	THB30-80x
132	5,5÷9	7,5÷12,5	TH3	80	230	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	21	TH3-80x
160-180	11÷22	15÷30	L35C	80	240	253	250	300	350	18	4	M16	4	178	25	L35C-80x
160-180	11÷22	15÷30	TH4	80	240	253	250	300	350	18	4	M16	4	195	25	TH4-80x
200	30	40	TH15	100	235	295	300	350	400	18	4	M16	4	206	25	TH15-100x
225	37÷45	50÷60	TH18	100	260	350	350	400	450	18*	8*	M16	8	280	25	TH18-100x
250-280	55÷90	75÷125	TH19	100	300	450	450	500	550	18*	8*	M16	8	290	30	TH19-100x
315S	110	150	TH20	100	300	550	550	600	660	22*	8*	M20	8	295	35	TH20-100x

*Sede per testa bullone non disponibile - Bolt head counterbore not available

LANTERNE componibili COMPOSITE BELLHOUSINGS

LANTERNA BASE / BASE BELLHOUSING

tipo / series **B**

** In funzione della flangia aggiuntiva

** Dimension related to used flange

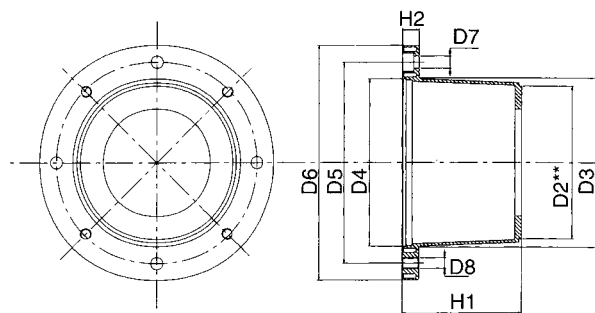


Tabella / Table 2

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Lanterna / Bellhousing											
Taglia/Size	kW	HP	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)										
				D2	D3	D4	D5	D6	D7	N. fori N. of holes	D8	N. fori N. of holes	H1	H2
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B2A	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	95	16
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B20	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	113	16
80-90	0,55÷1,5	0,75÷2	B1	126	137	130	165	200	12	4	M10	4	126	16
100-112	2,2÷4	3÷5,5	B25	126-171	186	180	215	250	14	4	M12	4	112	21
100-112	2,2÷4	3÷5,5	B2	126-171	186	180	215	250	14	4	M12	4	136	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	B30	126-171-220	235	230	265	300	14	4	M12	4	130	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	B3	126-171-220	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	21
160-180	11÷22	15÷30	B35	237	253	250	300	350	18	4	M16	4	155	25
160-180	11÷22	15÷30	B4	237	253	250	300	350	18	4	M16	4	195	25
200	30	40	B40	237	295	300	350	400	18	4	M16	4	155	25
200	30	40	B15	237	295	300	350	400	18	4	M16	4	206	25
225	37÷45	50÷60	B45	237	350	350	400	450	18*	8*	M16	8	185	25
225	37÷45	50÷60	B18	237	350	350	400	450	18	8	M16	8	280	25
250-280	55÷90	75÷125	B55	237	450	450	500	550	18*	8*	M16	8	186	30
250-280	55÷90	75÷125	B19	237	450	450	500	550	18*	8*	M16	8	290	30
315S	110	150	B6A	237	550	550	600	660	22*	8*	M20	8	230	35
315S	110	150	B66	237	550	550	600	600	22*	8*	M20	8	295	35
355	160÷200	220÷270	B8	237	685	680	740	800	23*	8*	M20	8	315	60

*Sede per testa bullone non disponibile - Bolt head counterbore not available

DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

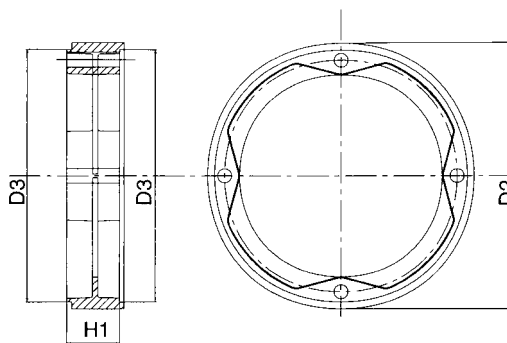


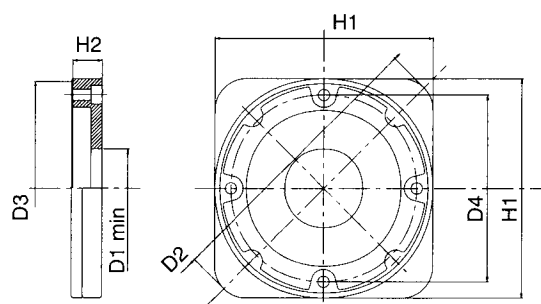
Tabella / Table 3

Lanterna base Base bellhousing	Distanziale / Distance ring				Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo Part number of distance ring
	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)				
Tipo / Type		D2	D3	H1	Tipo / Type	
B35-B4-B40-B15 B45-B18-B55-B19 B6A-B66 B8	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 30 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: D40 = D20 + D20
N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 30 mm. Example: D40 = D20 + D20

FLANGE / FLANGES

tipo / series **Q**



FLANGE / FLANGES

tipo / series **T**

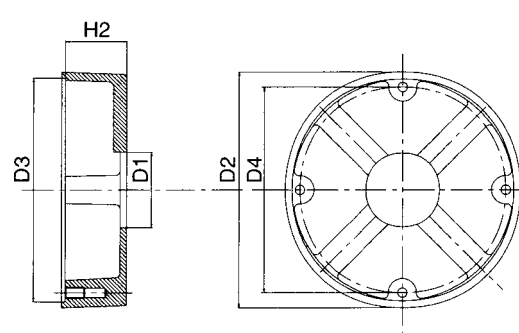


Tabella / Table 4

Lanterna base Base bellhousing	Flange / Flanges							Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa Part number of flanges without machining of pump side
	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)						
Tipo / Type		D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	
B2A-B20-B1 B25-B2-B30-B3	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
B25-B2-B30-B3	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
B35-B4-B40-B15 B45-B18-B55-B19 B6A-B66 B8	Q4G	224	350	237	255	70	218	Q4G - 224x
	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
B30 - B3	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x

LANTERNA / SILENCED BELLHOUSINGS

 tipo / series **BS**

Le lanterne insonorizzate, sono state progettate per ovviare ai problemi di rumorosità degli impianti. Questo tipo di particolare, permette di collegare in modo elastico il motore elettrico alla pompa oleodinamica e, grazie ad un anello in gomma antiolio, interposto tra lanterna base e flangia, viene ridotto notevolmente il propagarsi delle onde sonore dovute alle vibrazioni degli organi meccanici in movimento.

Dalle prove effettuate è stata riscontrata una diminuzione di rumorosità di 5 dB (A).

Grazie alla grande flessibilità, può essere montata nella versione monoblocco oppure nella versione componibile, utilizzando le stesse flange e gli stessi distanziali delle lanterne tradizionali di produzione OMT Group.

N.B.: Nelle lanterne di tipo BS non è possibile eseguire forature, con fori lato pompa passanti.

Es. BS351 - 95B.

Silenced bellhousing have been developed to diminish the noise of applications. Confronting tests have shown a diminution of noise level of 5 dB (A).

They create an elastic connection between the electrical motor and the pump: thanks to an inserted ring in oilresistant rubber the distribution of rumors due to vibrations and moving mechanical components is diminished noticeably.

Thanks to their flexibility, OMT Group's silenced bell housings can be used in the single piece version as well as in the composite version, employing the same flanges and the same distance rings as used with our traditional bell housings.

N.B.: BS-type silenced bell housings cannot be supplied with passing borings on the pump side (like f.e. BS351-95B).

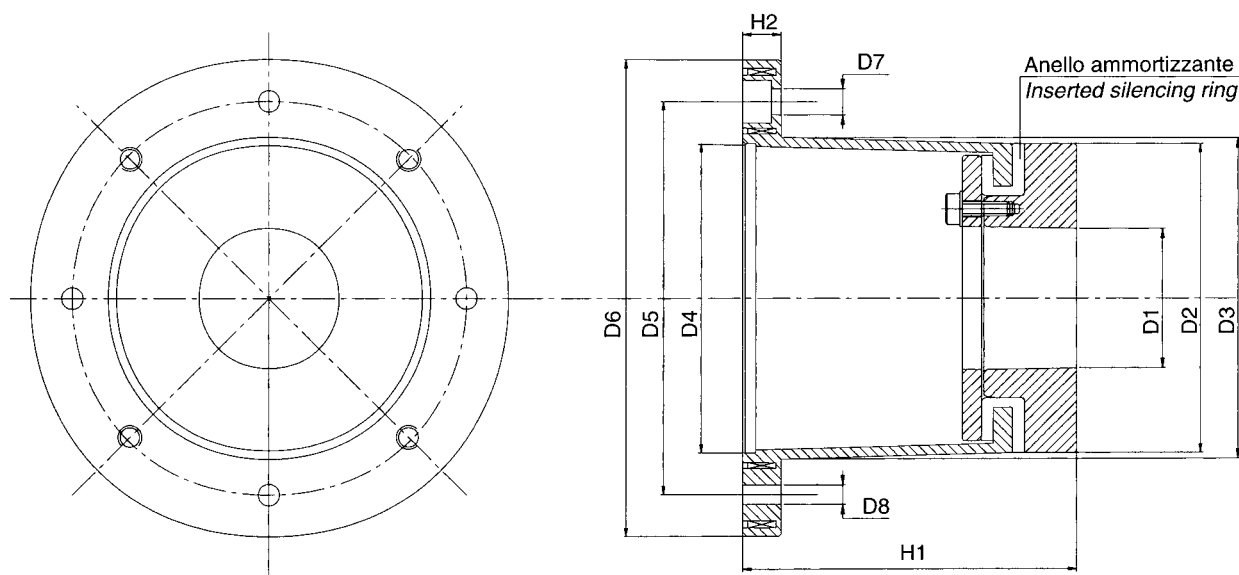


Tabella / Table 5

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Lanterna / Bellhousing												
Taglia / Size	kW	HP	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)											
				D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2
80 ÷ 90	0,55÷1,5	0,75÷2	BS201	60	130	137	130	165	200	12	4	M10	4	138	16
100 ÷ 112	2,2÷4	3÷5,5	BS251	80	180	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21
132	5,5÷9	7,5÷12,5	BS301	80	250	235	230	265	300	14	4	M12	4	170	25
160 ÷ 180	11÷22	15÷30													
200	30	40													
225	37÷45	50÷60	BS451	80	250	350	350	400	450	18*	8*	M16	8	293	27
250 ÷ 280	55÷90	75÷125	BS551	80	250	450	450	500	550	18*	8*	M16	8	303	30
315S	110	150	BS661	80	250	550	550	600	660	22*	8*	M16	8	303	35

Vedi serie BSN

See BSN series

*Sede per testa bullone non disponibile - Bolt head counterbore not available

DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

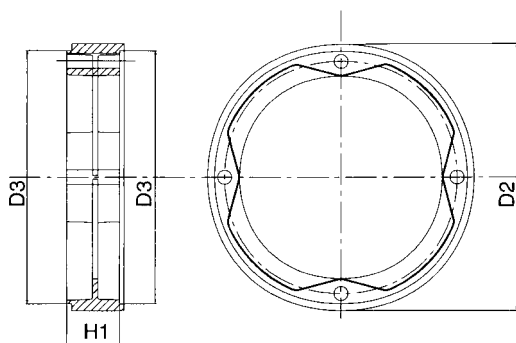


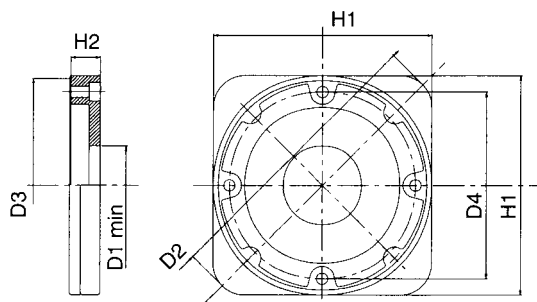
Tabella / Table 6

Lanterna base Base bellhousing	Distanziale / Distance ring				Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo
Tipo / Type	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)			Tipo / Type	Part number of distance ring
		D2	D3	H1		
BS351 BS401 BS451	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
BS551 BS661	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 30 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: D40 = D20 + D20
 N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 30 mm. Example: D40 = D20 + D20

FLANGE / FLANGES

tipo / series **Q**



FLANGE / FLANGES

tipo / series **T**

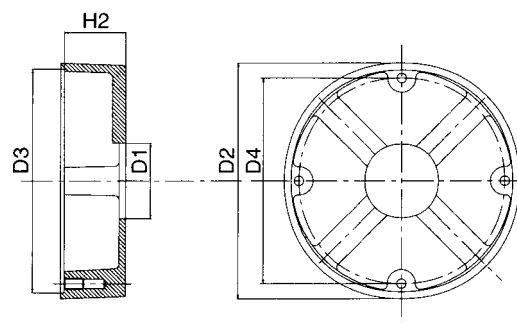


Tabella / Table 7

Lanterna base Base bellhousing	Flange / Flanges							Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa Part number of flanges without machining of pump side
	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)						
Tipo / Type		D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	
BS201-BS251 BS301	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
BS251 BS301	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
BS301	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
BS351	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
BS401	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
BS451	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
BS551 BS661	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
BS301	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x

LANTERNA / SILENCED BELLHOUSINGS

 tipo / series **BSN**

Le nuovissime lanterne insonorizzate serie "BSN" della OMT Group, sono state ideate per ridurre la rumorosità negli impianti oleodinamici.

Tale particolare, permette di collegare in modo elastico il motore elettrico alla pompa oleodinamica e grazie ad un anello in gomma antiolio, interposto tra lanterna base e flangia, viene ridotto notevolmente il propagarsi delle onde sonore dovute alle vibrazioni degli organi meccanici in movimento.

Grazie ad una ricerca approfondita ed all'utilizzo di un nuovo tipo di materiale, siamo riusciti a ridurre l'indice di rumorosità fino a 5 dB contemporaneamente ad una diminuzione dei prezzi.

Grazie alla grande flessibilità, può essere montata nella versione monoblocco oppure nella versione componibile, utilizzando le stesse flange e gli stessi distanziali delle lanterne tradizionali di produzione OMT Group.

N.B.: Nelle lanterne di tipo BSN non è possibile eseguire forature, con fori lato pompa passanti.

Es. BSN351-95B.

The new silenced "BSN" bell-housings have been developed to reduce the noise in the hydraulic systems.

They create an elastic connection between the electrical motor and the pump: thanks to an inserted ring in oilresistant rubber, the distribution of rumors due to vibrations and moving mechanical components, is diminished noticeably.

Thanks to a deep research and to the use of a new material, we have been able to reduce the noise of 5 dB, and at the same time to get a price decrease. Thanks to their flexibility, the "BSN" silenced bell-housings can be used in the single piece version as well as in the composite version, employing the same flanges and the same distance rings as used with our traditional bell-housings.

N.B.: With the "BSN" bell-housings range is possible to get drillings with non- threaded pump holes.

Es. BSN351-95B.

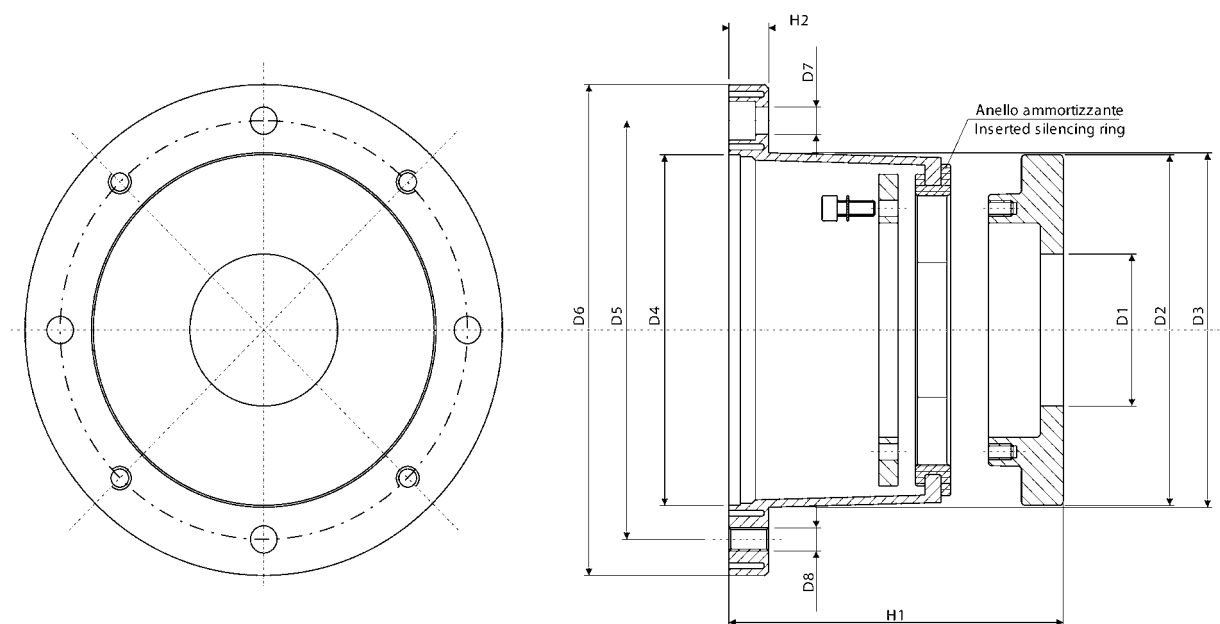


Tabella / Table 5A

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Lanterna / Bellhousing															
Taglia/Size	kW	HP	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)										N fori N. of holes	D8	N fori N. of holes	H1	H2
				D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7								
80 ÷ 90	0,55÷1,5	0,75÷2	BSN201	60	130	137	130	165	200	12	4	M10	4	138	16			
100 ÷ 112	2,2÷4	3÷5,5	BSN251	80	180	183	180	215	250	14	4	M12	4	136	21			
132	5,5÷9	7,5÷12,5	BSN301	80	250	235	230	265	300	14	4	M12	4	193	21			
160 ÷ 180	11÷22	15÷30	BSN351	80	250	253	250	300	350	18	4	M16	4	201	25			
200	30	40	BSN401	80	250	295	300	350	400	18	4	M16	4	225	25			

DISTANZIALI / DISTANCE RINGS

tipo / series **D**

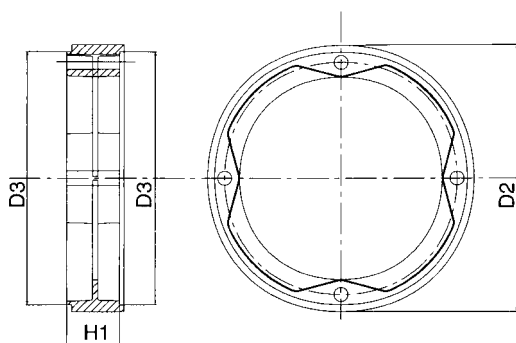


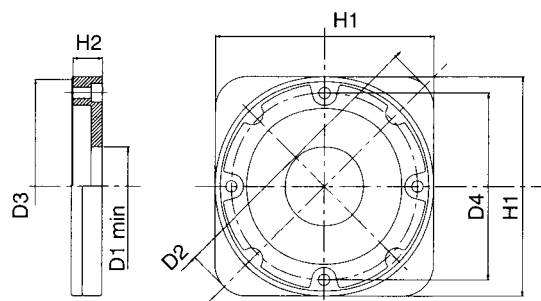
Tabella / Table 6A

Lanterna base Base bellhousing	Distanziale / Distance ring				Flange complementari Additional flanges	Codice per l'ordinazione del distanziale singolo Part number of distance ring
Tipo / Type	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)				
		D2	D3	H1	Tipo / Type	
BSN351	D20	250	237	20	Q4* - T1* - T2A	D - 20
BSN401	D30	250	237	30	Q4* - T1* - T2A	D - 30

N.B.: In caso di necessità è possibile realizzare distanziali più alti di 60 mm con la combinazione di quelli disponibili. Esempio: $D40 = D20 + D20$
 N.B.: Several units can be combined to obtain lengths superior to 70 mm. Example: $D40 = D20 + D20$

FLANGE / FLANGES

tipo / series **Q**



FLANGE / FLANGES

tipo / series **T**

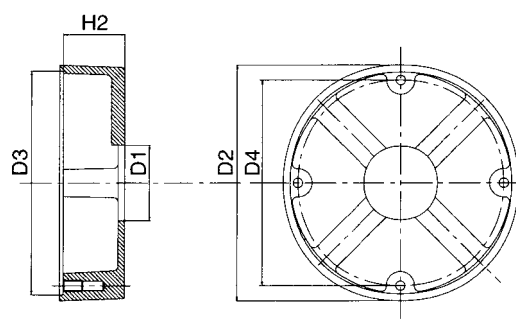
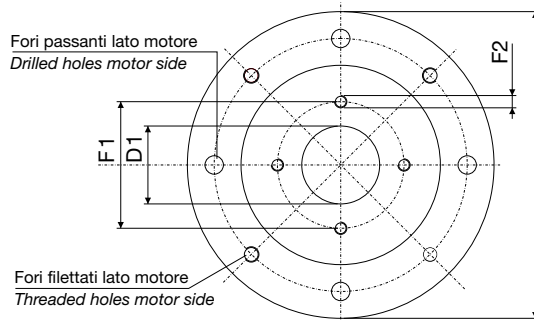


Tabella / Table 7A

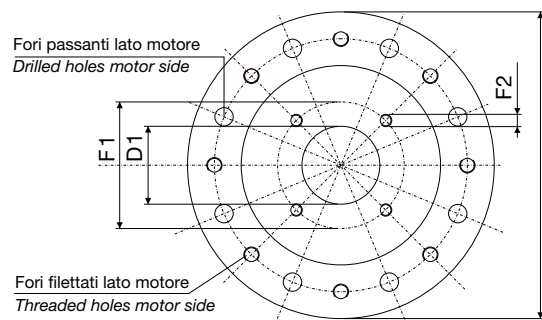
Lanterna base Base bellhousing	Flange / Flanges							Codice per l'ordinazione della flangia senza lavorazione lato pompa Part number of flanges without machining of pump side
	Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)						
Tipo / Type		D1 min	D2	D3	H1	H2	D4	
BSN201-BSN251 BSN301	Q1A	60	170	126	130	17	115	Q1A - 60x
BSN251 BSN301	Q2A	80	225	171	176	24	150	Q2A - 80x
BSN301 BSN351 BSN401	Q4M	165	350	237	255	20	218	Q4M - 165x
	T1A	80	247	237	-	65	218	T1A - 80x
	T1D	80	247	237	-	50	218	T1D - 80x
	T1G	80	247	237	-	35	218	T1G - 80x
	T2A	150	290	237	-	20	218	T2A - 150x
BSN301	T3A	80	228	220	-	50	184	T3A - 80x
	T3B	80	228	220	-	45	184	T3B - 80x

N. 4 Fori / N. 4 Holes



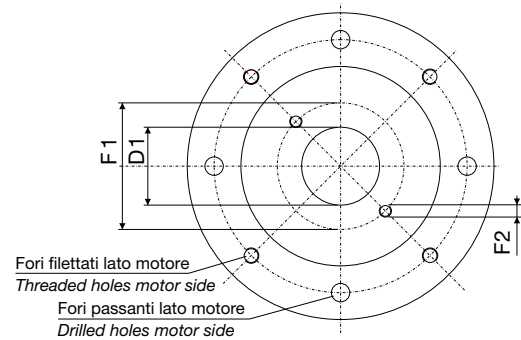
Assi orientati sui fori passanti lato motore da Ø 0 a Ø 400
Axis aligned with passing holes on motor side, from Ø 0 to Ø 400

N. 4 Fori / N. 4 Holes



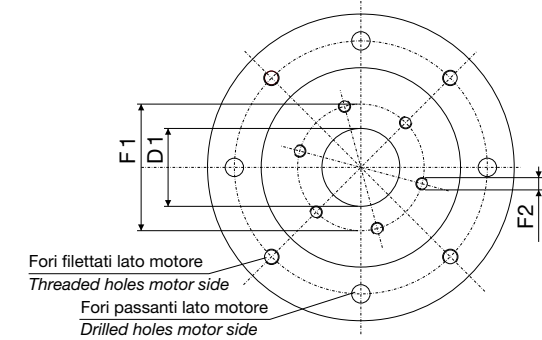
Assi orientati sui fori filettati lato motore da Ø 450 a Ø 660
Axis aligned with threaded holes on motor side, from Ø 450 to Ø 660

N. 2 Fori / N. 2 Holes



Assi orientati sui fori filettati lato motore
Axis aligned with threaded holes on motor side

N. 6 Fori / N. 6 Holes



Asse orientato su 1 foro filettato lato motore
Axis aligned with 1 threaded hole on motor side

Tabella / Table 8

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.	Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.	Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.	Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
45 A	45	85	Ø9	4	825 A	82,55	106	M10	2	112 A	112	140	M12	4	140 H	140	165	M8	4
453 A	45,3	72	M8	4	825 B	82,55	162	M10	4	112 B	112	140	M10	2	140 L	140	180	M16	2
50 A	50	80	Ø9	6	825 C	82,55	100	Ø10,5	4	112 C	112	140	M12	2	145 A	145	200	M12	4
50 B	50	60	M5	4	825 D	82,55	106	Ø10,5	4	115 A	115	180	M12	4	150 A	150	175	M12	4
50 C	50	63	M6	4	825 E	82,55	106	M10	4	115 B	115	100	Ø11	4	150 B	150	185	M12	4
50 D	50	63	Ø7	4	90 A	90	112	M8	2	116 A	116	160	M14	2	150 C	150	185	M16	4
50 E	50	115	M10	2	90 B	90	100	M6	4	120 A	120	145	M10	4	150 D	150	190	Ø16	6
508 A	50,8	82,55	M8	2	90 C	90	113	M10	4	120 B	120	210	M16	4	152 A	152,4	217,5	Ø17	4
508 B	50,8	82,55	M8	4	92 A	92	140	M8	4	120 C	120	210	M16	2	152 B	152,4	228	M18	2
508 C	50,8	82,55	M10	2	92 B	92	145	M10	4	125 A	125	160	M12	4	152 C	152,4	228	M18	4
52 A	52	92	Ø9	2	95 A	95	120	M8	4	125 B	125	160	Ø14	4	152 D	152,4	228	M20	2
52 B	52	82	Ø9	4	95 B	95	120	Ø9	4	125 C	125	180	M16	2	152 E	152,4	228	M20	4
60 A	60	74	Ø9	2	95 C	95	127	M10	4	125 D	125	155	M10	4	152 F	152,4	228	M16	4
60 B	60	75	M6	4	952 A	95,2	127	M10	4	125 E	125	160	M12	2	155 A	155	190	M12	4
60 C	60	112	M12	2	952 B	95,2	125	Ø11	4	125 F	125	160	Ø18	4	160 A	160	200	M16	4
60 D	60	104	M10	2	985 A	98,5	125	Ø11	4	125 G	125	200	M12	4	160 B	160	200	Ø18	4
60 E	60	74	Ø9	4	985 B	98,5	125	M10	4	125 H	125	170	Ø18	4	160 C	160	224	M20	2
60 F	60	88	Ø9	4	985 C	98,5	125	M12	4	125 I	125	180	Ø20	4	160 D	160	185	M10	4
63 A	63	80	M8	2	100 A	-	-	-	-	125 L	125	170	Ø14	6	160 E	160	200	M16	2
63 B	63	80	Ø9	4	100 B	100	125	M10	4	125 M	125	160	M14	4	160 F	160	224	M16	4
63 C	63	100	M8	2	100 C	100	125	Ø11	4	125 N	125	200	M16	4	160 G	160	230	M16	4
63 D	63	125	M6	4	100 D	100	125	Ø14	4	125 P	125	160	M10	4	160 H	160	230	Ø22	4
63 E	63	160	M8	4	100 E	100	140	M12	2	125 Q	125	160	M16	4	160 I	160	180	Ø14	4
63 F	63	80	M10	2	100 F	100	146	M12	2	125 R	125	180	M16	4	160 L	160	200	M18	4
63 G	63	100	M8	4	100 G	100	125	M12	2	127 A	127	181	M16	2	160 M	160	200	M12	4
63 H	63	80	M8	4	100 H	100	126	M10	2	127 B	127	162	M12	4	160 N	160	224	M20	4
63 I	63	85	M8	4	100 I	100	126	M12	2	127 C	127	162	M14	4	165 A	165,1	317,5	M18	4
63 L	63	80	Ø10	4	100 L	100	140	M10	2	127 D	127	200	M16	4	165 B	165,1	317,5	M20	4
63 M	63	80	M10	4	100 M	100	160	M10	4	127 E	127	146	M12	2	165 C	165,1	317,5	M24	2
63 N	63	106	M10	2	100 N	100	190	Ø16	4	127 F	127	181	M16	8	165 D	165,1	229	M20	4
65 A	65	90	M8	4	100 P	100	126	M8	4	127 G	127	181	M14	2	175 A	175	200	M10	4
70 A	70	84	M6	4	100 Q	100	125	M8	4	127 H	127	162	M14	2	175 B	175	200	M12	4
80 A	80	100	M8	4	100 R	100	140	M12	4	127 L	127	181	M14	4	175 C	175	230	M20	2
80 B	80	100	Ø9	4	100 S	100	120	M8	4	130 A	130	150	M12	4	175 D	175	225	M20	4
80 C	80	100	Ø11	4	101 A	101,6	146	M12	2	130 B	130	165	M14	4	180 A	180	216	M16	4
80 D	80	106	M10	2	101 B	101,6	127	M12	4	130 C	130	165	M10	4	180 B	180	224	M16	4
80 E	80	109	M10	2	101 C	101,6	145	M14	2	130 D	130	150	M10	4	200 A	200	230	M12	4
80 F	80	130	M8	4	101 D	101,6	146	M10	2	130 E	130	150	Ø11	8	200 B	200	250	M20	4
80 G	80	100	M10	2	101 E	101,6	146	M14	2	135 A	135	160	M10	4	200 C	200	250	Ø20	4
80 H	80	100	M10	4	101 F	101,6	142	Ø13	4	135 B	135	175	M12	4	200 D	200	250	Ø22	4
80 I	80	110	M10	2	101 G	101,6	127	M12	2	140 A	140	180	M12	4	200 E	200	280	Ø24	2
80 L	80	115	M10	2	101 H	101,6	146	M12	4	140 B	140	165	M10	4	200 F	200	280	M24	2
80 M	80	103	M8	4	108 A	108	140	M8	3	140 C	140	180	M12	2	205 A	205	240	M16	4
80 N	80	112	M10	2	110 A	110	130	M8	4	140 D	140	200	M16	4	220 A	220	260	M16	4
80 P	80	113	M12	4	110 B	110	175	M10	4	140 E	-	-	-	-	224 A	224	280	M20	4
80 Q	80	100	M12	4	110 C	110	205	Ø15	4	140 F	140	180	M12	3					
80 R	80	110	M10	4	110 D	110	130	M10	4	140 G	140	180	M14	4					
					110 E	110	145	M12	4										

È indispensabile citare l'esatto codice di ordinazione
The complete and correct part number is needed to process your order

Esempio: **Versione Monoblocco**
Example: **Single piece bellhousing**

TH15 - 100B Normale / Standard
vedi / see tab. 1 vedi / see tab. 8

BS551 - 100B Insonorizzata / Silenced
vedi / see tab. 5 vedi / see tab. 8

Esempio: **Versione Componibile**
Example: **Composite bellhousing**

BASE/BASE FLANGIA/FLANGE
B15 T1A - 100B Normale / Standard
vedi / see tab. 2 vedi / see tab. 4 vedi / see tab. 8

BASE/BASE FLANGIA/FLANGE
BS551 T1A - 100B Insonorizzata / Silenced
vedi / see tab. 5 vedi / see tab. 7 vedi / see tab. 8

Esempio: **Versione Componibile, con distanziale**
Example: **Composite bellhousing, with distance ring**

BASE/BASE DISTANZIALE FLANGIA
DISTANCE RING FLANGE
B15 D20 T1A - 100B Normale / Standard
vedi / see tab. 2 vedi / see tab. 3 vedi / see tab. 4 vedi / see tab. 8

BASE/BASE DISTANZIALE FLANGIA
DISTANCE RING FLANGE
BS551 D20 T1A - 100B Insonorizzata / Silenced
vedi / see tab. 5 vedi / see tab. 6 vedi / see tab. 7 vedi / see tab. 8

TIPOLOGIE SPECIALI DI FORATURE

G

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera G vi è la possibilità di cambiare l'orientamento dei fori lato pompa.

Esempio: **TH4 - 80L - G** i due fori saranno orientati sui fori passanti lato motore.

R

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera R vi è la possibilità di avere il doppio orientamento fori.

Esempio: **TH4 - 80L - R** avrete 4 fori, due orientati sui fori filettati lato motore e due sui fori passanti lato motore.

SPECIAL BORINGS

G

N.B.: Adding "G" at the end of the part number it is possible to change the orientation of the borings on the pump side.

Example: **TH4 - 80L - G** The two borings will be aligned with the passing borings on the motor side.

R

N.B.: Adding "R" at the end of the part number it is require a double orientation of the borings on the pump.

Example: **TH4 - 80L - R** The bellhousing will be supplied borings, two of which aligned with the threaded borings other two with the passing borings on the motor side.

Pompa oleodinamica

I giunti di accoppiamento sono utilizzati quali elementi di collegamento tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per la trasmissione del moto. I giunti di questa gamma consentono un assemblaggio ottimale tra motori elettrici a flangia unificata fino a 315 kW.

SEMIGIUNTI serie ND

realizzati in alluminio con preforo minimo di fusione (elastici)

SEMIGIUNTI serie NS

realizzati in alluminio con mozzo chiuso (elastici)

SEMIGIUNTI serie NDG

realizzati in ghisa sferoidale con mozzo chiuso (elastici)

SEMIGIUNTI serie OMT

realizzati in acciaio con mozzo sia lavorato che chiuso

I semigiunti vengono ricavati dal chiuso nei seguenti casi:

1. La lunghezza del semigiunto ND non è sufficiente a realizzare l'accoppiamento.
2. Il preforo di fusione è troppo grande rispetto al foro da realizzare per il calettaggio sulla pompa.
3. Il mozzo è troppo piccolo per poter realizzare la foratura per il calettaggio sulla pompa.

Dati indispensabili per la scelta del semigiunto

1. Potenza del motore (tab. motori vedi pag. 25).
2. Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

MATERIALI

Semigiunti serie

- NS/ND	Lega di alluminio per pressofusione e conchiglia
- NDG	Ghisa sferoidale
- OMT	Acciaio
Inserto elastico per	
- ND	Miscela di acril nitrile butadiene durezza 75 Shore $\pm 5\%$ nera
- NDG 86/108/143	Miscela di acril nitrile butadiene durezza 92 Shore $\pm 5\%$ rossa
- NDG 160/200	Poliuretano 90 Shore $\pm 5\%$ nero

Manicotto per

- OMT	Poliammide 6.6
-------	----------------

Temp. di esercizio -15°C +100°C

Hydraulic pump

The couplings are used to establish a connection between an electrical motor with standard flange and a pump. The bell housings of this range allow to establish a perfect assembly between electrical motors with standard flange up to 315 kW and the majority of the hydraulic pumps available on the world market.

HALF COUPLINGS series ND

in aluminium, with precast minimal boring (elastic type)

HALF COUPLINGS series NS

in aluminium, blank (elastic type)

HALF COUPLINGS series NDG

in spheroid iron, blank (elastic type)

HALF COUPLINGS series OMT

in steel, available blank or with machined front

In the following cases the halfcouplings are machined from blank raw parts:

1. The length of the ND type halfcoupling is not sufficient to realize the required complete coupling
2. The diameter of the precast minimal boring is too big to allow correct fixation on the pump shaft
3. The diameter of the head is too small to allow the realization of the required pump side boring.

Necessary indications for the correct choice of a halfcoupling

1. Power of the motor (tab. motors see pag. 17).
2. Dimensional data of the hydraulic pump.

MATERIALS

Halfcouplings series

- NS/ND	Aluminium alloy for die-and shell-casting
- NDG	Spheroid cast iron
- OMT	Steel
Rubber spider	
- ND	Acryl-Nitrile-BuNa 75 shore $\pm 5\%$ black
- NDG 86/108/143	Acryl-Nitrile-BuNa 92 shore $\pm 5\%$ red
- NDG 160/200	Polyurethane 90 Shore $\pm 5\%$ black

Polyamid ring

- OMT	Polyamide 6.6
-------	---------------

Working temperature -15°C +100°C

COMPATIBILITÀ CON I FLUIDI

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego e comunque da specificare in fase di ordinazione del materiale all'ufficio commerciale.

COMPATIBILITY WITH MARINE SURROUNDINGS

On request all our bell housings can be supplied with specific coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine surroundings.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo contattare l'ufficio commerciale della OMT Group per un eventuale studio di fattibilità.

SPECIAL APPLICATIONS

The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.

Tabella / Table 9

Pot. motore B5 4 poli Motor power B5 4 poles			Semigiunto lato motore Halfcoupling motor side							Semigiunto lato pompa / Halfcoupling pump side															Inserto elastico Rubber spider	Foro grano (Grub screw)											
			Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)						Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice accorciature semigiunto quota E (mm) Reference for shortening of dimension "E" (mm)																					
kW	Tg. Size	HP		A	C	G	D	CH	T		A	B	d min	d max	E max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Codice P.number	M					
0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8	NS 48P**	48	30	-	17	17	15															R-42	M6					
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3																												
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8																												
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3																												
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8	ND 65P**	65	34	15,88	20	21,5	20														R-62	M6						
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3	ND 65Q**	65	48	15	25,4	31,5	30	28	25	21,5	20										R-62	M6						
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3	ND 65H**	65	42	18	25,4	50	48	45	42	40	38	35		32	31,5	30	28	25	21,5	20	R-62	M6						
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3	ND 86P**	86	48	15	25,4	27	24	22													R-82	M6						
										ND 86H**	86	55	18	32	48	45		40		35	32	30	27	24	22									R-82	M6		
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3	ND 86K**	86	64	18	35	68	65		60		55	52	50	48	45	40	35	30	27	24	22	R-82	M6 ***					
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3	ND 108P**	108	64	15,88	40	34	32	30													R-103	M8						
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3	ND 108Q**	108	64	17,46	40	42	40	38	34	32	30										R-103	M8						
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8	ND 108H**	108	64	18	40	48	45	42	40	38	34	32	30								R-103	M8						
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3	ND 108K**	108	64	30	40	70		65		60		55	50	48	45	42	40	38	34	32	30	R-103	M8					
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3	NS 143P**	143	75	-	50	52	50															R-132	M10					
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4																												
55	250	75	ND 143D	143	137	140	65	18	69,4																												
75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	ND 143E	143	137	140	75	20	79,9																												

** Vedi pagina 24 per codifica semigiunto
 ** See pag. 24 for halfcoupling part number

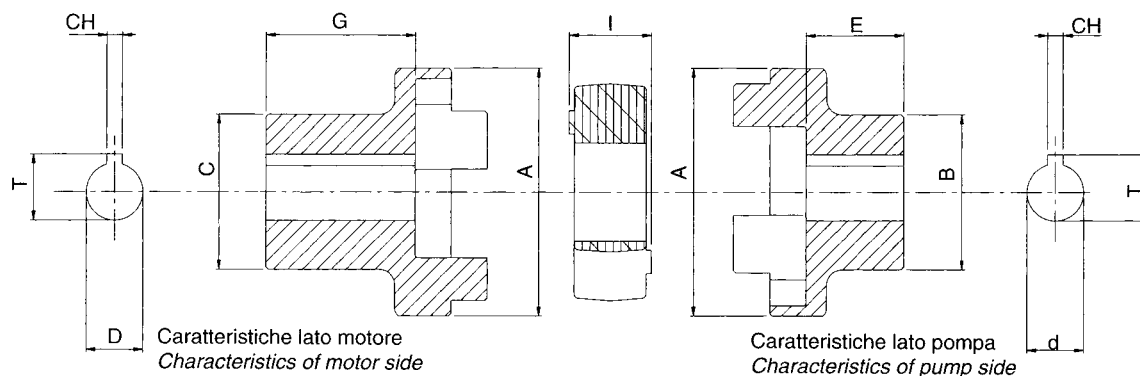
*** Per ND86B foro grano M8
 *** For ND86B grub screw M8

Tabella / Table 10

Semigiunti chiusi Blank Halfcouplings					Semigiunti lavorati / Machined halfcouplings																				Foro grano Grub screw							
Codice Part number	Dimensioni/Dimensions (mm)				Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice accorciature semigiunto quota E (mm) Reference for shortening of dimension "E" (mm)																					
	A	C	D max	E		A	C	D min	D max	E max	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15						
NS 48C	48	38	24	54	NS 48C**	48	38	-	24	54																						M6
NS 65C	65	53	28	57,5	NS 65C**	65	53	12	28	57,5	55																					M6
NS 65P	65	34	20	21,5	NS 65P**	65	34	7	20	21,5	20																					M6
NS 86A	86	55	32	60	NS 86A**	86	55	14	32	60																						M6
NS 86B	86	73	40	88	NS 86B**	86	73	18	40	88																						M8
NS 86P	86	48	25,4	27	NS 86P**	86	48	11	25,4	27	24																					M6
NS 108A	108	73	45	77	NS 108A**	108	73	-	45	77	75																					M8
NS 108C	108	100	55	110	NS 108C**	108	100	-	55	110																						M8
NS 108Q	108	64	40	42	NS 108Q**	108	64	-	40	42																						M8
NS 143A	143	106	55	94	NS 143A**	143	106	-	55	94	90																					M10
NS 143C	143	137	75	140	NS 143C**	143	137	-	75	140	135	130	125	120	115	110	105	100														M10

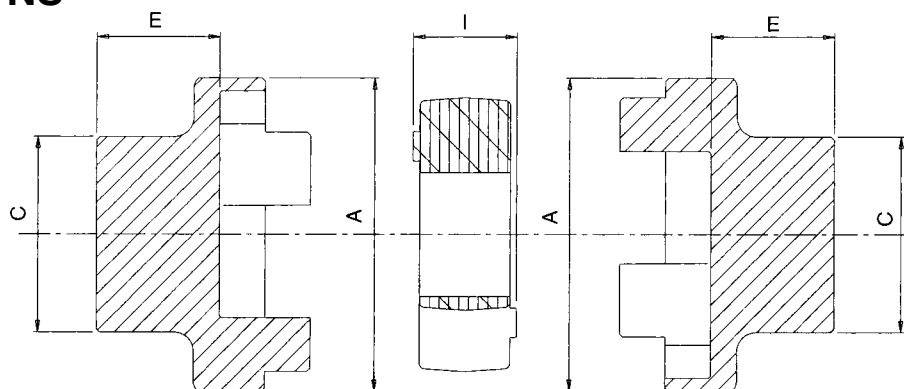
GIUNTI IN ALLUMINIO / ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **ND**



GIUNTI IN ALLUMINIO CHIUSI / BLANK ALUMINIUM COUPLINGS

tipo / series **NS**

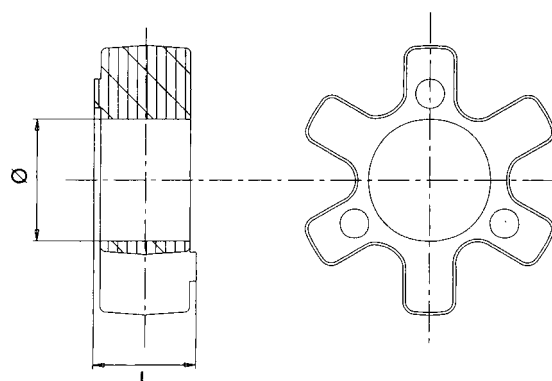


INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 11

Taglia giunto Coupling size	Tipo Type	Inserto elastico / Rubber spider		
		Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)		
		I	Ø	d albero max
48	R-42	16	19	14
65	R-62	18	29	22
86	R-82	20	31,5	24
108	R-103	24	42	32
143	R-132	29	64	50



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo Type	Coppia massima (Nm) Max. torque (Nm)	Potenza max a n° giri/min max. power at revs/min				Disallineamento max Max. misalignment		
		750	1000	1500	3000	Angolare Angular	Radiale (mm) Radial (mm)	Assiale (mm) Axial (mm)
ND 48	6,86	0,54	0,72	1,1	2,1	2°	0,5	1
ND 65	38,2	3	4	6	12	2°	1	1,6
ND 86	87,3	6,84	9,12	13,7	27,3	2°	1	1,8
ND 108	210	16,5	22	33	65,8	2°	1	2
ND 143	725	57	76	144	228	2°	1	2

Coppie limite in [Nm] dei semigiunti e disallineamenti massimi.

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

- Sopportare disallineamenti angolari
- Sopportare disallineamenti radiali
- Sopportare disallineamenti assiali

Max. misalignment and torque in Nm supported by OMT Group halfcouplings. Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

Tabella / Table 12

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Semigiunto lato motore Halfcoupling motor side					Semigiunto lato condotto / Halfcoupling pump side							Manicotto trascinatore Polyamide ring				Foro grano Grub screw		
kW	Tg. Size	HP	Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)				Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					D max	Codice Part number	A	C	G			
				B	E	D	CH		T	B	E (lunghezza) / Dim. "E" (length)										
0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	OMT1023C02	23	23	11	4	12,8	OMT1 **	23	23	30			14	POL-1	40	40	4	M6	
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	OMT1030C07	23	30	14	5	16,3													
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	OMT2040C20	45	40	19	6	21,8	OMT2 **	45	33	40	50		24	POL-2	55	42	4	M6	
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	OMT2050C31	45	50	24	8	27,3													
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	OMT3060C36	57	60	28	8	31,3	OMT3 **	57	30	40	60		32	POL-3	70	45	4	M6	
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	OMT4080C47	69	80	38	10	41,3	OMT4 **	69	40	50	55	60	80	38	POL-4	86	48	4	M8
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	OMT5110C51	81	110	42	12	45,3	OMT5 **	81	60	80	110		48	POL-5	102	50	4	M8	
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	OMT5110C54	81	110	48	14	51,8													
30	200	40	OMT6110C56	99	110	55	16	59,3	OMT6 **	99	62,5	80	110	140	65	POL-6	150	72	8	M10	
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	OMT6140C57	99	140	60	18	64,4													
55	250	75	OMT6140C58	99	140	65	18	69,4													
75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	OMT7140C60	124	140	75	20	79,9	OMT7 **	124	140	90			80	POL-7	180	93	8	M10	
110	315s	150	OMT7140C61	124	140	80	22	85,4													

** Vedi pagina 24 per codifica semigiunto

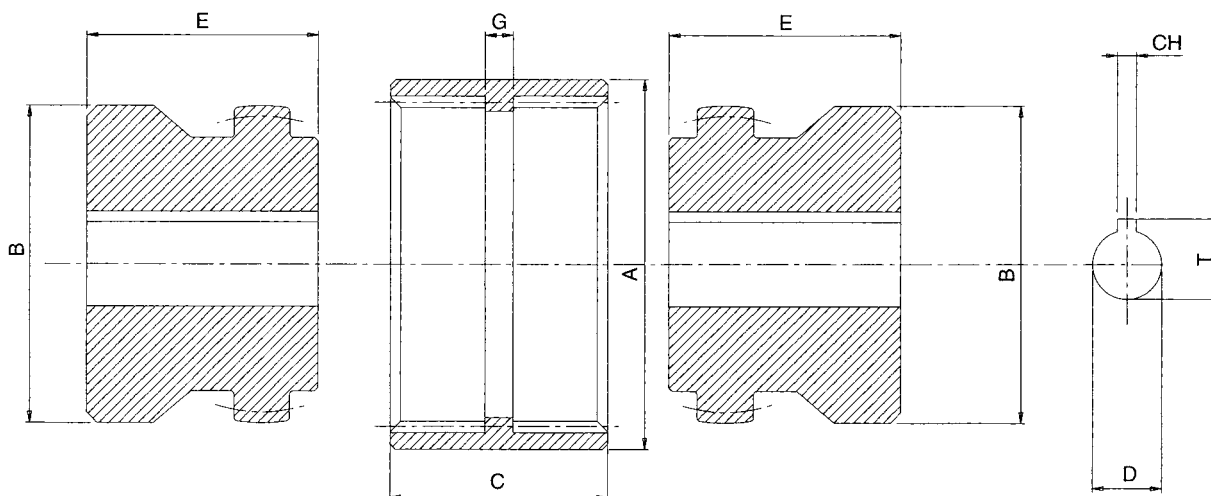
** See pag. 24 for halfcoupling part number

Tabella / Table 13

Codice Part number	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Codice Part number	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)			Codice Part number	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)		
	B	D max	E		B	D max	E		B	D max	E
OMT 1023C	23	14	23	OMT 4040C	69	38	40	OMT 6062C	99	65	62,5
OMT 1030C	23	14	30	OMT 4050C	69	38	50	OMT 6080C	99	65	80
OMT 2033C	45	24	33	OMT 4055C	69	38	55	OMT 6110C	99	65	110
OMT 2040C	45	24	40	OMT 4060C	69	38	60	OMT 6140C	99	65	140
OMT 2050C	45	24	50	OMT 4080C	69	38	80	OMT 7090C	124	80	90
OMT 3030C	46	32	30	OMT 5060C	81	48	60	OMT 7140C	124	80	140
OMT 3040C	57	32	40	OMT 5080C	81	48	80				
OMT 3060C	57	32	50	OMT 5110C	81	48	110				

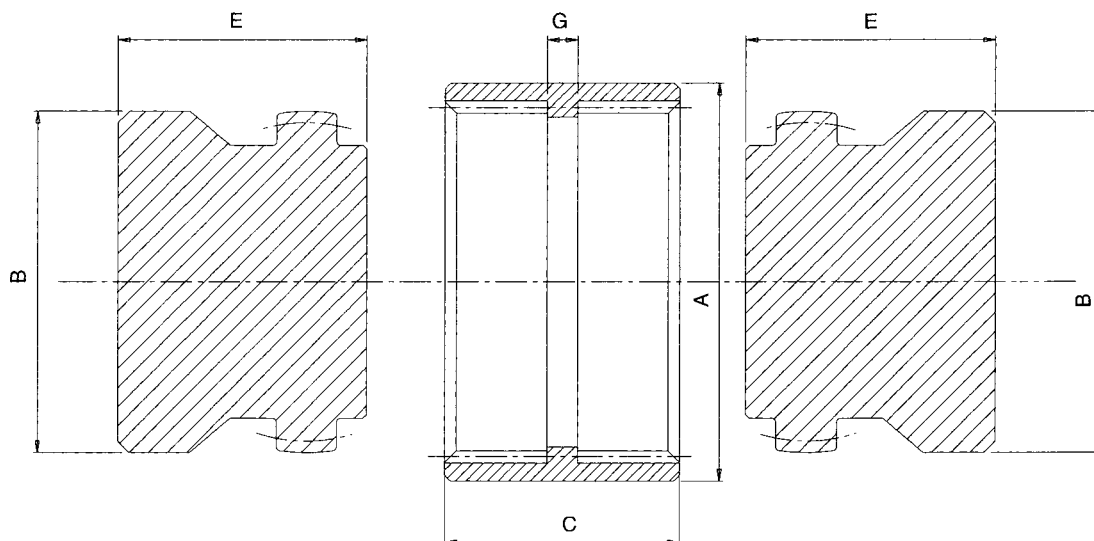
SEMIGIUNTI IN ACCIAIO / STEEL HALFCOUPPLINGS

tipo / series **OMT**



SEMIGIUNTI IN ACCIAIO CHIUSI / BLANK STEEL HALFCOUPPLINGS

tipo / series **OMT**



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Coppie limite in [Nm] dei semigiunti e disallineamenti massimi.

Entrambe le versioni dei giunti hanno le capacità di:

- Sopportare disallineamenti angolari
- Sopportare disallineamenti radiali
- Sopportare disallineamenti assiali

Max. misalignment and torque in Nm supported by OMT Group halfcouplings.

Both versions of couplings can partially compensate angular, radial and axial misalignments.

Taglia Size	Coppia limite Max. torque	Potenza max a n° giri/min / Max. power at revs/min kW				Disallineamento max / Max. misalignment		
	Nm max	750	1000	1500	3000	Angolare Angular	Radiale (mm) Radial (mm)	Assiale (mm) Axial (mm)
OMT1	19,62	1,55	2	3	6,1	2°	0,14	1
OMT2	42,2	3,3	4,41	6,6	13,3	2°	0,5	1
OMT3	112,8	9,1	12,2	17,7	35,4	2°	0,5	1
OMT4	186,4	14	19,5	29,2	58,5	2°	0,5	1
OMT5	269,8	21,2	28,2	42,3	84,5	2°	0,5	1
OMT6	412	32,8	43	64,7	130	2°	0,6	1
OMT7	715,8	56,2	74,9	112,4	224,8	2°	0,6	1

Tabella / Table 14

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1'			Semigiunto lato motore Motor side halfcoupling							Semigiunto lato pompa Pump side halfcoupling						Inserto elastico Rubber spider	Foro grano Grub screw
Motor power 4 poles 1450 revs/min			Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)						Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice Part number	M
kW	Taglia Size	HP		A	C	D	G	CH	T		A	B	D max	E max	E min		
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	NDG86-060C36	81	55	28	60	8	31,3	NDG86**	81	55	28	60	20	R-82-92	M8
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	NDG108-080C47	102	74	38	80	10	41,3	NDG108**	102	74	55	110	30	R-103-92	M8
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	NDG108-110C51	102	74	42	110	12	45,3								
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	NDG108-110C54	102	74	48	110	14	51,8								
30	200	40	NDG108-110C56	102	74	55	110	16	59,3								
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	NDG143-110C57	134	107	60	110	18	64,4	NDG143**	134	107	65	110	30	R-132-92	M10
55	250	75	NDG143-110C58G2	134	107	65	110	18	69,4								
75 ÷ 90	280	100 ÷ 125	NDG160-085C60G2	160	135	75	85	20	79,9	NDG160**	160	135	75	140	30	R-160-92	M10
110 ÷ 132	315	150 ÷ 180	NDG160-085C61G2	160	157	80	85	22	85,4								

** Vedi pagina 24 per codifica semigiunto

** See pag. 24 for halfcoupling part number

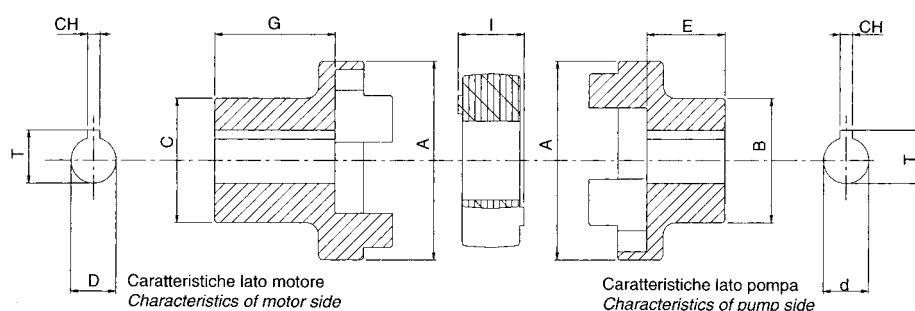
Per potenze superiori ai 132 kW contattare l'ufficio commerciale per la realizzazione dell'accoppiamento.

I semigiunti lato pompa possono essere accorciati con passo di 5 mm e non oltre la misura consentita (E min).

For couplings for motors above 132 kW please contact our sales department.

Halfcouplings can be shortened in steps of 5 mm and not beyond the indicated minimum length (E min).

SEMIGIUNTI IN GHISA / CAST IRON HALF COUPLINGS

tipo / series **NDG**DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

Codice Part number	Coppia nominale Rated torque (Nm)	Coppia limite Max torque (Nm)
NDG86	90	180
NDG108	260	520
NDG143	300	600
NDG160	1200	2400
NDG200	2500	5000

INSERTI ELASTICI / RUBBER SPIDERS

tipo / series **R**

Tabella / Table 15

Tipo di semigiunto Size of coupling	Inserto elastico / Rubber spider			
	Codice Part number	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)		
NDG86	R-82-92	I	Ø	D max
NDG108	R-103-92	20	31,5	24
NDG143	R-132-92	24	42	32
NDG160	R-160-92	29	64	50
NDG160	R-160-92	37	80	60
NDG200	R-200-92	41	100	80

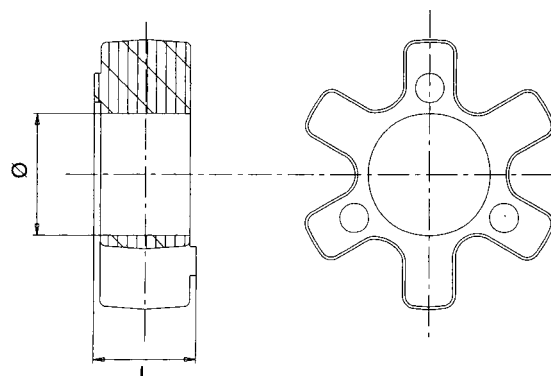


Tabella / Table 16

Codice Part number	Tabella / Table "A" DIN 5480		Tabella / Table "B" DIN 5482		Tabella / Table "E" ANS.B.92.1-1970	
	Z	Tipo / Type	Z	Tipo / Type	Z	Spline size
01	14	W20x1,25x14	8	15x12	13	8/16
02	18	W25x1,25x18	9	17x14	15	8/16
03	6	W15x2x6	10	18x15	17	8/16
04	6	W16x2x6	12	20x17	14	12/24
05	7	W17x2x7	13	22x19	16	12/24
06	-	-	14	25x22	17	12/24
07	8	W20x2x8	15	28x25	9	16/32
08	9	W22x2x9	16	30x27	11	16/32
09	11	W25x2x11	17	32x28	12	16/32
10	12	W28x2x12	18	35x31	13	16/32
11	13	W30x2x13	19	38x34	15	16/32
12	14	W30x2x14	20	40x36	21	16/32
13	14	W32x2x14	21	42x38	23	16/32
14	16	W35x2x16	22	45x41	27	16/32
15	17	W37x2x17	23	48x44	40	24/48
16	18	W38x2x18	24	50x45	14	24/48
17	18	W40x2x18	25	52x47	20	24/48
18	20	W42x2x20	26	55x50	21	24/48
19	21	W45x2x21	27	58x53	23	24/48
20	24	W50x2x24	28	60x55	25	24/48
21	26	W55x2x26	29	62x57	26	24/48
22	28	W58x2x28	30	65x60	27	24/48
23	28	W60x2x28	31	68x62	28	24/48
24	31	W65x2x31	32	70x64	29	24/48
25	34	W70x2x34	33	72x66	32	24/48
26	30	W80x2x38	34	75x69	21	32/64
27	-	-	35	78x72	24	32/64
28	-	-	36	80x74	30	32/64
29	-	-	37	82x76	33	32/64
30	-	-	38	85x79	23	40/80
31	-	-	39	88x82	36	48/96
32	-	-	40	90x84	41	48/96
33	-	-	41	92x86	47	48/96
34	-	-	42	95x89	-	-
35	-	-	43	98x92	-	-
36	-	-	44	100x94	-	-
37	-	-	8	32x36**	-	-

** DIN 5462

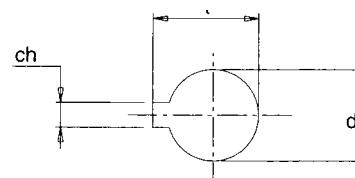


Tabella / Table 18

Lavorazione per albero condotto Machining of pump side				Secondo la normativa
Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)			According to standard
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	UNEL- MEC 63
02	11	4	12,8	
03	12	3	13,8	
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	UNEL- MEC 71
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	SAE A
10	15,88	4	17,7	
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	
21	19,05	3,17	20,7	UNEL- MEC 80
22	19,05	4,76	21,3	SAE AH
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	SAE B
27	22,22	4,76	24,8	
28	22,22	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	UNEL- MEC 90 ISO 100 ISO 100 ISO 100
31	24	8	27,3	
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100 - SAE BB UNEL-MEC 100-112
35	25,4	6,35	28,8	
36	28	8	31,3	
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	SAE C
39	31,75	6,35	35,1	
40	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	ISO 125
43	32	10	35,3	
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	
46	35	10	38,3	UNEL- MEC 132 SAE CC
47	38	10	41,3	
48	38,1	9,52	42,5	
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL- MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE D - SAE E
53	45	14	48,8	UNEL- MEC 180 ISO 200
54	48	14	51,8	
55	50	14	53,8	
56	55	16	59,3	
57	60	18	64,4	UNEL- MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL- MEC 250
59	70	20	74,9	UNEL- MEC 280 UNEL- MEC 315S SAE AA
60	75	20	79,9	
61	80	22	85,4	
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

97, 98, 99 solo per giunti di tipo in alluminio e ghisa
 97, 98, 99 only on cast-iron and aluminium couplings

LATO MOTORE

- alluminio
- ghisa
- acciaio

Vedi tabelle in corrispondenza della potenza motore

MOTOR SIDE

- aluminium
- cast iron
- steel

Choose from tables according to required power

TRASCINATORE

- per alluminio R-*** vedi tabella 11 pag. 17
- per ghisa R-***-92 vedi tabella 15 pag. 20
- per acciaio POL-* vedi tabella 12 pag. 18

INSERT/RING

- aluminium R-*** see table 11 pag. 17
- cast iron R-***-92 see table 15 pag. 20
- steel POL-* see table 12 pag. 18

LATO CONDOTTO, ALLUMINIO
ND, NS

sigla identificativa del tipo di semigiunto

- 65H grandezza nominale del semigiunto
- 2 accorciatura "E" del semigiunto
- D senza foro grano (esclude la "C")
- C con foro grano (esclude la "D")
- 24 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

Esempio: **ND65H2D24 - ND65H2C24**

PUMP SIDE, ALUMINIUM
ND, NS

identifies type of halfcoupling

- 65H nominal size of halfcoupling
- 2 shortening "E" of halfcoupling
- D without grub screw (excludes version "C")
- C with grub screw (excludes version "D")
- 24 reference of required boring (see table 18)

Example: **ND65H2D24 - ND65H2C24**

LATO CONDOTTO, GHISA
NDG

sigla identificativa del tipo di semigiunto

- 86 grandezza nominale del semigiunto
- 060 accorciatura "E" del semigiunto
- D senza foro grano (esclude la "C")
- C con foro grano (esclude la "D")
- 36 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

Esempio: **NDG86-060D36 - NDG86-060C36**

PUMP SIDE, CAST IRON
NDG

identifies type of halfcoupling

- 86 nominal size of halfcoupling
- 060 shortening "E" of halfcoupling
- D without grub screw (excludes version "C")
- C with grub screw (excludes version "D")
- 36 reference of required boring (see table 18)

Example: **NDG86-060D36 - NDG86-060C36**

LATO CONDOTTO, ACCIAIO
OMT

sigla identificativa del tipo di semigiunto

- 2 grandezza nominale del semigiunto
- 050 accorciatura "E" del semigiunto
- D senza foro grano (esclude la "C")
- C con foro grano (esclude la "D")
- 24 codice di foratura da eseguire (vedi tab.18)

Esempio: **OMT2050D24 - OMT2050C24**

PUMP SIDE, STEEL
OMT

identifies type of halfcoupling

- 2 nominal size of halfcoupling
- 050 shortening "E" of halfcoupling
- D without grub screw (excludes version "C")
- C with grub screw (excludes version "D")
- 24 reference of required boring (see table 18)

Example: **OMT2050D24 - OMT2050C24**

LATO CONDOTTO, PROFILO SCANALATO
OMT, NDG

sigla identificativa del tipo di semigiunto

- 2 grandezza nominale del semigiunto
- 050 accorciatura "E" del semigiunto
- S sigla identificativa per scanalatura
- E tipo di scanalatura (vedi tab.16)
- 07 codice scanalatura da eseguire (vedi tab.16)

Esempio: **OMT2050SE07 - NDG86-045SE10**

PUMP SIDE, SPLINED PROFILE
OMT, NDG

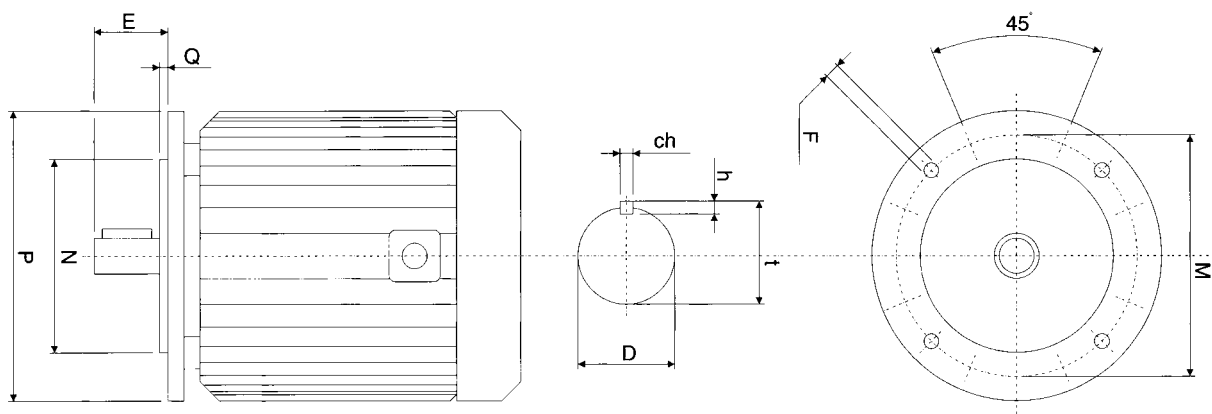
identifies type of halfcoupling

- 2 nominal size of halfcoupling
- 050 shortening "E" of halfcoupling
- S indicated splined profile
- E type of splining (see table 16)
- 07 reference of required splining (see table 16)

Example: **OMT2050SE07 - NDG86-045SE10**

FLANGIA / FLANGE

tipo / series **B3 - B5**



Dati tecnici motori / Technical data of motors																		
Taglia Size	2 poli / 2 poles		4 poli / 4 poles		6 poli / 6 poles		8 poli / 8 poles		Dimensioni flangia / Dimensions flange					Dimensioni albero / Dimensions of shaft				
	2900 giri/min - revs/min		1450 giri/min - revs/min		960 giri/min - revs/min		720 giri/min - revs/min		P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP										
80	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	0,55 ÷ 0,75	0,75 ÷ 1	0,37 ÷ 0,55	0,5 ÷ 0,75	0,18 ÷ 0,25	0,25 ÷ 0,35	200	165	130	3,5	11,5	19	40	6	6	21,8
90	1,5 ÷ 2,2	2 ÷ 3	1,1 ÷ 1,5	1,5 ÷ 2	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	0,37 ÷ 0,55	0,5 ÷ 0,75	200	165	130	3,5	11,5	24	50	8	7	27,3
100	3	4	2,2 ÷ 3	3 ÷ 4	1,5	2	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	250	215	180	4	14	28	60	8	7	31,3
112	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	250	215	180	4	14	28	60	8	7	31,3
132	5,5 ÷ 9	7,5 ÷ 12,5	5,5 ÷ 9	7,5 ÷ 12,5	3 ÷ 5,5	4 ÷ 7,5	2,2 ÷ 3	3 ÷ 4	300	265	230	4	14	38	80	10	8	41,3
160	11 ÷ 18,5	15 ÷ 25	11 ÷ 15	15 ÷ 20	7,5 ÷ 11	10 ÷ 15	4 ÷ 7,5	5,5 ÷ 10	350	300	250	5	18	42	110	12	8	45,3
180	22	30	18,5 ÷ 22	25 ÷ 30	15	20	11	15	350	300	250	5	18	48	110	14	9	51,8
200	30 ÷ 37	40 ÷ 50	30	40	18,5 ÷ 22	25 ÷ 30	15	20	400	350	300	5	18	55	110	16	10	59,3
225	45	60							450	400	350	5	18	55	110	16	10	59,3
225			37 ÷ 45	50 ÷ 60	30	40	18,5 ÷ 22	25 ÷ 30	450	400	350	5	18	60	140	18	11	64,4
250	55	75							550	500	450	5	18	60	140	18	11	64,4
250			55	75	37	50	30	40	550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
280	75 ÷ 90	100 ÷ 125							550	500	450	5	18	65	140	18	11	69,4
280			75 ÷ 90	100 ÷ 125	45 ÷ 55	60 ÷ 75	37 ÷ 45	50 ÷ 60	550	500	450	5	18	75	140	20	12	79,9
315 S	110	150							660	600	550	6	22	65	140	18	11	69,4
315 S			110	150	75 ÷ 90	100 ÷ 122	55	75	660	600	550	6	22	80	170	22	14	85,4

ACCOPIAMENTI TRA MOTORI ELETTRICI A FLANGIA UNIFICATA B3 - B5 - B14 POMPE OLEODINAMICHE AD INGRANAGGI

CONNECTIONS BETWEEN ELECTRICAL MOTORS WITH STANDARD B3 - B5 - B14 FLANGE AND HYDRAULIC GEAR PUMPS

Nelle pagine che seguiranno sono riportati tutti gli accoppiamenti standard che la OMT Group realizza per l'assemblaggio di motori elettrici e pompe ad ingranaggi fino ad una potenza di 45 kW.

On the following pages we list the complete program of standard couplings for use with electrical motors up to 45 kW and hydraulic gear pumps, as manufactured by OMT Group.

DATI:

Potenza del motore

Grandezza della pompa da scegliere sulle tabelle a seconda della flangiatatura della pompa stessa e del tipo di albero

DATA:

Motor power

Size of pump

to be chosen from the following table according to the flange type and the shaft of the pump.

Si possono trovare i codici della lanterna e dei semi-giunti necessari all'accoppiamento ideale e le relative dimensioni di ingombro.

In the following table you can find the part numbers as well as the dimensions of the bellhousings and couplings needed to realize the connection between pump and motor.

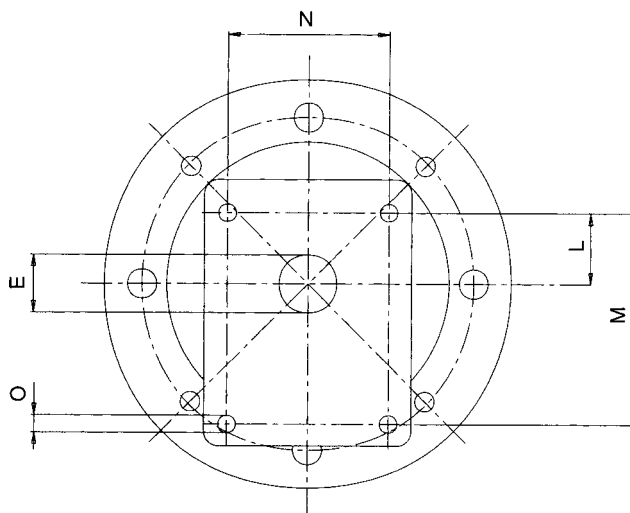


Tabella / Table 19 Rif. pompa / Pump code

Taglia / Size	Tipo flangia / Type of flange	Rif. pompa Pump code	Pompa / Pump				
			Dimensioni / Dimensions (mm)				
			E	L	M	N	O
0,5	Standard	05M/05GT	22	25,5	66	-	M6
1	Standard	U 1 P	25,4	26,2	72	52	M6
1	Marzocchi	1C/1M	30	24,5	73	56	M6
2	Standard	2	36,5	32,5	96	71,5	M8
3	Turolla (Sauer) Dowty	T250	50,8	43	128	98,5	M8
3	Standard	3 U	50,8	42	128	98,5	M10
3	Marzocchi - HPI	M 3	50,8	43	128	98,5	M10
3	Turolla (Sauer)	T 3	50,8	45	137	98,5	M10
3,5	Marzocchi	35 M	60	48,2	148	127	M12
3,5	Standard	35 U	60,3	49,5	149,5	114,3	M10
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4M/4T	63,5	65	196	142,8	M12
4	Standard	4 U	63,5	64,3	188	143	M12
GR. BOSCH	Bosch tipo ZBR	ZB	32	10,3	40	40	M8
GR. BOSCH	Bosch tipo ZFR - S	ZF	80	34,5	100	72	M8
GR. BOSCH	Bosch tipo ZGR - S	ZG	105	48	145	102	M10

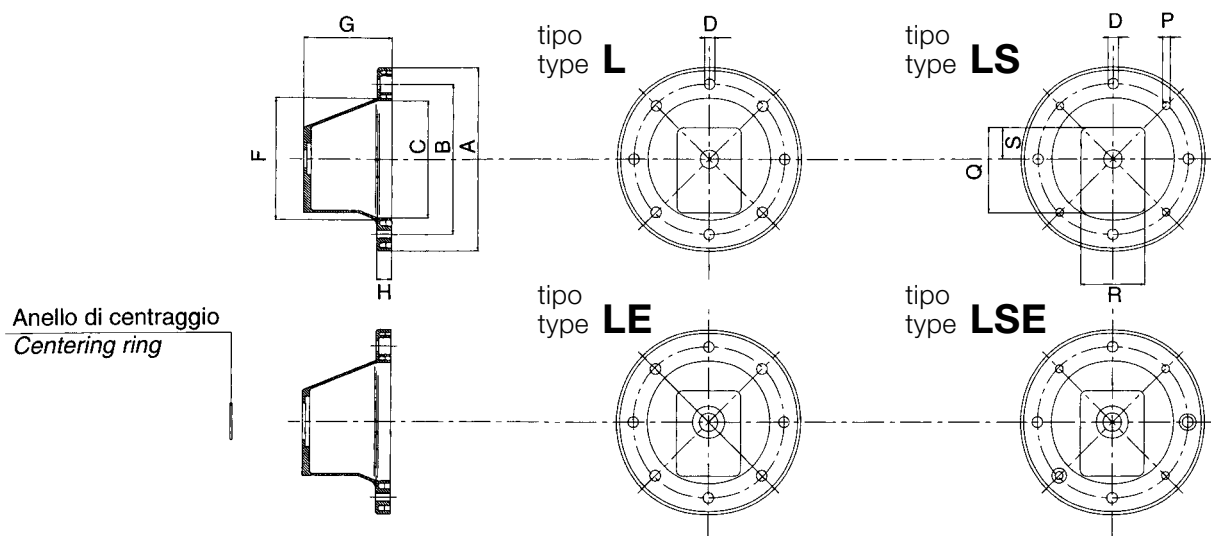
Applicazioni speciali

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questi cataloghi contattare l'ufficio commerciale della OMT Group per un eventuale studio di fattibilità.

Special applications

For all applications not foreseen by this catalogue please contact our commercial department. We will be pleased to verify the possibility to realize a special connection.

TIPOLOGIA DELLE LANTERNE DISPONIBILI / TYPE OF AVAILABLE BELLHOUSINGS



- L** 8 fori passanti lato motore
8 passing holes on motor side
- LS** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side

- LE** 8 fori passanti lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto
8 passing holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.

- LSE** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.

Tabella / Table 20

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min			Semigiunto lato motore Motor side halfcoupling						
kW	Taglia Size	HP	Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					
				A	C	G	D	CH	T
0,12	63	0,16	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8
0,18		0,25							
0,25	71	0,35	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3
0,37		0,55							
0,55	80	0,75	ND 48C	48	38	54	19	6	21,8
0,75		1							
1,1	90	1,5	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3
1,5		2							
0,55	80	0,75	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8
0,75		1							
1,1	90	1,5	ND 65B	65	48	47,5	24	8	27,3
1,5		2							
2,2	100	3	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3
4	112	5,5							
2,2	100	3	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3
4	112	5,5							
5,5	132	7,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3
9		12,5							
5,5	132	7,5	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3
9		12,5							
11	160	15	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3
15		20							
18,5	180	25	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8
22		30							
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3
37	225	50	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4
45		60							

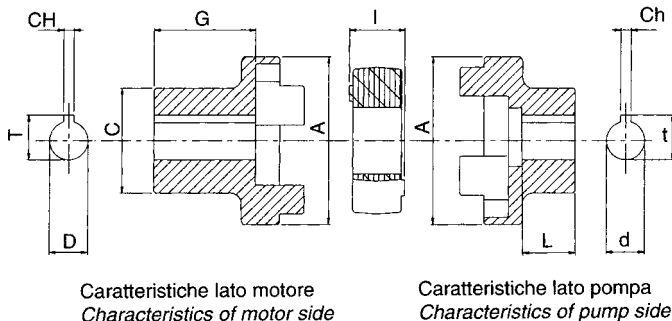


Tabella / Table 21

Rif. pompa Pump code	Dimensioni (mm) lato pompa / Dimensions (mm) pump side				
	Tipo / Type	d	Ch	t	L
05 M	cilindrico / cylindric	6	2	7	10
05 GT	cilindrico / cylindric	7	2	8	10
1 C	cilindrico / cylindric	12	3	13,3	13,5
U1P	con 1:8 / taper 1:8	9,7	2,4	10,5	15
1M	con 1:8 / taper 1:8	13,9	3	15,5	18,5
2 (CA)	con 1:8 / taper 1:8	17,2	3,2	18,5	23
2 (U)	con 1:8 / taper 1:8	17,2	4	18,5	23
3U	con 1:8 / taper 1:8	22,2	4	23,6	28
35 (U)	con 1:8 / taper 1:8	25,6	4,76	27,8	35
35 (M)	con 1:8 / taper 1:8	25,6	5	27,8	35
4 (U)	con 1:8 / taper 1:8	33,3	6,35	35,5	45
4 (M/T)	con 1:8 / taper 1:8	33,3	7	35,5	45
ZB	con 1:5 / taper 1:5	9,8	2	10,2	12
ZF	con 1:5 / taper 1:5	16,9	3	17,7	19
ZG	con 1:5 / taper 1:5	25,2	5	26,3	29

MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min			Rif. pompa code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)																Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		***Anelli di centraggio Centering ring	Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	HP		LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	H	Codice Part num.	I	Codice Part number									
																			Codice Part number	H	Codice Part number	H	Codice Part number	I										
0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	05 M	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 01	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05M	-	-	-	-						
			05 GT	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 02	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05GT	-	-	-	-						
			U 1 P	1402	141	1402	141	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 03	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	1403	142	1403	142	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 04	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	1403	142	1403	142	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 05	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB18	LBS18	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	ND 198	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PZB	-	-	-	-						
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	05 M	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 1	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05M	-	-	-	-						
			05 GT	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 1A	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05GT	-	-	-	-						
			U 1 P	1602	161	1602	161	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 2	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	1603	162	1603	162	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 3	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	1603	162	1603	162	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 3A	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB19	LBS19	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	ND 199	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PZB	-	-	-	-						
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	05 M	-	-	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 4B	81	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05M	-	-	-	-						
			05 GT	-	-	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 4C	81	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05GT	-	-	-	-						
			U 1 P	2102	211	2102	211	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 5A	78	ND 48CG45	R-42	16	ND 48PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	2103	212	2103	212	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 6B	78	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	2103	212	2103	212	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 6C	78	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB28	LBS28	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	ND 300	78	ND 48CG45	R-42	16	ND 48PZB	-	-	-	-						
			05 M	-	-	2001	200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 4	89	ND 48C	R-42	16	ND 48P05M	-	-	-	-						
			05 GT	-	-	2001	200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 4A	89	ND 48C	R-42	16	ND 48P05GT	-	-	-	-						
			U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 5	87	ND 48C	R-42	16	ND 48PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 6	87	ND 48C	R-42	16	ND 48P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 6A	87	ND 48C	R-42	16	ND 48P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 200	87	ND 48C	R-42	16	ND 48PZB	-	-	-	-						
			2	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	ND 7	87	ND 65A	R-62	18	ND 65P2	RC1-365	-	-	-						
			ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	ND 202	87	ND 65A	R-62	18	ND 65P2	-	-	-	-						
			T 250	2005	205	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50A	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 65PZF	RC2-508	-	-	-						
			3 U	2006	206	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50A	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			M 3	2007	207	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50A	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			T 3	2008	208	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50A	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
35 M	2009	209	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50B	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86H35	RC2-60	-	-	-									
35 U	2010	213	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50B	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86H35	RC2-603	-	-	-									
ZG	-	-	2011	214	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 50D	116	ND 86HD20	R-82	20	ND 86HZG	-	-	-	-									
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 70A	87	ND 48D	R-42	16	ND 48PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 70B	87	ND 48D	R-42	16	ND 48P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 70C	87	ND 48D	R-42	16	ND 48P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 70D	87	ND 48D	R-42	16	ND 48PZB	-	-	-	-						
			U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 8	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254	-	-	-						
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 9	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30	-	-	-						
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 9A	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30	-	-	-						
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	ND 201	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZB	-	-	-	-						
			2	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	ND 10	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P2	RC1-365	-	-	-						
			ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	ND 203	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZF	-	-	-	-						
			T 250	2005	205	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51A	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			3 U	2006	206	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51A	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			M 3	2007	207	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51A	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			T 3	2008	208	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51A	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H3U	RC2-508	-	-	-						
			35 M	2009	209	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51B	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H35	RC2-60	-	-	-						
			35 U	2010	213	-	-	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51B	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86H35	RC2-603	-	-	-						
			ZG	-	-	2011	214	200	165	130	12	135	126	16	M10	180	158	65	ND 51D	116	ND 86HD31	R-82	20	ND 86HZG	-	-	-	-						
			2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	U 1 P	2501	250	2501	250	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	ND 11	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254	-	-	-			
1 C	2502	251				2502	251	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	ND 12	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30	-	-	-						
1 M	2502	251				2502	251	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	ND 12A	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30	-	-	-						
2	2503	252				2503	252	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	ND 13	97														

MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min			Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)																Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Anelli di centraggio Centering ring		Piedino Foot flange		Anello Amm. Suitable damping ring	
kW	Taglia Size	HP		LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part num.	I	Codice Part number	***												
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12	U 1 P	-	-	3010	310	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	-	132	ND 108A	R-103	24	253893	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			1 C	-	-	3011	311	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 901	135	ND 86B	R-82	20	NS 86P1C	RC1-30	-	-	-	-	-	-	-	-				
			1 M	-	-	3011	311	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 901A	135	ND 86B	R-82	20	NS 86P1M	RC1-30	-	-	-	-	-	-	-	-				
			2	3001	300	3001	300	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 16	135	ND 86B	R-82	20	ND 86P2	RC2-365	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 250	3002	301	3002	301	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 17	135	ND 86B	R-82	20	ND 86P3U	RC2-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			3 U	3003	302	3003	302	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 17	135	ND 86B	R-82	20	ND 86P3U	RC2-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			M 3	3004	303	3004	303	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 17	135	ND 86B	R-82	20	ND 86P3U	RC2-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 3	3005	304	3005	304	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 17	135	ND 86B	R-82	20	ND 86P3U	RC2-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZF	-	-	LB26	LBS26	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 210	135	ND 86B	R-82	20	ND 86PZF	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZG	-	-	LB27	LBS27	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	ND 211	135	ND 86B	R-82	20	ND 86PZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 M	3006	305	3006	305	300	265	230	14	238	143	21	M12	180	158	62	ND 18C	135	ND 108A	R-103	24	ND 108P35	RC3-60	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 U	3007	306	3007	306	300	265	230	14	238	143	21	M12	180	158	62	ND 18C	135	ND 108A	R-103	24	ND 108P35	RC3-603	-	-	-	-	-	-	-	-				
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	2	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43A	168	ND 108B	R-103	24	ND 108P2	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 250	3512	351	3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43C	168	ND 108B	R-103	24	ND 108P3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			3 U	3513	352	3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43C	168	ND 108B	R-103	24	ND 108P3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			M 3	3514	353	3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43C	168	ND 108B	R-103	24	ND 108P3U	RC2S508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 3	3515	354	3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43C	168	ND 108B	R-103	24	ND 108P3U	RC2S508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZF	-	-	LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43D	168	ND 108B	R-103	24	ND 108PZF	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZG	-	-	LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 43E	168	ND 108B	R-103	24	ND 108PZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 M	3506	355	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 21	176	ND 108B	R-103	24	ND 108Q35	RC3-60	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 U	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 21	176	ND 108B	R-103	24	ND 108Q35	RC3-603	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 M	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 22	176	ND 108B	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 22	176	ND 108B	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 22	176	ND 108B	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	2	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44A	168	ND 108C	R-103	24	ND 108P2	-	-	-	-	-	-	-	-					
			T 250	3512	351	3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44C	168	ND 108C	R-103	24	ND 108P3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			3 U	3513	352	3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44C	168	ND 108C	R-103	24	ND 108P3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			M 3	3514	353	3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44C	168	ND 108C	R-103	24	ND 108P3U	RC2S-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 3	3515	354	3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44C	168	ND 108C	R-103	24	ND 108P3U	RC2S-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZF	-	-	LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44D	168	ND 108C	R-103	24	ND 108PZF	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZG	-	-	LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	235	235	117,5	ND 44E	168	ND 108C	R-103	24	ND 108PZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 M	3506	355	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 25	176	ND 108C	R-103	24	ND 108Q35	RC3-60	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 U	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 25	176	ND 108C	R-103	24	ND 108Q35	RC3-603	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 M	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 26	176	ND 108C	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 26	176	ND 108C	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	ND 26	176	ND 108C	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
30	200	40	T 250	4001	400	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 40	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-					
			3 U	4002	401	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 40	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			M 3	4003	402	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 40	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			T 3	4004	403	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 40	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q3U	RC3-508	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 M	4005	404	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 41	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q35	RC3-60	-	-	-	-	-	-	-	-				
			35 U	4006	405	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 41	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q35	RC3-603	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 M	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 42	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 T	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 42	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			4 U	4008	407	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 42	176	ND 108D	R-103	24	ND 108Q4	RC3-635	-	-	-	-	-	-	-	-				
			ZG	-	-	LB30	LBS30	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	ND 299	176	ND 108D	R-103	24	ND 108QZG	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	T 250	-	-	4505	455	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	ND 32	206	ND 143C	R-132	29	ND 143P3U	-	-	-	-	-	-	-	-					
			3 U	-	-	4506	456	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	ND 32	206	ND 143C	R-132	29	ND 143P3U	-	-	-	-	-	-	-	-					
			M 3	-	-	4507	457	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	ND 32	2																	

MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min			Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)																Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Pompa Halfcoupling pump side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
kW	Taglia Size	HP		LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part number	I	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number	Codice Part number

MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

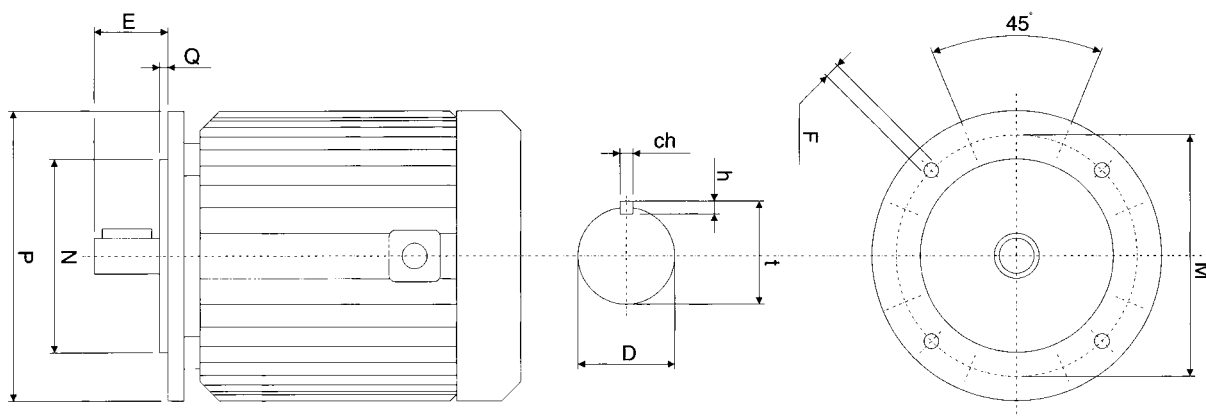
Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min			Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)														Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
kW	Taglia Size	HP		LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part num.	I	Codice Part number							
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	2 CA	3001	300	3001	300	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 15	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050CA2	P - 300	A - 300					
			2 U	3001	300	3001	300	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 15A	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U2							
			T 250	3002	301	3002	301	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3							
			3 U	3003	302	3003	302	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3							
			M 3	3004	303	3004	303	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3							
			T 3	3005	304	3005	304	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3							
			ZF	-	-	LB26	LBS26	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 208	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050ZF							
			ZG	-	-	LB27	LBS27	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 209	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050ZG							
			35 M	3006	305	3006	305	300	265	230	14	235	143	21	M12	180	158	62	AGN 17	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050M35							
			35 U	3007	306	3007	306	300	265	230	14	235	143	21	M12	180	158	62	AGN 18	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U35							
11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	2 CA	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 19	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060CA2	P - 350	A - 350					
			2 U	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 19A	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U2							
			T 250	3512	351	3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3							
			3 U	3513	352	3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3							
			M 3	3514	353	3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3							
			T 3	3515	354	3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3							
			ZF	-	-	LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 210	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060ZF							
			ZG	-	-	LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 212	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060ZG							
			35 M	3506	355	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 21	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060M35							
			35 U	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 22	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U35							
			4 M	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 23	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060M4							
			4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 23	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060M4							
			4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 24	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U4							
			2 CA	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 25	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060CA2							
			2 U	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 25A	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U2							
			T 250	3512	351	3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3							
3 U	3513	352	3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
M 3	3514	353	3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
T 3	3515	354	3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
ZF	-	-	LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 211	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060ZF										
ZG	-	-	LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 213	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060ZG										
35 M	3506	355	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 27	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060M35										
35 U	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 28	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U35										
4 M	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 29	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060M4										
4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 29	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060M4										
4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 30	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U4										
30	200	40	T 250	4001	400	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3	A - 400						
			3 U	4002	401	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3							
			M 3	4003	402	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3							
			T 3	4004	403	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3							
			35 M	4005	404	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 32	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062M35							
			35 U	4006	405	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 32A	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U35							
			4 M	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062M4							
			4 T	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062M4							
			4 U	4008	407	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33A	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U4							
			ZG	-	-	LB30	LBS30	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 214	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062ZG							
37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	35 M	-	-	4501*	450*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 34	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062M35							
			35 U	-	-	4502*	451*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 34A	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062U35							
			4 M	-	-	4503*	452*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 35	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062M4							
			4 T	-	-	4504*	452*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 35	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062M4							
			4 U	-	-	4503*	453*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 35A	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062U4							

MOTORI FLANGIA B14 / MOTORS WITH FLANGE B14

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min			Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing		Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)													Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Piedino Foot flange Anello amm. Damping ring
kW	Taglia Size	HP		L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part num.	I	Codice Part number					
0,12 ÷ 0,18	63	0,16 ÷ 0,25	0,5M	901	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 01	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05M					
			0,5GT	901	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 02	54	ND 48A	R-42	16	ND 48P05GT					
			U1P	902	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 03	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PU1P					
			1C	903	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 04	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1C					
			1M	903	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 05	52	ND 48A	R-42	16	ND 48P1M					
			ZB	LB 9	-	90	75	60	6,5	62	60	10	-	90	69	34	ND 198	52	ND 48A	R-42	16	ND 48PZB					
0,25 ÷ 0,37	71	0,35 ÷ 0,55	0,5M	1051	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 1	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05M					
			0,5GT	1051	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 1A	64	ND 48B	R-42	16	ND 48P05GT					
			U1P	1052	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 2	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PU1P					
			1C	1053	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 3	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1C					
			1M	1053	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 3A	62	ND 48B	R-42	16	ND 48P1M					
			ZB	LB 10	-	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	ND 199	62	ND 48B	R-42	16	ND 48PZB					
0,55 ÷ 0,75	80	0,75 ÷ 1	0,5M	1201	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 4B	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05M					
			0,5GT	1201	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 4C	80	ND 48CG45	R-42	16	ND 48P05GT					
			U1P	1202	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 5A	98	ND 48CG45	R-42	16	ND 48PU1P					
			1C	1203	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 6B	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1C					
			1M	1203	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 6C	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48P1M					
			ZB	LB 11	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 300	78	ND 48CG45	R-62	18	ND 48PZB					
			2	1204	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 7B	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65P2					
			ZF	LB 12	-	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	ND 207	77,5	ND 65AG38	R-62	18	ND 65PZF					
1,1 ÷ 1,5	90	1,5 ÷ 2	U1P	1410	149	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 8	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PU1P					
			1C	1411	150	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 9	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1C					
			1M	1411	150	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 9A	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P1M					
			ZB	LB 40	LBS 40	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 201	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZB					
			2	1409	148	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 10	87	ND 65B	R-62	18	ND 65P2					
			ZF	LB 14	LBS 14	140	115	95	9,5	100	95	12	M8	120	90	45	ND 203	87	ND 65B	R-62	18	ND 65PZF					
2,2 ÷ 4	100 ÷ 112	3 ÷ 5,5	U1P	1610	169	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 11	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PU1P					
			1C	1611	170	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 12	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1C					
			1M	1611	170	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 12A	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P1M					
			ZB	LB 17	LBS 17	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 204	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZB					
			2	1609	168	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 13	97	ND 65C	R-62	18	ND 65P2					
			ZF	LB 16	LBS 16	160	130	110	9,5	114	105	14	M8	120	90	45	ND 206	97	ND 65C	R-62	18	ND 65PZF					
5,5 ÷ 7,5	132	7,5 ÷ 10	2	2015	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 16B	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P2					
			ZF	LB 41	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 311	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZF					
			T250	2016	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U					
			3U	2017	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U					
			M3	2018	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U					
			T3	2019	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 17A	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86P3U					
			ZG	LB 42	-	200	165	130	11,5	137	139	16	-	150	132	72	ND 312	127	ND 86BG80	R-82	20	ND 86PZG					

FLANGIA / FLANGE

tipo / series **B14**



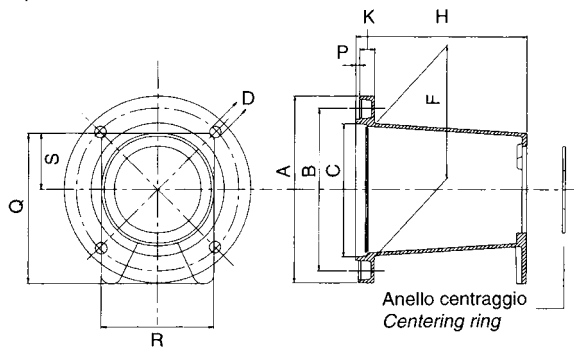
Taglia Size	Potenza / Motor power								Dimensioni / Dimensions									
	2 poli / 2 poles		4 poli / 4 poles		6 poli / 6 poles		8 poli / 8 poles		Dimensioni flangia / Flange dimensions					Dimensioni albero / Shaft dimensionst				
	2900 giri/min - revs/min		1450 giri/min - revs/min		960 giri/min - revs/min		720 giri/min - revs/min		P	M	N	Q	F	D	E	ch	h	t
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP										
63	0,18 ÷ 0,25	0,24 ÷ 0,35	0,12 ÷ 0,185	0,16 ÷ 0,25					90	75	60	2,5	M5	11	23	4	4	12,5
71	0,37 ÷ 0,55	0,55 ÷ 0,75	0,25 ÷ 0,37	0,35 ÷ 0,55					105	85	70	2,5	M6	14	30	5	5	16
80	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	0,55 ÷ 0,75	0,75 ÷ 1	0,37 ÷ 0,55	0,5 ÷ 0,75			120	100	80	3	M6	19	40	6	6	21,5
90S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
90L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5			140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
100L	3	4	2,2 ÷ 3	3 ÷ 4	1,5	2	0,75 ÷ 1,1	1 ÷ 1,5	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
112M	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2	160	130	110	3,5	M8	28	60	8	7	31
132S	7,5	10	5,5	7,5	3	4	2,2	3	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41
132M	9	12,5	7,5	10	5,5	7,5	3	4	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41

ACCOPPIAMENTO POMPE AD INGRANAGGI CON FLANGIATURE RETTANGOLARI E MOTORI ENDOTERMICI

CONNECTIONS BETWEEN GEAR PUMPS WITH RECTANGULAR FLANGE
AND ENDOTHERMIC ENGINES

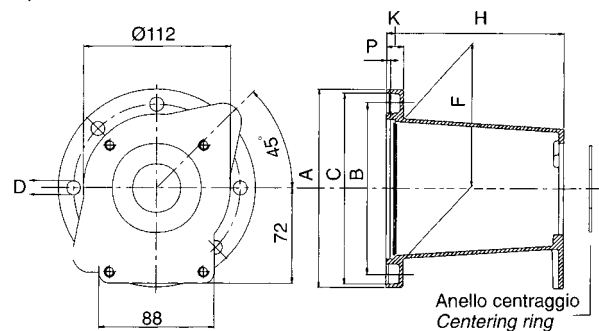
LANTERNA / BELLHOUSING

tipo / series **LMH**



LANTERNA / BELLHOUSING

tipo / series **LB**



Potenza motore Motor power		Albero Shaft	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing	Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)													Giunto completo serie ND Complete coupling ND series	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inserto elastico Rubber spider	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anello di centraggio Centering ring
kW	HP				Codice Part number	A	B	C	D	F	H	K	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part num.	I	Codice Part number
2,2 ÷ 4	3 ÷ 5,5	Ø 18 ch. 5	U1P	LMH151	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 500	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48PU1P	RC05-254
			1C	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 501	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48P1C	RC05-30
			1M	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 502	87	NS 48CC16	R-42	16	ND 48P1M	RC05-30
		Ø 19,05 ch. 4,76	U1P	LMH151	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 510	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48PU1P	RC05-254
			1C	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 511	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48P1C	RC05-30
			1M	LMH152	110	92	78,5	9	78	98	12	3	90	70	34	ND 512	87	ND 48CC22	R-42	16	ND 48P1M	RC05-30
5 ÷ 13,5	7 ÷ 18	Ø 25 ch. 7	U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
			1M	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LMH403	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			ZF	LMH404	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 605	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2F	-
			U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
		Ø 25,4 ch. 6,35	1C	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
			1M	LMH402	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LMH403	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			ZF	LMH404	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	ND 615	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2F	-
			U1P	LB152-U1P	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
		Ø 25,4 ch. 6,35	1M	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LB152-2	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			U1P	LB152-U1P	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
			1M	LB152-1CM	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LB152-2	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
		Ø 25 ch. 7	T250	LB152-T250	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
			3U	LB152-3U	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
			M3	LB152-M3	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	-
			T250	LB152-T250	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			3U	LB152-3U	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			M3	LB152-M3	152	128	146	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-

Motore a scoppio HP 18 con diametro di centraggio flangia Ø 163,5 mm

Internal combustion engines, 18 HP, with centering flange diameter Ø 163,5 mm

Potenza motore Motor power		Albero Shaft	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing	Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)													Giunto completo serie ND Complete coupling ND series	Semigiunto Motore Halfcoupling motor side	Inserto elastico Rubber spider	Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	Anello di centraggio Centering ring
kW	HP				Codice Part number	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	Codice Part num.	I	Codice Part number
13,5	18	Ø 25 ch. 7	U1P	LB170-U1P	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 600	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB170-1CM	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 601	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
			1M	LB170-1CM	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 602	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LB170-2	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 603	106	ND 65MC33	R-62	18	ND 65P2	RC1-365
			T250	LB170-T250	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
			3U	LB170-3U	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
			M3	LB170-M3	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 606	116	ND 65MC33	R-62	18	ND 65Q3U	RC2-508
		Ø 25,4 ch. 6,35	U1P	LB170-U1P	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 610	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65PU1P	RC1-254
			1C	LB170-1CM	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 611	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1C	RC1-30
			1M	LB170-1CM	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 612	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P1M	RC1-30
			2	LB170-2	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	-	-	-	ND 613	106	ND 65MC35	R-62	18	ND 65P2	-
			T250	LB170-T250	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			3U	LB170-3U	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-
			M3	LB170-M3	170	127	163,5	10,5	110	155	15	3,5	-	-	-	ND 616	116	ND 65MC35	R-62	18	ND 65Q3U	-

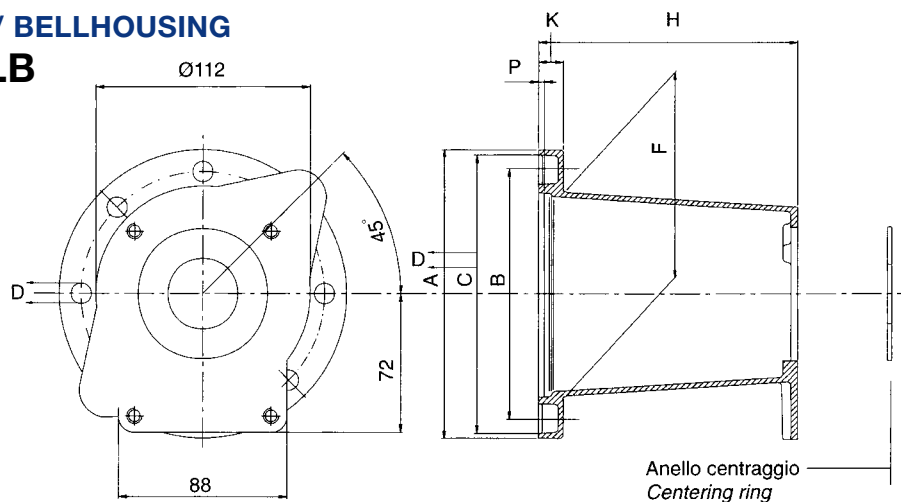
ACCOPIAMENTO POMPE AD INGRANAGGI CON FLANGIATURE SAE E MOTORI ENDOTERMICI

01

CONNECTIONS BETWEEN GEAR PUMPS WITH SAE FLANGE AND ENDOTHERMIC ENGINES

LANTERNA / BELLHOUSING

tipo / series **LB**



Potenza motore Motor power		Albero Shaft	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing Codice Part number	Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)								Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	
KW	HP				A	B	C	D	F	H	K	P	Codice Part number	H	Codice Part number		Codice Part num.	I	Codice Part number	
5 ÷ 13,5	7 ÷ 18	Ø 25 ch. 7	SAE A	LB152-825A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 700	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D22	
			SAE B	LB152-101A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 701	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D99	
			ISO 80-2	LB152-80E	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 702	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D24	
			ISO 100-2	LB152-100E	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 703	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D34	
	Ø 25,4 ch. 6,35		SAE A	LB152-825A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 710	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D22	
			SAE B	LB152-101A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 711	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D99	
			ISO 80-2	LB152-80E	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 712	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D24	
			ISO 100-2	LB152-100E	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 713	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D34	

Motore a scoppio HP 8 con albero speciale Internal combustion engines, 8 HP, with special shaft

Potenza motore Motor power		Albero Shaft	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing Codice Part number	Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)								Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	
KW	HP				A	B	C	D	F	H	K	P	Codice Part number	H	Codice Part number		Codice Part num.	I	Codice Part number	
5,75	8	Ø 25,4 ch. 6,35	SAE A	LB152-825A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 720	114,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H8D22	
			SAE B	LB152-101A	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 721	114,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H8D99	
			ISO 80-2	LB152-80E	152	128	146	10,5	110	142	15	3,5	ND 722	114,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H8D24	

Motore a scoppio HP18 con diametro di centraggio flangia Ø 163,5 mm Internal combustion engines, 18 HP, with centering flange diameter Ø 163,5 mm

Potenza motore Motor power		Albero Shaft	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing Codice Part number	Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)								Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Inserto elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side	
KW	HP				A	B	C	D	F	H	K	P	Codice Part number	H	Codice Part number		Codice Part num.	I	Codice Part number	
13,5	18	Ø 25 ch. 7	SAE A	LB170-825A	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 700	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D22	
			SAE B	LB170-101A	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 701	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D99	
			ISO 80-2	LB170-80E	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 702	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D24	
			ISO 100-2	LB170-100E	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 703	124,5	ND 65MC33		R-62	18	ND 65H4D34	
	Ø 25,4 ch. 6,35		SAE A	LB170-825A	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 710	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D22	
			SAE B	LB170-101A	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 711	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D99	
			ISO 80-2	LB170-80E	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 712	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D24	
			ISO 100-2	LB170-100E	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	ND 713	124,5	ND 65MC35		R-62	18	ND 65H4D34	

OMT Group ha ampliato la gamma inserendo le nuove lanterne per motori endotermici Kubota.

OMT Group has expanded the range by introducing the new bellhousings for Kubota endothermic engines.

Il KIT è composto da un mozzo metallico fissato sull'albero della pompa, una flangia in nylon per la trasmissione del moto e una campana in fusione di alluminio per il supporto della pompa.

Le caratteristiche principali di questa applicazione sono:

- Compensazione dei vari disallineamenti
- Salvaguardia dei componenti della pompa
- Bassa rumorosità
- Semplicità di montaggio
- Ingombri ridotti

APPLICAZIONI: Sistemi di accoppiamento per la trasmissione del moto in macchine operatrici mobili, veicoli terrestri, imbarcazioni, gruppi elettrogeni, pompe idrauliche.

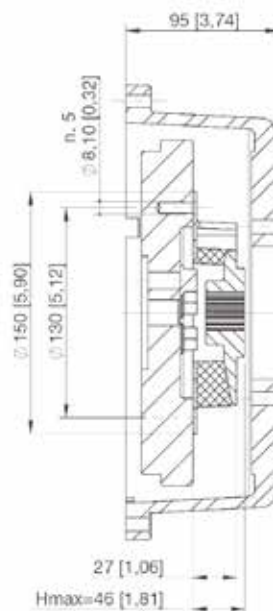
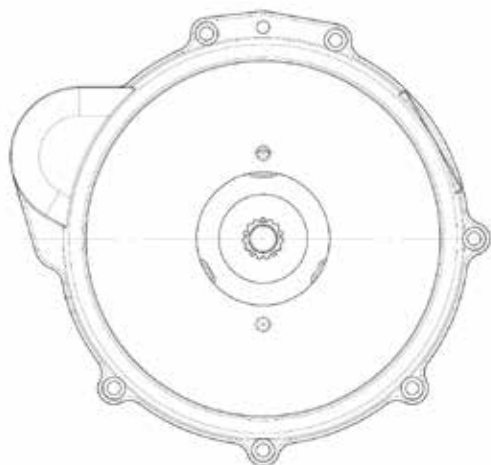


The KIT consists of a metal hub fixed to the pump shaft, a nylon flange for transmitting the motion and a cast iron or aluminum bellhousing for supporting the pump.

The main features of this application are:

- Compensation of various misalignments
- Protection of the pump components
- Low noise levels
- Simple installation
- Reduced overall dimensions

APPLICAZIONI: Couplings systems for motion transmission in mobile operating machines, land vehicles, boats, power generators, hydraulic pumps.



Consulta la **pagina web dedicata** alle lanterne per motore Kubota per gli aggiornamenti.



Check the bellhousings for Kubota engine **web page** for updates.

Per avere maggiori informazioni sugli accoppiati per motori Kubota disponibili, contatta il nostro ufficio tecnico **omtgroup@omtgroup.it**

For more information on couplings for Kubota engines availables, contact our technical office at **omtgroup@omtgroup.it**

ANELLI AMMORTIZZANTI / DAMPING RINGS

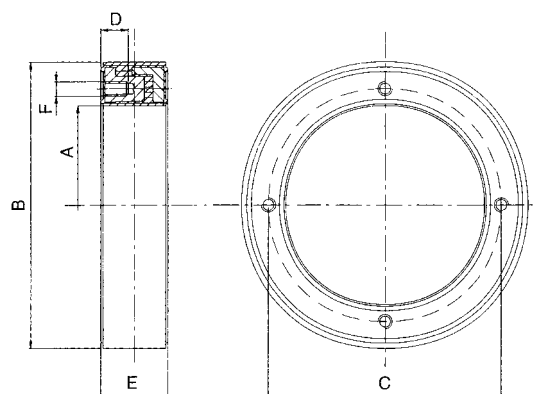
tipo / series **A**

Costituiti da due anelli con interposta gomma vulcanizzata, vengono applicati tra lanterna e coperchio del serbatoio per smorzare le vibrazioni generate dalla trasmissione. Resistenti agli olii minerali possono lavorare fino ad una temperatura di + 80°C, riducendo la rumorosità del sistema di circa 3÷5 decibel.

These articles are made of two rings moulded into vulcanized rubber. Interposed between the bellhousing and the tank cover, they diminish the noise created by the power transmission by approx. 3÷5 dB. The employed rubber is mineral oil resistant, max. working temperature is 80°C.

Tabella / Table 22

Codice Part number	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)					
	A	B	C	D	E	F
A-200	146	200	165	15	43	M10
A-250	191	250	215	18	48	M12
A-300	238	300	265	18	53	M12
A-350	261	350	300	24	61,5	M16
A-400	311	400	350	24	69	M16



SUPPORTO MOTORE A PIEDINO / FOOT FLANGES

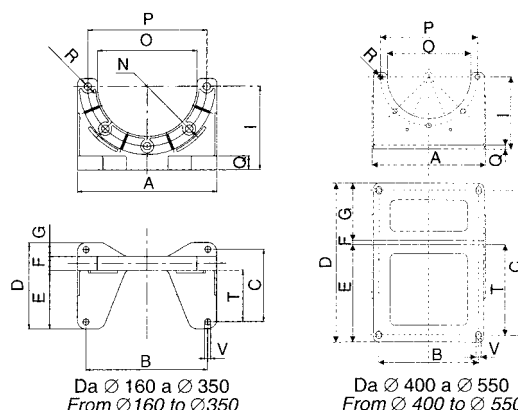
tipo / series **P**

Costruiti in lega di alluminio ad elevata resistenza meccanica vengono utilizzati quali supporti per lanterne con flangiatura normalizzata B5 sino ad un diametro esterno del motore di 350 mm. Da un Ø 400 est. del motore i piedini vengono costruiti in ferro.

Manufactured of high resistance aluminium alloy, these flanges are used to support our bellhousings with standard B5 flange up to an external diameter of the motor of Ø 350 mm. From Ø 400 upwards these foot flanges are made of steel.

Tabella / Table 23

Codice Part number	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)															
	A	B	C	D	E	F	G	I	N	O	P	Q	R	T	V	
P160	165	135	80	100	45	10	45	98	80	111	130	10	9	35	9	
P200	202	168	103	127	54	19	54	123	100	140	165	22	11,5	42,5	9	
P250	252	220	130	155	105	25	25	150	125	180	215	25	13	92,5	11	
P300	302	265	160	190	115	25	50	175	150	240	265	25	13	100	13	
P350	362	310	250	286	183	30	73	205	175	256	300	30	18	165	15	
P400	410	360	520	570	350	15	205	260	175	301	350	15	18	325	18	
P450	460	400	590	640	390	15	235	295	200	351	400	15	18	365	18	
P550	560	500	690	740	470	15	255	350	250	450	500	15	18	445	18	



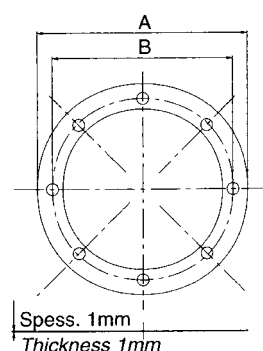
GUARNIZIONI / GASKETS

tipo / series **GL**

Guarnizioni in guarnital per lanterne. Tali guarnizioni vengono poste tra lanterne e serbatoi quale elemento di tenuta.

Gaskets for bellhousings, made of GUARNITAL.

They are interposed between bellhousing and the oil tank.



Codice Part number	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	A	B
GL 140	140	115
GL 160	160	130
GL 200	200	165
GL 250	250	215
GL 300	300	265
GL 350	350	300
GL 400	400	350

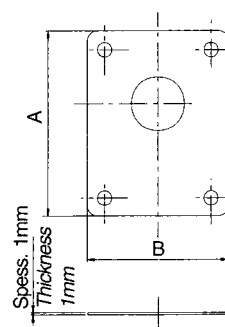
GUARNIZIONI / GASKETS

tipo / series **GP**

Guarnizioni in guarnital per pompe ad ingranaggi. Tali guarnizioni vengono poste tra pompa e lanterna quale elemento di tenuta.

Gaskets for gear pumps, made of GUARNITAL.

They are interposed between bellhousing and the pump.



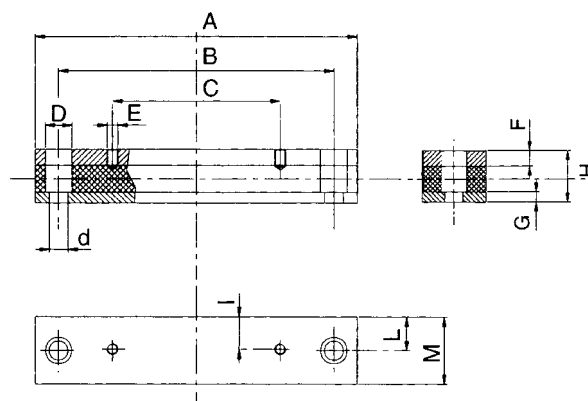
Codice Part number	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)	
	A	B
GP 05	82	50
GP1P	90	69
GP 05-1M	90	69
GP 2	118	86
GP ZF	121	91
GP 3	170	120
GP 35	180	158
GP 4	230	175

BARRE AMMORTIZZANTI PER PIEDINI / DAMPING RODS FOR OMT FOOT FLANGES

 tipo / series **BMA - P****

Costruiti in lega di acciaio e costituiti da 2 barre tra le quali vi si interpone uno strato di gomma vulcanizzata antiolio; tale componente viene applicato tra piedino e coperchio del serbatoio, oppure tra il motore ed il suolo, dove vi sono le maggiori vibrazioni. I pattini ammortizzanti possono lavorare fino ad una temperatura di + 80°C, riducendo la rumorosità 3÷5 decibel.

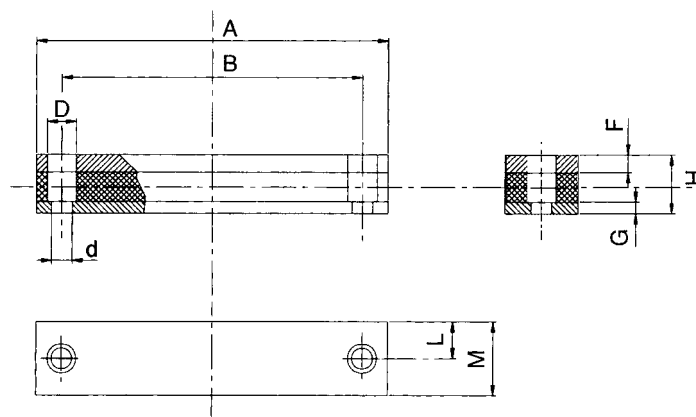
In steel, they are made of two bars moulded into vulcanized rubber; they are used either between OMT Group foot flange and oiltank cover or between the motor and the ground where vibrations are higher. They can work up to + 80°C degrees and reduce the noise created by the power transmission by approx. 3÷5 Db.



I codici presenti in tabella si riferiscono alla coppia di pattini / Indicated part-numbers refer to 2 pieces of damping rods

Codice / Part number (1 pair)	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)											
	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
BMA-P160-OMT	198	156	80	20	14	M8	12	8	40	21	26,5	53
BMA-P200-OMT	198	156	103	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
BMA-P250-OMT	244	205	130	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
BMA-P300-OMT	288	245	160	20	14	M12	12	8	40	20	26,5	53
BMA-P350-OMT	419	370	250	26	18	M14	15	15	60	28	36,5	73

BARRE AMMORTIZZANTI / DAMPING RODS

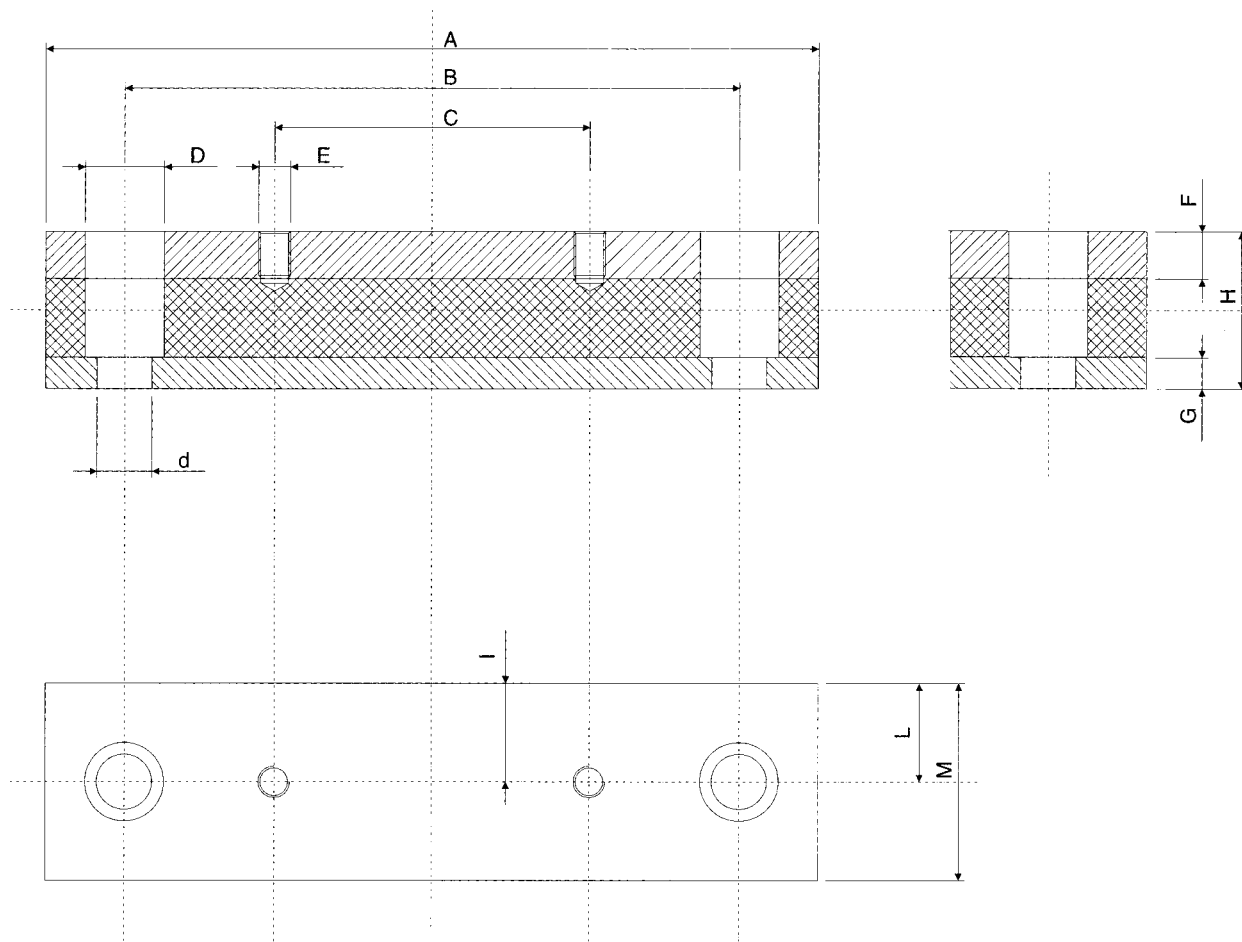
 tipo / series **BMA**


Codice / Part number (1 pair)	Tabella delle dimensioni (mm) / Dimensions (mm)									Taglie motori Motor size
	A	B	D	d	F	G	H	L	M	
BMA - 71	198	156	20	14	12	8	40	26,5	53	71;80;90
BMA - 90	244	205	20	14	12	8	40	26,5	53	90L;100L;112L
BMA - 132	288	245	20	14	12	8	45	26,5	53	132S;132M
BMA - 160 M	343	300	26	18	15	15	60	36,5	73	160M
BMA - 160 L	419	370	26	18	15	15	60	36,5	73	160L;180M
BMA - 180	446	400	26	18	15	15	60	36,5	73	180
BMA - 200	500	430	33	22	15	15	60	36,5	73	200L;225S
BMA - 225	500	445	33	22	15	15	60	36,5	73	225M
BMA - 250	500	445	33	22	15	15	60	51,5	103	250M
BMA - 280	618	570	33	22	15	15	60	51,5	103	280M;280S

BARRE AMMORTIZZANTI / DAMPING RODS

tipo / series **BMA - F**

con forature motore
with borings for standard motors



Codice Part number	Per motori taglia For motor size	Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)											
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
BMA - 71 - F	71	198	156	90	20	14	M6	12	8	40	21	26,5	53
BMA - 80 - F	80	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	22	26,5	53
BMA - 90S - F	90S	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
BMA - 90L - F	90L	244	205	125	20	14	M8	12	8	40	24	26,5	53
BMA - 100L - F	100L	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
BMA - 112M - F	112M	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	20	26,5	53
BMA - 132S - F	132S	288	245	140	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
BMA - 132M - F	132M	288	245	178	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
BMA - 160M - F	160M	343	300	210	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
BMA - 160L - F	160L	419	370	254	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
BMA - 180M - F	180M	419	370	241	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 180L - F	180L	446	400	279	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 200L - F	200L	500	430	305	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 225S - F	225S	500	430	286	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 225M - F	225M	500	445	311	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
BMA - 250M - F	250M	500	445	349	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
BMA - 280S - F	280S	618	570	368	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
BMA - 280M - F	280M	618	570	419	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103



COMPONENTI PER
MICROCENTRALINE
COMPONENTS FOR
MICROPOWERBACK



MCR - BLOCCO CENTRALE

MCR - CENTRAL MANIFOLD

OMT Group ha studiato e prodotto una serie di componenti per la realizzazione di Minicentraline della serie **MCR**.

Questa serie permette all'utilizzatore di poter approntare un impianto oleodinamico semplice, versatile, compatto, economico e nel contempo affidabile.

La serie **MCR** si compone di un blocco centrale, realizzato nelle seguenti versioni:

- SEMPLICE EFFETTO
- DOPPIO EFFETTO
- DOPPIO EFFETTO CON POMPA MANUALE DI EMERGENZA
- REVERSIBILE.

Predisposto per montaggio di pompe oleodinamiche ad ingranaggi del **Gr.0 e Gr.1** accoppiate a motori in **C.A.** versione con flangia **B14** e motori in **C.C. 12/24 Volt**, tipo **Iskra**.

Tale blocco è predisposto per l'inserimento di valvole di massima pressione ed elettrovalvole. La trasmissione della potenza avviene per mezzo di un giunto rigido. Inoltre esiste un'ampia scelta di serbatoi sia per il montaggio in orizzontale che in verticale. Con i serbatoi di forma circolare occorre utilizzare una apposita staffa di appoggio.

A completamento è prevista una serie di tubi (aspirazione e scarico) e filtri, appositamente studiati in funzione del tipo di pompa e dei serbatoi utilizzati.

OMT Group has developed a range of components for the assembly of micro powerpacks, the **MCR** series. Their design permits the assembling of different versions with the result of a simple, compact, reliable and highly competitive product.

The **MCR** manifolds are available in the following versions:

- SINGLE EFFECT
- DOUBLE EFFECT
- DOUBLE EFFECT WITH EMERGENCY HANDPUMP
- REVERSE FLOW.

Made of high quality aluminium alloy it permits to mount **Gr. 0 and Gr. 1** standard gear pumps with **AC** electric motors (B14 standard motors) and **DC** motors (**12/24 V, ISKRA** brand).

It can be supplied fully machined with built-in adjustable relief valve and check valve on pressure port.

Power transmission from pump to motor is through a rigid monolithic coupling.

A large range of oiltanks is available for use in both horizontal and vertical installation.

To complete the range of components, various tubes (inlet/outlet) and filters have been developed to suit the different types of pumps and employed oiltanks.

MATERIALI

- Alluminio:** Blocco centrale, flange motori, blocchetti di connessione e serbatoi (CP).
- Acciaio con verniciatura antiolio:** Serbatoi (SER).
- Acciaio:** Tubi di aspirazione e scarico, valvole di sicurezza e di ritegno, staffa, giunto rigido, valvole di massima pressione.
- Acciaio/Ottone:** Filtri in aspirazione.
- Buna-N:** Guarnizioni.

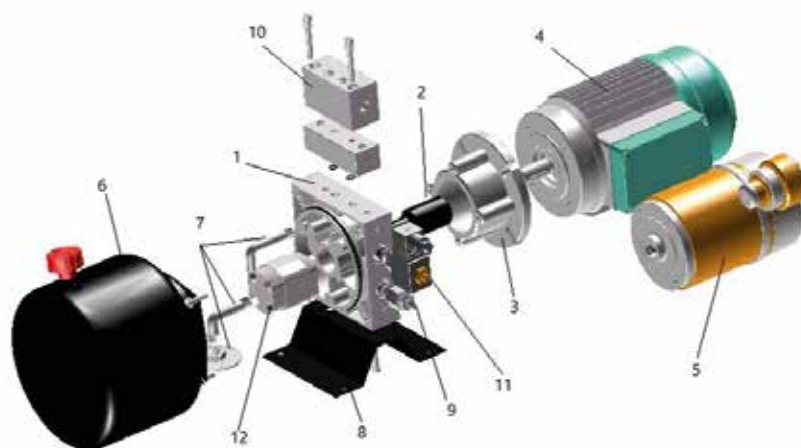
MATERIALS

- Aluminium:** Central manifolds, motor flanges, modular elements, oil tanks (CP type).
- Painted steel:** Oiltanks (SER).
- Steel:** Inlet and outlet tubes, safety and check valves, foot flanges, rigid couplings, relief valves.
- Steel / Brass:** Suction filters.
- Nitrile (Buna-N):** Gaskets.

I particolari di tale centralina, sono compatibili con oli minerali (tipo HH - HM - HR - HV - HG secondo ISO 6743/4) in un campo di temperatura compreso tra i -15°C e +80°C.

All the employed components are compatible with mineral oils (types HH - HM - HR - HV - HG according to ISO 6743/4).

Working temperature: -15°C e +80°C.



LEGENDA

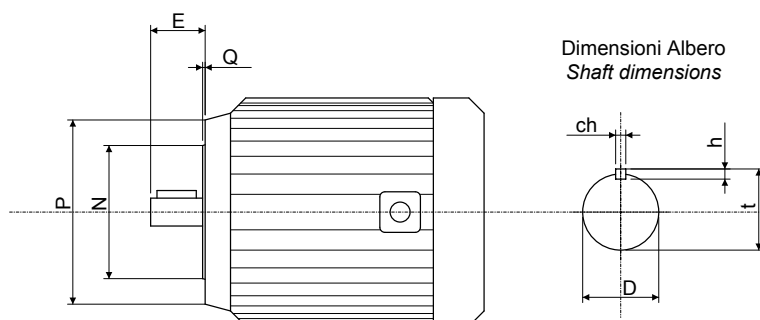
- 1 - Blocco centrale
- 2 - Giunto
- 3 - Flangia motore
- 4 - Motore in c.a.
- 5 - Motore in c.c.
- 6 - Serbatoio olio
- 7 - Kit filtro e tubi
- 8 - Staffa
- 9 - Valvola di massima pressione
- 10 - Blocchetti di collegamento
- 11 - Elettrovalvola
- 12 - Pompa a ingranaggi

DESCRIPTION

- 1 - Central manifold
- 2 - Coupling
- 3 - Motor flange
- 4 - A.C. motor
- 5 - D.C. motor
- 6 - Oil tank
- 7 - Kit filter and tubes
- 8 - Foot flange
- 9 - Relief valve
- 10 - Modular elements
- 11 - Electric valve
- 12 - Gear pump

MOTORI UNIFICATI / STANDARD MOTORS

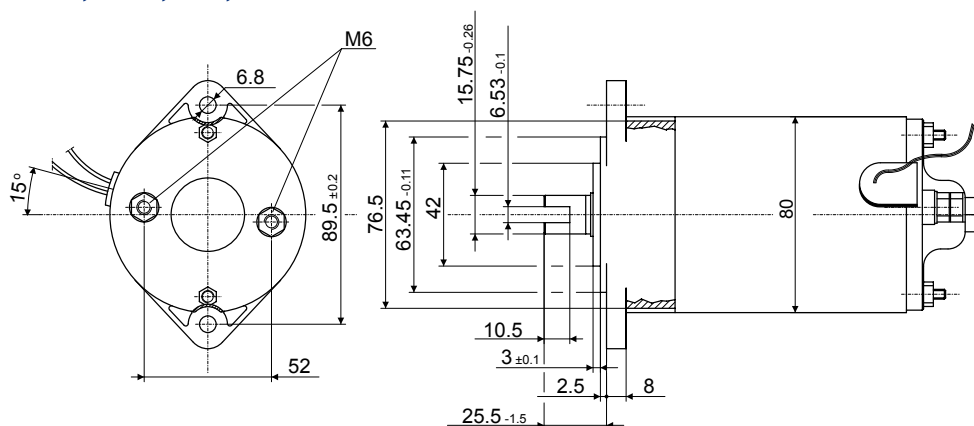
Flangia tipo B14 / Flange series B14



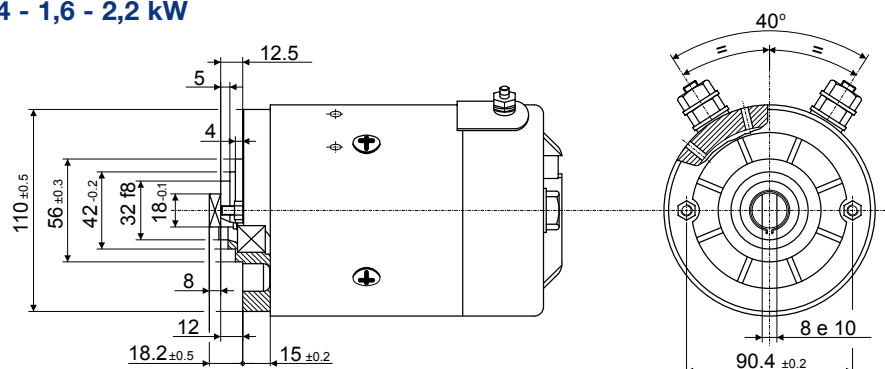
Taglia Size	Potenza / Power motor				Dimensioni / Dimensions					
	2 Poli/Poles		4 Poli/Poles		Dimensioni flangia / Flange dimensions			Dimensioni albero / Shaft dimensions		
	2900 giri/1' / revs/min		1450 giri/1' / revs/min		P	N	Q	D	E	ch
	kW	Hp	kW	Hp						
63	0.185	0.24	0.12	0.16	90	60	2.5	11	23	4
	0.25	0.35	0.185	0.25						
71	0.37	0.55	0.25	0.35	105	70		14	30	5
	0.55	0.75	0.37	0.55						
80	0.75	1	0.55	0.75	120	80	3	19	40	6
	1.1	1.5	0.75	1						
90S	1.5	2	1.1	1.5	140	95		24	50	7
90L	2.2	3	1.5	2						
100L	3	4	2.2	3	160	110	3.5	28	60	31
			3	4						
112M	4	5.5	4	5.5						

MOTORI IN CORRENTE CONTINUA / DC MOTORS

12/24V - ø80 - 0,15 - 0,5 - 0,8 kW

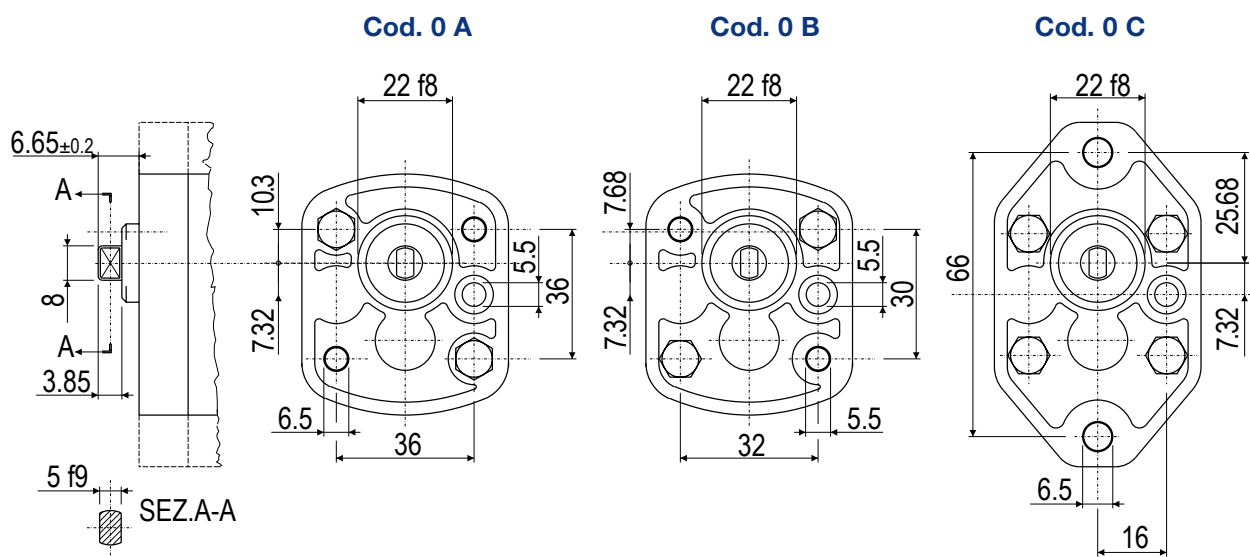


12/24V - ø114 - 1,6 - 2,2 kW



Pompe gruppo 0,5 / Group 0.5 pump

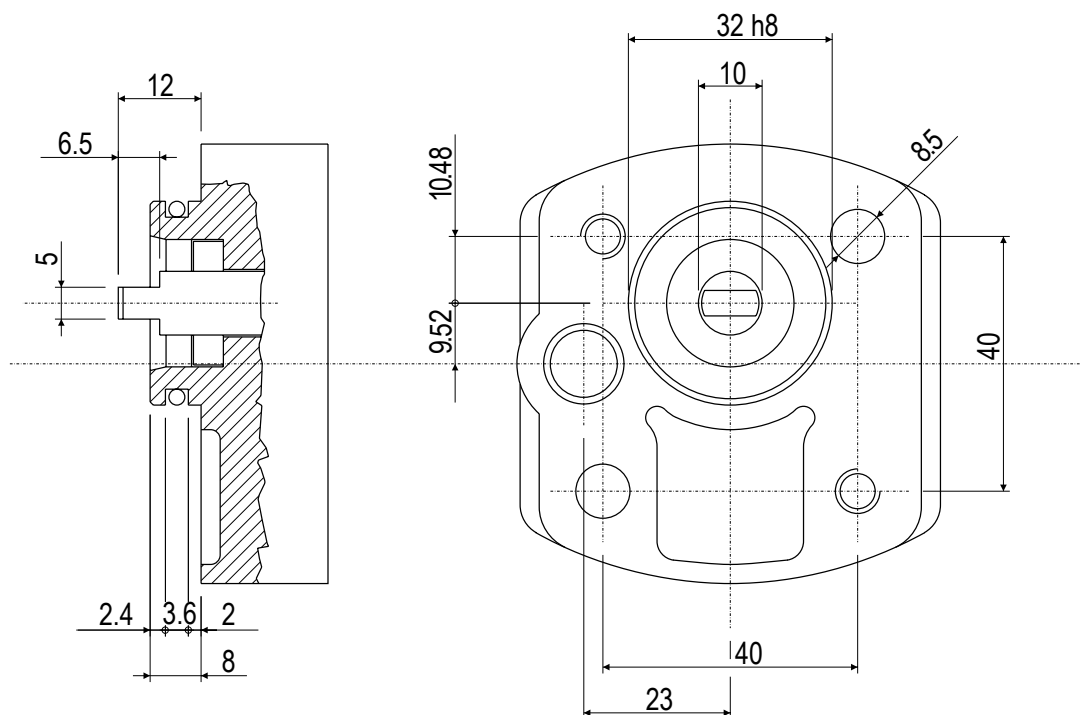
Riferimento pompa / Pump reference



Cod. 0 D (Comprende tutte le forature sopraindicate) / (Including all the a.m. drillings)

Pompe gruppo 1 / Group 1 pump

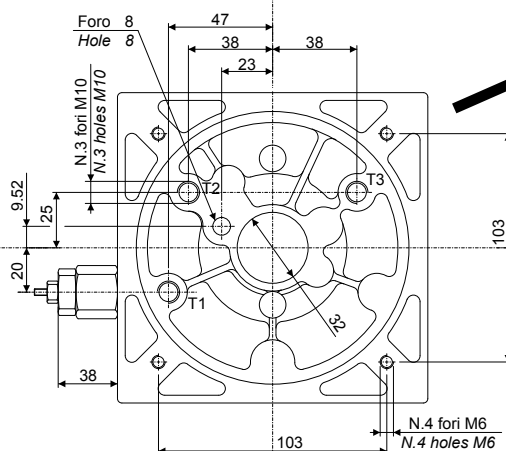
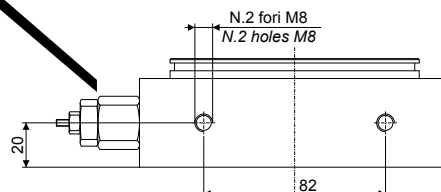
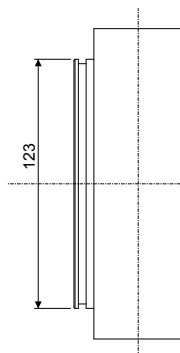
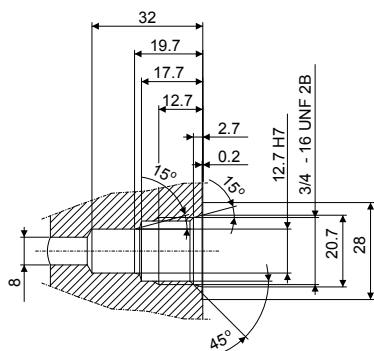
Riferimento pompa / Pump reference Cod. 1 A



BLOCCO CENTRALE "SEMPLICE EFFETTO" CENTRAL MANIFOLD "SIMPLE EFFECT"

Codice valvola di massima Relief valve part-number	Taratura Setting
MCR-V1-F	5-150 Bar
MCR-V2-F	30-250 Bar

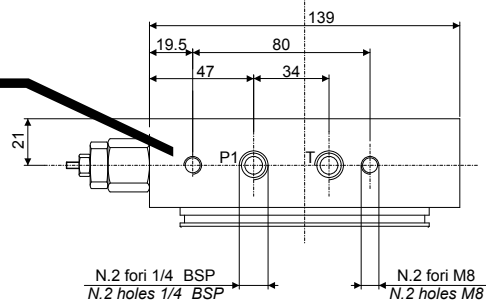
Sede valida per valvola di massima ed elettrovalvola
Seating for relief valve and electric valve



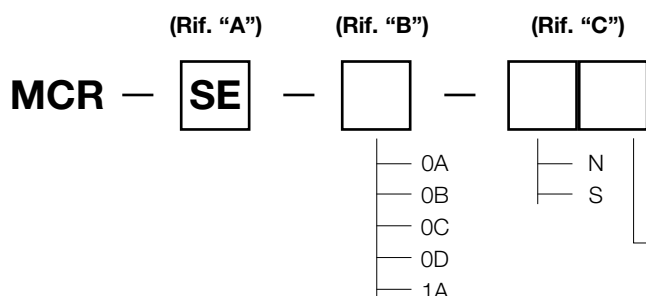
Rif. "C"

Predisposizione per attacchi blocco "CETOP 3"
Arranged for "CETOP 3 elements

N	Non sono presenti fori di fissaggio Without fixing holes
S	Sono presenti N. 2 fori M8 With N. 2 fixing holes



Codice di ordinazione blocco centrale How to order the central manifold



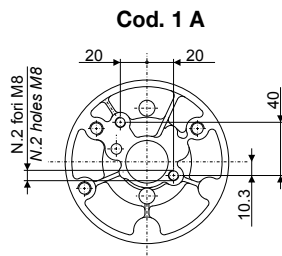
Predisposizione blocco per motori Central manifold arranged for motors

- 1 Motori in C.C. (vedi pag. 04) / D.C. motors (see pag. 04)
- 2 Motori in C.A. Tg. 63, 71 / A.C. motors Size 63, 71
- 3 Motori in C.A. Tg. 80, 90, 100 - 112
A.C. motors size 80, 90, 100 - 112
- 4 Tutti i motori in C.C. e C.A. Tg. 63, 71, 80, 90, 100, 112
All D.C. and C.A. motors Size 63, 71, 80, 90, 100, 112

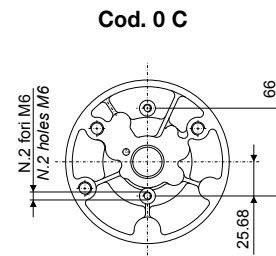
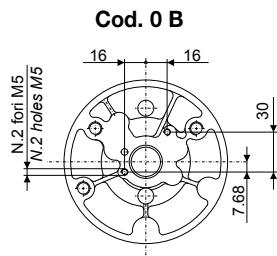
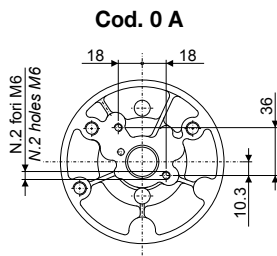
Rif. "B"

Blocchi predisposti per pompe a rotazione sinistra / Central manifold arranged for anticlockwise rotation pumps

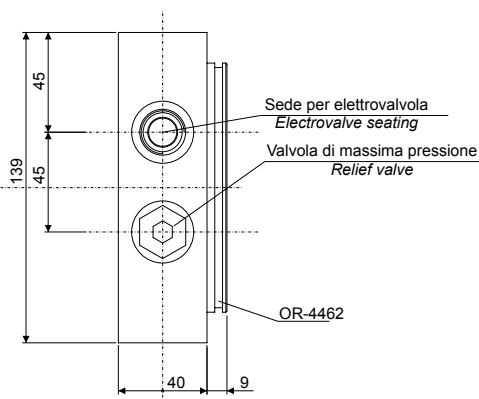
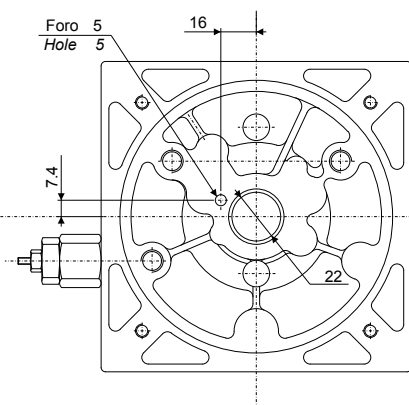
Foratura per pompe gr. 1
Drilling for pumps gr. 1



Forature per pompe gruppo 0,5 / Drilling for pumps group 0.5

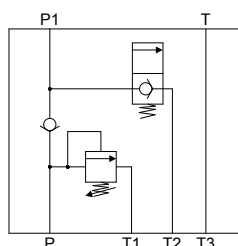


Cod. 0 D: Comprende tutte le forature del gruppo 0,5 / Including all group 0.5 drillings



Rif. "A"

Semplice effetto
Simple effect



Esempio codice completo
Complete part number example

MCR — SE — 1A — N4

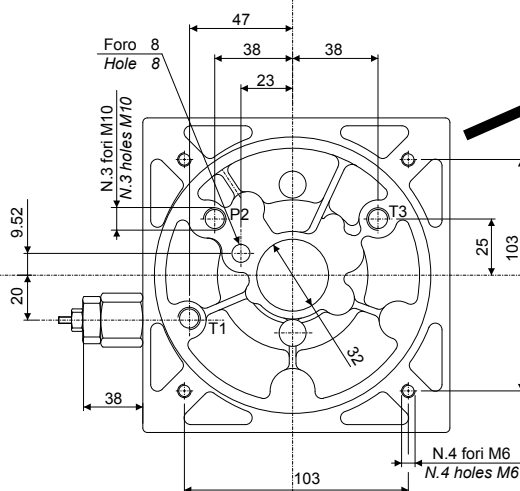
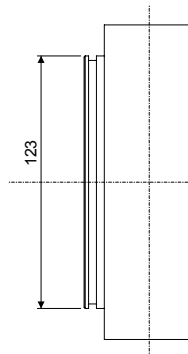
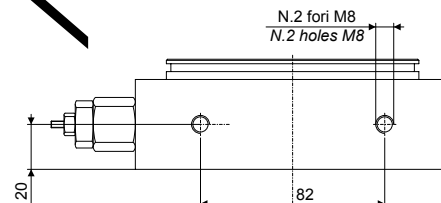
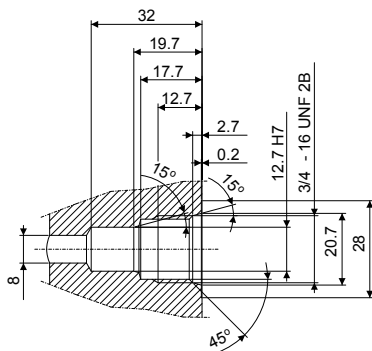
- Il blocco centrale viene fornito con la valvola di ritegno (MCR-VR14) e la guarnizione per il serbatoio (OR-4462).
- La valvola di max. va ordinata separatamente. (vedi pag. 44)
- OMT Group non fornisce l'elettrovalvola.

- The central manifold is always supplied with chek valve (MCR-VR14) and the tank gasket (OR-4462).
- To order the relief valve on pressure port and the hand pump. (see pag. 44)
- OMT Group doesn't supply electrovalves.

BLOCCO CENTRALE "DOPPIO EFFETTO" CENTRAL MANIFOLD "DOUBLE EFFECT"

Codice valvola di massima Relief valve part-number	Taratura Setting
MCR-V1-F	5-150 Bar
MCR-V2-F	30-250 Bar

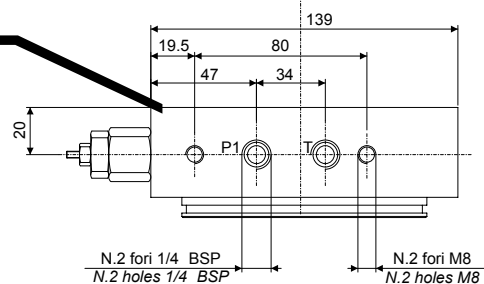
Sede valida per valvola di massima e pompa a mano
Seating for relief valve and electric valve



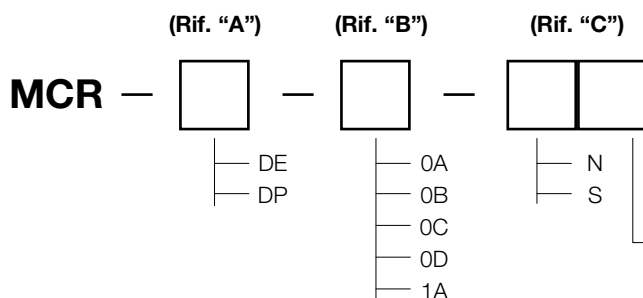
Rif. "C"

Predisposizione per attacchi blocco "CETOP 3"
Arranged for "CETOP 3 elements"

N	Non sono presenti fori di fissaggio Without fixing holes
S	Sono presenti N. 2 fori M8 With N. 2 fixing holes



Codice di ordinazione blocco centrale How to order the central manifold



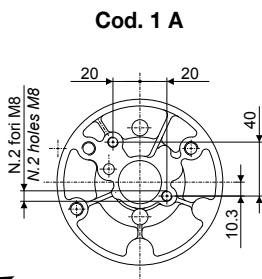
Predisposizione blocco per motori Central manifold arranged for motors

- 1 Motori in C.C. (vedi pag. 04) / D.C. motors (see pag. 04)
- 2 Motori in C.A. Tg. 63, 71 / A.C. motors Size 63, 71
- 3 Motori in C.A. Tg. 80, 90, 100 - 112
A.C. motors size 80, 90, 100 - 112
- 4 Tutti i motori in C.C. e C.A. Tg. 63, 71, 80, 90, 100, 112
All D.C. and C.A. motors Size 63, 71, 80, 90, 100, 112

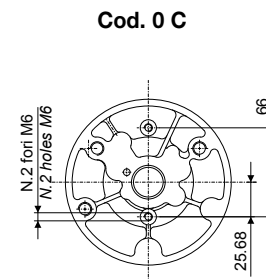
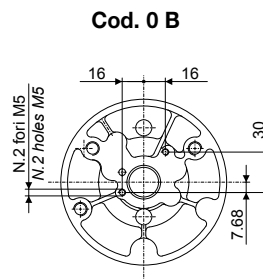
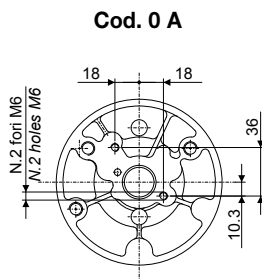
Rif. “B”

Blocchi predisposti per pompe a rotazione sinistra / Central manifold arranged for anticlockwise rotation pumps

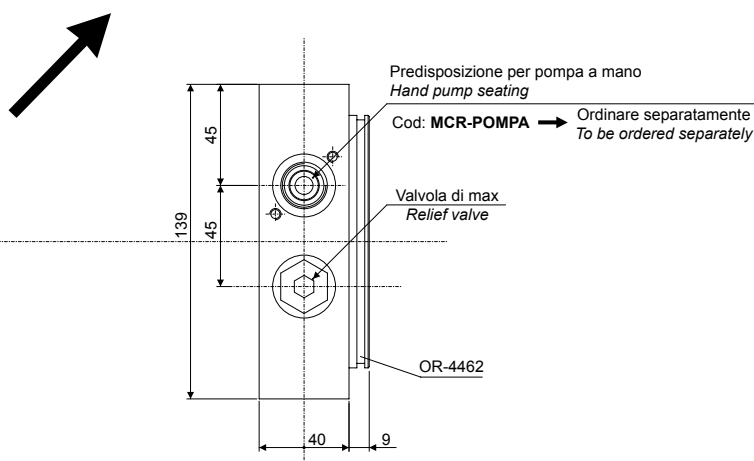
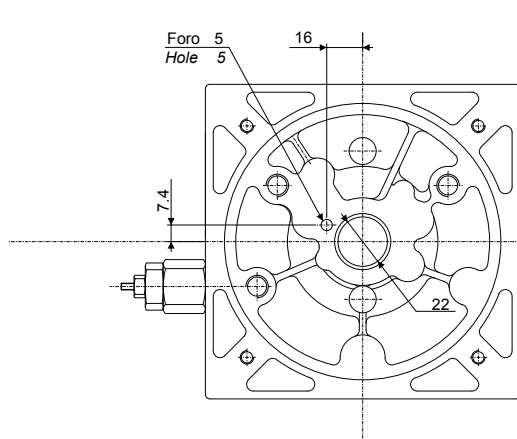
Foratura per pompe gr. 1
Drilling for pumps gr. 1



Forature per pompe gruppo 0,5 / Drilling for pumps group 0.5



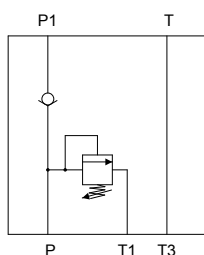
Cod. 0 D: Comprende tutte le forature del gruppo 0,5 / Including all group 0.5 drillings



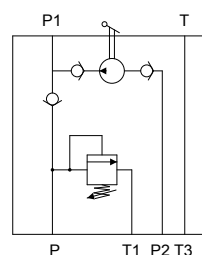
Rif. “A”

Schemi funzionali versione doppio effetto (DE), a doppio effetto con predisposizione per pompa a mano (DP)
Functional layout double effect version and double effect arranged for hand pump

DE



DP



Esempio codice completo
Complete part number example

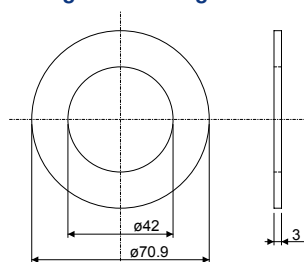
MCR — DE — 0B — S1



- Il blocco centrale viene fornito con la valvola di ritegno (MCR-VR14) e la guarnizione per il serbatoio (OR-4462).
- La valvola di max. e la pompa a mano vanno ordinati separatamente. (vedi pag. 46)

- The central manifold is always supplied with chek valve (MCR-VR14) and the tank gasket (OR-4462).
- To order the relief valve on pressure port and the hand pump. (see pag. 46)

Disegno / Drawing



Codice / Code

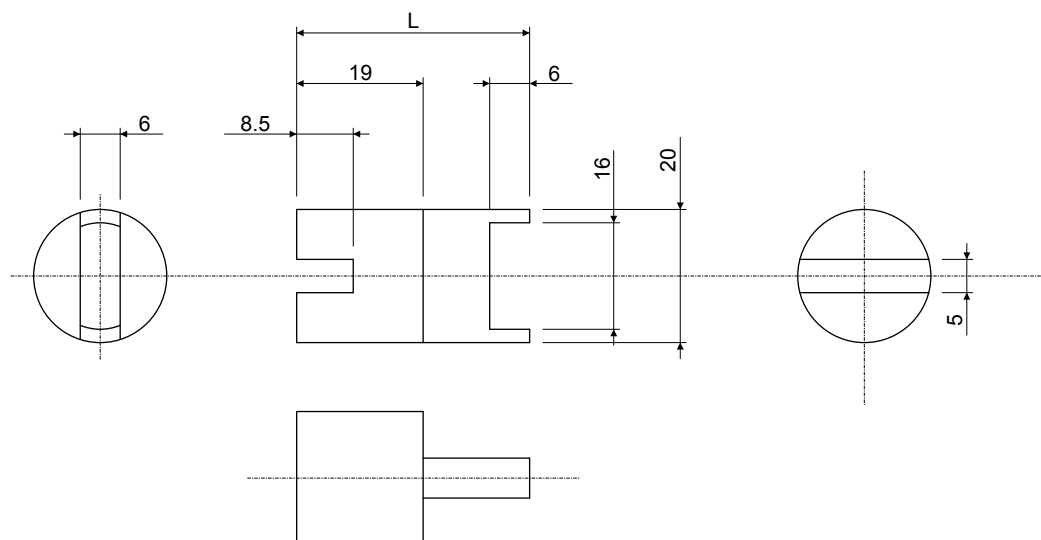
MCR-ANELLO-CC

FLANGE DI ADATTAMENTO PER MOTORI C.A.
ADAPTER FLANGERS FOR A.C. MOTORS

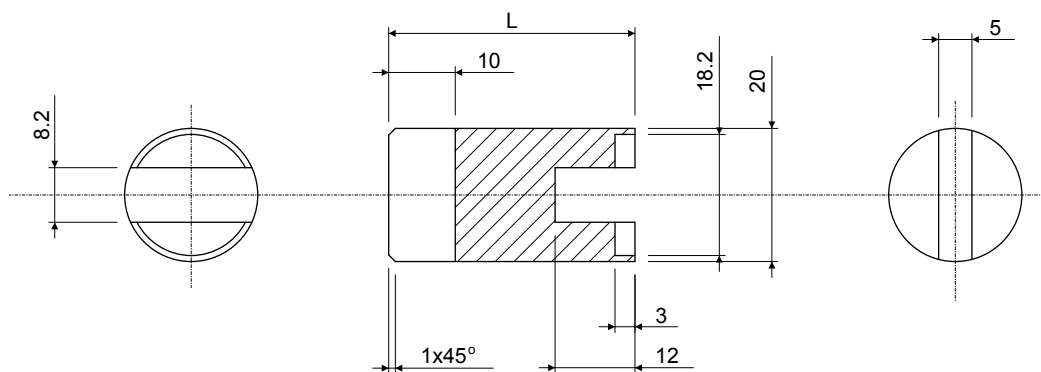
Taglia motore / Motor size	Disegno / Drawing	Codice / Part number	Viti / Screws*
63		MCR-LANT-63	M6 X 20 UNI5931 + rosetta elastica A 6,4 UNI1751
71		MCR-LANT-71	M6 X 20 UNI5931 + spring washer A 6,4 UNI1751
80		MCR-LANT-80	M6 X 30 UNI5931 + rosetta elastica A 6,4 UNI1751 M6 X 30 UNI5931 + spring washer A 6,4 UNI1751
90		MCR-LANT-90	
100-112		MCR-LANT-100	

* Per il fissaggio delle flange al blocco centrale utilizzare le viti sopraindicate / To fix the flanges to central manifold use the above indicated screws.

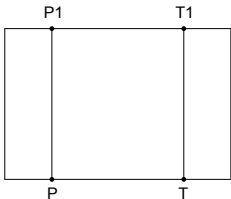
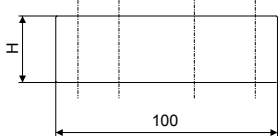
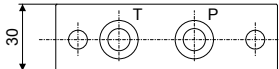
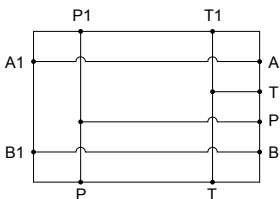
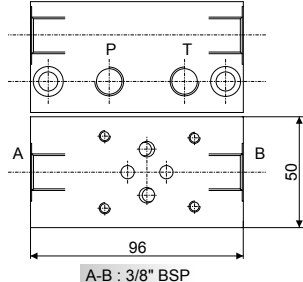
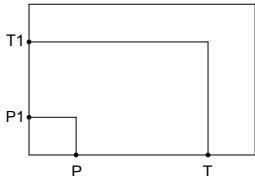
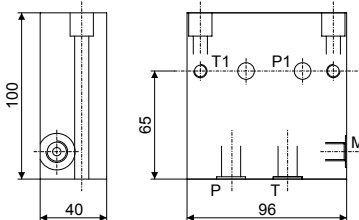
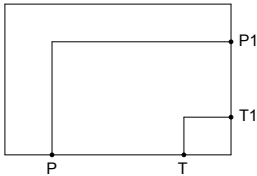
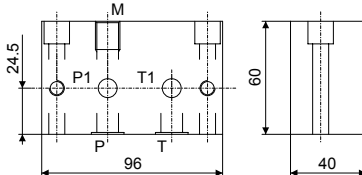
Taglia motore Motor size	Grandezza pompa Pump size	Disegno / Drawing	Codice / Part number
63	gr. 0		MCR-SG11-P0
71	gr. 0		MCR-SG14-P0
80	gr. 0		MCR-SG19-P0
71	gr. 1		MCR-SG14-P1
80	gr. 1		MCR-SG19-P1
90	gr. 1		MCR-SG24-P1
100-112	gr. 1		MCR-SG28-P1

Motori ISKRA in C.C. ø80
ISKRA DC Motors ø80


Motore Motor	Pompa Pump	L	Codice Part number
ø80 (0.15-0.5-0.8 KW) 12/24 V	gr. 0	35	MCR-SG0-CC08
ø80 (0.15-0.5-0.8 KW) 12/24 V	gr. 1	35	MCR-SG1-CC08

Motori ISKRA in C.C. ø114
ISKRA DC Motors ø114


Motore Motor	Pompa Pump	L	Codice Part number
ø114 (1.6-2.2 KW) 12/24 V	gr. 0	37	MCR-SG0-CC37
ø114 (1.6-2.2 KW) 12/24 V	gr. 1	35	MCR-SG1-CC35

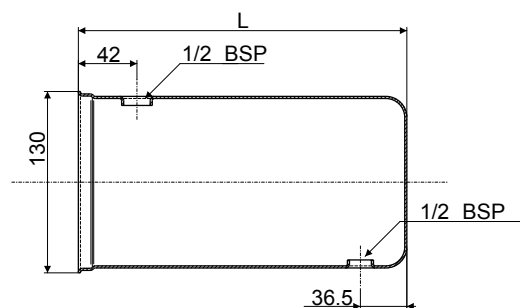
Codice Part number	Schema Diagram	Descrizione Description	Disegno Drawing
MCR-DIS-30		Piastra distanziale H = 30 mm Spacing element H = 30 mm	
MCR-DIS-50		Piastra distanziale H = 50 mm Spacing element H = 50 mm	
MCR-OIL-03		Piastra per elettrovalvola CETOP 03 (luce 6) collegamento in parallelo Element for solenoid valves CETOP 03 parallel connection	
MCR-OIL-07		Piastra per rotazione figura orizzontale lato motore Element for horizontal modular system-motor side	
MCR-OIL-08		Piastra per rotazione figura orizzontale lato serbatoio Element for horizontal modular system-tank side	

SERBATOI TONDI
OIL TANKS
SER — — **(RAC)**
**Capacità nominale
in Litri**
**Nominal capacity
in Liters**

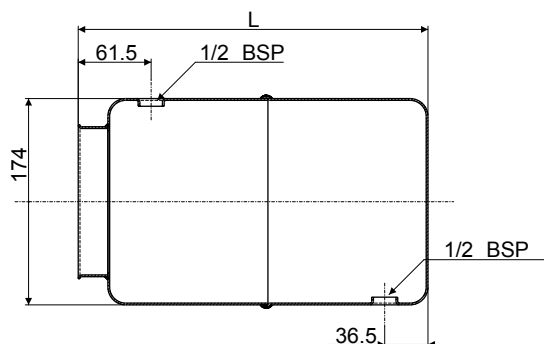
1.5
2.5
5
8
10
12

Indicare "RAC" solo se si desidera la fornitura del serbatoio con il raccordo "SC-RAC" per il montaggio con il raccordo.
 Kindly indicate "RAC" in the part-number if wish the supply of the oil tank with the elbow joint "SC-RAC" for the vertical assembling

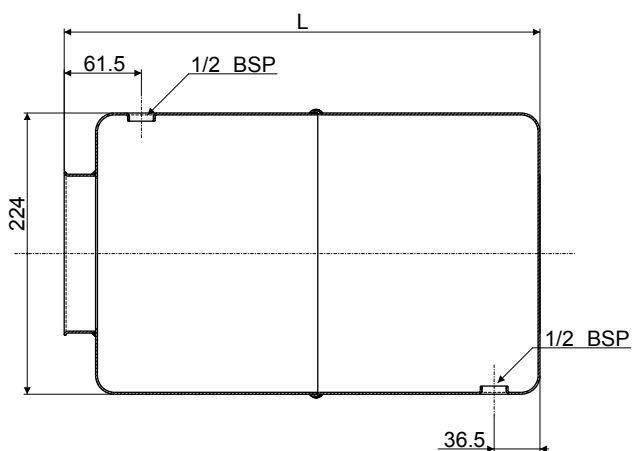
SER-12	Serbatoio senza raccordo Oil tank without elbow joint
SER-12-RAC	Serbatoio fornito di raccordo per il montaggio in verticale Oil tank with elbow joint



Codice Part number	L
SER-1.5	150
SER-2.5	235

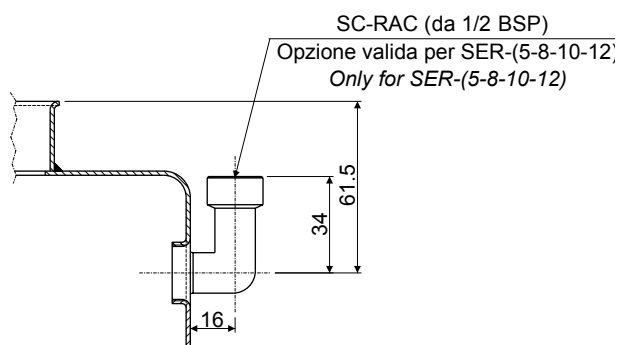


Codice Part number	L
SER-5	295
SER-8	419



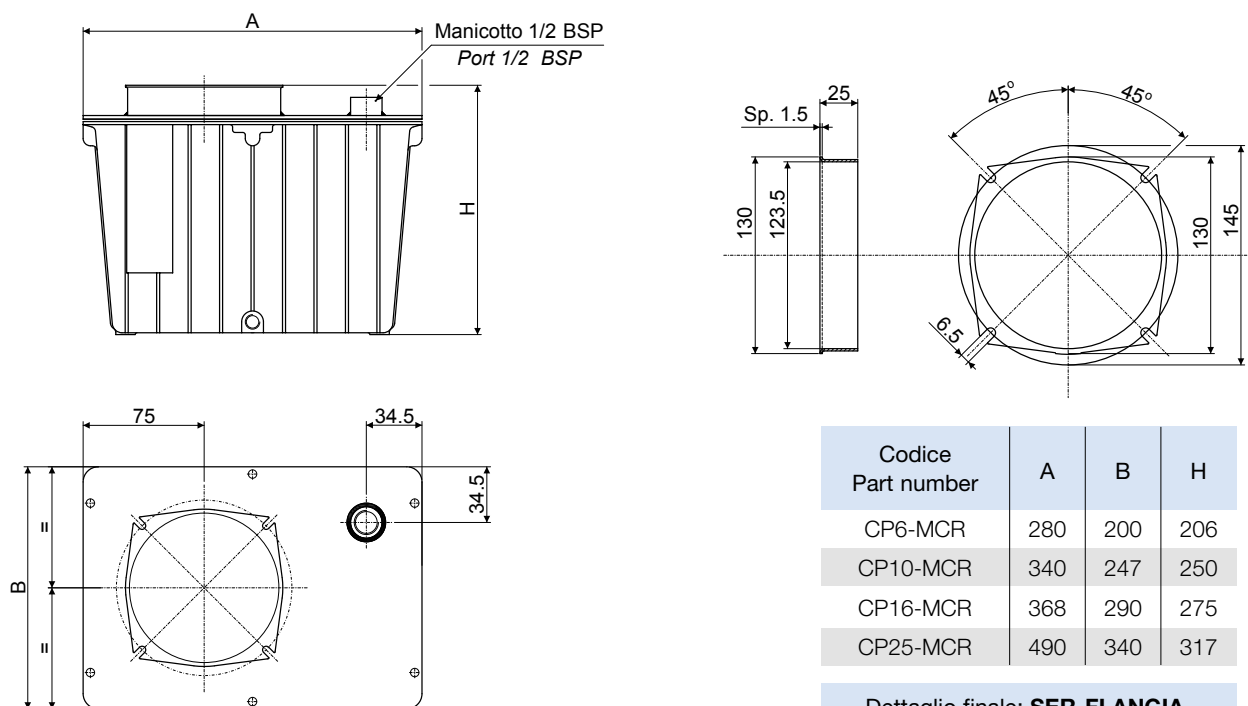
Codice Part number	L
SER-10	262
SER-12	380

Per il montaggio in verticale:
For vertical assembling



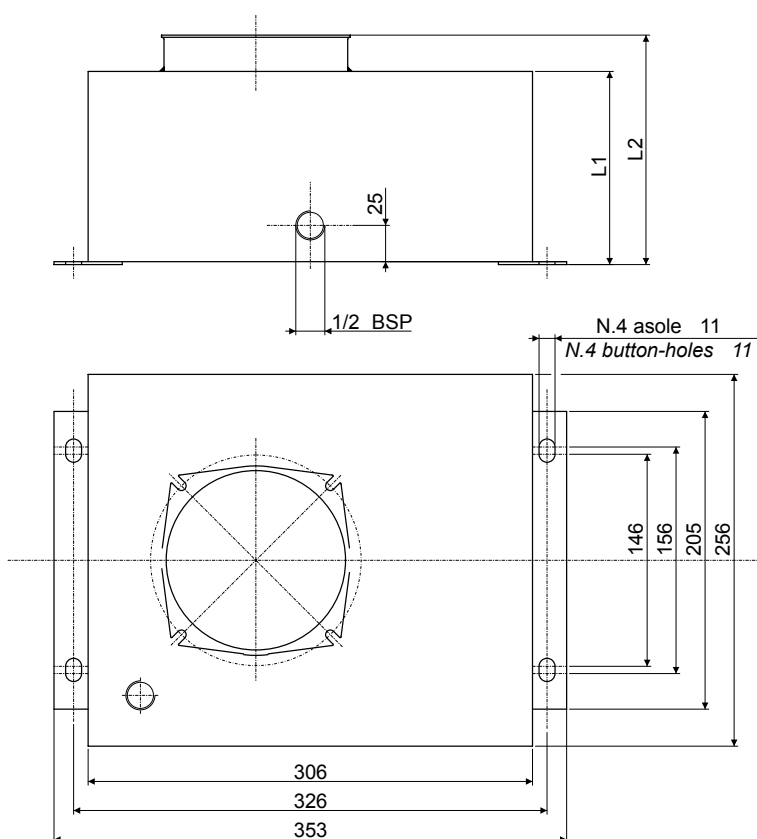
SERBATOI IN ALLUMINIO E SERBATOI RETTANGOLARI ALUMINIUM OIL TANKS AND RECTANGULAR OIL TANKS

Serbatoi in alluminio serie CP Aluminium oil tanks, CP series



Dettaglio finale: **SER-FLANGIA**
Flange detail: **SER-FLANGIA**

Serbatoi rettangolari serie SL Rectangular oil tanks, SL series

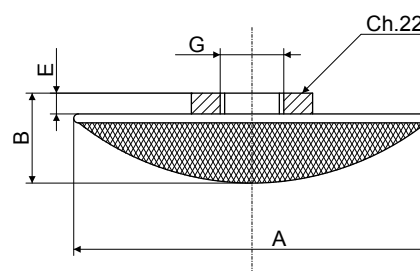


Per il fissaggio di tutti i serbatoi al blocco centrale utilizzare viti M6x12 UNI 5739 + rosetta elastica A 6,4 UNI 1751

To fix all oil tanks to central manifold use M6x12 UNI 5739 screws + spring washer A 6.4 UNI 1751

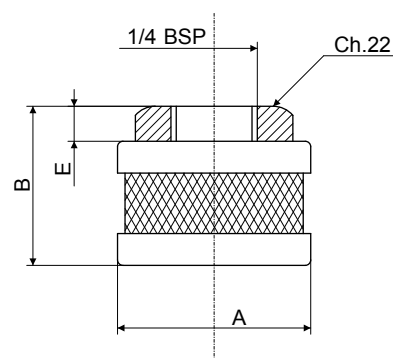
Filtro olio idraulico in aspirazione Hydraulic oil suction filter

Codice Part number	øA	B	E	G	Area filtrante Filtration area (cm ²)	Materiale Material	Grado di filtrazione Filtration Ratio (micron)	Portata Flow (l/min)
MCRFR503546	63	16	6	1/4" BSP	30	Reps. Fe Zn	250	9
MCRFR103570	63	18	8	3/8" BSP	30	Lam. INOX	250	12
MCRFR502395	80	23	5	1/4" BSP	200	Reps Fe Zn	90	12
MCRFR102392	80	25	7	3/8" BSP	200	Reps Fe Zn	90	14



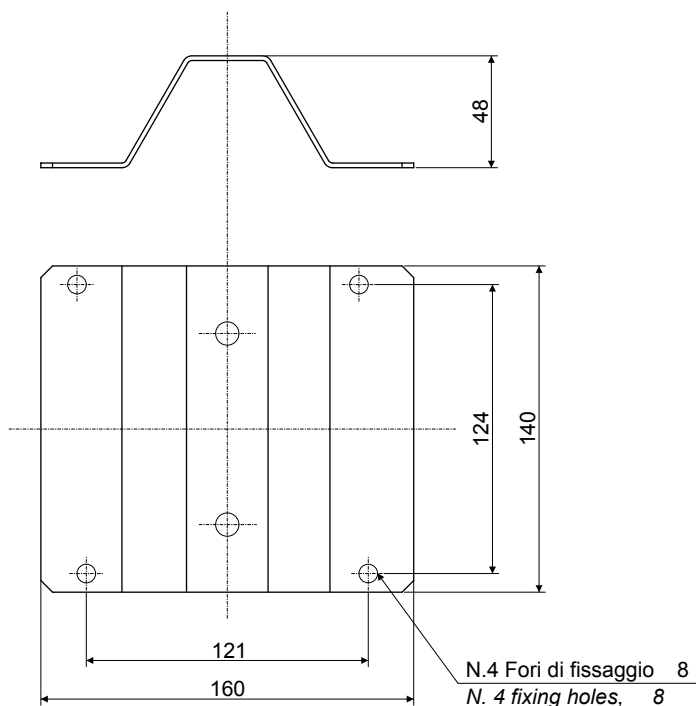
Filtro olio idraulico in aspirazione 1/4" GAS Hydraulic oil suction filter 1/4" gas

Codice Part number	øA	B	E	Area filtrante Filtration area (cm ²)	Materiale Material	Grado di filtrazione Filtration Ratio (micron)	Portata Flow (l/min)
MCRFR501759	32	27	6	34	Reps. Fe Zn	90	5



STAFFA FOOT FLANGE

MCR - Staffa



Per il fissaggio della staffa al blocco centrale utilizzare viti M8 x 12 UNI5739 rosetta elastica A 8,4 UNI1751.

To fix foot flange to central manifold use M8 x 12 UNI5739 screws + spring washer A 8,4 UNI1751

BC20 MICROCENTRALINE BC20 MICRO POWER UNITS

PRESENTAZIONE

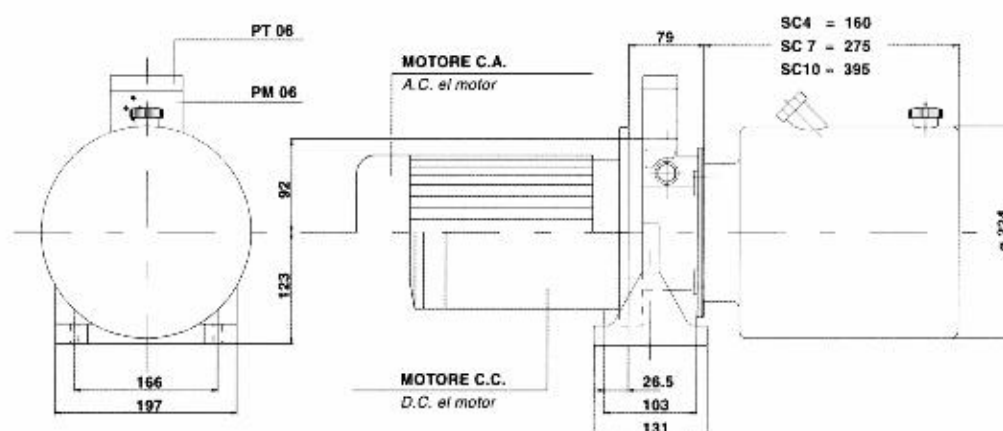
I componenti per minicentraline OMT Group sono studiati per permettere all'utilizzatore di realizzare in breve tempo un gruppo idraulico compatto, semplice ed affidabile. Con essi è possibile accoppiare pompe ed ingranaggi standard del gruppo 0,5-1 con motori C.A. tipo UNEL-MEC - forma B5 - gruppo 80 e 90 (potenza da 0,55 a 1.5 kW); e motori C.C. da 12V e 24V. Per richiesta motore C.C. 12/24 V preghiamo interpellare il nostro ufficio tecnico.

INTRODUCTION

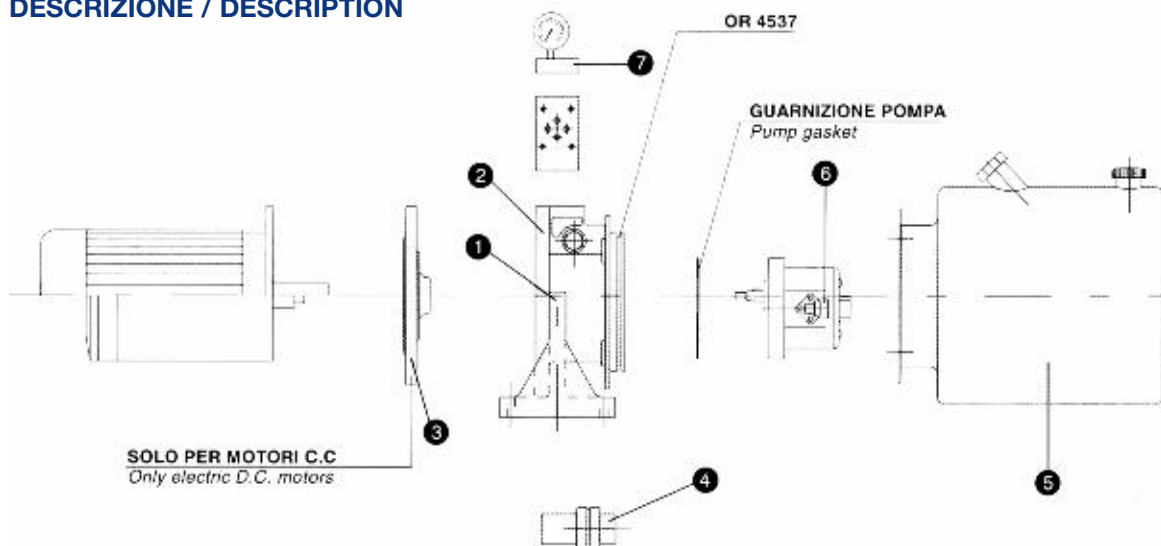
Studied to allow an easy assembly of a small size power unit when using standard gear pumps group 0.5 or 1 with AC electric motors (Unel-Mec, B5 form, type 80 and 90; 0.55 to 1.5 kW) or DC 12/24 Volts up to 3 kW.

Please contact our commercial department for D.C. 12/24.

DIMENSIONI / DIMENSIONS



DESCRIZIONE / DESCRIPTION

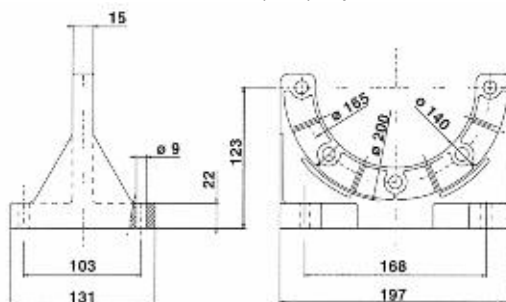


Posizione / Item no.	Descrizione / Description	Codice / Code
1	Supporto gruppo - Foot flange	P 200
2	Lanterna BC 20 - Bell-housing	BC 20...
3	Flangia connessione motore el. C.C. 12V & 24V Special flange for mounting of D.C. electric motor	FBC 20 - F1BC20
4	Giunto di trasmissione - Coupling	ND... - NDBC
5	Serbatoio olio - Oil tank	SC
6	Accessori pompa - Pump accessories	vedere punti 6 e 7 pagg. successive see items 6 and 7 next pages
7	Piastre componibili - Manifold	

1) Supporto gruppo tipo P200 / Foot flange type P200

Costruito in lega di alluminio ad elevata resistenza meccanica. Adatto quale supporto del gruppo motore / pompa nel caso usiate motori elettrici senza piedini.

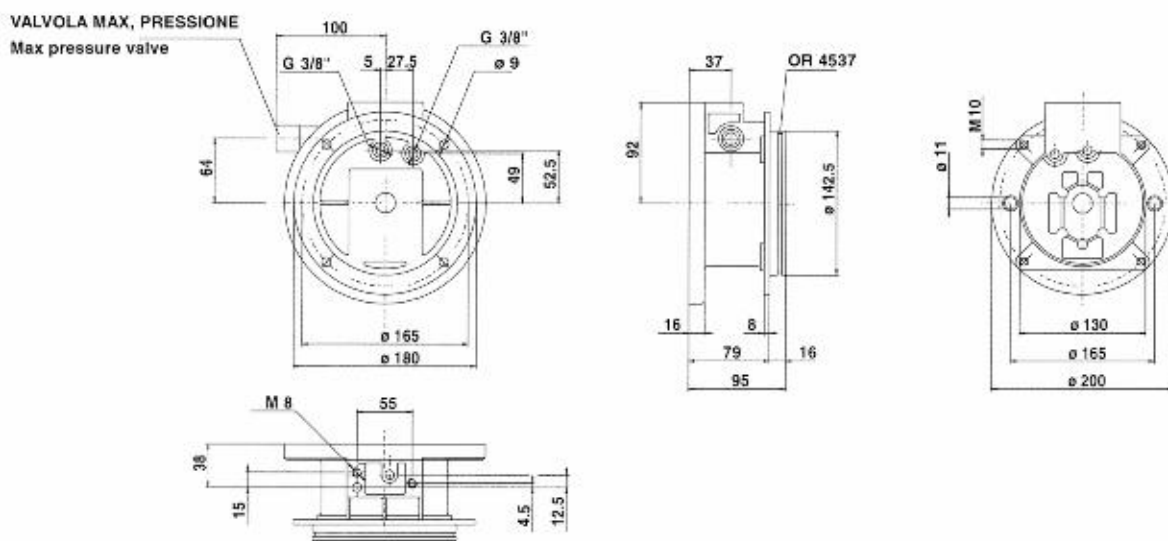
Electric motor foot flange series made of high quality aluminium alloy. Suitable for use as a support for the motor unit/pump if you use electric motors without legs.



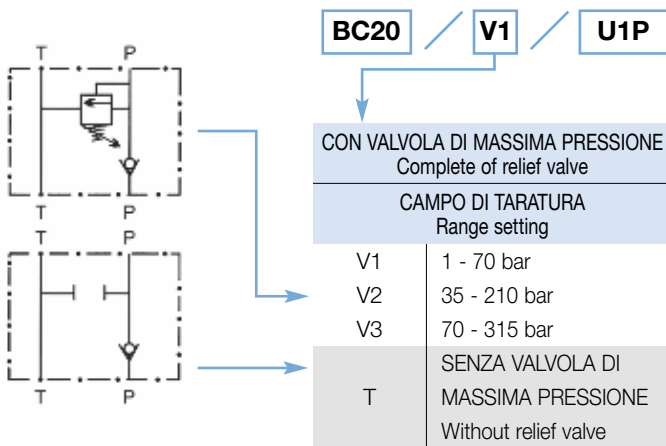
2) Lanterna tipo BC20 - Bell housing type BC20

Costruita in lega d'alluminio di elevata resistenza meccanica, è predisposta per incorporare la valvola di massima pressione regolabile e quella di non ritorno. Consente il montaggio di vari tipi di pompe ad ingranaggi gruppo 0,5 e 1. Il fissaggio dei motori C.A. Gruppo 80-90 forma B5 avviene direttamente al corpo, con flangia di adattamento per motori C.C. 12V e 24V. La lanterna BC20 viene fornita del OR 4537 di tenuta fra corpo e serbatoio e della guarnizione (in guarnital) di tenuta fra corpo e pompa ad ingranaggi.

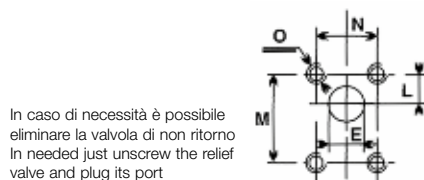
Made with high quality Aluminium alloy it permits to mount standard group 0,5 or 1 pumps with AC electric motors (Unel-Mec standard, B5 form, type 80 and 90; 0,55 to 1,5 Kw) or DC 12/24 Volts up to 3 Kw. On customer request we can supply DC electric motors. It can be supplied fully machined with built-in adjustable relief valve and check valve on pressure port. It is always supplied complete of o-ring seal between BC 20 and oil tank, and of a gasket sealing BC 20 and gear pump.



Codice per l'ordinazione - How to order



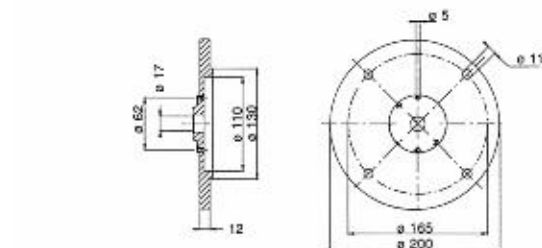
CODICE POMPA PUMP TYPE	LAVORAZ. LATO POMPA - PUMP SIZE				
	E	L	M	N	O
U 05	22	25,5	66	-	
U 1P	25,4	26,2	72	52	M 6
CM 1	30	24,5	73	56	
ZBR	32	10,3	40	40	M 8



3) Flangia connessione motore elettrico C.C. 12V & 24V tipo F1BC20 - FBC20 Flange for connection of D.C. 12V/24V electric motor to BC20

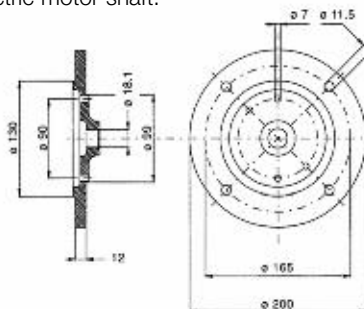
Costruita in lega d'alluminio ad alta resistenza, incorpora la boccia in bronzo autolubrificante per il supporto dell'albero motore.

Made of high resistance. Al alloy has a built in bearing supporting the electric motor shaft.



PER MOTORI "EFEL" C.C. 36501/36511 O EQUIVALENTI
For "EFEL" motors D.C. EL.36501/36511 or same

F1BC20



PER MOTORI "EFEL" 36884/36892 O EQUIVALENTI
For "EFEL" motors D.C. EL.36884/36892 or same

FBC20

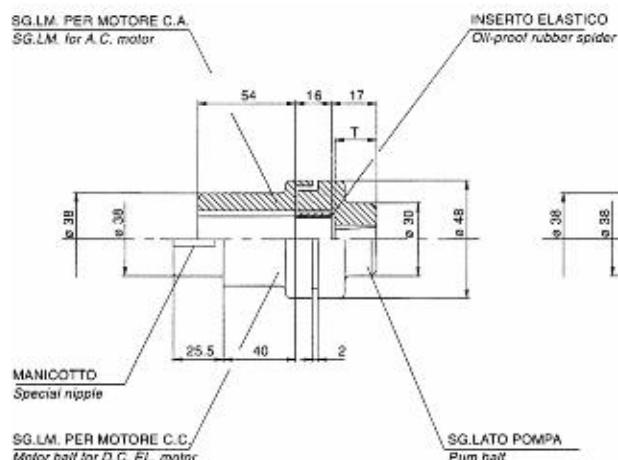
4) Giunto di connessione tipo ND48 / Elastic coupling type ND48

Realizzati in alluminio ad elevata resistenza meccanica. Trovano immediata applicazione quali organi di trasmissione quando è già stata fatta la prima scelta della pompa e del motore.

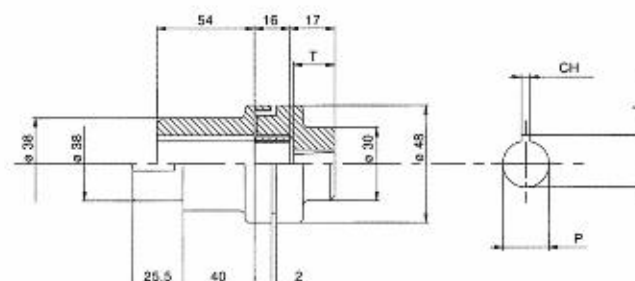
Elastic couplings made of Al alloy having high mechanical resistance.

Feature, of ND couplings, are:
very low noise-level, good electrical insulation.

Caratteristiche dei giunti ND sono: inserto elastico (trascinatore) realizzato in gomma anti olio ottenendo massima silenziosità di esercizio, buon isolamento elettrico.



PER MOTORI "EFEL" C.C. 36501/36511 O EQUIVALENTI
For "EFEL" motors D.C. EL.36501/36511 or same

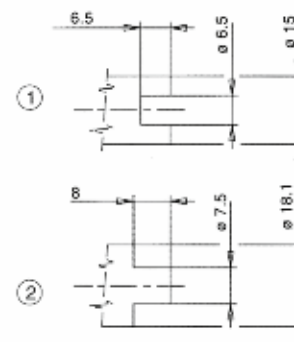


PER MOTORI "EFEL" 36884/36892 O EQUIVALENTI
For "EFEL" motors D.C. EL.36884/36892 or same

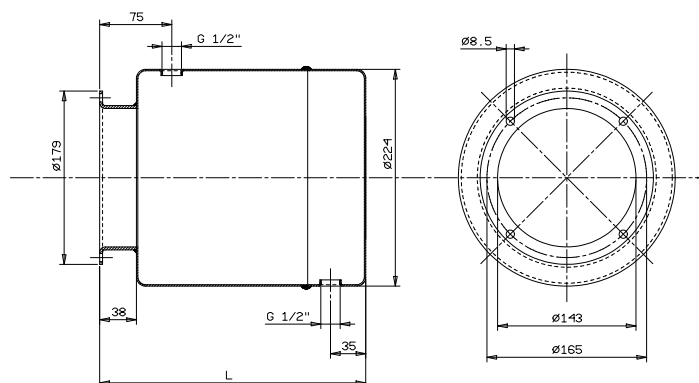
Tabella ricerca codice giunto - Table how to order the coupling

Motore C.A. - AC. EL motor UNEL - MEC B5		Motore C.C. 12-24V Tipo 36501-36511	Motore C.C. 12-24V Tipo 36894-36892	Pompa Pump	Lavorazione lato pompa Pump side				
GR. 80	GR. 90				Capacità Taper	P	CH	L	T
Albero - Shaft		*Vedere nota *see nota	*Vedere nota *see nota						
ø 19x40	ø 19x40								
N 4 D	-	ND1 BC4	ND BC4	0,5 M	-	6	2	7	10
ND 4 A	-	ND1 BC4 A	ND BC4 A	0,5 GT	-	7	2	8	10
ND 5	ND 70 A	ND1 BC5	ND BC5	U 1P	1:8	9,7	2,4	10,5	14
ND 6	ND 70 B	ND1 BC6	ND BC6	1 C	-	12	3	13,3	13,5
ND 6 A	ND 70 C	ND1 BC6 A	ND BC6 A	1 M	1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND 200	ND 70 D	ND1 BC 200	ND BC 200	ZBR	1:5	9,8	2	10,2	12

* Con motore C.C. il giunto è fornito di un manicotto in acciaio per l'adattamento del giunto all'albero motore.
When using a D.C. el motor we supply a special nipple to adapt ND couplings to D.C. motor shaft form



5) Serbatoi tipo SC Oil tank type SC



TIPO TYPE	Capacità utile Lt Useful capacity Lt.	Dimensioni - Sizes
		L
SC4 - 224	4	160
SC7 - 224	7	275
SC10 - 224	10	395

6) Accessori pompa: Raccordi tipo RP Pump accessories: Elbow joint type RP

Costruita in lega di Al indurita termicamente sono adatti per il montaggio su pompe oleodinamiche.

Pressione max di esercizio 180 bar.

Vengono forniti completi di viti ed o-ring (vedi tabella) e rondelle Grower.

Elbow joints series made of tempered Al alloy, suitable to be mounted on hydraulic oil pumps.

Max. working pressure: 180 bar.

They're supplied complete with screws, O-ring (see table) and Grower washer.

VEDI CATALOGO GENERALE RACCORDI - SEZIONE 02 SEE GENERAL CATALOGUE RACCORDI - SECTION 02

Filtri SF - F01 / Filters

Filtri specifici per questo utilizzo. In aspirazione **SF 46A-G0**.

Grado di filtrazione 125 µm. Portata massima 15 l/min.

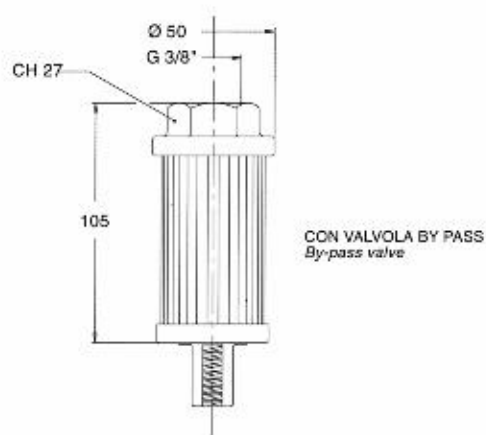
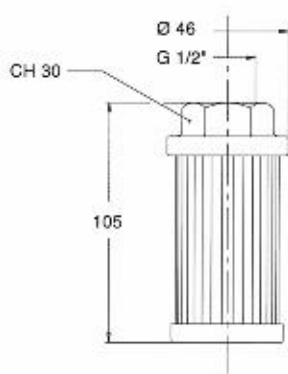
Sul ritorno **F01**.

Grado di filtrazione 20 µm. Portata massima 20 l/min.

Incorpora la valvola di by-pass

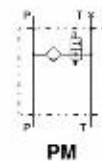
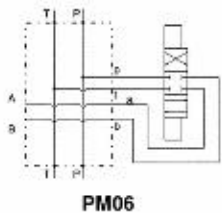
"SF" and "F01" filters. Suction and return filters specially designed for this application. Filtration on suction type SF is 125 micron and flow up to 15 l/min.

On return the type F01 has flow up to 20 l/min and optional filtration 20 micron F01 filter has built in by-pass valve.

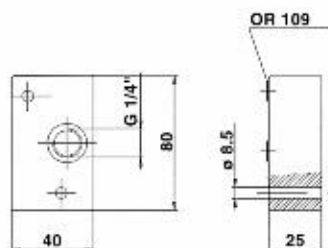


7) Piastre componibili per valvole attacco CETOP 3 Manifold 7 or mounting of CETOP 3 (NG6) solenoid valves

Simboli / Symbols



Piastra tipo PT06 / Plate type PT06

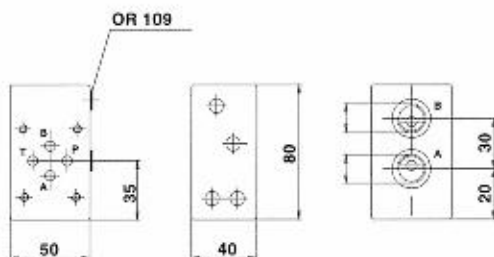


Descrizione / Description

Piastra di chiusura
predisposta per attacco
manometro.

"Blind" flange including
a manometer port

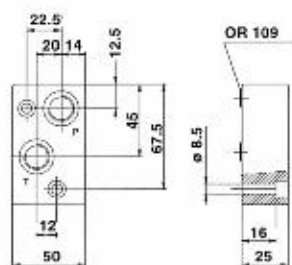
Piastra tipo PM06-F / Plate type PM06-F



Piastra di connessione
per elettrovalvola
norme CETOP 3

Manifold for mounting of
CETOP 3 (NG 6)
solenoid valves.

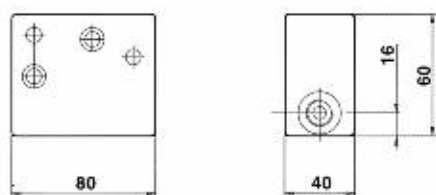
Piastra tipo M / Plate type M



Piastra per attacco
diretto nel caso di
regolazione a distanza

Manifold for remote control
(it allows to mount the valve
block separately from the
power unit)

Piastra tipo PM / Plate type PM



Piastra di connessione
per attacco elettrovalvola

Connexion plate for
electro-valve for mounting
and manual control



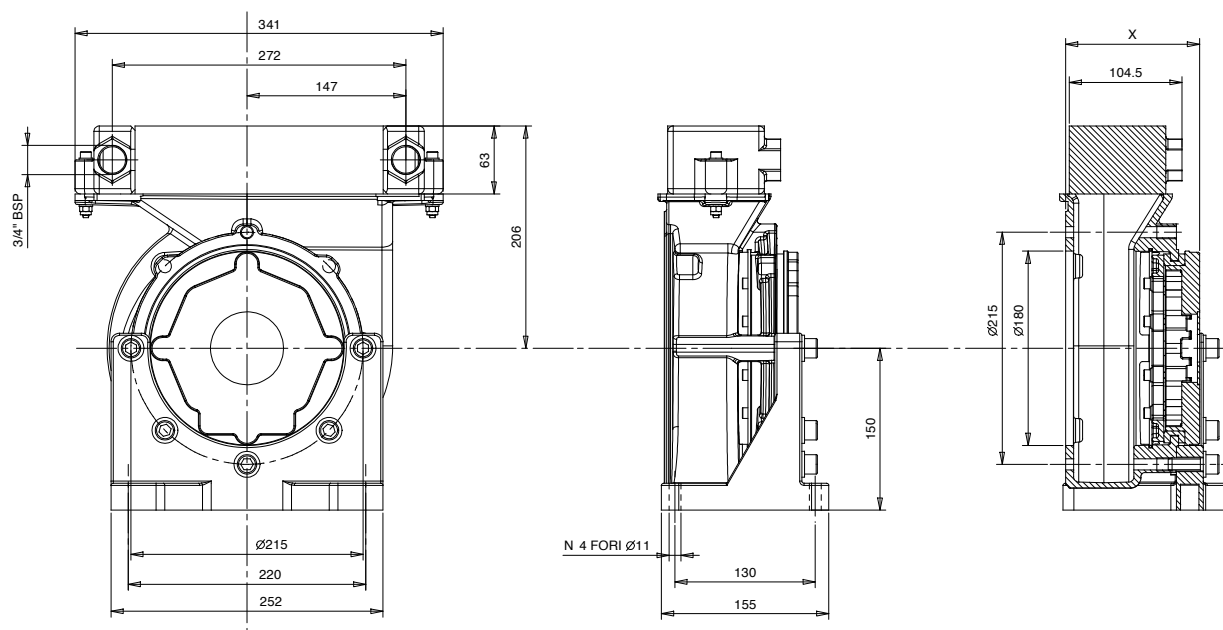
SERIE LR25

LANTERNE VENTILATE
PER MOTORI 4 POLI - 2,2 - 4 KW

LR25 SERIES

COOLED BELLHOUSING
FOR MOTORS 4 POLES - 2,2 - 4 KW



DIMENSIONI LANTERNA VENTILATA / DIMENSIONS COOLED BELLHOUSING


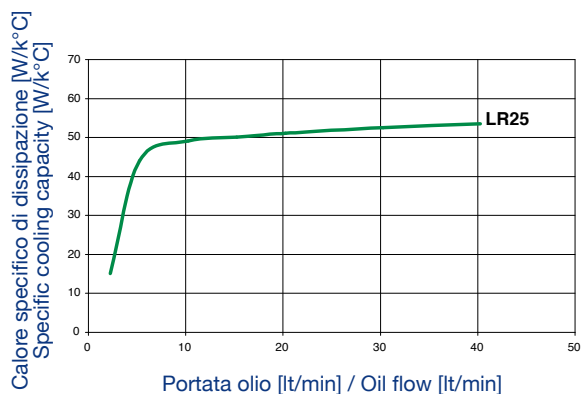
X = 120/124

DIAGRAMMA DI RENDIMENTO

Il calore specifico di dissipazione dipende sia dalla portata dell'olio Q [lt/min] che dalla differenza di temperatura Δt (olio in entrata e aria).

PERFORMANCE DIAGRAM

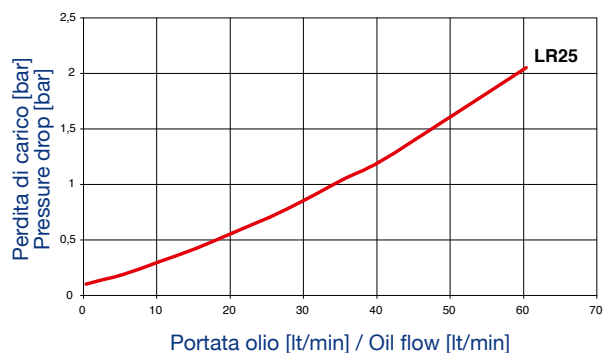
Specific cooling capacity depending on oil flow Q [lt/min] and the temperature difference Δt (oil inlet and air inlet).


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

Le perdite di carico dello scambiatore sono state ottenute con olio minerale avente viscosità 32 cSt.

PRESSURE DROP DIAGRAM

Pressure drop of cooler matrix at the oil viscosity of 32 cSt.



Coefficiente di correzione K
Correction factor K

cSt	15	22	32	46	68	100	150	220	460
K	0,64	0,73	1	1,28	1,62	2,65	3,9	6,9	17,1

LR 25CF1

M

XXX

Grandezza nominale
Nominal size

LR 25CF1 2,2 - 4 kW

Codice foratura lato pompa
Boring-code for pump connection

XXX Foratura lato pompa
Borings pump side

Altezze lanterne raffreddate
Lenght of cooler bellhousing

Taglia lanterna Bellhousing size	Altezza Lenght [mm]	Codice Code
LR 25	124	M
	120	AM

Codice ventola = **LR-V160X43X28**

Codice giunti = da definire

Fan part number = **LR-V160X43X28**

Couplings part number = to be defined

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL DATA

Pressione di esercizio
Working pressure

16 bar

Tipo di scambiatore Type of cooler	Capacità di scambio Cooling capacity P [kW] $\Delta t = 40^{\circ}\text{C}$	Potenza motore elettrico Power E-Motor [kW] n=1500 1/min	Q air Airflow [m ³ /h]	dB Noise level [dB(A)]
LR 25	2,0	22,2 - 4	250	57

Tutti i valori sono stati calcolati a 1500 giri 1/min. In caso di diverso utilizzo contattare il costruttore.

Il livello di rumorosità della versione ammortizzata, è stato rilevato con lanterna e motore elettrico ad una distanza di 1 m.

I valori di rumorosità indicati in tabella, dipendono dal modo in cui viene utilizzato il motore elettrico.

Il verso di rotazione della pompa è sempre ORARIO (controllare sull'albero).

Nominal rotation of driven machine 1500 1/min. In case of different please contact the manufacturer.

Noise levels of dampened version are measured with bell-housing and electric motor.

Distance to the tested object 1 m.

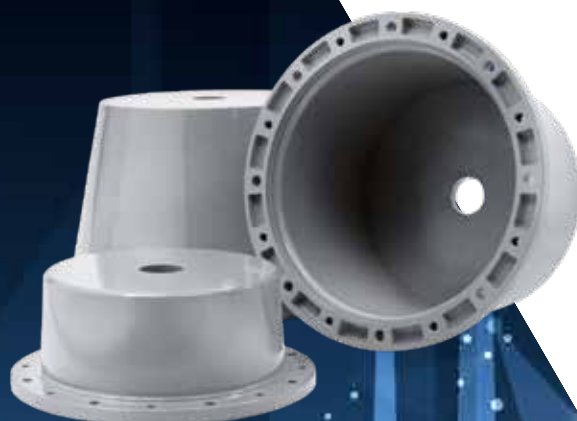
The a.m. values of noise level will be various depending on used electric motor.

Direction of pump rotation always CLOCWISE (looking on pump shaft).



LANTERNE MONOBLOCCO
ALTA GAMMA

HIGH SIZE
ONE-PIECE BELLHOUSINGS



LANTERNE MONOBLOCCO ALTA GAMMA

HIGH SIZE, ONE-PIECE BELLHOUSINGS

La serie Lanterne monoblocco alta gamma comprende lanterne aventi diametro esterno di 550mm, 660mm e 800mm, ciascuna delle quali con molteplici altezze, in grado di alloggiare motori da 55Kw a 315Kw.

The high size, one-piece bellhousings serie include several items with external diameter of 550mm – 660mm and 800mm, each one with several heights; the bellhousings can fit electric motors from 55kW to 315kW.

MATERIALI

Lanterne Lega di alluminio in Conchiglia o fusioni in terra
Temp. di esercizio -30°C +80°C

MATERIALS

Bellhousings Shell casting Aluminium alloy
Working temp. -30°C +80°C

USO IN AMBIENTE MARINO

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego. Specificare in fase di ordinazione all'ufficio commerciale.

SUITABILITY FOR MARINE ENVIRONMENT

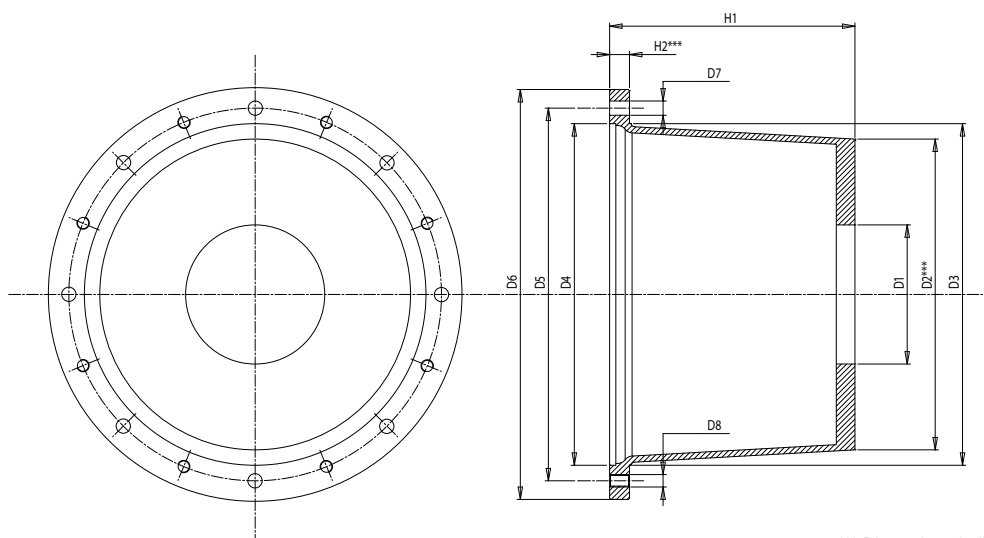
The bellhousings can be supplied on request with coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine environment.

APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni speciali che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo, preghiamo di contattare l'ufficio commerciale della OMT Group per un eventuale studio di fattibilità.

SPECIAL APPLICATIONS

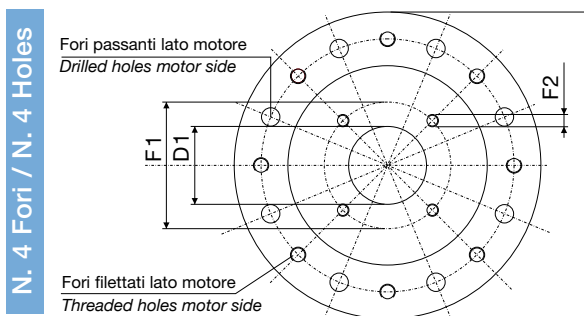
The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.



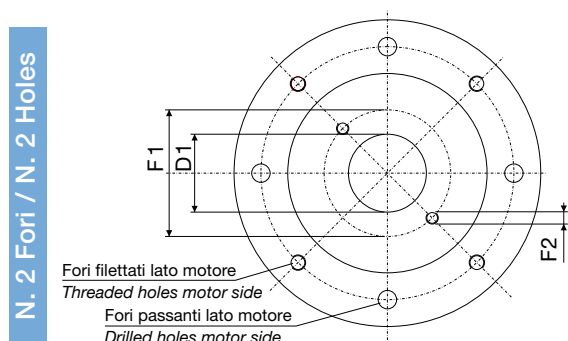
*** Dimensione indicativa
 *** Indicative size

Tabella / Table 1

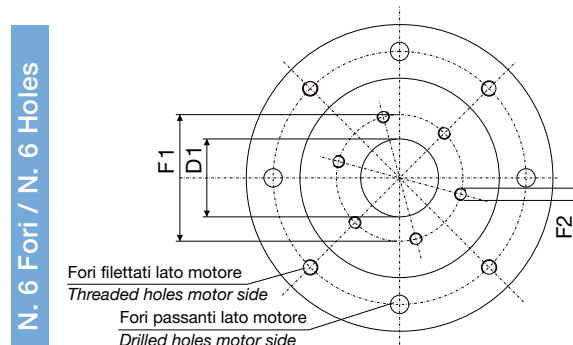
Potenza motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 poles 1450 revs/min		Lanterna / Bellhousing											
Taglia / Size	kW	Tipo / Type	Dimensioni / Dimensions (mm)										
			D1 min	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N° fori N° holes	D8	N° fori N° holes	H2
250-280	55 - 90	TH550-01	80	400	450	450	500	550	18	8	M16	8	192
		TH550-02											207
		TH550-03											217
		TH550-04											248
		TH550-05											265
		TH550-06											275
		TH550-07											295
		TH550-08											315
315	110 - 200	TH660-01	80	500	550	550	600	660	22	8	M20	8	247
		TH660-02											260
		TH660-03											310
		TH660-04											330
		TH660-05											343
		TH660-06											395
355	250 - 315	TH800-04	80	500	680	680	740	800	23	8	M20	8	335
		TH800-01											370
		TH800-02											395
		TH800-03											443



Assi orientati sui fori filettati lato motore
Axis aligned with threaded holes on motor side



Assi orientati sui fori filettati lato motore
Axis aligned with threaded holes on motor side



Asse orientato su 1 foro filettato lato motore
Axis aligned with 1 threaded hole on motor side

Tabella / Table 8

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
80 A	80	100	M8	4
80 B	80	100	Ø9	4
80 C	80	100	Ø11	4
80 D	80	106	M10	2
80 E	80	109	M10	2
80 F	80	130	M8	4
80 G	80	100	M10	2
80 H	80	100	M10	4
80 I	80	110	M10	2
80 L	80	115	M10	2
80 M	80	103	M8	4
80 N	80	112	M10	2
80 P	80	113	M12	4
80 Q	80	100	M12	4
80 R	80	110	M10	4
825 A	82,55	106	M10	2
825 B	82,55	162	M10	4
825 C	82,55	100	Ø10,5	4
825 D	82,55	106	Ø10,5	4
825 E	82,55	106	M10	4
90 A	90	112	M8	2
90 B	90	100	M6	4
90 C	90	113	M10	4
92 A	92	140	M8	4
92 B	92	145	M10	4
95 A	95	120	M8	4
95 B	95	120	Ø9	4
95 C	95	127	M10	4
952 A	95,2	127	M10	4
952 B	95,2	125	Ø11	4
985 A	98,5	125	Ø11	4
985 B	98,5	125	M10	4
985 C	98,5	125	M12	4
100 A	-	-	-	-
100 B	100	125	M10	4
100 C	100	125	Ø11	4
100 D	100	125	Ø14	4
100 E	100	140	M12	2
100 F	100	146	M12	2

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
100 G	100	125	M12	2
100 H	100	126	M10	2
100 I	100	126	M12	2
100 L	100	140	M10	2
100 M	100	160	M10	4
100 N	100	190	Ø16	4
100 P	100	126	M8	4
100 Q	100	125	M8	4
100 R	100	140	M12	4
100 S	100	120	M8	4
101 A	101,6	146	M12	2
101 B	101,6	127	M12	4
101 C	101,6	145	M14	2
101 D	101,6	146	M10	2
101 E	101,6	146	M14	2
101 F	101,6	142	Ø13	4
101 G	101,6	127	M12	2
101 H	101,6	146	M12	4
108 A	108	140	M8	3
110 A	110	130	M8	4
110 B	110	175	M10	4
110 C	110	205	Ø15	4
110 D	110	130	M10	4
110 E	110	145	M12	4
112 A	112	140	M12	4
112 B	112	140	M10	2
112 C	112	140	M12	2
115 A	115	180	M12	4
115 B	115	100	Ø11	4
116 A	116	160	M14	2
120 A	120	145	M10	4
120 B	120	210	M16	4
120 C	120	210	M16	2
125 A	125	160	M12	4
125 B	125	160	Ø14	4
125 C	125	180	M10	2
125 D	125	155	M16	4
125 E	125	160	M12	2
125 F	125	160	Ø18	4

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
125 G	125	200	M12	4
125 H	125	170	Ø18	4
125 I	125	180	Ø20	4
125 L	125	180	Ø20	4
125 M	125	170	Ø14	6
125 N	125	160	M14	4
125 P	125	200	M16	4
125 Q	125	160	M10	4
125 R	125	160	M16	4
127 A	127	181	M16	2
127 B	127	162	M12	4
127 C	127	162	M14	4
127 D	127	200	M16	4
127 E	127	146	M12	2
127 F	127	181	M16	8
127 G	127	181	M14	2
127 H	127	162	M14	2
127 L	127	181	M14	4
130 A	130	150	M12	4
130 B	130	165	M14	4
130 C	130	165	M10	4
130 D	130	150	M10	4
130 E	130	150	Ø11	8
135 A	135	160	M10	4
135 B	135	175	M12	4
140 A	140	180	M12	4
140 B	140	165	M10	4
140 C	140	180	M12	2
140 D	140	200	M16	4
140 E	140	120	Ø11	4
140 F	140	180	M12	3
140 G	140	180	M14	4
140 H	140	165	M8	4
140 L	140	180	M16	2
145 A	145	200	M12	4
150 A	150	175	M12	4
150 B	150	185	M12	4
150 C	150	185	M16	4

Codice Part number	D1	F1	F2	Fori Borings N.
150 D	150	190	Ø16	6
152 A	152,4	217,5	Ø17	4
152 B	152,4	228	M18	2
152 C	152,4	228	M18	4
152 D	152,4	228	M20	2
152 E	152,4	228	M20	4
152 F	152,4	228	M16	4
155 A	155	190	M12	4
160 A	160	200	M16	4
160 B	160	200	Ø18	4
160 C	160	224	M20	2
160 D	160	185	M10	4
160 E	160	200	M16	2
160 F	160	224	M16	4
160 G	160	230	M16	4
160 H	160	230	Ø22	4
160 I	160	180	Ø14	4
160 L	160	200	M18	4
160 M	160	200	M12	4
160 N	160	224	M20	4
165 A	165,1	317,5	M18	4
165 B	165,1	317,5	M20	4
165 C	165,1	317,5	M24	2
165 D	165,1	229	M20	4
175 A	175	200	M10	4
175 B	175	200	M12	4
175 C	175	230	M20	2
175 D	175	225	M20	4
180 A	180	216	M16	4
180 B	180	224	M16	4
200 A	200	230	M12	4
200 B	200	250	M20	4
200 C	200	250	Ø20	4
200 D	200	250	Ø22	4
200 E	200	280	Ø24	2
200 F	200	280	M24	2
205 A	205	240	M16	4
220 A	220	260	M16	4
224 A	224	280	M20	4

È indispensabile citare l'esatto codice di ordinazione

The complete and correct part number is needed to process your order

Esempio: **Versione Monoblocco Alta Gamma**

Example: **High size, one-piece bellhousings**

TH550 - 01 - 100B

vedi / see tab. 1

vedi / see tab. 8

TIPOLOGIE SPECIALI DI FORATURE

G

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera G vi è la possibilità di cambiare l'orientamento dei fori lato pompa.

Esempio: **TH550-01-100B-G** i due fori saranno orientati sui fori passanti lato motore.

R

N.B.: Aggiungendo alla fine del codice la lettera R vi è la possibilità di avere il doppio orientamento fori.

Esempio: **TH550-01-100B-R** avrete 4 fori, due orientati sui fori filettati lato motore e due sui fori passanti lato motore.

SPECIAL BORINGS

G

N.B.: Adding "G" at the end of the part number it is possible to change the orientation of the borings on the pump side.

Example: **TH550-01-100B-G** The two borings will be aligned with the passing borings on the motor side.

R

N.B.: Adding "R" at the end of the part number it is require a double orientation of the borings on the pump.

Example: **TH550-01-100B-R** The bellhousing will be supplied borings, two of which aligned with the threaded borings other two with the passing borings on the motor side.



SERIE SP
SUPPORTI POMPA

SP SERIES
PUMP SUPPORTS



I Supporti pompa della serie "SP" sono realizzati in lega di alluminio e l'albero in acciaio speciale.

Studiati per salvaguardare gli alberi delle pompe e dei motori dai forti carichi radiali, possono essere utilizzati come supporti tiro cinghia.

Flangiati sulla pompa, sono disponibili per i gruppi: 1- 2 - ZF Bosch - 3 - 3,5.

L'accoppiamento viene eseguito mediante un semigiunto scanalato secondo le norme DIN 5482.

La durata dei supporti è di 3.500 ore a 1.500 giri/min.

Lubrificazione:

utilizzare grasso secondo norme UNI 51502-MPF-1K-20.

Flanged directly to the pump, the supports of our "SP" series protect the shafts of pumps and motors from high radial loads. They can also be used as support for chin belts.

The housings of these supports are made of cast aluminium alloy, the shafts are machined from special steel.

They are available for pumps of the following groups: 1 - 2 - ZF Bosh - 3 - 3,5.

The connection is realized via splined halfcoupling according to DIN 5482.

At 1.500 rev/min support life is 3.500 hours.

Lubrification:

use grease type UNI 51502-MPF-1K-20.

CODICE PER L'ORDINAZIONE DEL SUPPORTO HOW TO ORDER THE PUMP SUPPORTS

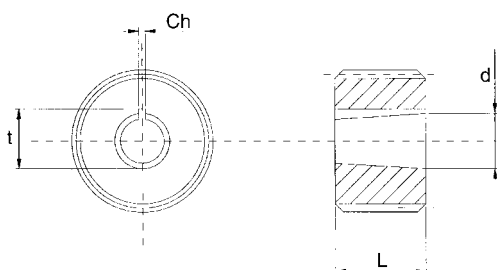
serie / type **SP-U1P-C**

Taglia Size	Pompa Pump	Gruppo / Group	
1	U1P	1	Standard
	2	2	Standard
2	S2	2	Speciale / Special
	R2	2	Rinforzata / Reinforced
	RS2		Rinforzato speciale - solo cilindrico Special reinforced - only parallel
	T250		Turolla
3	3U	3	Standard
	M3	3	Marzocchi
	T3	3	Turolla (Sauer)
	3SAE	3	SAE A
	35M	3.5	Marzocchi
3,5	35U	3.5	Standard
	ZF	ZF	Bosch
ZF	SZF	ZF	Speciale - solo conico Special - only tapered

Estremità albero Shaft type	
	Cilindrico / Parallel
C	Conico / Tapered

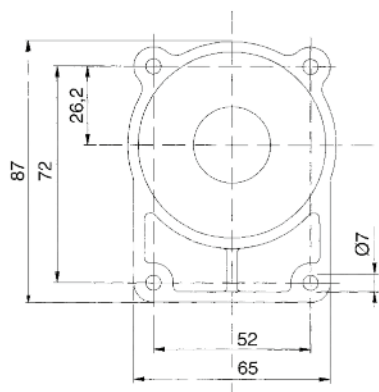
FORATURA GIUNTI LATO POMPA BORINGS AVAILABLE FOR PUMP SIDE HALF-COUPLING

giunto / coupling **B-U1P**

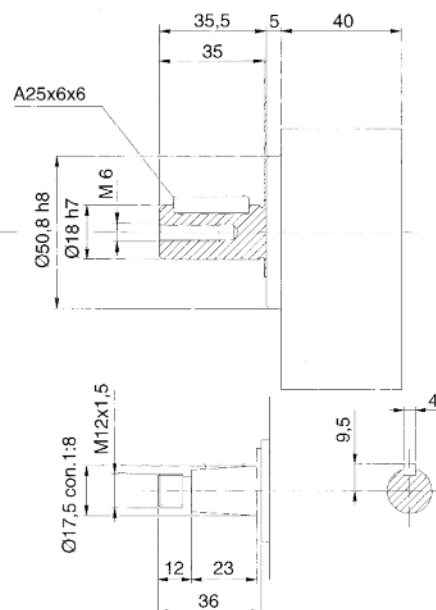


Taglia Size	Rif. Pompa Pump type	Rif. DIN 5482 Rif. DIN 5482	Dimensioni / Dimensions				
			Type	d	ch	t	L
1	U1P	Z14 22x25	con 1:8	9,7	2,4	10,5	16
2 S2	2U	Z14 22x25	con 1:8	17,2	4	18,3	23
	2CA	Z14 22x25	con 1:8	17,2	3,2	18,3	23
R2 RS2	R2U	Z15 25x28	con 1:8	17,2	4	18,3	23
	R2CA	Z15 25x28	con 1:8	17,2	3,2	18,3	23
3	3	Z18 31x35	con 1:8	22,2	4	23,6	27
3,5	35U	Z20 36x40	con 1:8	25,6	4,76	27,8	34
	35M	Z20 36x40	con 1:8	25,6	5	27,8	34
ZF	ZF	Z17 28x32	con 1:5	16,9	3	17,7	20

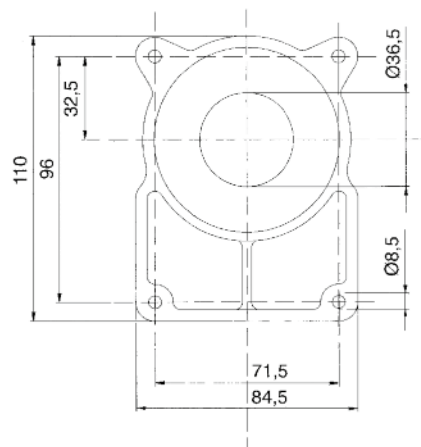
gruppo / group **U1P**



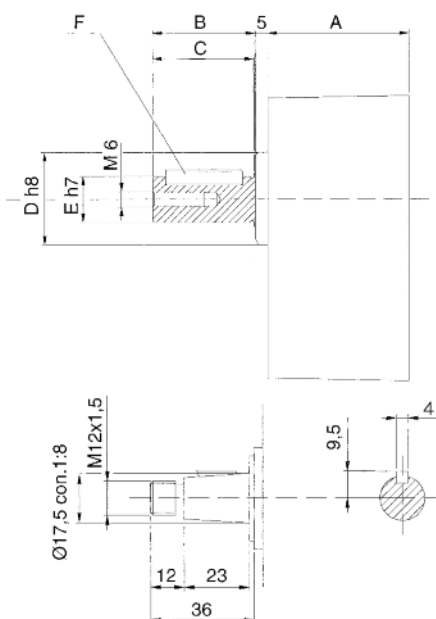
Carichi ammessi / Admissible loads (daN)		
X	Y	Z
90	75	100



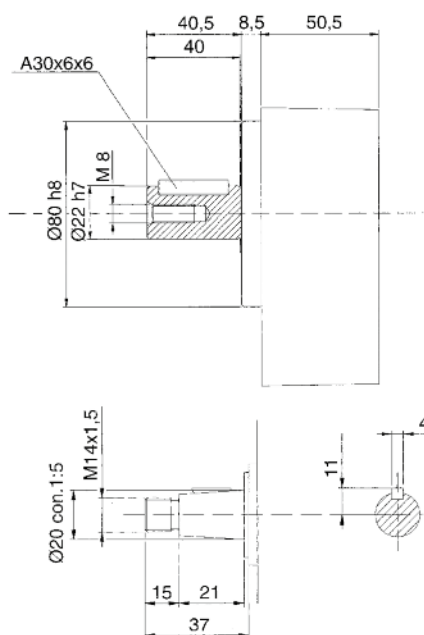
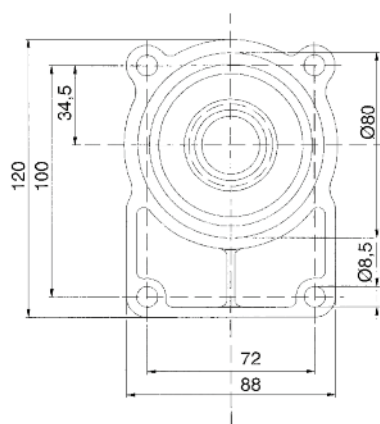
gruppo / group **2**



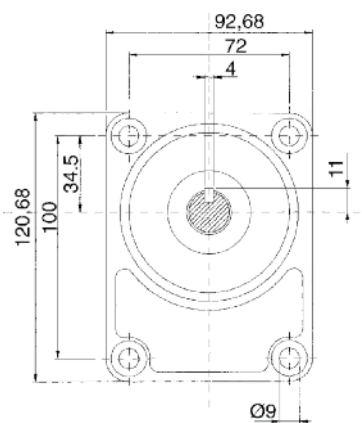
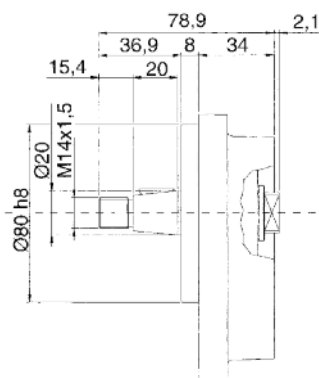
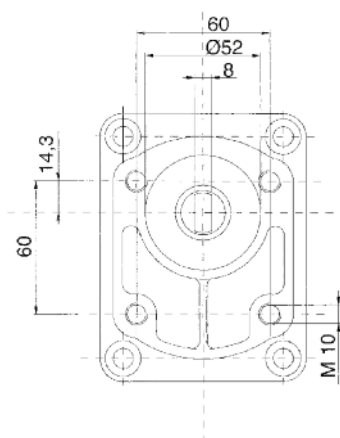
Pompa Pump	Carichi ammessi / Admissible loads (daN)		
	X	Y	Z
2	130	130	170
S2	110	130	170
R2	130	220	285
RS2	130	130	170



Taglia Size	Pompa Pump	A	B	C	ØD	ØE	F
2	2	55	40,5	39,5	36,5	18	A30x6x6
	S2	48,5	40,5	39,5	36,5	18	A30x6x6
	R2	55	50,5	49	50,8	22	A40x6x6
	RS2	55	50,5	49	36,5	18	A40x6x6

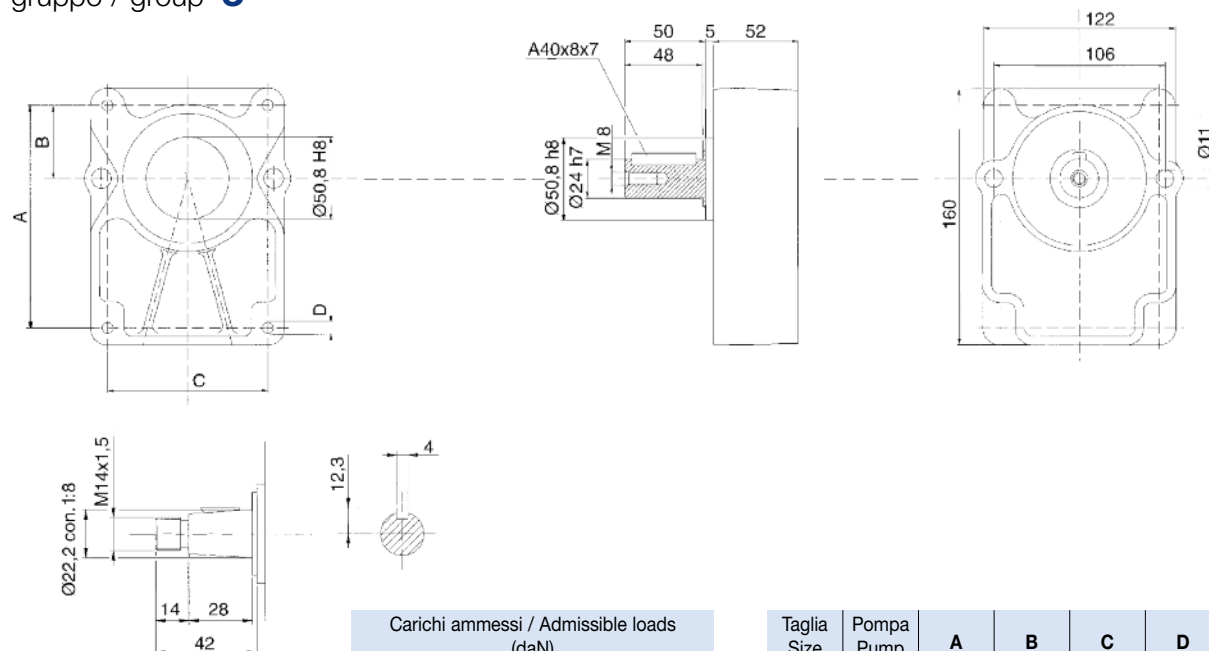
gruppo / group **ZF Bosch**

 Carichi ammessi / Admissible loads
 (daN)

X	Y	Z
130	146	190

 gruppo / group **SZF Bosch special**

 Carichi ammessi / Admissible loads
 (daN)

X	Y	Z
98	75	97

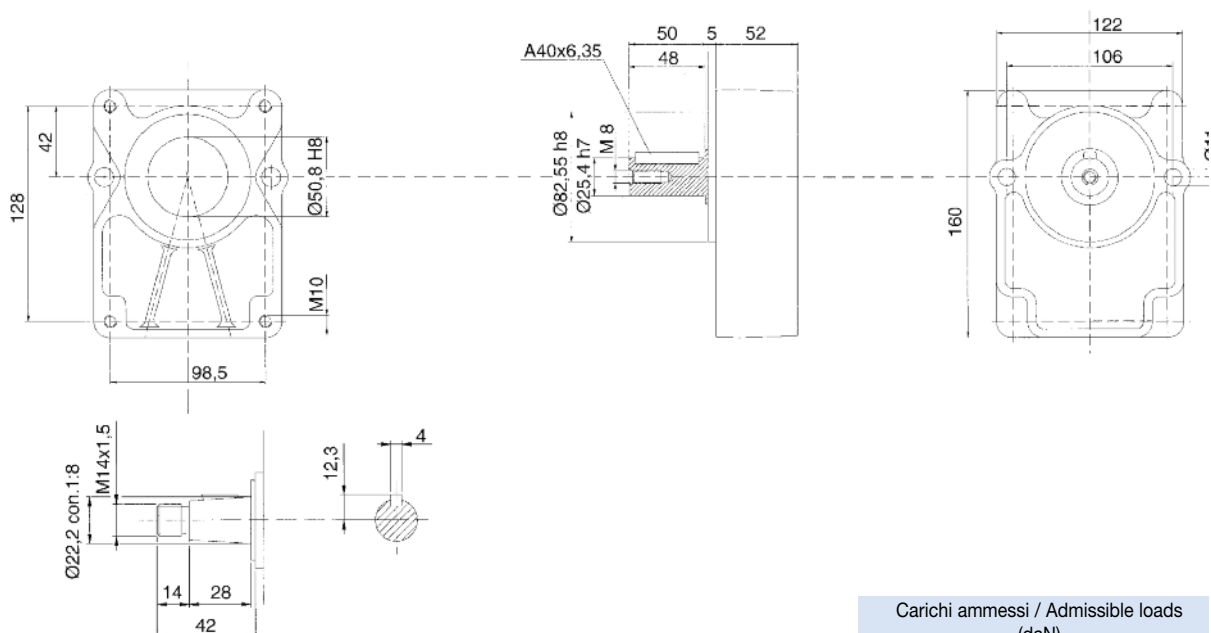
gruppo / group **3**



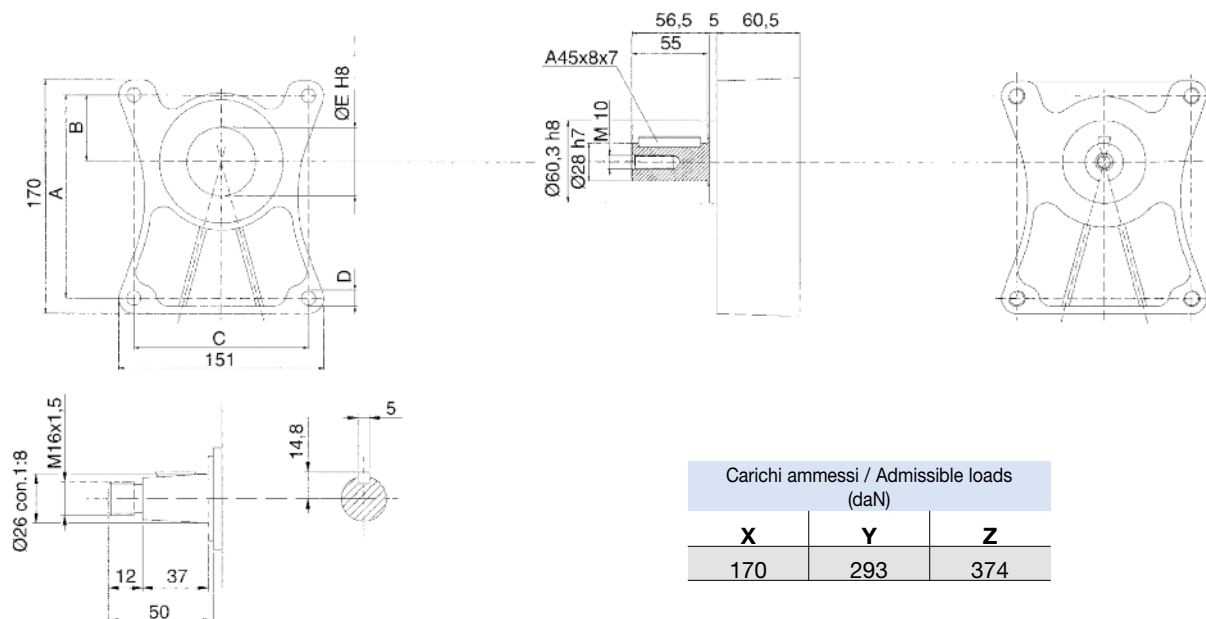
Carichi ammessi / Admissible loads (daN)		
X	Y	Z
140	240	315

Taglia Size	Pompa Pump	A	B	C	D
3	T250	128	43	98,5	11
	3U	128	42	98,5	11
	M3	128	43	98,5	11
	T3	137	45	98,4	11

gruppo / group **3 SAE A**



Carichi ammessi / Admissible loads (daN)		
X	Y	Z
140	245	318

gruppo / group **3,5**Carichi ammessi / Admissible loads
(daN)

X	Y	Z
170	293	374

Taglia Size	Pompa Pump	A	B	C	D	ØE
3,5	35M	148	48,2	127	Ø11	60
	35U	149,5	49,5	114,3	Ø11	60,3



BOCCHETTONI DI CARICO
OLIO E TAPPI FILTRO ARIA

OIL FILLERS AND
AIR BREATHER CAPS



I bocchettoni di carico con filtro aria nel tappo, assolvono due funzioni importanti per il buon funzionamento degli impianti:

- Semplificano le operazioni di riempimento del fluido oleidraulico nel serbatoio e, tramite la reticella di ritenuta, impediscono l'introduzione di impurità grossolane e/o corpi estranei.
- Filtrano e depurano l'aria che viene scambiata tra il serbatoio e l'atmosfera esterna, quando si verificano variazioni del volume del fluido.

Oil fillers with air breather caps serve two purposes which are important on hydraulic installations:

- They permit easy oil filling of the installation and they avoid the introduction of large dirty particles or objects into the tank.
- They filter and clean the exchange of air between tank and outside ambience when there are flow variations.

CARATTERISTICHE TECNICHE

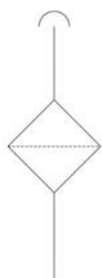
Temperatura max d'esercizio

da -25°C a +95°C

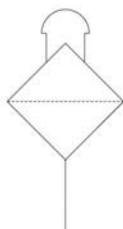
Compatibilità con i fluidi

Compatibili con oli minerali tipo HH, HM, HR, HV, HG secondo ISO 6743/4 ed oli sintetici.

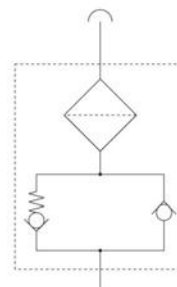
Simbologia



Filtro aria
Air filter



Tappo di carico con filtro aria
Air breather cap



Filtro aria con valvola di pressurizzazione
Air breather filter with pressurized valve

SPECIAL APPLICATION

Max temperature

from -25°C to +95°C

Fluid suitability

Suitable with mineral oils type HH, HM, HR, HV, HG according to ISO 6743/4 and synthetic oils.

Symbology

BOCCHETTONI CON TAPPO FILTRO ARIA OIL FILLERS WITH AIR BREATHER CAP

Costruiti in acciaio cromato con chiusura a baionetta, vengono forniti completi di guarnizioni, viti per fissaggio e cestello in acciaio per i modelli TR-1 / TR-3; in materiale termoplastico per il modello TR-2.

Catenella reggitappo standard per tutti i modelli, tranne per il TR-1, da specificare nel codice di ordinazione (TR-1C).

N.B.: Su richiesta del cliente, il prodotto può essere fornito con logo personalizzato.

Chrome plated steel bayonet filler breathers, fully equipped with gaskets, fixing screws and steel basket for TR-1 / TR-3; thermoplastic material for TR-2.

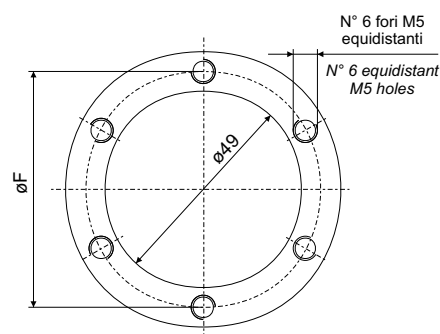
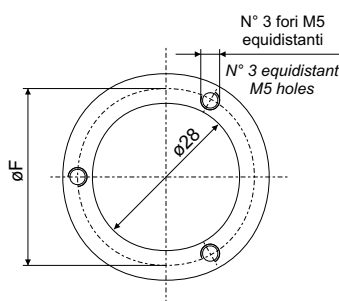
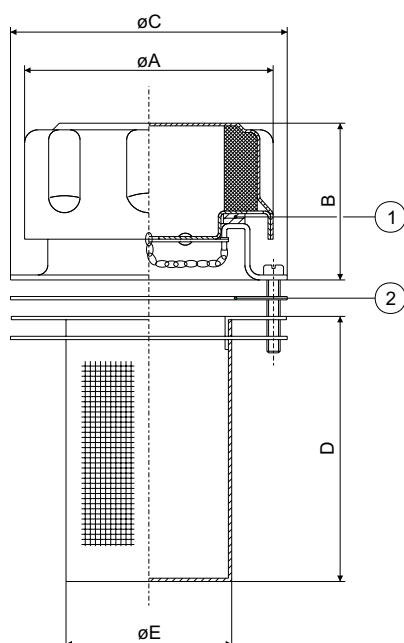
Standard cap chain for all articles, except for TR-1, to be specified in the order part number (TR-1C).

N.B.: On demand, the product can be supplied with logo.

FORATURA PER APPLICAZIONE APPLICATION DRILLING

TR-1

TR-2 / TR-3



Guarnizioni Gaskets	1	2	Codice Code
Standard	Gomma antiolio Anti-oil rubber	Gomma antiolio Anti-oil rubber	TR-3

Il prodotto viene fornito completo di viti M5x10 UNI 6107 - DIN 84
The product is fully equipped with screws M5x10 UNI 6107 - DIN 84

Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)						
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm³/min	øA	B	øC	D	øE	øF	Fori fissaggio Fixing holes N°
TR-1	40 Spugna / 40 Sponge	250	48	35	52	66	27	41	3
TR-2	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	95	48	73	6
TR-3	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	150	48	73	6
TR-1S1	10 Spugna / 10 Sponge	250	47	35	52	66	27	41	3
TR-2S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	95	48	73	6
TR-3S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	150	48	73	6
TR-1P1	10 Carta / 10 Paper	250	47	35	52	66	27	41	3
TR-2P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	95	48	73	6
TR-3P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	150	48	73	6

BOCCHETTONI CON TAPPO FILTRO ARIA CON CESTELLO ESTRAIBILE OIL FILLERS WITH AIR BREATHER CAP WITH EXTRACTIBLE BASKET

Costruiti in acciaio cromato con chiusura a baionetta, vengono forniti completi di guarnizioni, cestello estraibile in acciaio e viti di fissaggio.

Non è prevista la catenella reggitappo.

N.B.: Su richiesta del cliente, il prodotto può essere fornito con logo personalizzato.

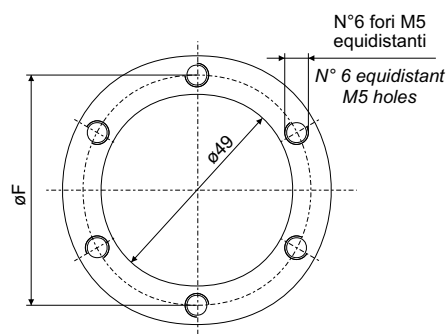
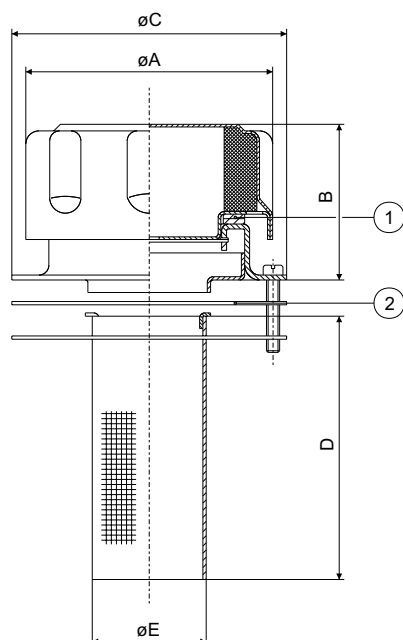
Chrome plated steel bayonet fillers supplied with gaskets, extractible steel basket and fixing screws.

No cap chain is supplied.

NB.: On demand, the product can be supplied with logo.

FORATURA PER APPLICAZIONE APPLICATION DRILLING

TR



Guarnizioni Gaskets	1	2	Codice Code
Standard	Gomma antiolio Anti-oil rubber	Gomma antiolio Anti-oil rubber	TR-3

Il prodotto viene fornito completo di viti M5x10 UNI 6107 - DIN 84
The product is fully equipped with screws M5x10 UNI 6107 - DIN 84

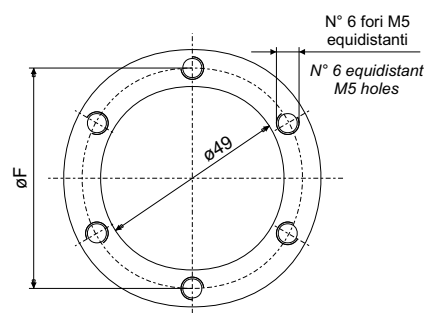
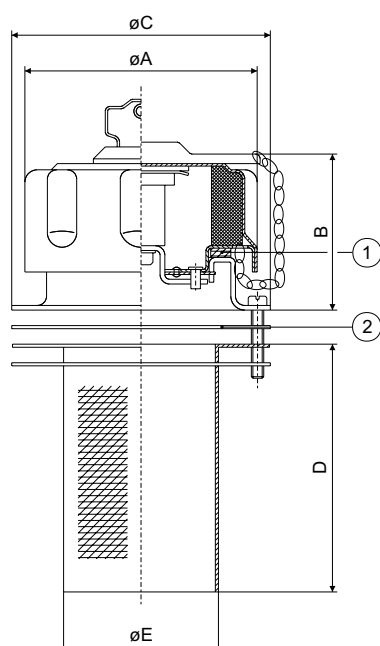
Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)						
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm³/min	øA	B	øC	D	øE	øF	Fori fissaggio Fixing holes N°
TR-2E	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	104	38	73	6
TR-2S1E	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	104	38	73	6
TR-2P1E	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	104	38	73	6

BOCCHETTONI CON TAPPO FILTRO ARIA E BLOCCAGGIO CHIAVE OIL FILLERS WITH AIR BREATHER CAP AND LOCKING

Costruiti in acciaio cromato con chiusura a baionetta, vengono forniti completi di guarnizioni, viti per fissaggio e cestello in acciaio per il modello TRC-3; in materiale termoplastico per il modello TRC-2.

Chrome plated steel bayonet fillers supplied with gaskets, fixing screws and steel basket for TRC-3; thermoplastic material for TRC-2.

FORATURA PER APPLICAZIONE APPLICATION DRILLING



Guarnizioni Gaskets	1	2	Codice Code
Standard	Gomma antiolio Anti-oil rubber	Gomma antiolio Anti-oil rubber	TRC-3

Il prodotto viene fornito completo di viti M5x10 UNI 6107 - DIN 84
The product is fully equipped with screws M5x10 UNI 6107 - DIN 84

Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)						
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	ϕA	B	ϕC	D	ϕE	ϕF	Fori fissaggio Fixing holes N°
TRC-2	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	54	83	95	48	73	6
TRC-2S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	54	83	95	48	73	6
TRC-2P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	54	83	95	48	73	6
TRC-3	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	54	83	150	48	73	6
TRC-3S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	54	83	150	48	73	6
TRC-3P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	54	83	150	48	73	6

BOCCHETTONI CON TAPPO FILTRO ARIA PRESSURIZZATO OIL FILLERS WITH PRESSURIZED AIR BREATHER CAP

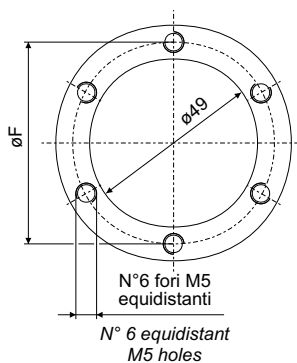
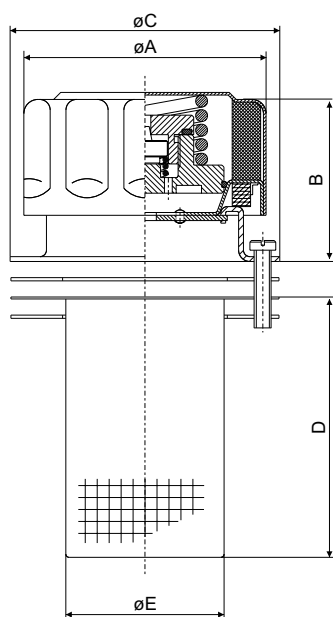
Bocchettoni costruiti in acciaio cromato con chiusura a baionetta, vengono forniti completi di guarnizioni in gomma antiolio, viti per il fissaggio e cestello in acciaio per i modelli TRV-3; in materiale termoplastico per i modelli TRV-2. Su specifica richiesta del cliente, è possibile fornire il TRV-2 con cestello estraibile in acciaio. Le tarature di pressurizzazione sono di 0.35 o di 0.70 bar, con tolleranze $\pm 10\%$.

N.B.: La dicitura standard sulla calotta riporta la scritta "PRESSURIZED". Su richiesta è possibile sostituirla con logo personalizzato.

Oil fillers made of chrome steel with bayonet, they are fully equipped with anti-oil rubber gaskets, fixing screws and steel basket for TRV-3; thermoplastic material for TRV-2. On demand, it is possible to supply TRV-2 with extractable steel basket. Pressurized calibrations are 0.35 or 0.70 bar $\pm 10\%$.

N.B.: The standard word on the cap is "PRESSURIZED". On demand it can be substituted with your customized logo.

FORATURA PER APPLICAZIONE APPLICATION DRILLING



Il prodotto viene fornito completo di viti M5x10 UNI 6107 - DIN 84
The product is fully equipped with screws M5x10 UNI 6107 - DIN 84

Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)						
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	$\varnothing A$	B	$\varnothing C$	D	$\varnothing E$	$\varnothing F$	Fori fissaggio Fixing holes N°
TRV2-035	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV2-035S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV2-035P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV2-070	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV2-070S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV2-070P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	47	83	94	48	73	6
TRV3-035	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	47	83	150	48	73	6
TRV3-035S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	47	83	150	48	73	6
TRV3-035P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	47	83	150	48	73	6
TRV3-070	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	47	83	150	48	73	6
TRV3-070S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	47	83	150	48	73	6
TRV3-070P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	47	83	150	48	73	6

BOCCHETTONI A SALDARE CON TAPPO FILTRO ARIA WELDED FILLERS WITH AIR BREATHER

Questi bocchettoni hanno le stesse caratteristiche dei modelli TR / TRC / TRV. Vengono fissati direttamente sul coperchio mediante saldatura del manicotto porta tappo. Sono forniti completi di guarnizioni in gomma antiolio e cestello estraibile esclusivamente in acciaio.

Tappo in acciaio cromato con chiusura a baionetta, il manicotto porta tappo in cataforesi nera.

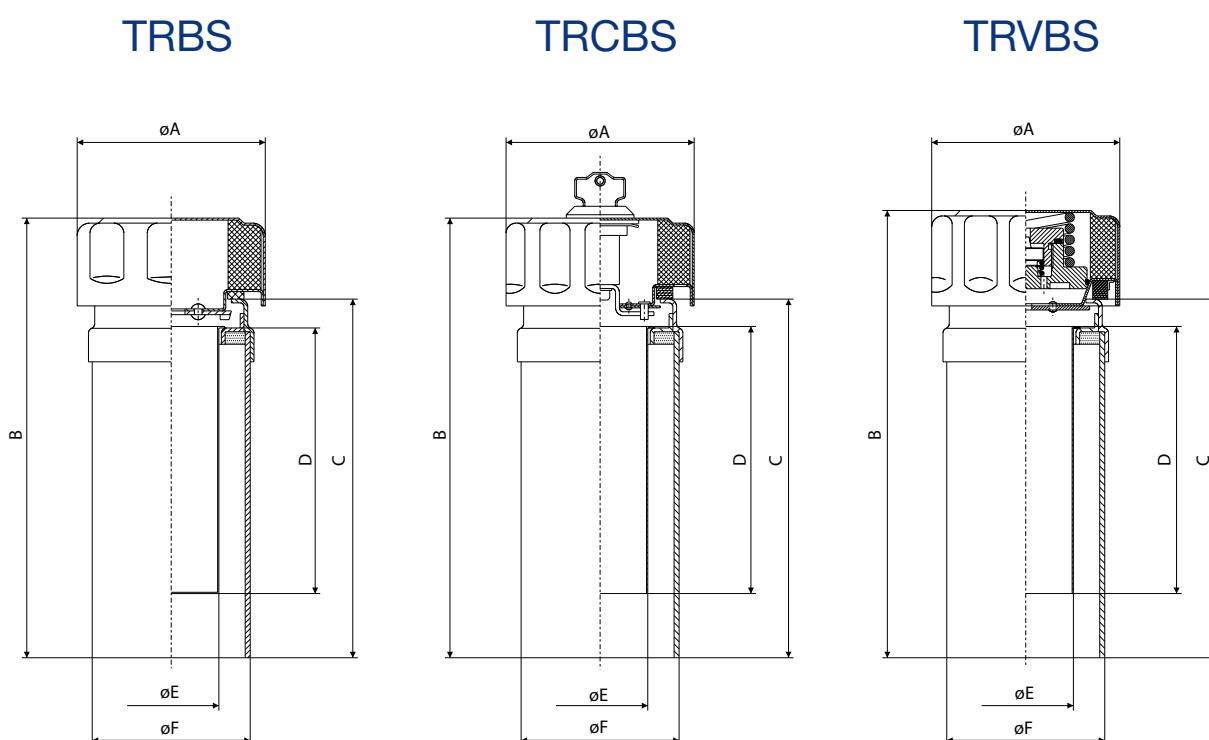
N.B.: Su richiesta del cliente, i modelli "TRBS" e "TRVBS" possono essere forniti con logo personalizzato.

Same characteristics as TR / TRC / TRV. They are fixed directly on the cover by welding the cap sleeve.

They are fully equipped with anti-oil rubber gaskets and extractable basket only in steel.

Chrome plated steel bayonet cap, cap sleeve in black cataphoresis.

N.B.: On demand, "TRBS" and "TRVBS" can be supplied with customized logo.



Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)					
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	øA	B	C	D	øE	øF
TRBS	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRBSS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRBSP1	10 Carta / 10 Paper	700	75	180	147	104	38	63,5
TRCBS	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRCBSS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRCBSP1	10 Carta / 10 Paper	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-035	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-035S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-035P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-070	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-070S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	180	147	104	38	63,5
TRVBS-070P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	180	147	104	38	63,5

BOCCHETTONI CON TAPPO FILTRO ARIA, FLANGIA A SALDARE OIL FILLERS AIR BREATHER CAP, WELDED MOUNTING

Questi bocchettoni hanno le stesse caratteristiche dei modelli TR/TRC/TRV. Costruiti in acciaio cromato con chiusura a baionetta, vengono fissati direttamente sul coperchio mediante saldatura della base.

Sono forniti completi di guarnizioni in gomma antiolio e cestello estraibile, esclusivamente in acciaio.

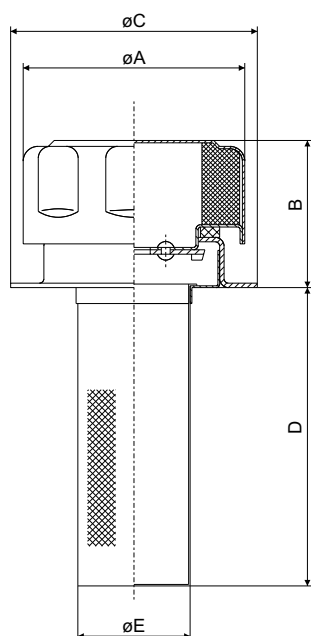
N.B.: Su richiesta del cliente, i modelli "TRS" e "TRVS" possono essere forniti con logo personalizzato.

Same characteristics as TR / TRC / TRV. Chrome plated steel with bayonet, they are mounted directly on the cover by welding of the base.

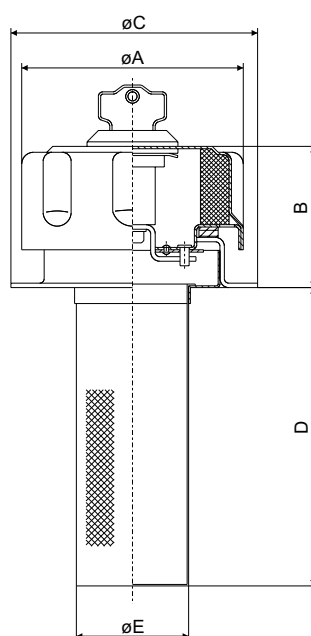
They are fully equipped with anti-oil rubber gaskets and extractible basket only in steel.

N.B.: On demand, "TRS" and "TRVS" can be supplied with customized logo.

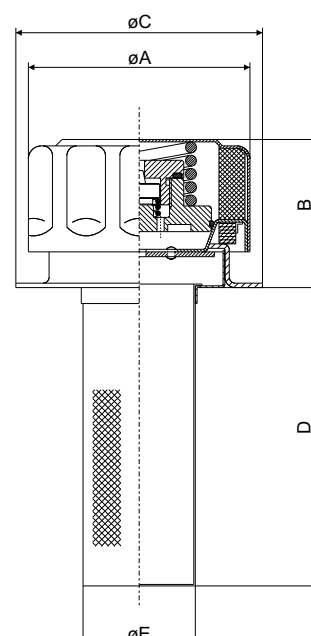
TRS



TRCS



TRVS

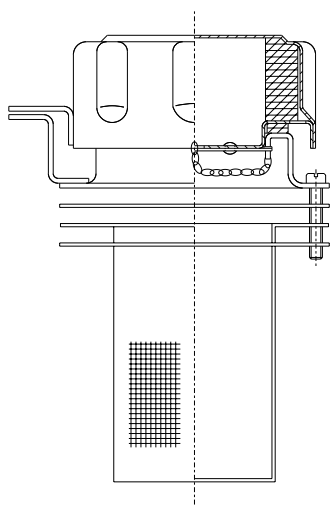


Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)				
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	øA	B	øC	D	øE
TRS	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRSS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRSP1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	100	38
TRCS	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRCSS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRCSP1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	100	38
TRVS-035	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRVS-035S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRVS-035P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	100	38
TRVS-070	40 Spugna / 40 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRVS-070S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	75	45	83	100	38
TRVS-070P1	10 Carta / 10 Paper	700	75	45	83	100	38

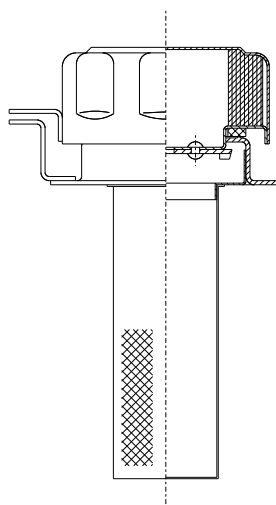
I bocchettoni di riempimento: TR / TRV / TRBS / TRVBS / TRS / TRVS, possono essere forniti con la predisposizione per chiusura con lucchetto (lucchetto non fornito da OMT Group).

TR / TRV / TRBS / TRVBS / TRS / TRVS can be supplied arranged for locking (padlock not supplied by OMT Group).

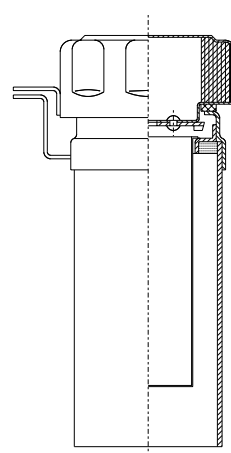
TR-*L



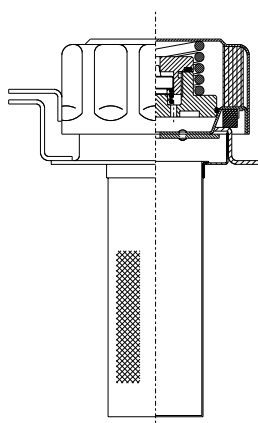
TRS-*L



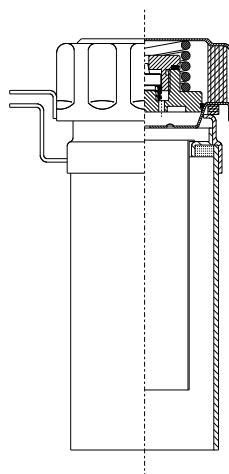
TRBS-*L



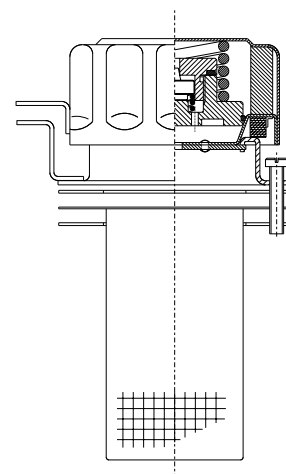
TRVS-*L



TRVBS-*L



TRV*-*L



TAPPO FILTRO ARIA CON ATTACCO FILETTATO AIR BREATHER CAP WITH THREADED CONNECTION

Elementi compatti per montaggio mediante avvitatura su filetto BSP ed NPT, consentono la filtrazione dell'aria tra serbatoio ed ambiente esterno.

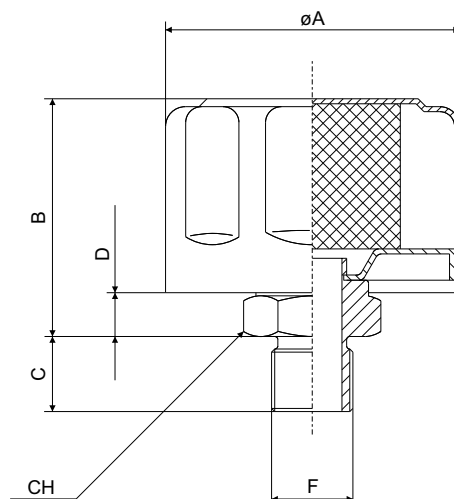
Costruiti in acciaio cromato con filetto maschio zincato, i tappi vengono forniti in confezioni da due.

N.B.: Su richiesta del cliente, il prodotto può essere fornito con logo personalizzato.

These compact elements, mounted by screwing on a suitable BSP and NPT thread, permit the exchange of filtered air between the oil tank and the environment.

Chrome plated steel with galvanized male thread. The caps are supplied in pairs.

N.B.: On demand, the product can be supplied with logo.



Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)					
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	F	øA	B	C	D	CH
TRM-1-18	40 Spugna / 40 Sponge	200	1/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-18S1	10 Spugna / 10 Sponge	200	1/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-18P1	10 Carta / 10 Paper	200	1/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-18N	40 Spugna / 40 Sponge	200	1/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-18NS1	10 Spugna / 10 Sponge	200	1/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-18NP1	10 Carta / 10 Paper	200	1/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14	40 Spugna / 40 Sponge	250	1/4" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14S1	10 Spugna / 10 Sponge	250	1/4" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14P1	10 Carta / 10 Paper	250	1/4" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14N	40 Spugna / 40 Sponge	250	1/4" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14NS1	10 Spugna / 10 Sponge	250	1/4" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-14NP1	10 Carta / 10 Paper	250	1/4" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38	40 Spugna / 40 Sponge	250	3/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38S1	10 Spugna / 10 Sponge	250	3/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38P1	10 Carta / 10 Paper	250	3/8" BSP	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38N	40 Spugna / 40 Sponge	250	3/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38NS1	10 Spugna / 10 Sponge	250	3/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-38NP1	10 Carta / 10 Paper	250	3/8" NPT	47	37,5	12,5	7	19
TRM-1-12	40 Spugna / 40 Sponge	250	1/2" BSP	47	37,5	13	7	24
TRM-1-12S1	10 Spugna / 10 Sponge	250	1/2" BSP	47	37,5	13	7	24
TRM-1-12P1	10 Carta / 10 Paper	250	1/2" BSP	47	37,5	13	7	24
TRM-1-12N	40 Spugna / 40 Sponge	250	1/2" NPT	47	37,5	15	7	24
TRM-1-12NS1	10 Spugna / 10 Sponge	250	1/2" NPT	47	37,5	15	7	24
TRM-1-12NP1	10 Carta / 10 Paper	250	1/2" NPT	47	37,5	15	7	24
TRM-2-12	40 Spugna / 40 Sponge	350	1/2" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-12S1	10 Spugna / 10 Sponge	350	1/2" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-12P1	10 Carta / 10 Paper	350	1/2" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-12N	40 Spugna / 40 Sponge	350	1/2" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-12NS1	10 Spugna / 10 Sponge	350	1/2" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-12NP1	10 Carta / 10 Paper	350	1/2" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-34	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-34S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-34P1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRM-2-34N	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-34NS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-34NP1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRM-2-100	40 Spugna / 40 Sponge	1000	1" BSP	75	46	18	10	38
TRM-2-100S1	10 Spugna / 10 Sponge	1000	1" BSP	75	46	18	10	38
TRM-2-100P1	10 Carta / 10 Paper	1000	1" BSP	75	46	18	10	38
TRM-2-100N	40 Spugna / 40 Sponge	1000	1" NPT	75	46	18	10	38
TRM-2-100NS1	10 Spugna / 10 Sponge	1000	1" NPT	75	46	18	10	38
TRM-2-100NP1	10 Carta / 10 Paper	1000	1" NPT	75	46	18	10	38

TAPPO FILTRO ARIA CON ATTACCO FILETTATO PRESSURIZZATO AIR BREATHER CAPS PRESSURIZED TYPE THREADED CONNECTION

Tappo simile al TRM dotato di valvola. Le tarature di pressurizzazione sono di 0.35 bar o 0.70 bar con tolleranza $\pm 10\%$.

I tappi vengono forniti in confezioni da due.

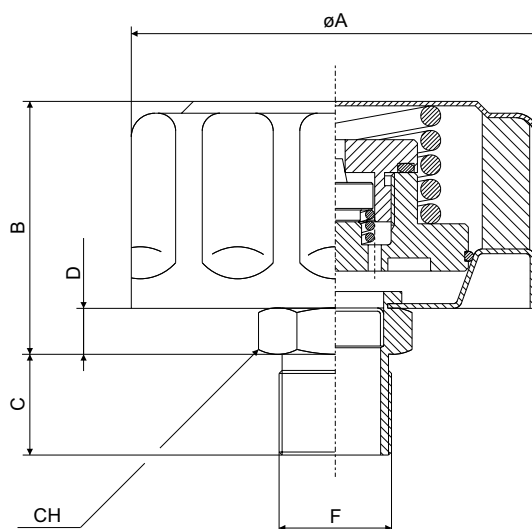
N.B.: La dicitura standard sulla calotta riporta la scritta "PRESSURIZED". Su richiesta è possibile sostituirla con logo personalizzato.

Same as TRM with valve for maintaining a pressurized oil tank.

Pressurized calibrations are 0.35 bar or 0.70 bar $\pm 10\%$.

Caps are supplied in pairs.

N.B.: The standard word on the cover is "PRESSURIZED". On demand it is possible with customized logo.



Tipo Type	Filtro aria / Air filter		Dimensioni / Dimensions (mm)					
	Filtrazione micron Micron filtering	Flusso raccomandato Recommended flow dm ³ /min	F	øA	B	C	D	CH
TRVM34-035	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-035S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-035P1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-035N	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRVM34-035NS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRVM34-035NP1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRVM34-070	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-070S1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-070P1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" BSP	75	46	16	10	32
TRVM34-070N	40 Spugna / 40 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRVM34-070NS1	10 Spugna / 10 Sponge	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32
TRVM34-070NP1	10 Carta / 10 Paper	700	3/4" NPT	75	46	19	10	32

ADATTATORE INCLINATO PER BOCCHETTONI RAKING ADAPTER FOR FILLERS

Elemento in alluminio adatto al montaggio dei bocchettoni tipo TR su pareti verticali o inclinate viene fornito completo di viti e guarnizioni in flexoid.

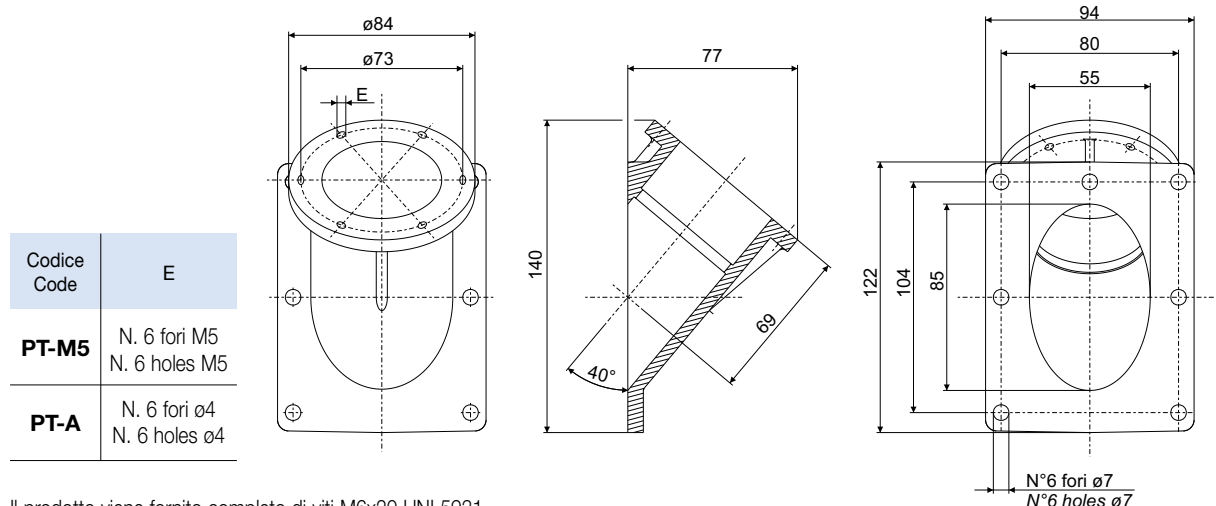
Aluminium part suitable for mounting fillers type TR on vertical or sloping walls; it is fully equipped with screws and gaskets in flexoid.

Possibilità di impiego con bocchettoni tipo:

TR - 2 / TR - 3 / TR-^{*}-DE / TRC - ^{*} / TRV - ^{*}

It is possible to use it with fillers type:

TR - 2 / TR - 3 / TR-^{*}-DE / TRC - ^{*} / TRV - ^{*}



Il prodotto viene fornito completo di viti M6x20 UNI 5931
The product is fully equipped with screws M6x20 UNI 5931

BOCCHETTONE DI CARICO OLIO CON FILTRO ARIA IN OTTONE SINTERIZZATO OIL FILLERS WITH AIR BREATHER IN SINTERED BRASS

Utilizzato su centrali di grosse dimensioni, il bocchettone "TA-212G" è stato studiato per ottimizzare il carico dei serbatoi, ed avere una costante filtrazione dell'aria, grazie all'elemento in ottone sinterizzato.

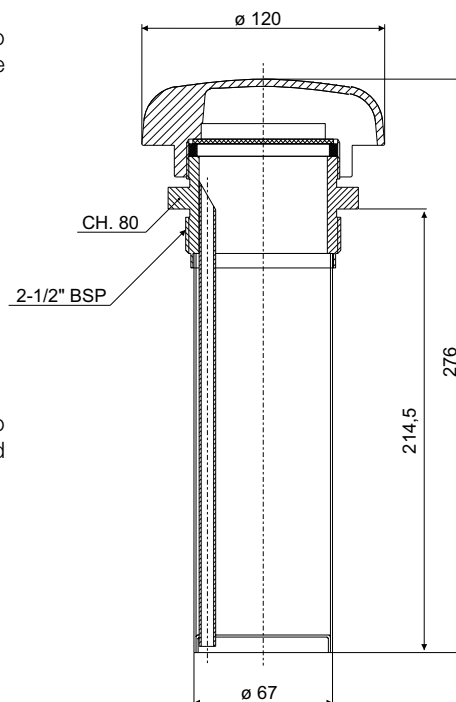
CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: acciaio zincato
Tappo: lega di alluminio
Guarnizioni: gomma nitrilica durezza 75 shore
Filtro aria: ottone sinterizzato
Cestello: 200 micron in rete di acciaio

"TA-212G" filler is used in big sized powerpacks; it has been planned to optimize the filling of tanks and a constant air filtering, thanks to the sintered brass part.

TECHNICAL DATA

Housing: galvanized steel
Cap: aluminium alloy
Gaskets: nitrilic rubber 75 shore hard
Air filter: sintered brass
Basket: 200 micron in steel mesh



N.B.:

Alcune delle opzioni seguenti non sono compatibili tra loro, sarà cura di OMT Group verificarne la fattibilità.

N.B.:

Some of the following options are not compatible each other; OMT Group will check their feasibility.

Codice 40 micron spugna Code 40 mic sponge	Filetto NPT Thread NPT N	10 micron		Catenella reggitappo Cap chain C	Castello acciaio Steel basket		Predisp. lucchetto Lock Prearrange- ment L	Calotta inox Stainless steel cover X	Viti autofilet. Selfthreading screws A	Logo personale Customized logo ***
		Spugna Sponge S1	Carta Paper P1		Fisso Fix D	Estraibile Extractible E				
TR-1	N.A.	R	R	R	S	N.A.	R	R	R	R
TR-2	N.A.	R	R	S	R	R	R	R	R	R
TR-3	N.A.	R	R	S	S	N.A.	R	R	R	R
TRC-2	N.A.	R	R	N.A.	R	R	N.A.	R	R	N.A.
TRC-3	N.A.	R	R	N.A.	S	N.A.	N.A.	R	R	N.A.
TRV2-035	N.A.	R	R	N.A.	R	R	R	R	R	R
TRV2-070	N.A.	R	R	N.A.	R	R	R	R	R	R
TRV3-035	N.A.	R	R	N.A.	S	N.A.	R	R	R	R
TRV3-070	N.A.	R	R	N.A.	S	N.A.	R	R	R	R
TRBS	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRCBS	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	N.A.	R	N.A.	N.A.
TRVBS-035	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRVBS-070	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRS	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRCS	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	N.A.	R	N.A.	N.A.
TRVS-035	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRVS-070	N.A.	R	R	N.A.	N.A.	S	R	R	N.A.	R
TRM-1-18	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-1-14	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-1-38	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-1-12	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-2-12	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-2-34	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRM-2-100	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRVM34-035	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R
TRVM34-070	R	R	R	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	R	N.A.	R

N.A. Caratteristica non disponibile per questo tappo

S Caratteristica standard per questo tappo

R Caratteristica realizzabile per questo tappo
Chiedere quantità minima ai commerciali

******* Per i tappi personalizzati il codice comprende anche le eventuali caratteristiche non standard.

N.A. This feature is not available for this cap

S Standard feature for this cap

R Feasible feature for this cap
Ask to our area manager for minimum order quantities

******* For customized caps the code includes also possible non standard features.

Su richiesta si forniscono tappi con marchio personalizzato, esclusi i modelli: TRC / TRCS / TRCBS.

Le dimensioni e le caratteristiche tecniche riportate in questo catalogo non sono impegnative.

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo, contattare l'ufficio commerciale di OMT Group per un eventuale studio di fattibilità.

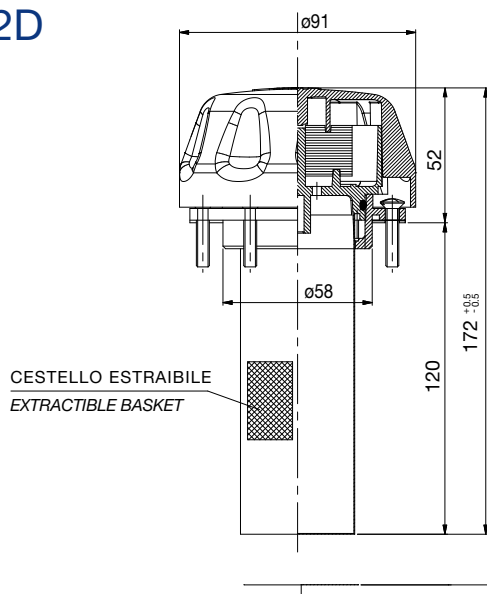
On demand we can supply filler caps with customized logo except for TRC / TRCS / TRCBS.

Dimensions and technical features in this catalogue are not compulsory.

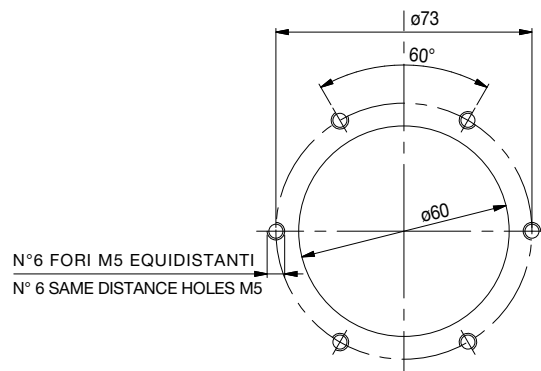
For all applications not included in the normal articles of this catalogue, please contact OMT Group Sales Department for an eventual feasibility project.

TAPPI DI CARICO IN PLASTICA NYLON BREATHER FILLERS

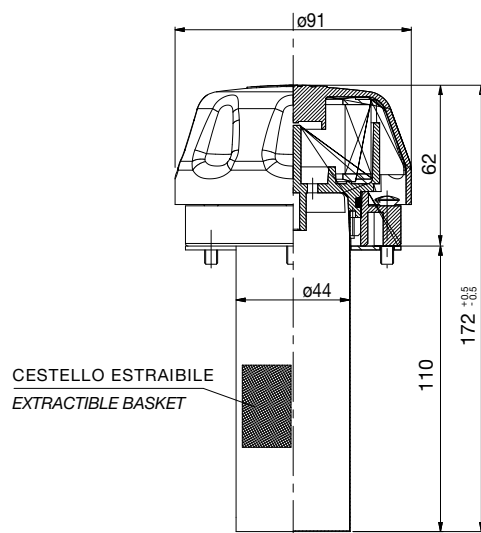
TPA-2D



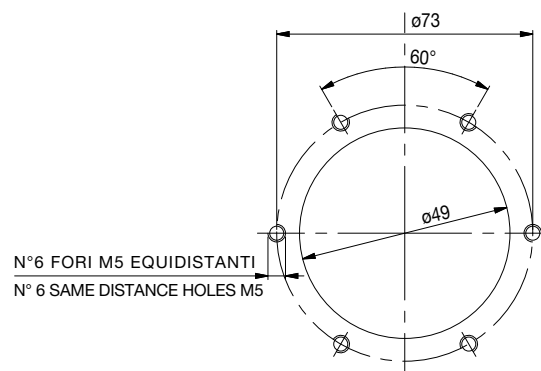
FORATURA PER APPLICAZIONE TANK TOP DRILLING



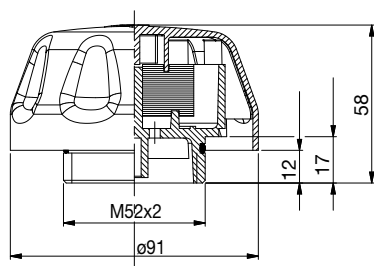
TPB-2D



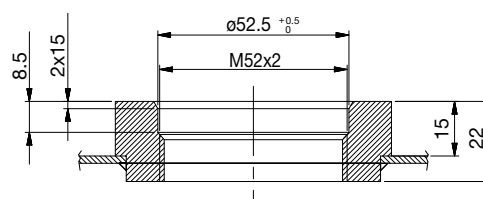
FORATURA PER APPLICAZIONE TANK TOP DRILLING



TPM-2-M52



FORATURA COPERCHIO SERBATOIO TANK TOP DRILLING



MATERIALI - MATERIALS

Calotta Cap	Flangia Flange	Cestello Basket	Guarnizione Seal	Viti Bolts
Nylon	Nylon	Acciaio Zincato Galvanized Steel	Gomma Rubber	Acciaio Zincato Galvanized Steel



INDICATORI DI
LIVELLO VISIVI

VISUAL LEVEL GAUGES



LIVELLI VISIVI VISUAL LEVEL GAUGES

Gli indicatori visivi della serie LV consentono di verificare direttamente il livello del fluido contenuto nel serbatoio.

Il loro montaggio richiede di praticare fori di opportuno diametro "M" nella parete del serbatoio, alla distanza "D" indicata nella tabella.

La tenuta ad O-Ring, localizzata nei punti di collegamento e la mobilità delle testine permettono di recuperare errori di interesse dei fori fino a 4 mm, assicurando una tenuta perfetta anche in condizioni di lavoro su pareti non perfettamente lisce ed uniformi; una nuova copertura in nylon nero completa il livello ricoprendolo interamente.

I livelli di questa serie si possono utilizzare oltre che con olii minerali, con diversi tipi di fluidi e sono anche disponibili con termometro a bulbo incorporato nel livello.

LV series visual level gauges permit direct verification of the fluid level contained into the tank.

Distance "D" stated in the enclosed table, indicates the distance of the fixing holes whose diameter is "M".

The design allows for an error of up to 4 mm, on the fixing hole centres during assembly; a new nylon black cover coating entirely the level gauge.

These level gauges can be used with mineral oils, and various fluids.

With the exception of model LV1 these gauges are also available with a thermometer.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali

Blocchetti di nylon caricato in fibra di vetro

Parte trasparente in metacrilato "perbex"

Viti in acciaio zincato

Dadi in acciaio zincato

Protezione esterna in nylon caricato in fibra di vetro

Temperatura di esercizio

da -20°C a +80°C

Pressione

1 bar

Coppia massima di serraggio bulloni

4 Nm

Termometro

A bulbo con doppia scala graduata °C e °F

Scala termometro

da 0°C a +80°C (da 32°F a 176°F)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Materials

Heads: glass reinforced nylon

Transparent: "perbex"

Bolts: galvanized steel

Nuts: galvanized steel

External protection by glass reinforced nylon

Temperature range

from -20°C to +80°C

Max. pressure

1 bar

Torque bolt tightening

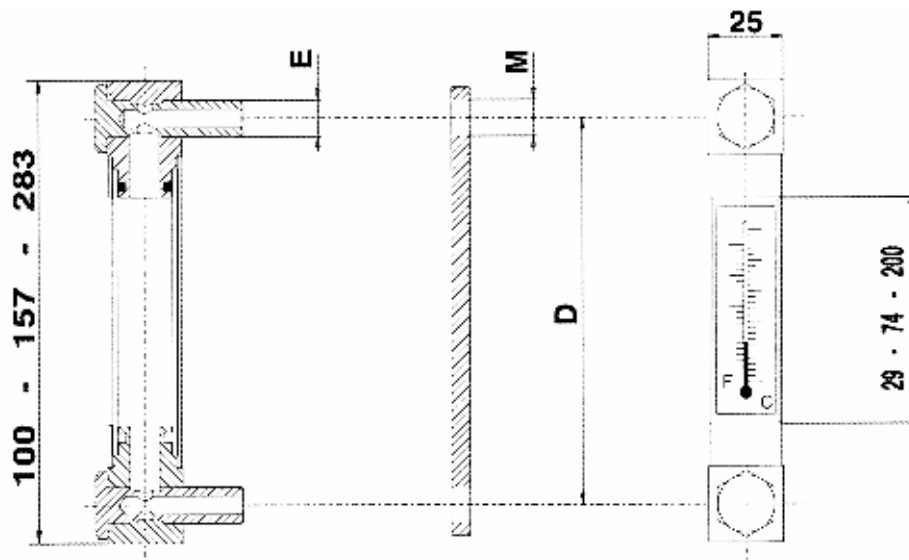
4 Nm

Thermometer

Bulb type with double calibrated scale °C and °F

Thermometer scale

from 0°C to +80°C (from 32°F to 176°F)



Esempio codice di ordinazione - Ordering example

LV	-	2	-	T	Versione: - Optional: base base T con termometro with thermometer	1*	D = 76 mm
						2	D = 127 mm
						3	D = 254 mm

Serie
Series

* Non disponibile con termometro
Not available with thermometer

LIVELLI VISIVI ED ELETTRICI VISUAL AND ELETTRIC LEVEL GAUGES

Gli indicatori di livello della serie LV*E oltre al controllo visivo del livello del fluido contenuto nel serbatoio permettono attraverso un contatto Reed (normalmente aperto o in scambio), di avere un segnale elettrico al raggiungimento del livello minimo.

Le caratteristiche tecniche del misuratore del livello della serie LV*E sono le stesse della serie LV.

LV*E series visual level gauges allow the visual control of fluid level contained in the oil tank and activate a reed contact (normally open / double switch) electrical signal when the minimum oil level in the tank is reached.

Technical characteristics are the same as LV series.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contatti elettrici

NA normalmente aperti / in scambio

Protezione elettrica

IP65

Tensioni

Tipo "E" 3-230 Volt

Tipo "S" 3-115 Volt

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Electrical contacts

NO normally open / double switch

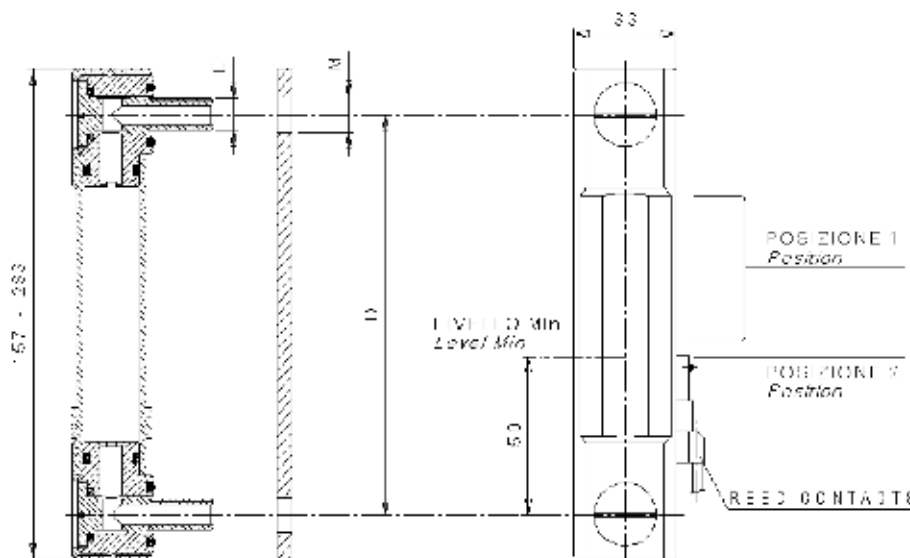
Electrical protection

IP65

Voltage

Type "E" 3-230 Volt

Type "S" 3-115 Volt



Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)			
	D	E	M	
			Ø min.	Ø max.
LV1	76	M10	10,5	11
LV2	127	M12	12,5	13
LV2T	127	M12	12,5	13
LV2E	127	M12	12,5	13
LV3	254	M12	12,5	13
LV3T	254	M12	12,5	13
LV3E	254	M12	12,5	13

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

LV - 2 - E

Serie
Series

E

S

Versione: - Optional:

visivo elettrico NA
visual and electric NO

contatti in scambio
double switch

(Pos. 1)

2

3

D = 127 mm

D = 254 mm

LIVELLI VISIVI VISUAL LEVEL GAUGES

Gli indicatori di livello della serie LO del tipo con o senza termometro sono costruiti in acciaio e vengono forniti con guarnizioni di tenuta in NBR/Silicone.

Vengono utilizzati esternamente ai serbatoi per olio, carburante, ecc.

Il loro montaggio richiede di praticare fori di opportuno diametro "M" nella parete del serbatoio, alla distanza "D" indicata nella tabella sotto riportata.

La versione "T" permette tramite un termometro a bulbo, incorporato nel livello, di seguire l'andamento termico del fluido contenuto nel serbatoio.

LO series visual level gauges with or without thermometer, are made in steel and supplied with a NBR/Silicone oil seal.

They are fitted to the exterior of oil and fuel tanks.

Distance "D" stated in the enclosed table, indicates the distance of the fixing holes whose diameter is "M".

A bulb thermometer incorporated in the level gauge (Version "T") allows to check the temperature of the fluid in the oil tank.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali

Corpo in acciaio, protezione in Nylon
Viti di fissaggio in acciaio zincato

Guarnizione di tenuta in NBR/Silicone

Temperatura di esercizio

da -20°C a +80°C

Pressione massima di lavoro

1 bar

Coppia di serraggio bulloni

4 Nm

Termometro

A bulbo incorporato nell'indicatore

Scala graduata in °C e °F

LO1 da 0°C a +80°C (da 32°F a 176°F)

LO2 da 0°C a +100°C (da 32°F a 212°F)

LO3 da 0°C a +100°C (da 32°F a 212°F)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Materials

Steel body, Nylon guard

Galvanised steel fixing screws

NBR/Silicone oil seal

Temperature range

from -20°C to +80°C

Max. working pressure

1 bar

Torque bolt tightening

4 Nm

Thermometer

Bulb incorporated in the level gauge

Thermometer in °C and °F

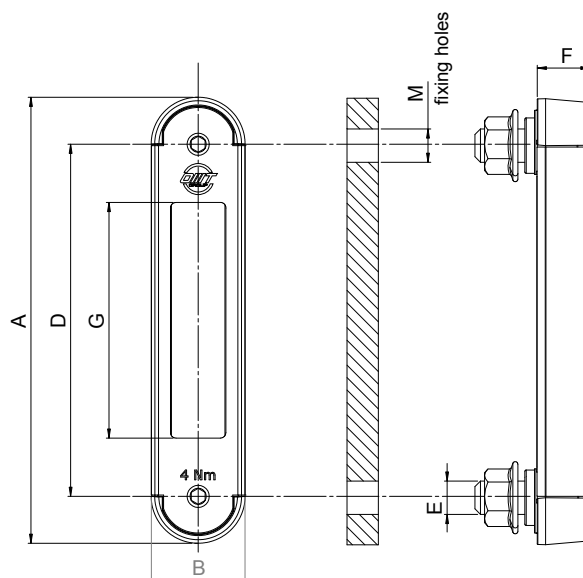
LO1 from 0°C to +80°C (from 32°F to 176°F)

LO2 from 0°C to +100°C (from 32°F to 212°F)

LO3 from 0°C to +100°C (from 32°F to 212°F)



Tipo Type	Dimensioni/Dimensions (mm)							
	A	B	F	G	D	E	M	
							ø min.	ø max. pack of pz
LO1-M10-CM	110	33,8	20	37	76	M10	10,5	11 10
LO1-M12-CM	110	33,8	20	37	76	M12	12,5	13 10
LO1T-M10-CM	110	33,8	20	37	76	M10	10,5	11 10
LO1T-M12-CM	110	33,8	20	37	76	M12	12,5	13 10
LO2-M10-CM	161	33,8	20	85	127	M10	10,5	11 6
LO2-M12-CM	161	33,8	20	85	127	M12	12,5	13 6
LO2T-M10-CM	161	33,8	20	85	127	M10	10,5	11 6
LO2T-M12-CM	161	33,8	20	85	127	M12	12,5	13 6
LO3	288	33,8	20	216	254	M12	12,5	13 1
LO3T	288	33,8	20	216	254	M12	12,5	13 1



Esempio codice di ordinazione - Ordering example

Serie Series	LO - 1 - T	T con termometro with thermometer	Versione: - Optional: base base	1	D = 76 mm
				2	D = 127 mm
				3	D = 254 mm

LIVELLI VISIVI VISUAL LEVEL GAUGES

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali

Vetrino (Tecnopolimero poliammide trasparente)
Piattina (Tecnopolimero poliammide trasparente con colorante)
Plastica - Guarnizioni (Nitrilica Buna-N)

Temperatura di esercizio da -20°C a +90°C

Pressione massima di lavoro Max 2 bar a 80°C

Coppia di serraggio bulloni 4 Nm max

Compatibilità con liquidi

Compatibili con oli minerali tipo HH, HM, HR, HV, HG secondo ISO6743/4

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Materials

Glass (Technopolymer transparent polyamides)
Plate (Technopolymer transparent polyamides with colouring)
Plastic - Seals (Nitrile (Buna-N))

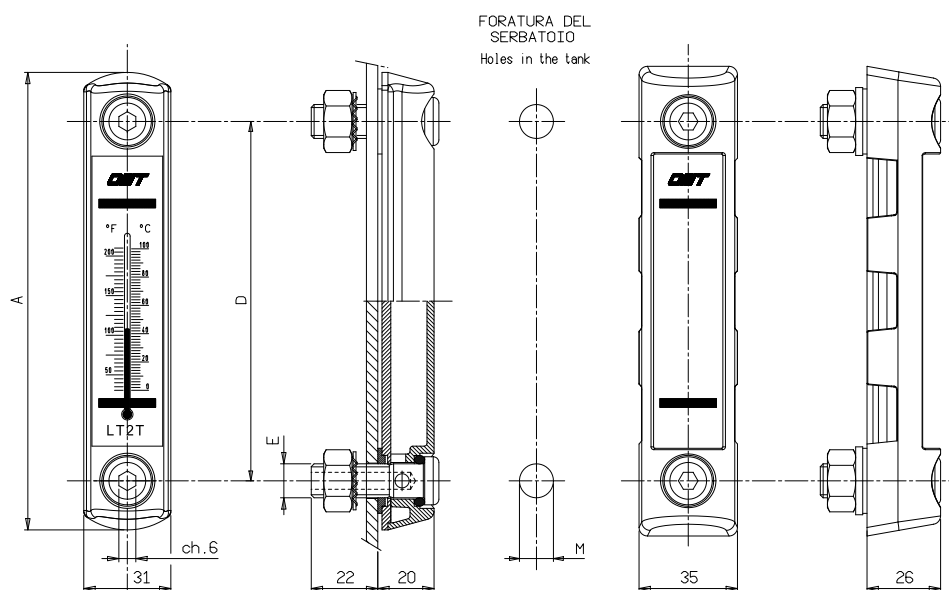
Temperature range from -20°C to +90°C

Max. working pressure Max 2 bar a 80°C

Torque bolt tightening 4 Nm max

Suitability with hydraulic fluids:

Suitable for mineral oils type: HH, HM, HR, HV, HG according to ISO6743/4



Tipo Type	Dimensioni / Dimensions (mm)			
	A	D	E	M
LT1-M10	111	76	M10	10,5
LT1P-M10	118	76	M10	10,5
LT1T-M10	111	76	M10	10,5
LT1TP-M10	118	76	M10	10,5
LT2-M12	162	127	M12	12,5
LT2P-M12	166	127	M12	12,5
LT2T-M12	162	127	M12	12,5
LT2TP-M12	166	127	M12	12,5

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

LT - 2 - TP - M12

Serie
Series

1 D = 76 mm

2 D = 127 mm

T
P
TP

Viti di fissaggio - Fixing screws:

M10

Viti M10 (LT1) - M10 screws (LT1)

M12

Viti M12 (LT2) - M12 screws (LT2)

Accessori - Accessories

Senza - Without

Con termometro - With thermometer

Con protezione - With cover

Con termometro e protezione - With thermometer and cover



ESCLUSORI PER MANOMETRI
E MANOMETRI

GAUGE ISOLATORS
AND PRESSURE GAUGES



DATI TECNICI

Materiali: corpo in ghisa
 cursore in acciaio
 pulsante in materia plastica
 targhetta in alluminio
 guarnizione in gomma nitrilica

Pressione max: 400 bar
 Temperatura: -30°C → +100°C
 Peso: 0,610 kg

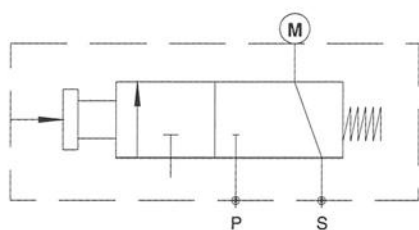
TECHNICAL DATA

Materials: cast iron body
 steel spool
 plastic button
 aluminium name plate
 nitrilic rubber seal

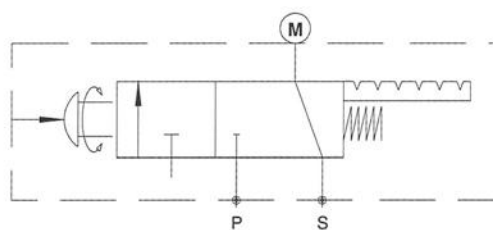
Max pressure: 400 bar
 Temperature range: -30°C → +100°C
 Weight: 0,610 kg

CODICE DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

HB1		PAF	
Serie Series		Tipo di azionamento Operation	
HB1	Esclusore 1 via Gauge isolator	PA	Pulsante a pressione / Attacco a vite Push button / Screw attachment
		PAF	Pulsante a pressione / Attacco a flangia Push button / Flange attachment
		RAF	Attacco a flangia / Selettore rotante Flange attachment / Rotary selector

SIMBOLOGIA / SIMBOLS


HB1-PA
HB1-PAF



HB1-RAF

DESCRIZIONE

I selettori a 6 vie svolgono la medesima funzione già indicata per gli esclusori di manometro. Essi vengono utilizzati per collegare successivamente più punti del circuito ad un solo manometro.

DATI TECNICI

Materiali: corpo in ghisa
cursore in acciaio
targhetta, flangia d'attacco fondello in alluminio
guarnizione in gomma nitrilica
pulsante in materia plastica

Pressione max: 400 bar
Temperatura: -30°C → +100°C
Peso: 1,810 kg

DESCRIPTION

6 stations pressure selectors have the same function already indicated for gauge isolators. They are used to connect one by one different parts of the hydraulic circuit to one single pressure gauge.

TECHNICAL DATA

Materials: cast iron body
steel spool
aluminium name plate, connecting flange, end cover
nitrilic rubber seal
plastic push button

Max pressure: 400 bar
Temperature range: -30°C → +100°C
Weight: 1,810 kg

CODICE DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

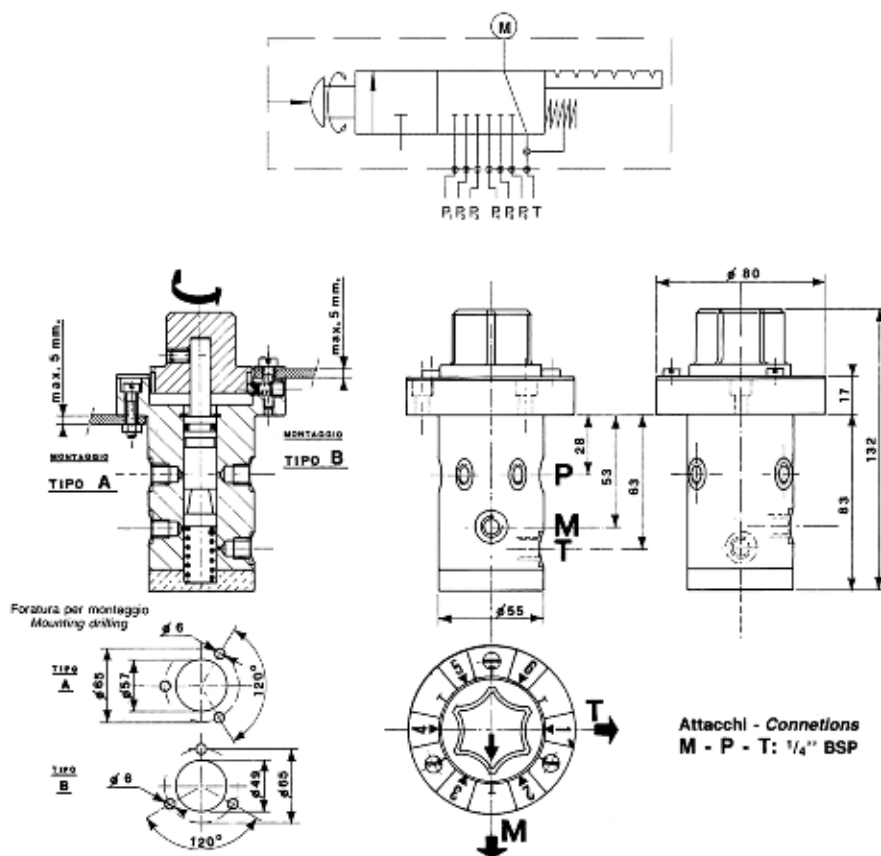
HB6

Serie
Series

HB6

Selettori a 6 vie
6 station press, selector

SIMBOLOGIA / SYMBOLS



MANOMETRI PRESSURE GAUGES

DESCRIZIONE

I manometri di questa serie sono manometri a bagno di glicerina e vengono forniti in due grandezze dimensionali:

- Ø 63 mm e attacco 1/4" BSP
- Ø 100 mm e attacco 1/2" BSP

DESCRIPTION

These are glycerine filled pressure gauges and can be supplied in two different nominal sizes:

- Ø 63 mm and 1/4" BSP connection
- Ø 100 mm and 1/2" BSP connection

DATI TECNICI

Materiali: cassa in acciaio inox AISI 300
corpo in ottone
fluido in riempimento glicerolo 98%
vetro in vedril trasparente

Campo di temperatura: -10°C → +60°C

TECHNICAL DATA

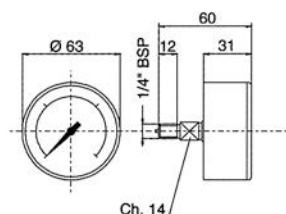
Materials: stainless steel case (AISI 300)
brass body
glycerine filled 98%
vedril type glass

Temperature range: -10°C → +60°C

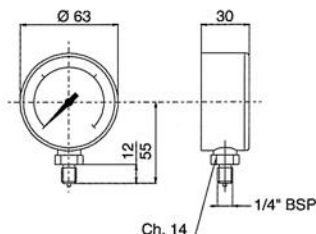
CODICE DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

Serie Series	MA		63 - 25	Fondo scala Scale bar
				25
				60
				100
				160
				250
				400
				600

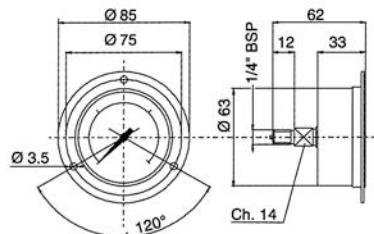
**Assiale / Axial
MAA-63**



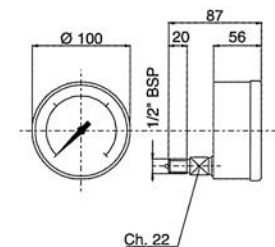
**Radiale / Radial
MAR-63**



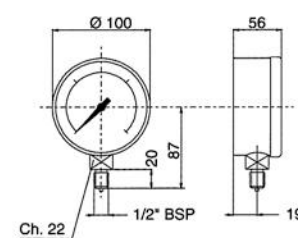
**Flangia / Flange
MAF-63**



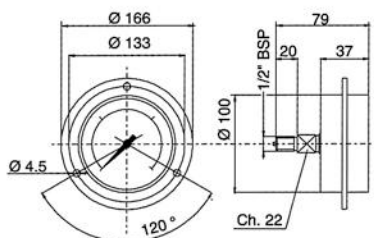
**Assiale / Axial
MAA-100**



**Radiale / Radial
MAR-100**



**Flangia / Flange
MAF-100**



Pesi / Weight (kg)					
MAA-63	MAR-63	MAF-63	MAA-100	MAR-100	MAF-100
0,240	0,220	0,260	0,630	0,630	0,700

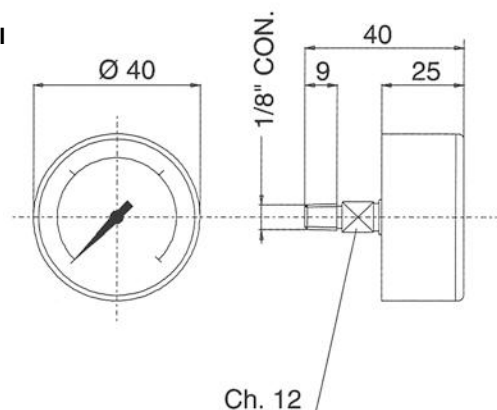
MANOMETRI PRESSURE GAUGES

DESCRIZIONE

Manometro a secco, disponibile in grandezza nominale 40 (Ø 40 mm).
Scala 0÷12 bar - cassa in ABS - vetro in plexiglass.
Peso 0,070 kg.

Dry pressure gauge 1 size 40 (Ø 40 mm).
Scale 0÷12 bar - ABS body - plexiglass cover.
Weight 0,070 kg.

Assiale / Axial
PV1



VV1

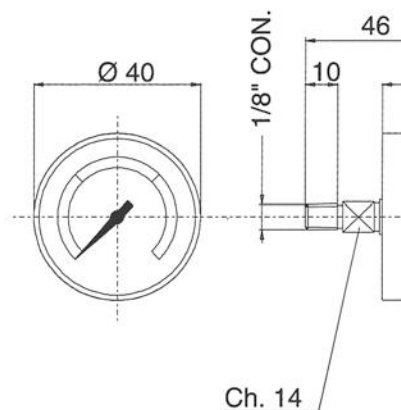
VUOTOMETRI VACUUM GAUGES

DESCRIZIONE

Vuotometro a secco grandezza nominale 40 (Ø 40 mm).
Scala da 0 a meno 76 cm/Hg.
Scala divisa in 3 settori colorati.
Cassa in ABS vetro plexiglass.
Peso 0,070 kg.

Dry vacuumgauge size 40 (Ø 40 mm).
Scale from 0 to -76 cm/Hg.
3 coloured sector scale.
ABS body - plexiglass cover.
Weight 0,070 kg.

Assiale / Axial
VV1



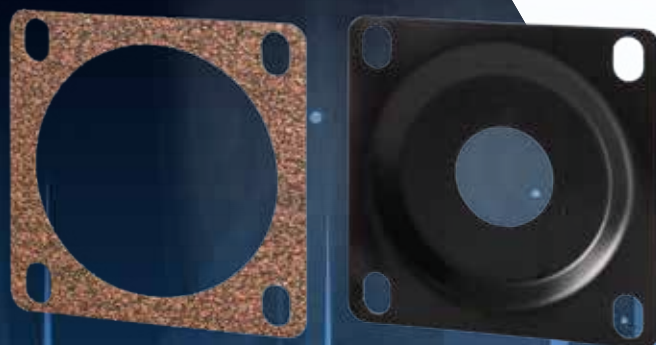


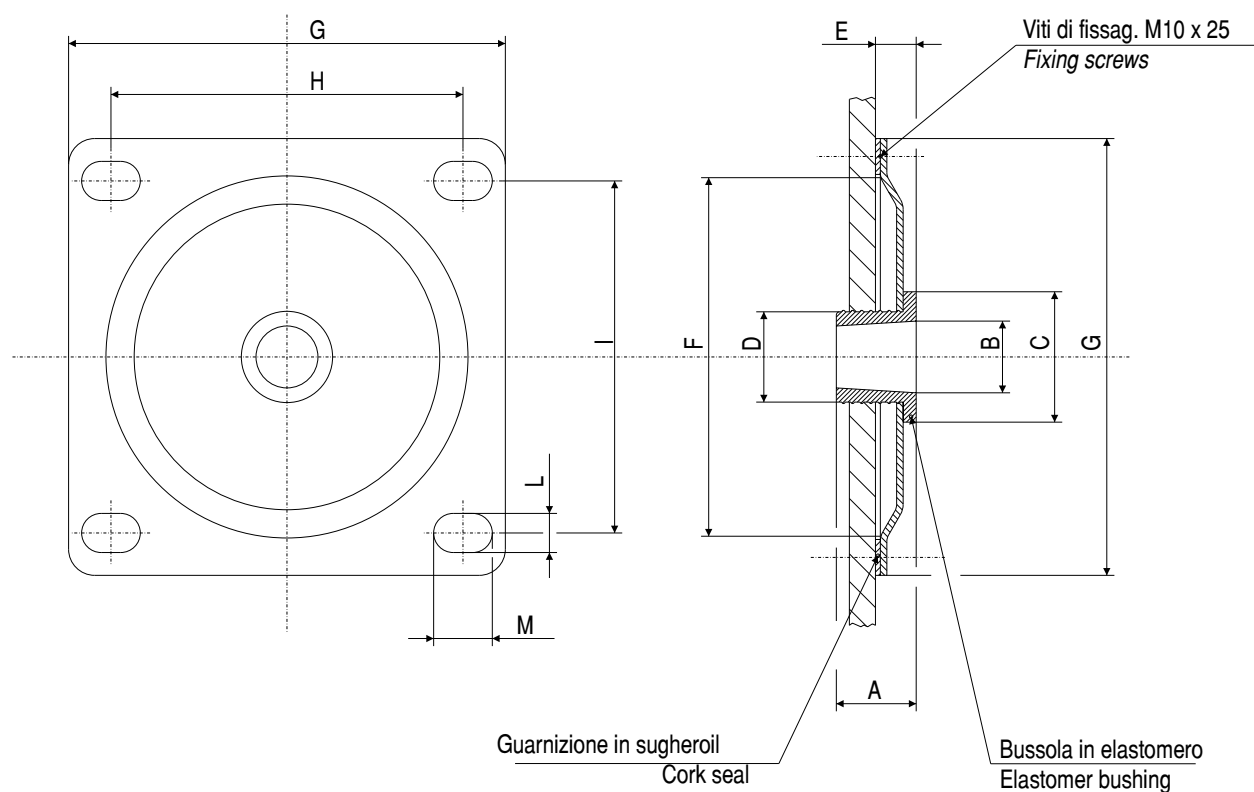
SERIE FFS

FLANGE PER FISSAGGIO SUL SERBATOIO DI
TUBAZIONI IN ASPIRAZIONE O SUL RITORNO

FFS SERIES

OIL TANK FIXING FLANGES
FOR INLET OR OUTLET TUBES





Le flange di tipo "FFS" permettono il fissaggio sul serbatoio di tubazioni in aspirazione o sul ritorno e la manutenzione o il semplice controllo dei filtri immersi nel serbatoio.

Flanges of the series "FFS" allow the fixing on the oiltank of inlet and outlet tubes and the maintenance or simply the check of the semi-immersed filters into the oiltank.

Cod. flangia completa Complete flange part number	Bussole in elastomero Elastomer bushings	A	øB	øC	øD	E	øF	G	H	I	L	M
FFS 15	BPT-15	24	15	40	28	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 18	BPT-18	24	18	40	28	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 22	BPT-22	24	22	40	28	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 28	BPT-28	24	28	55	42	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 35	BPT-35	24	35	55	42	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 44	BPT-44	24	44	70	58	12.5	110	134	108	108	12	18
FFS 45	BPT-44	24	44	70	58	12.5	164	190	159	159	12	18
FFS 50	BPT-50	24	50	70	58	12.5	164	190	159	159	12	18
FFS 61	BPT-61	24	61	80	68	12.5	164	190	159	159	12	18
FFS 77	BPT-77	24	77	110	95	12.5	164	190	159	159	12	18
FFS 89	BPT-89	24	89	110	95	12.5	164	190	159	159	12	18



GF 20 - GF 40

GRUPPO MOBILE DI FILTRAZIONE
MOBILE FILTRATION UNIT



I gruppi mobili di filtrazione GF20 e GF40 sono il sistema di rimozione del contaminante solido, presente negli oli a base minerale, adatto per il riempimento e/o lo svuotamento dei serbatoi, per il loro rabbocco e per la depurazione di sistemi già operanti.

I sistemi utilizzano filtri di tipo Spin-on; l'ampia gamma di materiali filtranti disponibili permette di equipaggiare il gruppo mobile con elementi aventi gradi di filtrazione compresi tra 250 µm e 3 µm.

Mobile filtration units GF20 and GF40 are self container portable units, designed to enable hydraulic fluids to be filtered in many installations or applications.

They can be used for filling or emptying systems or as an off-line filtering system.

Units use Spin-on filters; a complete range of replacement canisters is available to allow almost all levels of cleanliness to be achieved.

Filtration degrees from 250 µm to 3 µm are available.

Codice di ordinazione GF20

CARATTERISTICHE GENERALI

Motore elettrico		0.5 kW 4 poli 380V
Portata	[L/min]	10
Valvola di massima	[bar]	Nessuna
Pressostato	[bar]	Nessuno
Tubo aspirazione		3/4" x 2000 mm
Tubo mandata		3/4" x 2000 mm
Dimensioni H L P	[mm]	260 x 235 x 510
Peso	[kg]	25
Elementi filtranti		CS05 / CS06

Part number GF 20

GENERAL FEATURES

Electrical motor		0.5 kW 4 poles 380V
Flow rate	[L/min]	10
Check valve	[bar]	None
Pressure switch	[bar]	None
Pipe size (suction)		3/4" x 2000 mm
Pipe size (pressure)		3/4" x 2000 mm
Dimensions H L W	[mm]	260 x 235 x 510
Weight	[kg]	25
Replacement filter elements		CS05 / CS06

Codice di ordinazione GF40

CARATTERISTICHE GENERALI

Motore elettrico		0.75 kW 4 poli 220V
Portata	[L/min]	38
Valvola di massima	[bar]	5
Pressostato	[bar]	4
Tubo aspirazione		1" x 2500 mm
Tubo mandata		3/4" x 2500 mm
Dimensioni H L P	[mm]	960 x 580 x 800
Peso	[kg]	54
Elementi filtranti		CS10 / CS15

Part number GF 40

GENERAL FEATURES

Electrical motor		0.75 kW 4 poles 220V
Flow rate	[L/min]	38
Check valve	[bar]	5
Pressure switch	[bar]	4
Pipe size (suction)		1" x 2500 mm
Pipe size (pressure)		3/4" x 2500 mm
Dimensions H L W	[mm]	960 x 580 x 800
Weight	[kg]	54
Replacement filter elements		CS10 / CS15

Nota:

Gli elementi filtranti serie CS sono da ordinare separatamente (vedi catalogo generale filtri sezione 08)

Note:

Filter elements CS series have to be ordered separately (see our general filters section 08)



SERBATOI ED ACCESSORI PER
CENTRALINE OLEODINAMICHE

OIL TANKS AND ACCESSORIES
FOR HYDRAULIC POWER UNITS



CP3GC (3 dm³) - CP6GC (6 dm³)

SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti completi di coperchio in acciaio CCP** e di guarnizione in guar-nital GCP**. La capacità nominale, di 3 e 6 dm³, corrisponde ai 3/4 della capacità totale del serbatoio.

Serbatoi tipo CP3 e CP6

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti con tappo di scarico.

Guarnizioni tipo GCP3 e GCP6

Costruite in guar-nital con spessore di 2 mm.

Coperchi tipo CCP3 e CCP6

Realizzati in lamiera di acciaio vengono forniti verniciati con vernice protettiva antiolio e antiruggine.

Made of die-cast aluminium. Supplied complete of CCP**, cover in steel plate, GSP** gasket in "guarnital". Nominal capacity of 3 and 6 dm³, corresponds to 3/4 of total capacity.

Oil tanks type CP3 and CP6

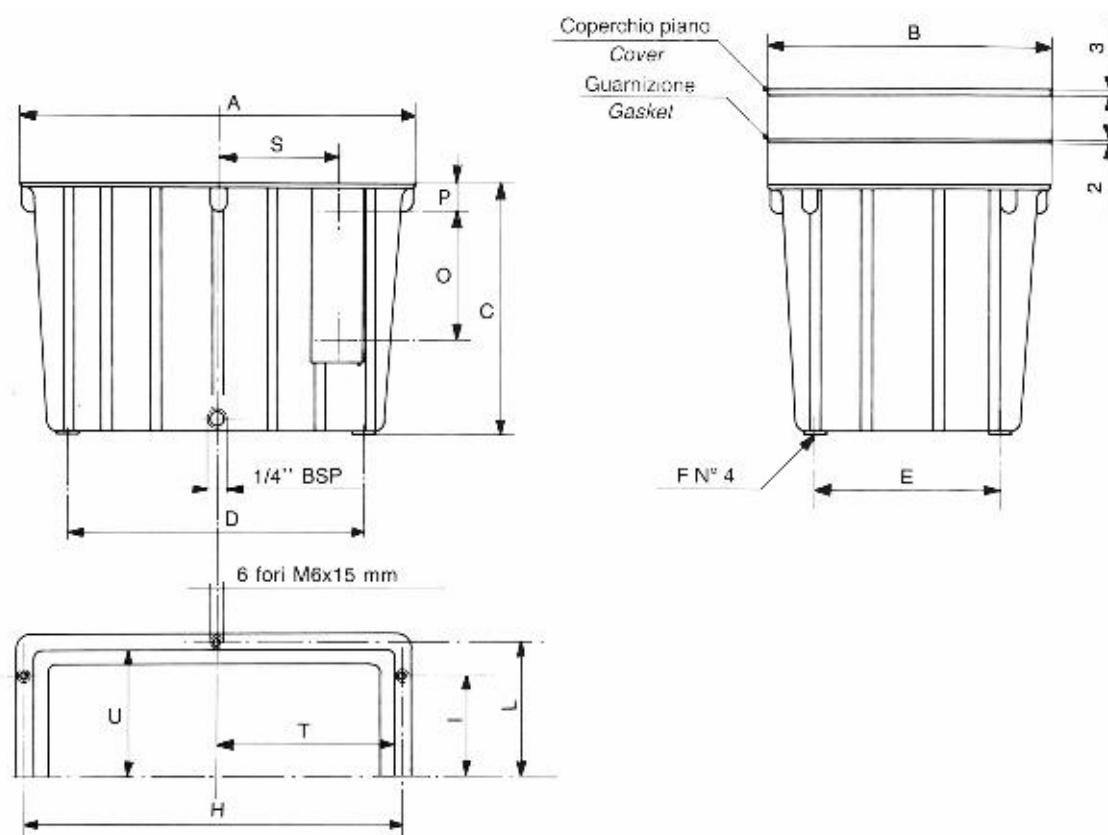
Made of die-cast aluminium.
Supplied with drain plug.

Gaskets type GCP3 and GCP6

Made of 2 mm thick "guarnital" material.

Covers type CCP3 and CCP6

Made of steel plate, with oil and rustproof coating.



Codice ordinazione / How to order

Serbatoio completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione/ Gasket	Coperchio Cover	Dimensioni / Dimensions (mm)												
				A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	S	T	U
CP3GC	CP3	GCP3	CCP3	220	160	150	165	105	M6	208	55	74	M6	54	98	68
CP6GC	CP6	GCP6	CCP6	280	200	176	210	130	M8	268	70	94	M6	84	128	88

Come ordinare i serbatoi CP3 e CP6 con foratura per spia di livello

How to order the oil tanks, CP3 and CP6, pre-drilled for mounting of level gauge

Codice serbatoio Oil tank code	Livello tipo Type level	O mm	P mm
CP*-LO1	LO1	76	30
	LO1T	76	30

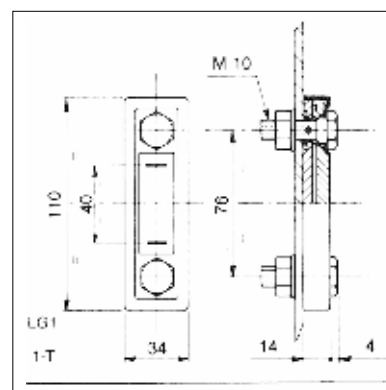
LO1 senza termometro / Without thermometer

LO1T con termometro / With thermometer

Livello tipo / Level gauge type LO1 - LO1T

Costruito in acciaio e guarnizione in gomma antiolio è adatto al montaggio sul serbatoio serie CP.

Steel frame construction surrounding a special plastic case, sealed with O-Rings. Model LO1T is supplied with thermometer 0° to 100°C.



SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti completi di coperchio in acciaio CCP10 e di guarnizione in guarnital GCP10. La capacità nominale, di 10 dm³, corrisponde ai 3/4 della capacità totale del serbatoio.

Serbatoi tipo CP10

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti con tappo di scarico.

Guarnizioni tipo GCP10

Costruite in guarnital con spessore di 2 mm.

Coperchi tipo CCP10

Realizzati in lamiera di acciaio vengono forniti verniciati con vernice protettiva antiruggine e antiruggine.

Made of die-cast aluminium. Supplied complete of CCP10, cover in steel plate, GCP10 gasket in "guarnital". Nominal capacity of 10 dm³, corresponds to 3/4 of total capacity.

Oil tanks type CP10

Made of die-cast aluminium. They are supplied with drain plug.

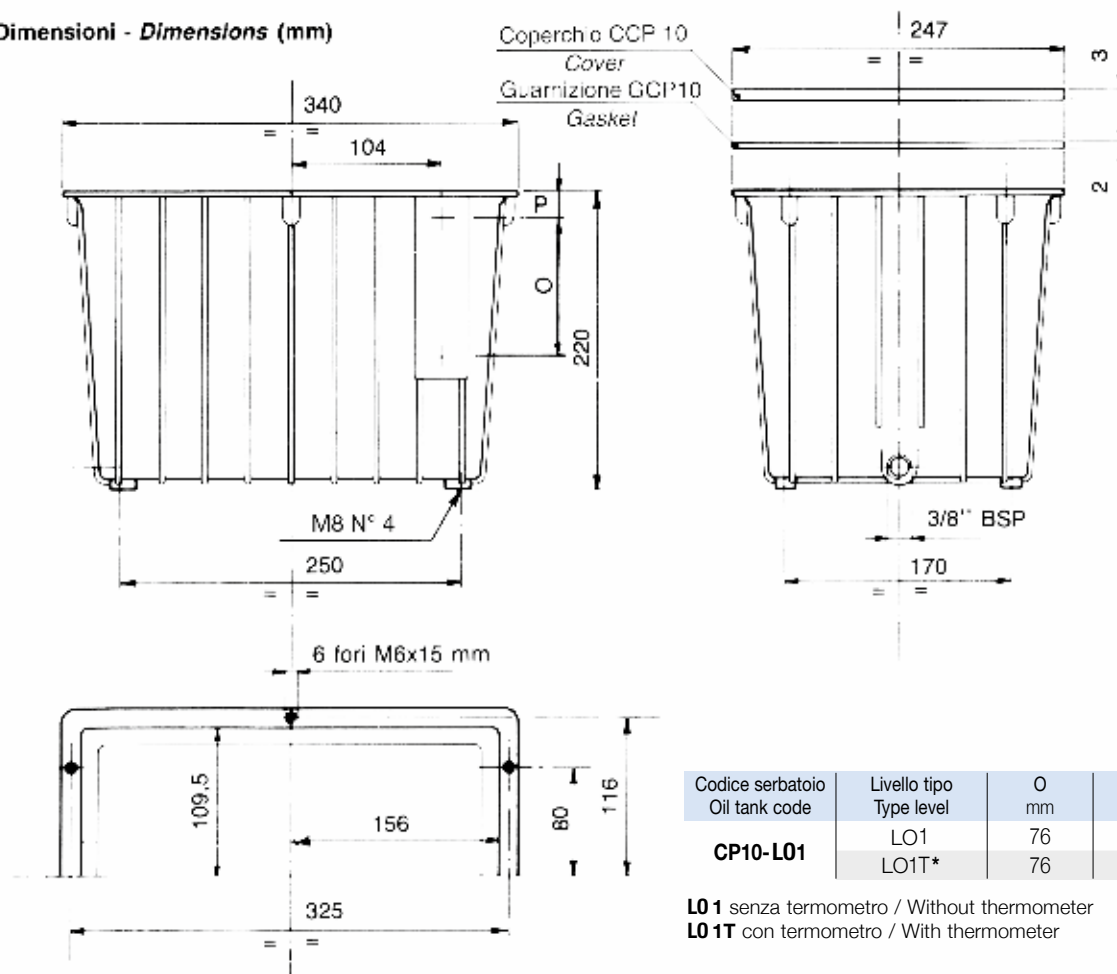
Gaskets type GCP10

Made of 2 mm thick "guarnital" material.

Covers type CCP10

Made of steel plate, with oil and rustproof coating.

Dimensioni - Dimensions (mm)



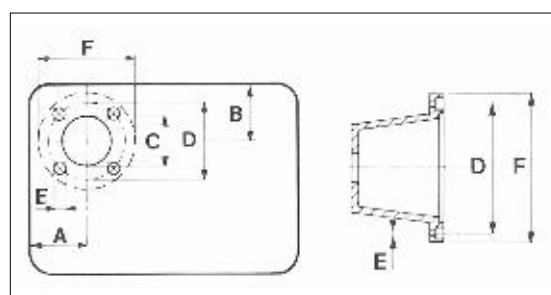
Foratura coperchi / Covers drilling

Coperchi piani / Oil tank covers

Foratura per montaggio lanterna.

Pre-drilled for mounting of bellhousing.

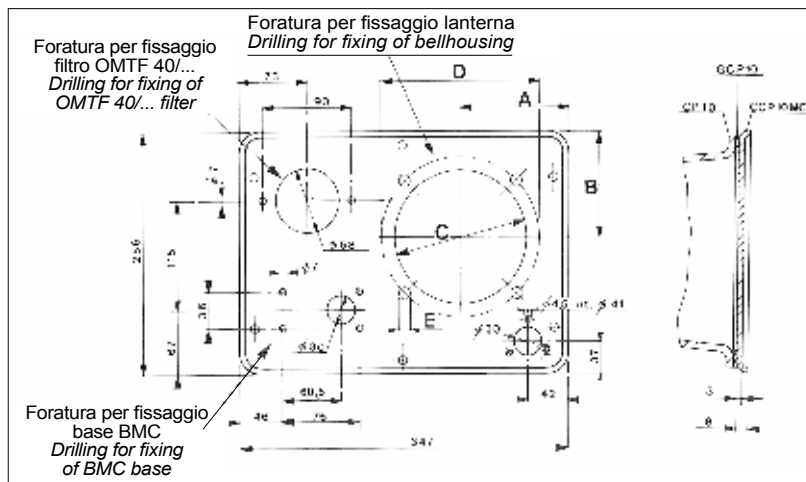
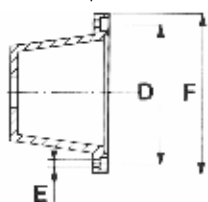
Codice foratura Drilling code	Lanterna tipo Bellhousing frame F mm	Dimensioni / Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
CCP10F140	Ø 140	88	82	101	115	9,5
CCP10F160	Ø 160	98	92	115	130	9,5
CCP10F200	Ø 200	116	112	135	165	11,5



COPERCHI COVERS

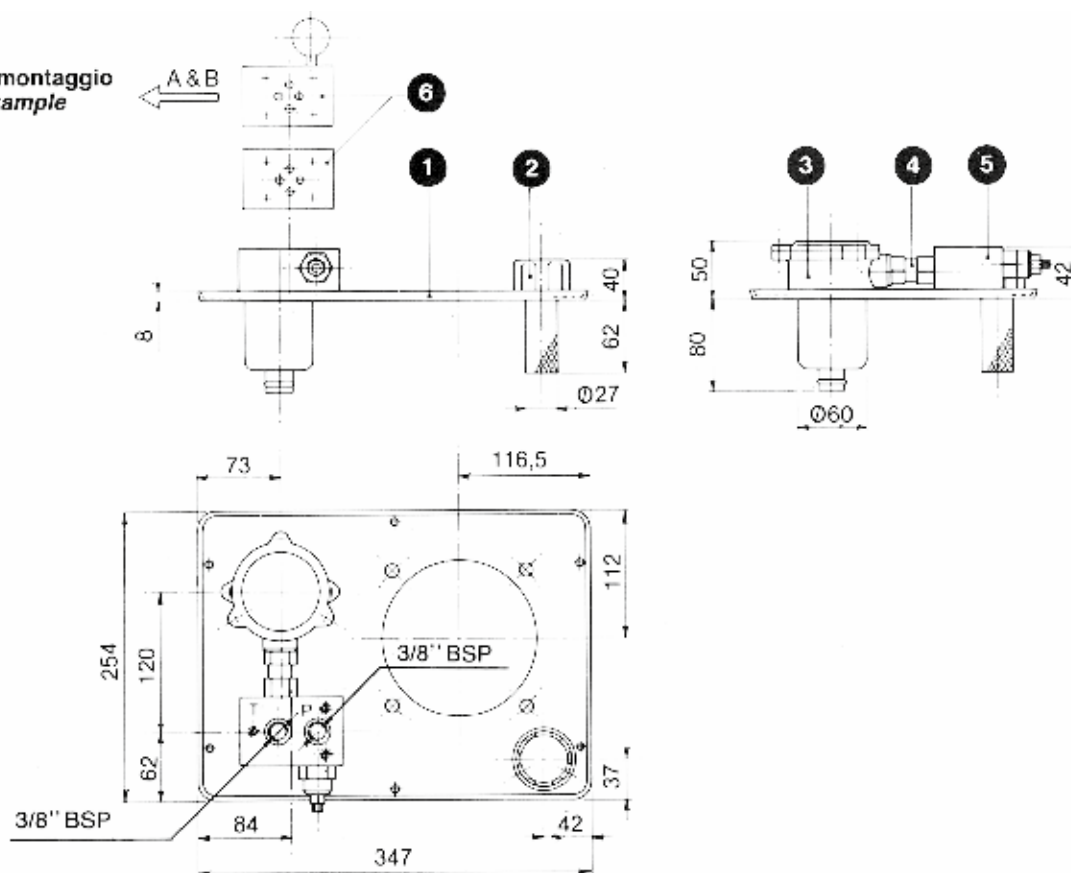
Coperchio forato per serbatoio CP10. È predisposto per un rapido e facile montaggio dei componenti necessari a realizzare la centralina oleodinamica. Viene prodotto in tre versioni a seconda del tipo di lanterna utilizzato. Costruito in lamiera viene fornito con verniciatura protettiva antiruggine.

This is a special cover to be used on CP10 oil tanks. It is a fully machined cover ready for the mounting of all parts and accessories which are currently used to assemble a power unit. Please note that such accessories can be any of the well known make, interchangeable amongst them, sold on the market. Depending on bellhousing dimensions we make 3 types. It is made of steel plate rust and oil-proof coated.



Codice foratura Drilling code	Lanterna tipo Bellhousing frame F mm	Dimensioni / Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
CCP10 MC140	Ø 140	88	82	101	115	9,5
CCP10 MC160	Ø 160	98	92	115	130	9,5
CCP10 MC200	Ø 200	116	112	135	165	11,5

Esempio di montaggio Mounting example



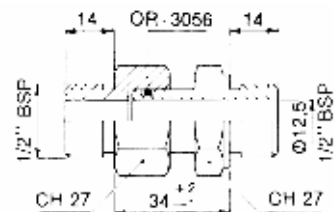
Pos. / Part no.	Descrizione / Description	Codice / Type
1	Coperchio / Cover	CCP10 MC200
2	Tappo di carico / Filler breather	TR-1
3	Filtro di ritorno / Return line filter	OMTF 09**
4	Raccordo di connessione / Special fitting	R12 MC
5	Piastra base / Base plate	BMC - V2
6	Piastrine componibili / Stackable plates - 03	ML31

Raccordo / Fitting tipo/type **R12MC**

Costruito in acciaio consente una rapida connessione tra il filtro OMTF 09** e la piastra base BMC.

Made of steel they are used for a fast connection between the base plate BMC and OMTF 09** return line filters.

Tipo - Type
R12MC



Piastra base tipo **BMC*****

Realizzata in alluminio trafilato ad alta resistenza può incorporare la valvola di massima pressione.

È predisposta per due diversi utilizzi:

- 1) Consente l'attacco diretto tramite P e T filettati 3/8" BSP nel caso di regolazione a distanza.
- 2) Consente il montaggio di piastre componibili tipo ML31 per l'attacco di valvole a norme CETOP 03 (NG6).

Base plate type **BMC*****

Made of high quality aluminium it can be fitted with relief valve.

It is supplied for 2 different applications as follows:

- 1) Direct connection to remote control units by P and T 3/8" BSP ports.
- 2) Mounting of ML31 type stackable plates for direct connection of CETOP 03 (NG6) solenoid valves.

BMC-V2

Con valvola di massima pressione
 Complete
 with relief valve

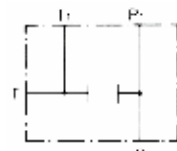


1	Taratura / Set at 1-70 bar (002.850.VX0**)
2	Taratura / Set at 35-210 bar (002.850.GX0**)
3	Taratura / Set at 70-315 bar (002.850.RX0**)

** Codice della sola valvola di ricambio /
 Only spare valve code

BMC-T

Senza valvola di massima pressione
 Without relief valve



Piastrine componibili attacco valvole norme CETOP 03 (NG6)

Stackable plates for mounting of CETOP 03 (NG6) solenoid valves

tipo/type **ML31**

Piastra di connessione per elettrovalvole a norme CETOP 03.

Può essere utilizzata come piastra singola, intermedia o di chiusura con possibilità attacco manometro.

Plates used for connection of CETOP 03 type solenoid valves.

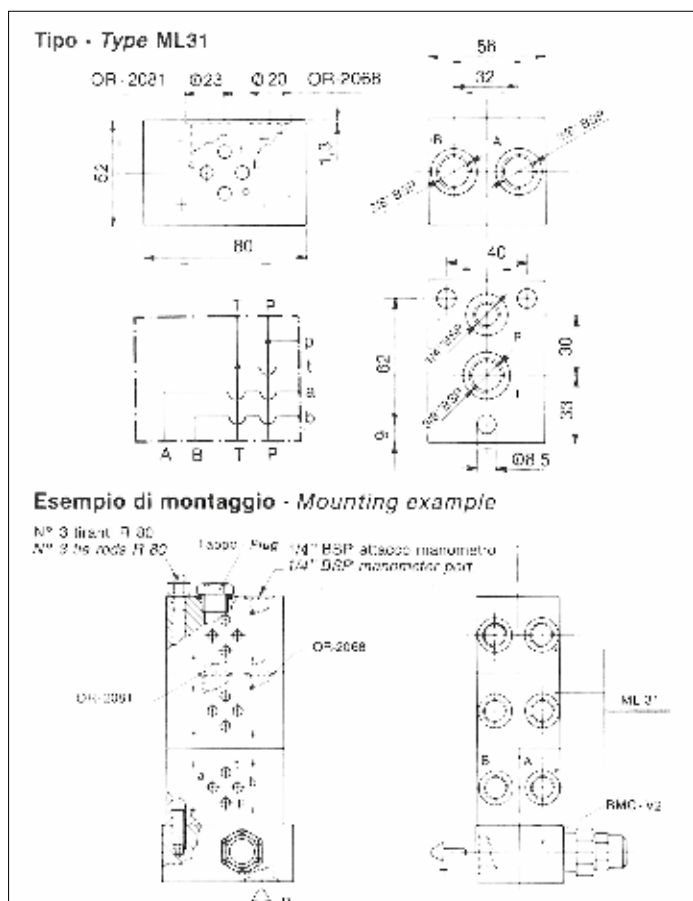
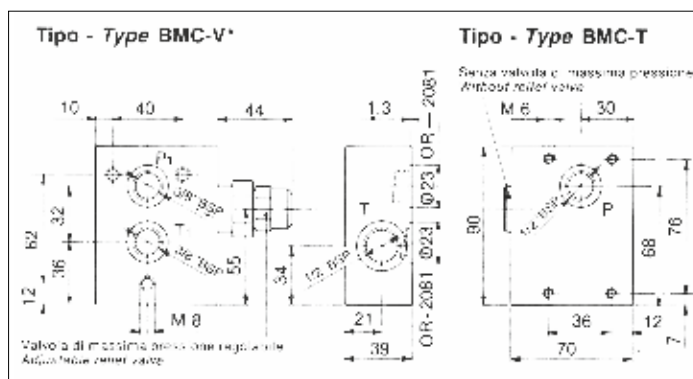
Can be used alone, as a sandwich, or as end cover with manometer connection.

- **Pressione max / Pressure max:** 280 bar
- **Portata / Capacity:** Q max 40 dm³/min.
- **Materiale / Material:** alluminio trafilato/aluminium
- **Uscite laterali / Lateral outlets:** A-B 3/8" BSP

Viti/tiranti - Bolts/tie rods

Dimensioni consigliate / Recommended sizes

Stazioni N° Station N°	Viti/tiranti Bolts/tie rods	Quantità N° Quantity N°
1	Vite/bolt TCEI M8x70	3 pz/pcs
2	Vite/bolt TCEI M8x120	3 pz/pcs
3	Tirante/tie rod M8x185	3 pz/pcs
4	Tirante/tie rod M8x235	3 pz/pcs
5	Tirante/tie rod M8x290	3 pz/pcs



CP16GC (16 dm³)

SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti completi di coperchio in acciaio CCP16 e di guarnizione in guarnital GCP16. La capacità nominale, di 16 dm³, corrisponde ai 3/4 della capacità totale del serbatoio.

Serbatoi tipo CP16

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti con tappo di scarico.

Guarnizioni tipo GCP16

Costruite in guarnital con spessore di 2 mm.

Coperchi tipo CCP16

Realizzati in lamiera di acciaio vengono forniti verniciati con vernice protettiva antiolio e antiruggine.

Made of die-cast aluminium. Supplied complete of CCP16, cover in steel plate, GCP16 gasket in "guarnital". Nominal capacity of 16 dm³, corresponds to 3/4 of total capacity.

Oil tanks type CP16

Made of die-cast aluminium. They are supplied with drain plug.

Gaskets type GCP16

Made of 2 mm thick "guarnital" material.

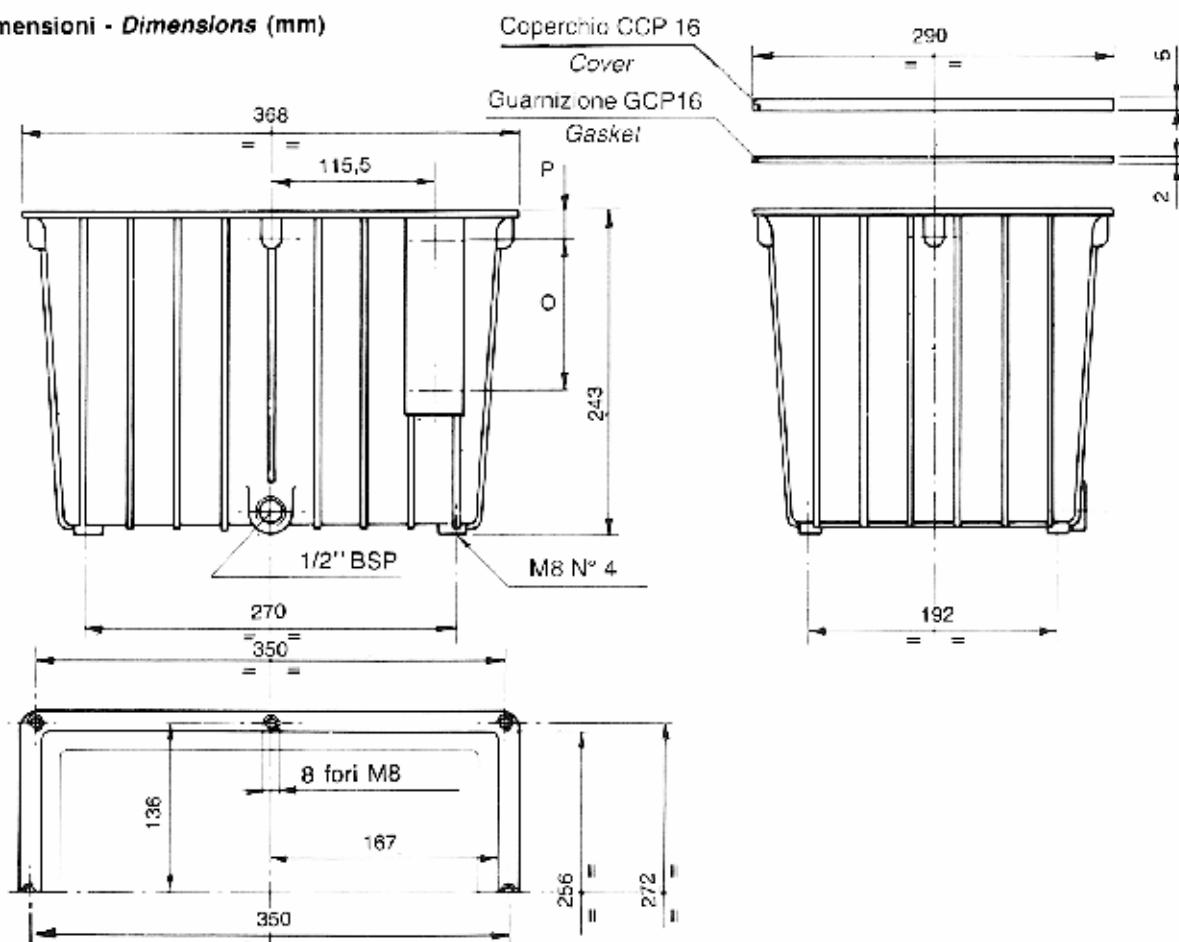
Covers type CCP16

Made in steel plate. They are oil and rustproof coated.

Codice ordinazione / How to order

Serbatoio completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover
CP16GC	CP16	GCP16	CCP16

Dimensioni - Dimensions (mm)



Foratura per livello visivo Pre-drilling for mounting of level gauge

Codice serbatoio Oil tank code	Livello tipo Type level	O mm	P mm
CP16-L01	LO1	76	40
	LO1T	76	40

SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti completi di coperchio in acciaio CCP25 e di guarnizione in guarnital GCP25. La capacità nominale, di 25 dm³, corrisponde ai 3/4 della capacità totale del serbatoio.

Serbatoi tipo CP25M

Costruiti in lega di alluminio pressofusa vengono forniti con tappo di scarico.

Guarnizioni tipo GCP25

Costruite in guarnital con spessore di 2 mm.

Coperchi tipo CCP25M

Realizzati in lamiera di acciaio vengono forniti verniciati con vernice protettiva antiruggine e antiruggine.

Made of die-cast aluminium. Supplied complete of CCP25, cover in steel plate, GCP25 gasket in "guarnital". Nominal capacity of 25 dm³, corresponds to 3/4 of total capacity.

Oil tanks type CP25M

Made of die-cast aluminium. They are supplied with drain plug.

Gaskets type GCP25

Made of 2 mm thick "guarnital" material.

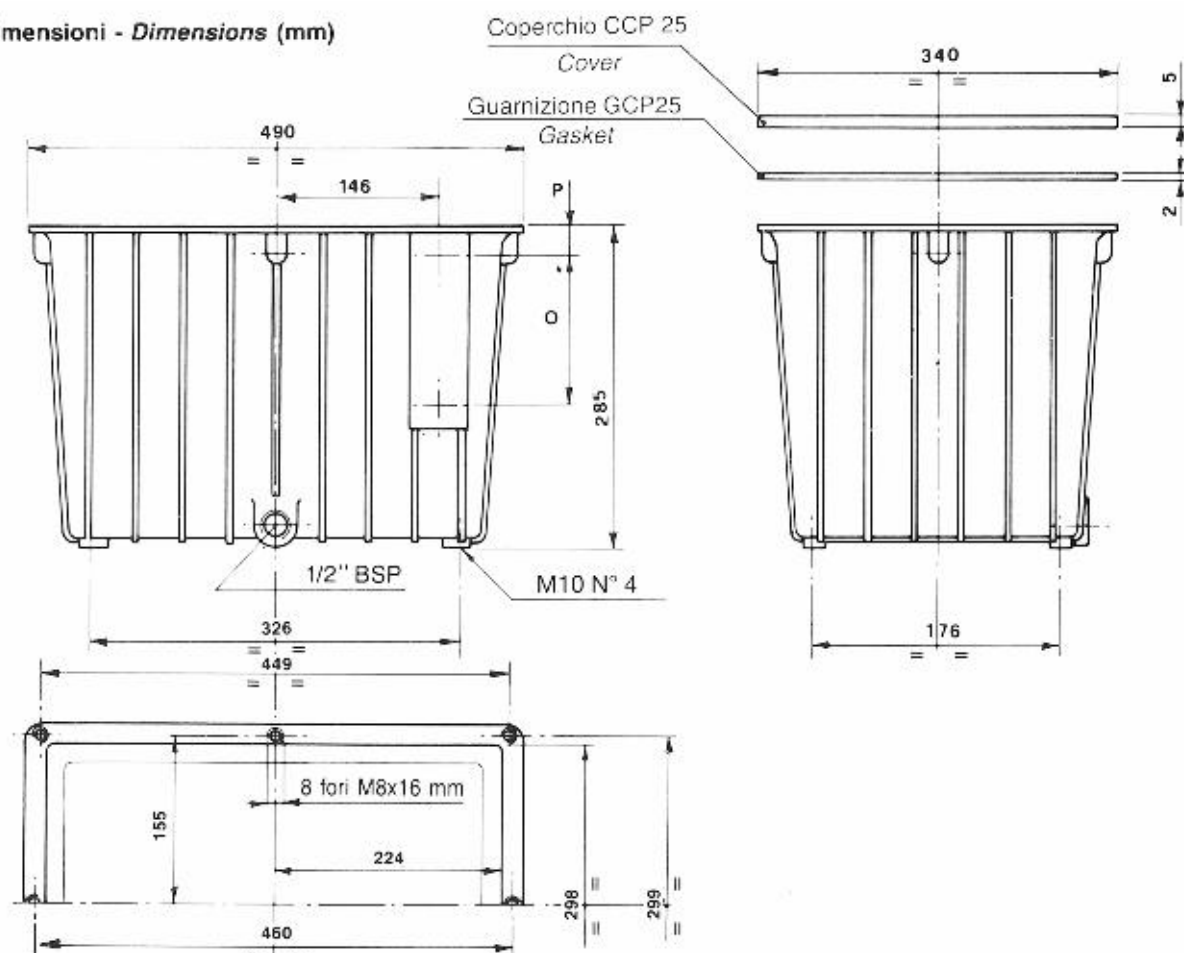
Covers type CCP25M

Made in steel plate. They are oil and rustproof coated.

Codice ordinazione / How to order

Serbatoio completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover
CP25MGC	CP25M	GCP25	CCP25M

Dimensioni - Dimensions (mm)



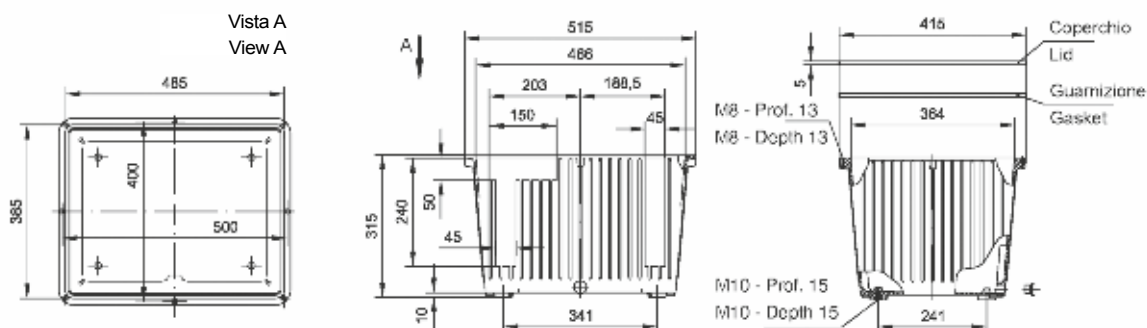
Foratura per livello visivo

Pre-drilling for mounting of level gauge

Codice serbatoio Oil tank code	Livello tipo Type level	O mm	P mm
CP25M-L01	LO1	76	38
	LO1T	76	38
CP25M-L02	LO2	127	40
	LO2T	127	40

SERBATOI
OIL TANKS "NEW VERSION"

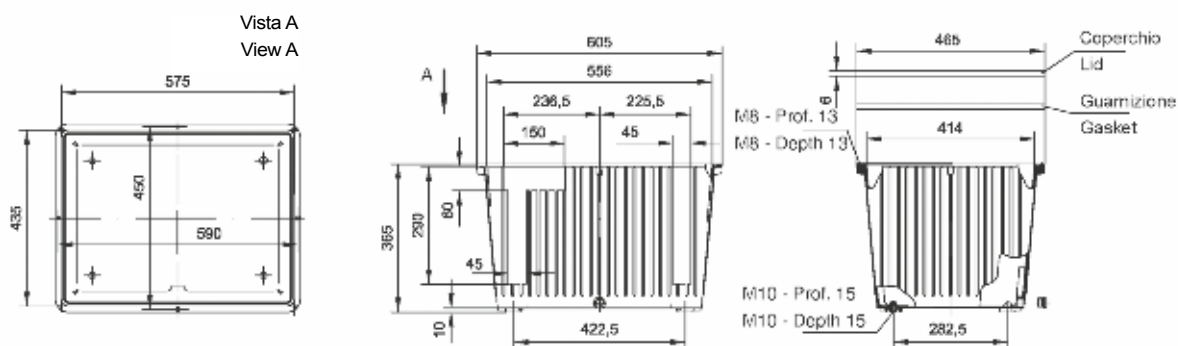
CP55



Codice ordinazione / How to order

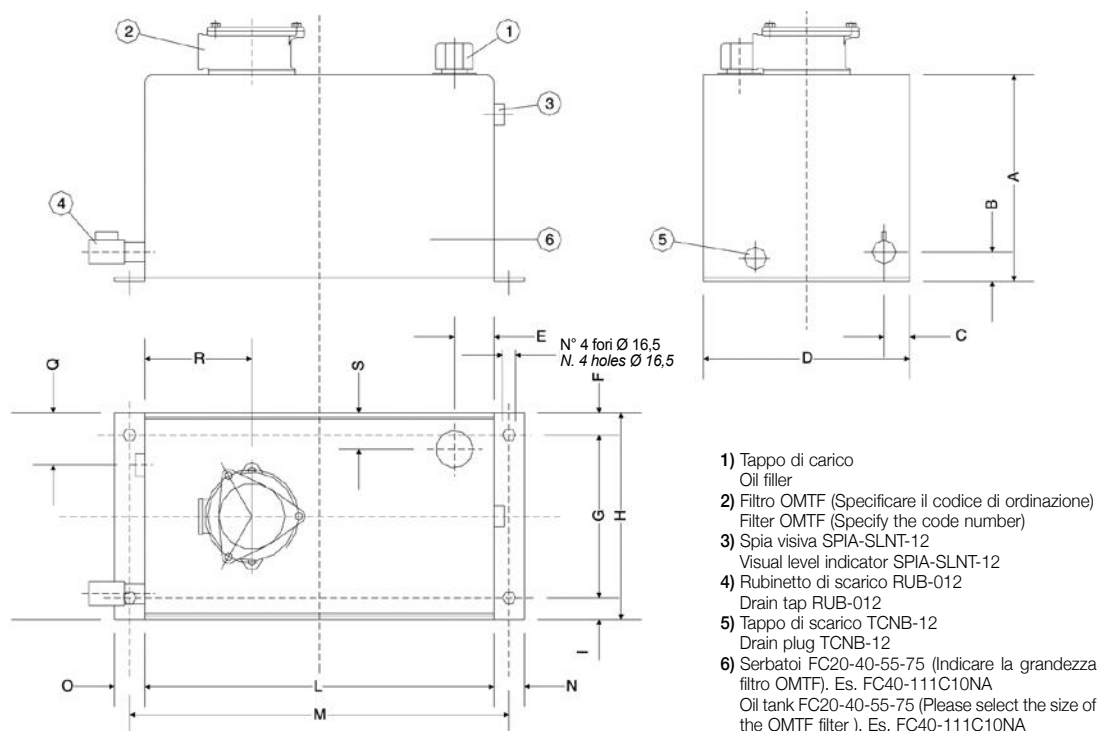
Serbatoio completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover
CP55GC	CP55	GCP55	CCP55

CP75



Codice ordinazione / How to order

Serbatoio completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover
CP75GC	CP75	GCP75	CCP75

**SERBATOI
OIL TANKS**

Caratteristiche tecniche / Technical data

Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q	R	S
FC20	260	37	32,5	260	50	27,5	205	260	27,5	440	478	38	38	35	135	45,5
FC40	280	37	32,5	280	50	27,5	225	280	27,5	600	638	38	38	35	135	45,5
FC55	300	37	32,5	300	50	27,5	245	300	27,5	680	718	38	38	35	135	45,5
FC75	320	37	32,5	320	50	27,5	265	320	27,5	800	838	38	38	35	135	45,5

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

FC40 - 111C10NA

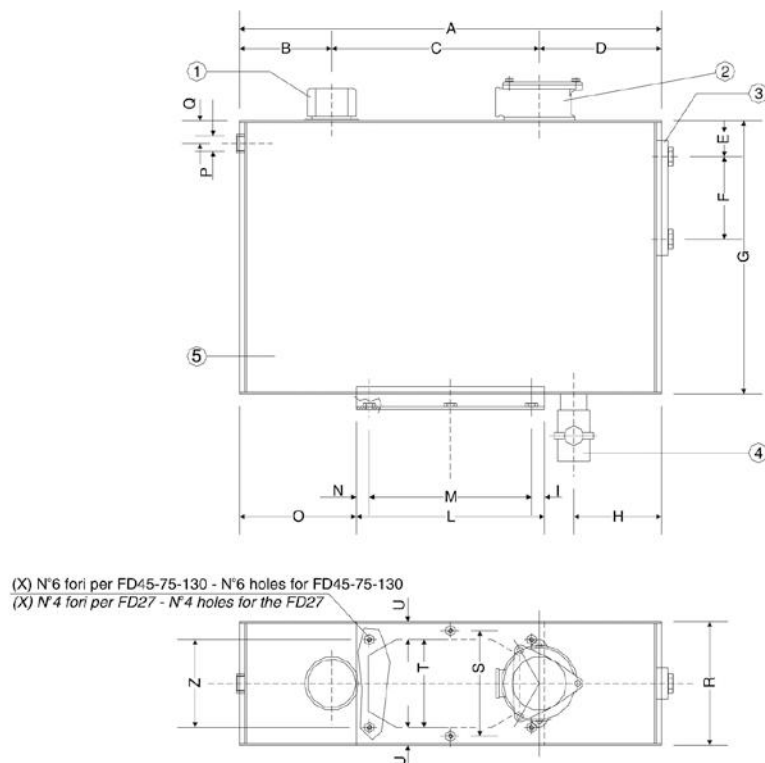
Tipo di serbatoio* Oil tank type*	Tipo di filtro Filter type	Codice Code
FC20 (20 l)	OMTF091C10NA	091C10NA
FC40 (40 l)	OMTF111C10NA	111C10NA
FC55 (55 l)	OMTF111C10NA1	111C10NA1
FC75 (75 l)	OMTF112C10NA1	112C10NA1
	OMTF112C10NA2	112C10NA2
	OMTF171C10NA	171C10NA
	OMTF171C10NA1	171C10NA1
	OMTF221C10NA	221C10NA
	OMTF222C10NA1	222C10NA1
	OMTF224C10NA2	224C10NA2



* Il codice comprende: serbatoio - tappo di carico - tappo di scarico - spia di livello - rubinetto di scarico
The code includes: oil tank - oil filler - drain plug - visual level indicator - drain tap

Per filtri ed elementi filtranti diversi da quelli sopraindicati consultare il Catalogo Generale Filtri "sezione 03"
(da ordinare separatamente)
For other filters and replace elements please see the General Filter Catalogue "section n° 03" (to order separately).

SERBATOIO OIL TANK



- 1) Tappo di carico TRV-2-035-DE-CI
Oil filler TRV-2-035-DE-CI
- 2) Filtro OMTF112 (Specificare il tipo nel codice di ordinazione)
Filter OMTF112 (Specify the part number)
- 3) Livello visivo LO2T-V
Visual level gauge LO2T-V
- 4) Rubinetto di scarico RUB-100
Drain tap RUB-100
- 5) Serbatoio FD27-112, FD45-112, FD75-112, FD130-112
Oil tank FD27-112, FD45-112, FD75-112, FD130-112

Caratteristiche tecniche / Technical data

Tipo/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	X
FD27	565	142	235	188	55	127	345	135	20	205	165	20	180	1/4"BSP	35	170	-	115	27,5	27,5	115	M8
FD45	650	142	320	188	55	127	420	135	20	290	250	20	180	1/4"BSP	35	190	162,5	135	27,5	27,5	135	M8
FD75	765	142	435	188	55	127	520	135	20	405	365	20	180	1/4"BSP	35	210	182,5	155	27,5	27,5	155	M10
FD130	890	142	560	188	55	127	570	135	20	530	490	20	180	1/4"BSP	35	280	252,5	225	27,5	27,5	225	M12

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

FD45 - 112C10NA2

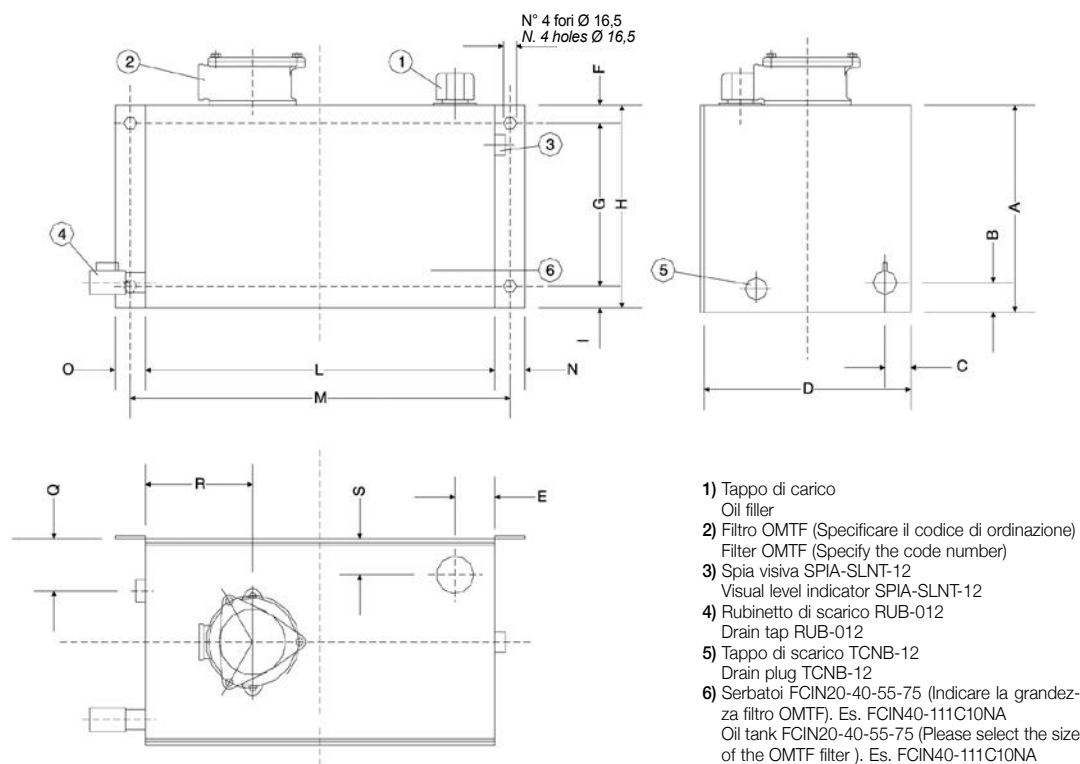
Tipo di serbatoio* Oil tank type*	Tipo di filtro Filter type	Codice Code
FD27 (27 l)	OMTF112C10NA2	112C10NA2
FD45 (45 l)		
FD75 (75 l)		
FD130 (130 l)		



* Il codice comprende: serbatoio - tappo di carico - tappo di scarico - spia di livello - rubinetto di scarico
The code includes: oil tank - oil filler - drain plug - visual level indicator - drain tap

Per filtri ed elementi filtranti diversi da quelli sopraindicati consultare il Catalogo Generale Filtri "sezione 03"
(da ordinare separatamente)
For other filters and replace elements please see the General Filter Catalogue "section n° 03" (to order separately).

SERBATOI OIL TANKS



Caratteristiche tecniche / Technical data

Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Q	R	S
FCIN20	260	37	32,5	260	50	27,5	205	260	27,5	440	478	38	38	35	135	45,5
FCIN40	280	37	32,5	280	50	27,5	225	280	27,5	600	638	38	38	35	135	45,5
FCIN55	300	37	32,5	300	50	27,5	245	300	27,5	680	718	38	38	35	135	45,5
FCIN75	320	37	32,5	320	50	27,5	265	320	27,5	800	838	38	38	35	135	45,5

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

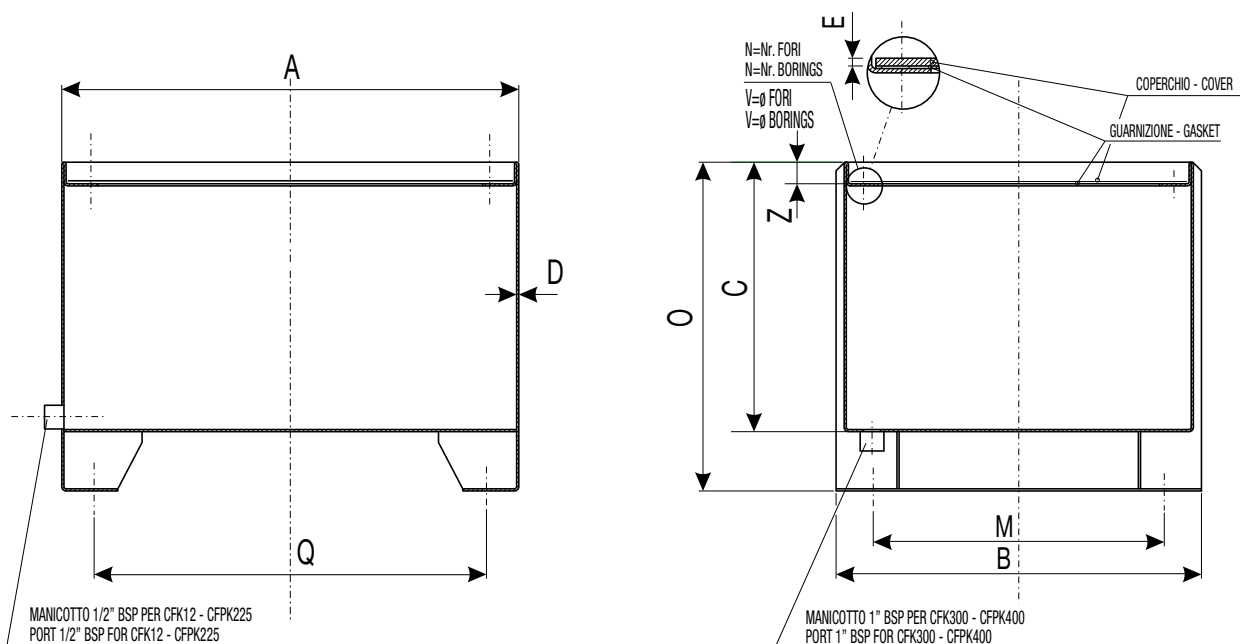
FCIN40 -111C10NA

Tipo di serbatoio* Oil tank type*	Tipo di filtro Filter type	Codice Code
FCIN20 (20 l)	OMTF091C10NA	091C10NA
FCIN40 (40 l)	OMTF111C10NA	111C10NA
FCIN55 (55 l)	OMTF111C10NA1	111C10NA1
FCIN75 (75 l)	OMTF112C10NA1	112C10NA1
	OMTF112C10NA2	112C10NA2
	OMTF171C10NA	171C10NA
	OMTF171C10NA1	171C10NA1
	OMTF221C10NA	221C10NA
	OMTF222C10NA1	222C10NA1
	OMTF224C10NA2	224C10NA2



* Il codice comprende: serbatoio - tappo di carico - tappo di scarico - spia di livello - rubinetto di scarico
The code includes: oil tank - oil filler - drain plug - visual level indicator - drain tap

Per filtri ed elementi filtranti diversi da quelli sopraindicati consultare il Catalogo Generale Filtri "sezione 03"
(da ordinare separatamente)
For other filters and replace elements please see the General Filter Catalogue "section n° 03" (to order separately).

SERBATOI CON COPERCHIO INCASSATO
OIL TANKS WITH RIMMED LID

Codice di ordinazione - How to order

Serb. completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover	Capacità nominale Capacity dm³	Dimensioni / Dimensions (mm)										Fis. coperchio Cover fixing	
					A	B	C	D	E	M	O	Q	Z	N	V	
* CFK12GC	CFK12	GS12	CCF12	14	346	278	235	2	4	208	290	285	20	6	M8	
* CFK16GC	CFK16	GS16	CCF16	22	424	339	250	2	4	270	305	364	20	6	M8	
* CFK30GC	CFK30	GS30	CCF30	39	480	383	280	2	4	312	335	428	20	8	M8	
* CFK55GC	CFK55	GS55-75	CCF75	58	612	482	310	2,5	4	401	365	548	20	10	M8	
* CFK75GC	CFK75	GS55-75	CCF75	75	612	482	400	2,5	4	401	455	548	20	10	M8	
* CFK100GC	CFK100	GS100	CCF100	100	687	534	450	2,5	4	455	505	625	20	10	M8	
* CFK180GC	CFK180	GS180	CCF180	165	817	634	500	2,5	4	555	555	755	20	10	M8	
**CFPK225GC	CFPK225	GSP225	CSP225	205	920	620	585	3	6	510	640	820	28	10	M8	
**CFPK300GC	CFPK300	GSP300	CSP300	245	920	720	600	3	8	610	700	820	28	10	M10	
**CFPK400GC	CFPK400	GSP400	CSP400	390	1280	785	620	3	8	650	720	1160	28	14	M10	

* Serie leggera - Light weight series

** Serie pesante - Heavy duty series

SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

Costruiti in lamiera di acciaio vengono forniti con coperchi, guarnizione e tappo di scarico.
La capacità nominale corrisponde a 2/3 della capacità totale.

Made in steel plate, they are supplied with covers and drain plug.
Nominal capacity corresponds to 2/3 of the total volume.

Serbatoio tipo CF

Realizzato in lamiera di acciaio viene fornito verniciato con vernice protettiva antiolio e antiruggine.

Oil tank type CF

Made in steel plate.
They are oil and rust proof painted.

Guarnizione tipo GS

È costruita in guarnital con spessore di 2 mm.

Gasket type GS

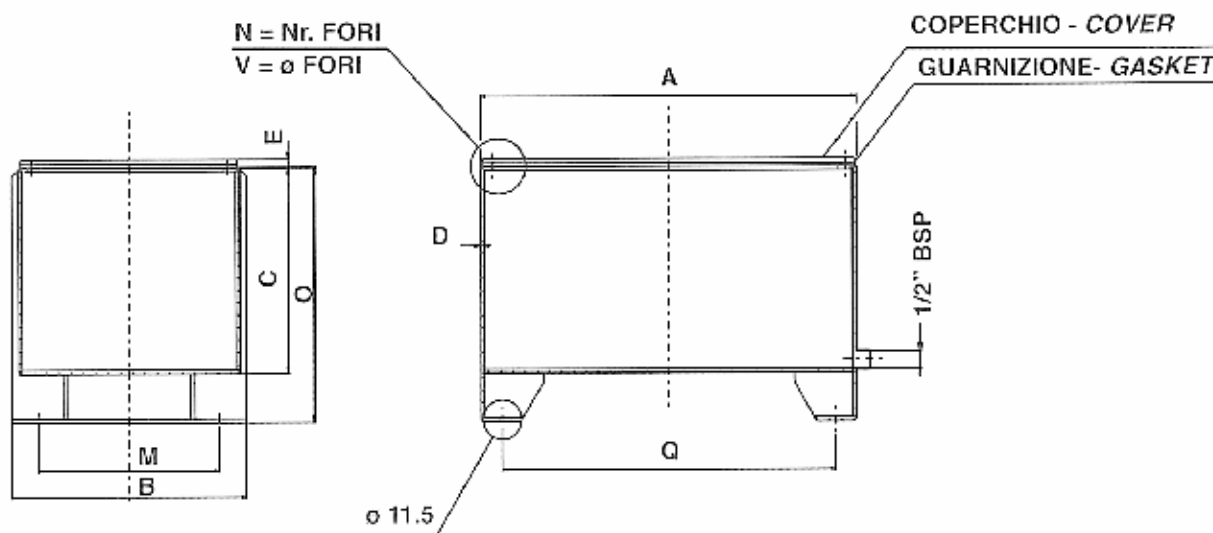
Made of 2 mm thick "guarnital" material.

Coperchio tipo CCF

Realizzato in lamiera di acciaio viene fornito verniciato con vernice protettiva antiolio e antiruggine.

Cover type CCF

Made in steel plate.
They are oil and rust proof painted.



Codice ordinazione / How to order

Serb. completo Complete oil tank	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover	Capacità nominale Capacity dm ³	Dimensioni / Dimensions (mm)									Fis. coperchio Cover fixing	
					A	B	C	D	E	M	O	Q	N	V	
CF12GC	CF12	GS12	CCF12	14	335	270	235	2	4	208	290	285	6	M8	
CF16GC	CF16	GS16	CCF16	22	410	325	250	2	4	270	305	364	6	M8	
CF30GC	CF30	GS30	CCF30	39	470	375	280	2	4	312	335	428	8	M8	
CF55GC	CF55	GS55-75	CCF75	58	600	470	310	2,5	4	401	365	548	10	M8	
CF75GC	CF75	GS55-75	CCF75	75	600	470	400	2,5	4	401	455	548	10	M8	
CF100GC	CF100	GS100	CCF100	100	675	520	450	2,5	4	455	505	625	10	M8	
CF180GC	CF180	GS180	CCF180	165	805	620	500	2,5	4	555	555	755	10	M8	

SERBATOI COMPLETI COMPLETE OIL TANKS

È la versione pesante (con spessore lamiera maggiore) dei serbatoi serie CF.

Sono costruiti in lamiera d'acciaio, vengono forniti con tappo di scarico.

La capacità nominale corrisponde a 2/3 della capacità totale.

Serbatoio tipo CFP

Realizzato in lamiera di acciaio è fornito con verniciatura protettiva antiruggine e antioolio.

Guarnizione tipo GSP

È realizzato in nastro di gomma morbida e adesiva con spessore di 3 mm.

Coperchio tipo CSP

Realizzato in lamiera di acciaio viene fornito verniciato con vernice protettiva antiruggine e antioolio.

It is an heavier (thicker walls) version of the "CF" oil tank series.

Made in steel plate, they are supplied complete of drain plug.

Nominal capacity corresponds to 2/3 of the totale volume.

Oil tank type CFP

Made in steel plate.

They are oil and rust proof pre-painted.

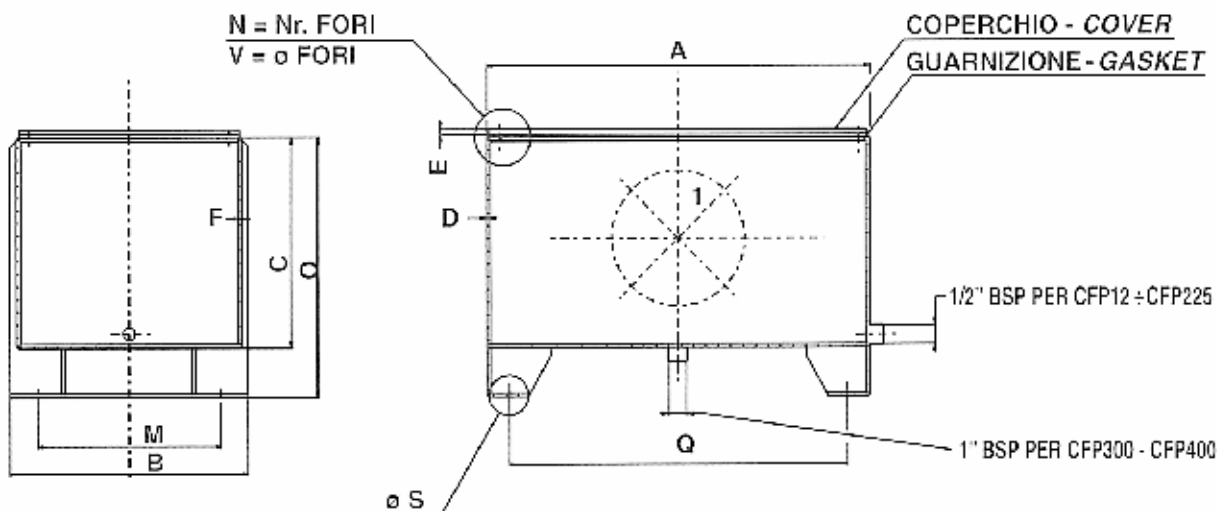
Gasket type GSP

Made of a flat rubber band having a 3 mm thickness.

Cover type CSP

Made in steel plate.

They are oil and rust proof painted.

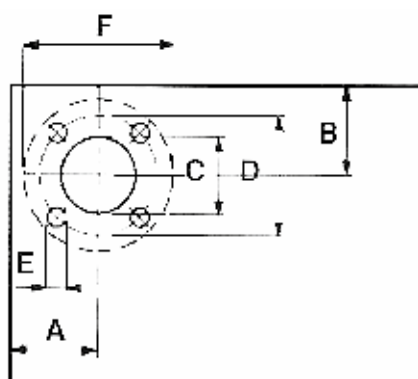


1) A richiesta i serbatoi della serie CFP vengono forniti predisposti per montaggio oblò

1) On request CFP oil tank series can be supplied ready to accept inspection cover.

Codice ordinazione / How to order

Serb. completo Complete	Serbatoio Oil tank	Guarnizione Gasket	Coperchio Cover	Capacità nominale Capacity dm³	Dimensioni / Dimensions (mm)											Fis. coperchio Cover fixing	
					A	B	O	C	D	F	E	S	M	Q	N	V	
CFP12GC	CFP12	GSP12	CSP12	12	310	310	260	205	3	2	5	11,5	220	260	6	M8	
CFP20GC	CFP20	GSP20	CSP20	21	400	310	325	270	3	2	5	11,5	220	350	6	M8	
CFP35GC	CFP35	GSP35	CSP35	34	470	300	420	375	3	2	5	11,5	220	420	6	M8	
CFP50GC	CFP50	GSP50	CSP50	47	500	400	420	365	4	2	6	11,5	310	450	8	M8	
CFP75GC	CFP75	GSP75	CSP75	70	550	400	550	495	4	3	6	11,5	310	490	8	M8	
CFP100GC	CFP100	GSP100	CSP100	90	700	400	550	495	4	3	6	11,5	310	640	10	M8	
CFP150GC	CFP150	GSP150	CSP150	133	750	500	600	545	4	4	6	11,5	410	690	10	M8	
CFP225GC	CFP225	GSP225	CSP225	205	900	600	640	585	4	4	6	11,5	510	820	10	M8	
CFP300GC	CFP300	GSP300	CSP300	245	900	700	700	600	4	4	8	14	610	820	10	M10	
CFP400GC	CFP400	GSP400	CSP400	390	1260	765	720	620	5	4	8	14	650	1160	14	M10	



Coperchi piani

Foratura per montaggio lanterna

Oil tank covers

Pre-drilled for mounting of bellhousing

Taglia lanterna Bell-housing frame F (mm)	Dimensioni / Dimensions (mm)					Codice foratura Drilling code
	A	B	C	D	E	
Ø 140	80	80	101	115	9,5	...F140
Ø 160	90	90	115	130	9,5	...F160
Ø 200	105	105	135	165	11,5	...F200
Ø 250	130	130	187	215	14	...F250
Ø 300	170	170	237	265	14	...F300
Ø 350	180	180	255	300	18	...F350

Esempio

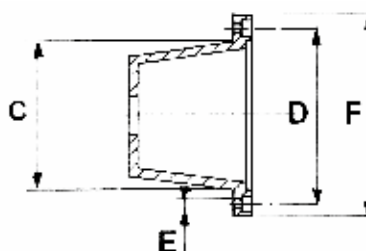
CCF30 F250 = Coperchio per serbatoio CF30
forato per lanterna Ø 250 mm

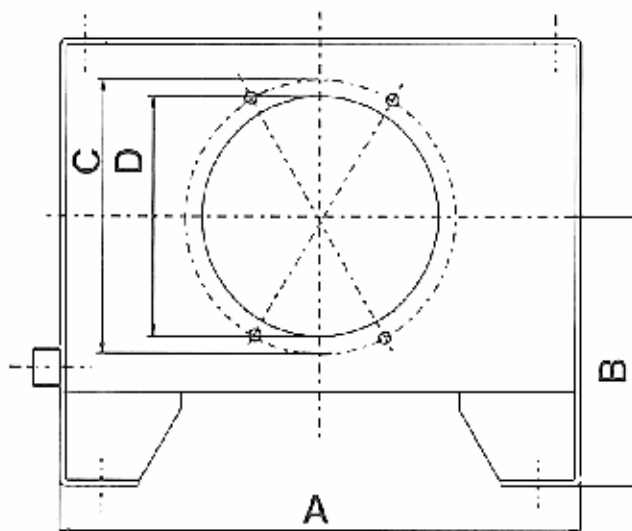
CSP150 F300 = Coperchio per serbatoio CFP150
forato per lanterna Ø 300 mm

Example

CCF30 F250 = Cover for CF30 oil tank predrilled
for mounting of 250 mm frame
bellhousing

CSP150 F300 = Cover for CFP150 oil tank predrilled
for mounting of 300 mm frame
bellhousing



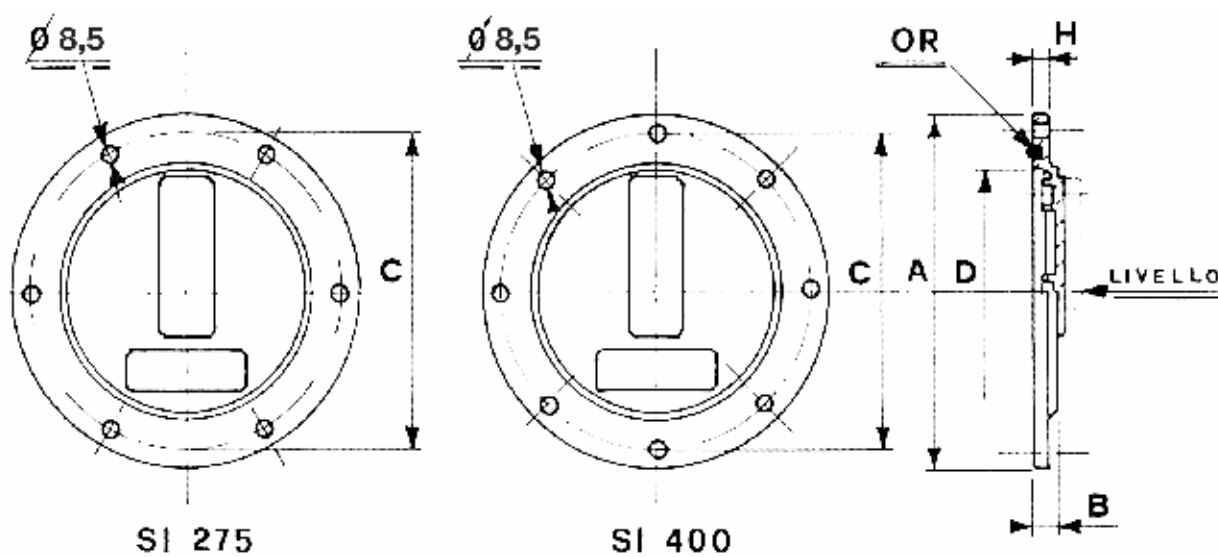


Codice serbatoio Oil tank code	Foratura oblò Oil tank drilling	Dimensioni / Dimensions (mm)				N° fori N° holes
		A	B	C	D	
CFP35	CFP35-SI275	470	245	255	200	6
CFP50	CFP50-SI275	500	245	255	200	6
CFP75	CFP75-SI275	550	300	255	200	6
CFP75	CFP75-SE350	550	300	324	250	4
CFP100	CFP100-SI275	700	300	255	200	6
CFP100	CFP100-SE350	700	300	324	250	4
CFP150	CFP150-SI275	750	330	255	200	6
CFP150	CFP150-SE350	750	330	324	250	4
CFP225	CFP225-SI275	900	350	255	200	6
CFP225	CFP225-SE350	900	350	324	250	4
CFP300	CFP300-SI275	900	400	255	200	4
CFP300	CFP300-SI400	900	400	380	325	8
CFP300	CFP300-SE350	900	400	324	250	4
CFP300	CFP300-SE475	900	400	449	375	6
CFP400	CFP400-SI275	1260	400	255	200	6
CFP400	CFP400-SI400	1260	400	380	325	8
CFP400	CFP400-SE350	1260	400	324	250	4
CFP400	CFP400-SE475	1260	400	449	375	6

OBLÒ INSPECTION COVERS

Costruiti in lega alluminio pressofuso.
Per ispezione interna centralina con possibilità di fissaggio livello.

Made of die cast aluminium alloy.
They can be pre-drilled for mounting of level gauges.



Tipo / Type		Dimensioni / Dimensions (mm)					N° fori N° holes	Livello Level gauge
Oblò Inspection cover	Guarnizione Gasket	A	B	H	C	D		
SI 275	OR 8850	275	23	12	255	200	6	LO1 LO1T
SI 400	OR 81350	400	23	12	380	325	8	LO2 LO2T

OBLÒ STANDARD INSPECTION COVERS STANDARD

Costruiti in lega alluminio pressofuso sono realizzati a norme DIN 24339.

Sono disponibili – a richiesta – con foratura fissaggio livelli e/o tappo di scarico.

Sono predisposti per ricevere marchio e nome personalizzati.

Made of die cast aluminium alloy they are according to DIN 24339 standard.

On request they can be pre-drilled for mounting of level gauge and/or drain plug.

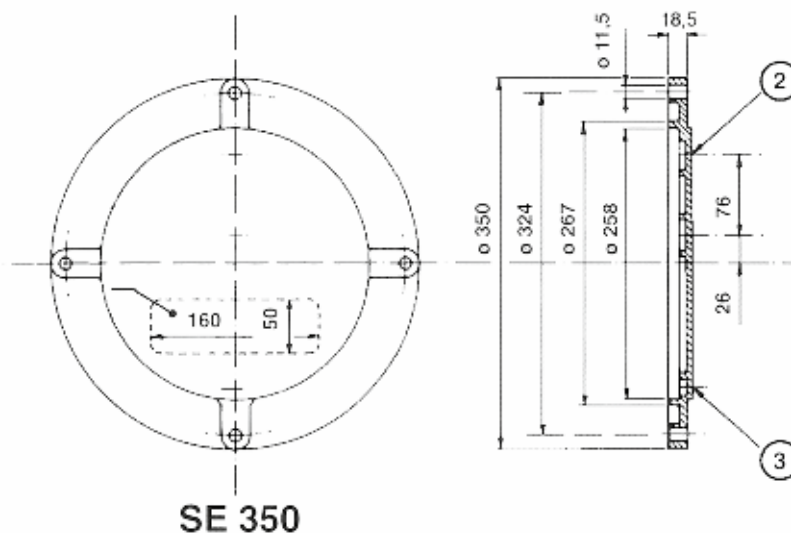
They can accept customer's name and trade mark.

Guarnizione oblò Inspection cover gasket

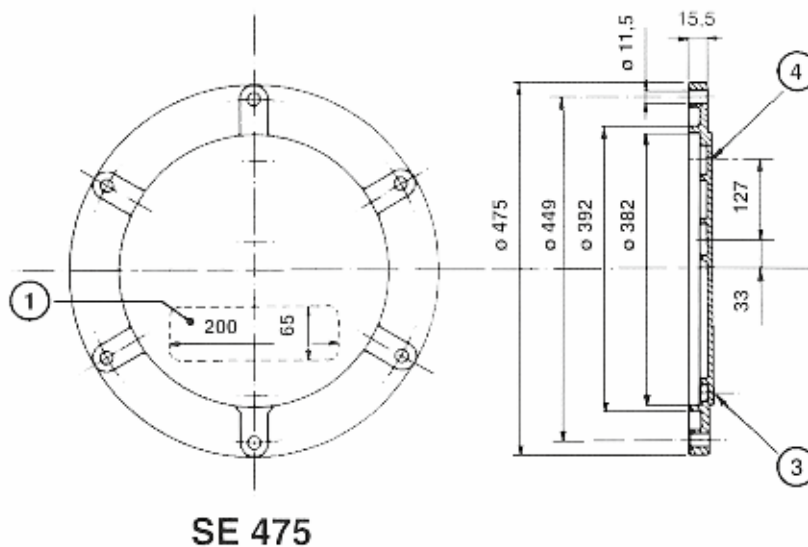
Costruita in gomma NBR adotta un efficace profilo di tenuta.

They are made in NBR rubber with highly efficient sealing profile.

Oblò Inspection cover	Guarnizione Gasket
SE 350	G 268 N
SE 475	G 393 N



SE 350



SE 475

1 - Spazio per scritta personalizzata
Space for customer's name

2 - N° 2 fori ø 11 mm per livello olio tipo LG1
2 x hole of ø 11 mm for level gauge

3 - 1/2" BSP per tappo di scarico
1/2" BSP for drain plug

4 - N° 2 fori ø 13 mm per livello olio tipo LG2
2 x hole of ø 13 mm for level gauge type LG2

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

Tipo Type	SE350	☐	—	standard
	SE475	☐		A con foratura livello predrilled for mounting of level gauge

Permettono di avere una segnalazione elettrica a livello min. e/o max. dell'olio contenuto nel serbatoio. Vengono montati sul coperchio con giacitura verticale ed il galleggiante distante almeno 50 mm dalle pareti metalliche ferrose. Sono disponibili due tipi di fissaggio.

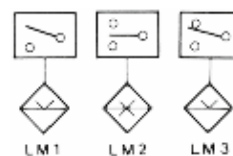
1) Con dado: per il montaggio occorre togliere il galleggiante levando i seeger per poi rimetterli a montaggio avvenuto.

2) Con flangia: il montaggio avviene senza togliere il galleggiante.

They give an electric signal when min. and/or max. oil levels is reached into the oil tank. They must be mounted vertically, fixed on the tank cover and at least 50 mm away from oil tank walls. They's available with two type of fixation.

1) With nut: in such case the level must be tanken apart and remounted after fixation to the tank cover.

2) With flange: it can be directly mounted.



Caratteristiche tecniche / Technical features		Tipo / Type LM1 - LM2	Tipo / Type LM3
Potenza commutabile in CC	DC switching power	max 60W	max 30W
Potenza commutabile in CA	AC switching power	max 60VA	max 60VA
Intensità di corrente in CC o CA	DC or CA intensity of current	max 0,8A (resistivi)	max 0,8A (resistivi)
Tensione max. di lavoro	Voltage	max 220V	max 220V
Tensione di breakdown	Breakdown voltage	330V	300V
Capacità dei contatti aperti	Capacity of open contacts	4 pF	4 pF
Campo di temperatura	Temperature range	-10 to +80°C	-10 to +80°C
Resistenza d'isolamento	Insulation resistance	10 ¹¹ OHM	10 ¹¹ OHM
Peso specifico liquido	Density of the liquid to be measured	0,7 kg/dm ³	0,7 kg/dm ³
Pressione massima	Pressure	max 10 bar	max 10 bar
Viscosità del fluido	Viscosity of the liquid to be measured	max 30°E	max 30°E

Materiale

- Flangia o dado di fissaggio in alluminio
- Asta in ottone
- Galleggiante in resina espansa NBR

A richiesta è disponibile la versione in acciaio AISI 304 per esterni fosforici.

Material

- Flangie or fixing nut are made in aluminium
- Rod is made of brass
- Level measurer in NBR expanded resin

Available as AISI 304 stainless steel type for use with phosphate esters.

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

Serie / Series: **LM 1 D - 200**

Schema di funzionamento / Working scheme

1 Fig. 1 - Schema tipo 1 / Scheme type 1
2 Fig. 1 - Schema tipo 2 / Scheme type 2
3 Fig. 1 - Schema tipo 3 / Scheme type 3

Fissaggio / Fixation

D Fissaggio con dado / Nut fixation
F Fissaggio a flangia / Flange fixation

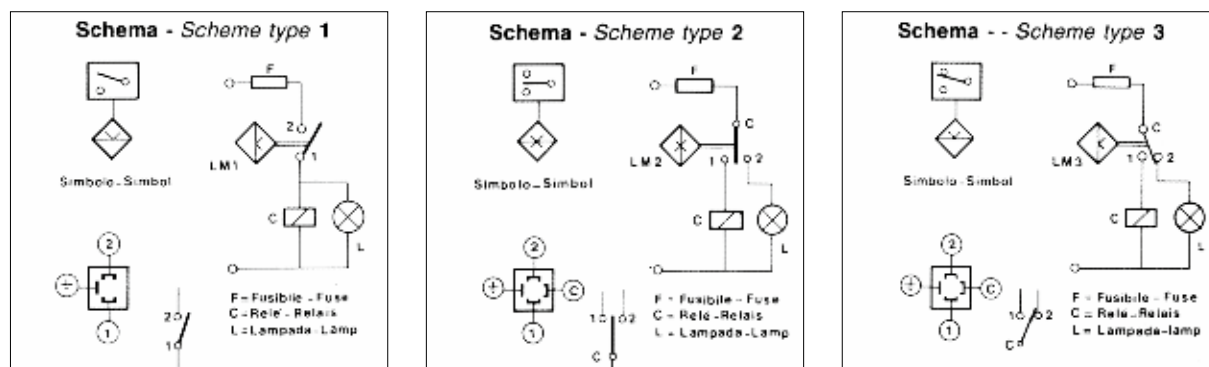
Materiale / Material

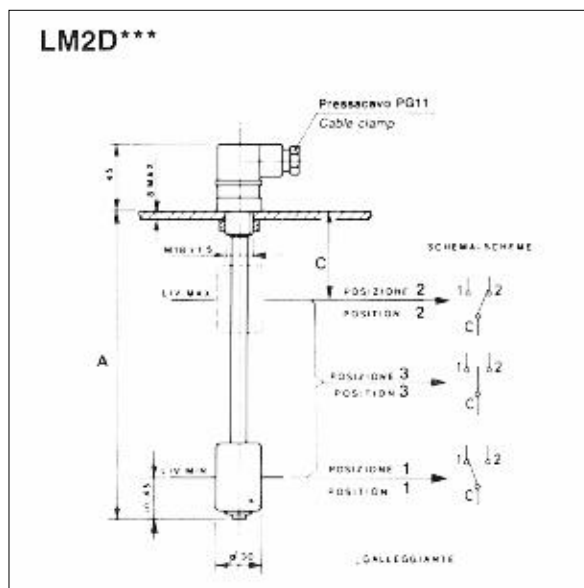
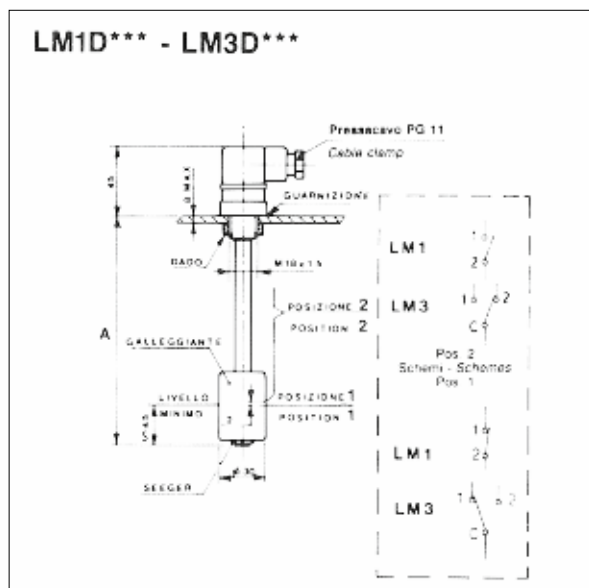
☐ standard
☒ AISI 304 stainless steel

Altezza A / Height A (mm)

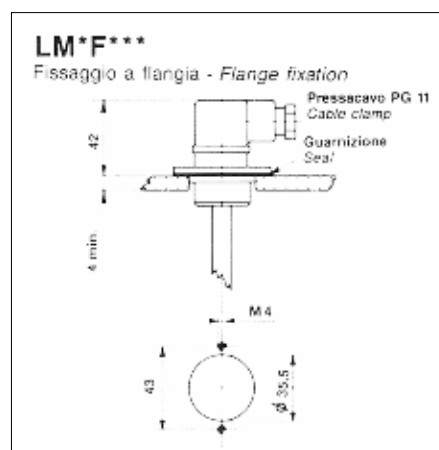
130	Solo / Only LM1 - LM3
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	

Fig. 1 - Connessioni elettriche / Electric connections




Tabella dimensionale / Dimensions table

Tipo / Type	Dimensioni / Dimensions (mm)									
LM1***	A	130	150	200	250	300	350	400	450	500
LM2***	A	-	150	200	250	300	350	400	450	500
LM2***	C	-	60	60	60	60	60	70	70	80
LM3***	A	130	150	200	250	300	350	400	450	500


Esempio

Livelli elettrici indicati per serbatoi serie CP - CF - CFP con capacità e utilizzo standard: il livello minimo dell'olio è relativo ai 2/3 della capacità nominale.

Example

Electric level gauges recommended for with CP, CF and CFP oil tanks with minimum content of 2/3 of capacity nominal.

Livelli elettrici / Electric level gauges				Livelli elettrici / Electric level gauges			
Serbatoio tipo Oil tank type	Segnalazione livello minimo Min. signal	Segnalazione livello min. e max. Min. - max. signal	Segnalazione livello min. contatto in scambio Min. signal	Serbatoio tipo Oil tank type	Segnalazione livello minimo Min. signal	Segnalazione livello min. e max. Min. - max. signal	Segnalazione livello min. contatto in scambio Min. signal
CF12	LM1...130	-	LM3...130	CFP12	LM1...130	-	LM3...130
CF16	LM1...130	-	LM3...130	CFP20	LM1...130	-	LM3...130
CF30	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP35	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF55	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP50	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF75	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP75	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF100	LM1...200	LM2...200	LM3...200	CFP100	LM1...200	LM2...200	LM3...200
CF180	LM1...200	LM2...200	LM3...200	CFP150	LM1...200	LM2...200	LM3...200
				CFP225	LM1...250	LM2...250	LM3...250
				CFP300	LM1...250	LM2...250	LM3...250
				CFP400	LM1...250	LM2...250	LM3...250

LO ***
Livelli / Level gauges

Indicatori di livello visivi

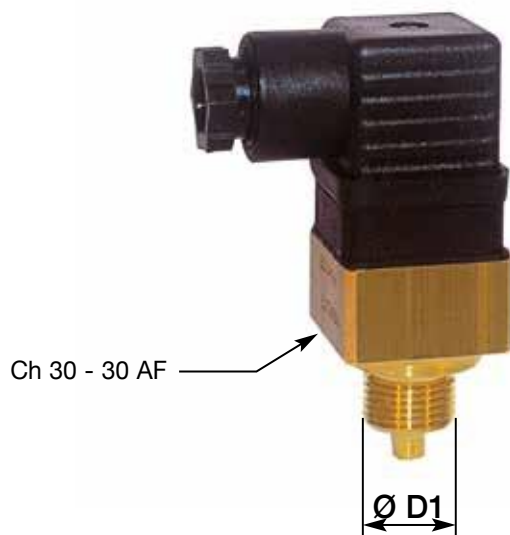
S
Visual level gauges

03

03

Permettono il controllo della temperatura dell'olio nella centrale in quanto al raggiungimento della temperatura di taratura chiudono il circuito elettrico. Possono essere montati al posto del tappo di scarico. Sono realizzati in ottone con cappuccio di protezione in materiale plastico.

They allow to maintain a fixed temperature in the oil tank by switching on or off an electric resistance. They can be mounted at the place of the drain plug. Made in brass, they are supplied with a plastic protection.



Dati tecnici

• Portata contatti	250 Vca / 10 A
• Pressione max	80 bar
• Differenziale tecnico max	16°C
• Temperatura massima	120°C
• Protezione	IP 65
• Connettore PG09	DIN 43650
• Coppia di serraggio	30 Nm
• Tipo di Contatto	Na (normalmente aperto)

Materiali

• Corpo	Ottone
• Contatti	Argentati

Technical data

• Switch rating	10A / 250 Vac
• Max pressur	80 bar
• Max differential DT	16°C
• Max temperature	120°C
• Protection	IP 65
• PG09 plug connector	DIN 43650
• Tightening torque	30 Nm
• Contact	NO (normal open)

Materiali

• Body	Brass
• Contacts	Silver-plated

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

