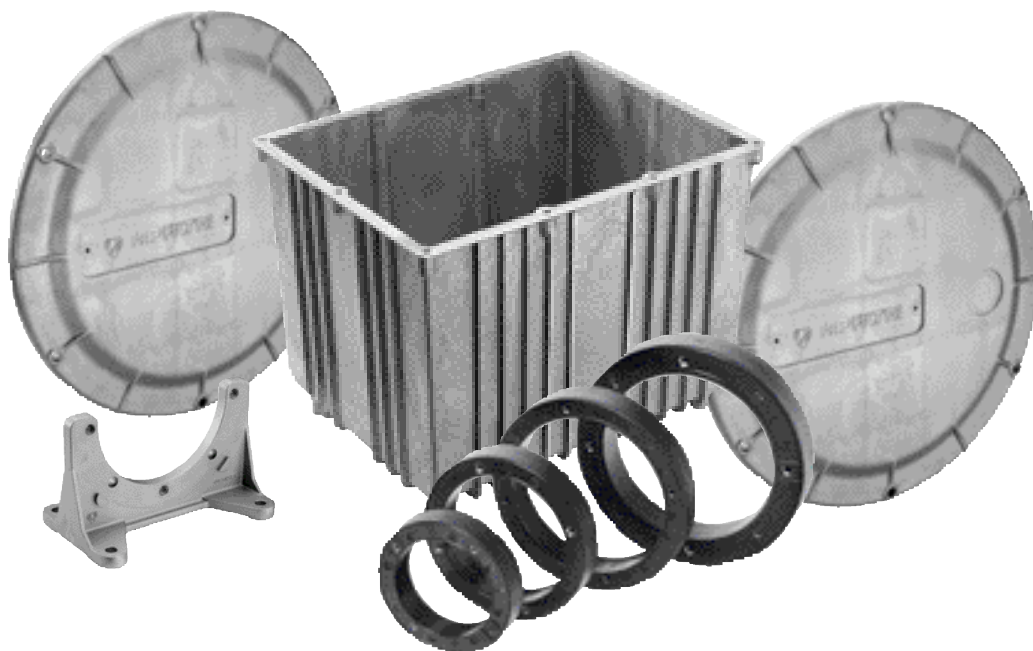


Accessori



La gamma dei prodotti si completa, con la serie di accessori, quali:

Piedi di montaggio, quali supporto al gruppo motopompa nel caso di utilizzo di motori elettrici senza piedino di supporto.

Anelli ammortizzanti prevalentemente da montarsi con gruppi motopompa verticali e pompa immersa nel serbatoio.

Portelle di ispezione, per agevolare la manutenzione dei serbatoi delle centrali senza necessariamente smontare la centrale stessa.

Serbatoi in alluminio, con capacità 10Lt, che consentono la realizzazione di una centralina compatta.

Caratteristiche tecniche

Materiali

- **Piede di montaggio**
Lega d'alluminio in pressofusione.
- **Anello ammortizzante**
Alluminio vulcanizzato.
- **Portelle di ispezione**
Lega d'alluminio in pressofusione.
- **Serbatoi**
Lega d'alluminio in pressofusione.

Compatibilità con i fluidi

- **Oli minerali**
Tipo HH-HL-HM-HR-HV-HG sec.ISO 6743/4
- **Emulsioni acquose**
Tipo HFAE – HFAS sec. ISO 6743/4
- **Acqua glicole**
Tipo HFC sec. ISO 6743/4
Richiedere esecuzione anodizzata.

Temperatura d'esercizio

- **Temperatura d'esercizio**
-30°C - +80°C
Per valori al di fuori di questo intervallo,
consultare l'ufficio tecnico commerciale.

Applicazioni speciali

- **Tutte le applicazioni che non rientrano nei normali canoni previsti da questo catalogo devono essere valutate ed approvate dall'Ufficio Tecnico commerciale.**

Realizzati in lega di alluminio (pressufusione), ad elevata resistenza meccanica, sono dimensionati per supportare motori elettrici unificati **UNEL – MEC** forma **B5**, dove non sono previsti piedini di appoggio. Sono disponibili per un range di motori da **0.37 kW Gr.71** sino a motori elettrici **22 kW Gr.180**. (Per grandezze diverse da quelle riportate in tabella, contattare l'ufficio tecnico commerciale)

Come già specificato al paragrafo **"MONTAGGIO GRUPPO MOTOPOMPA"** è consigliabile montare i piedi di montaggio della serie **PDM** abbinati ad elementi antivibranti.

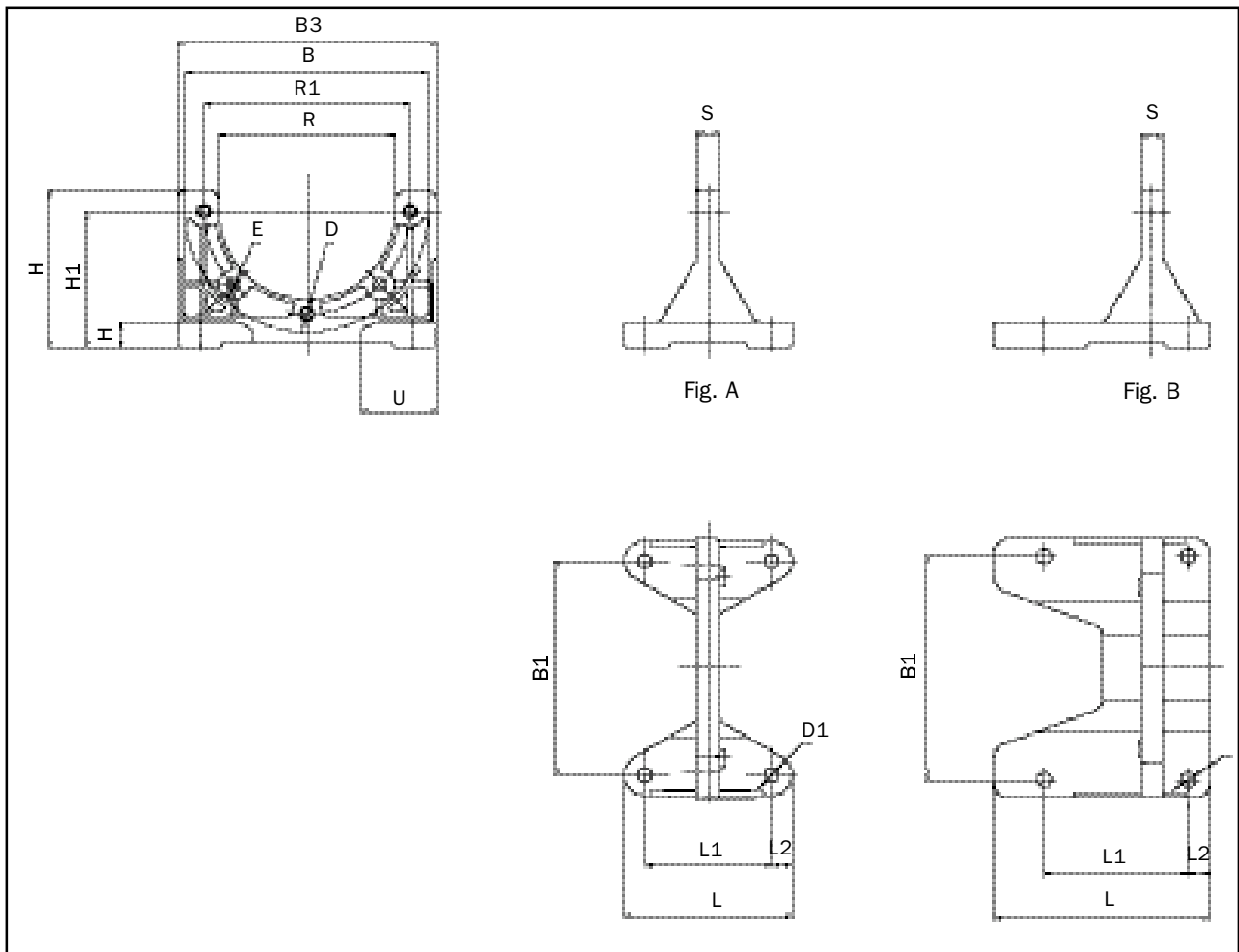


TABELLA 19

Piede di montaggio	Fig.	B	B1	B3	L	L1	L2	H	H1	H4	R	R1	S	U	e	D1	d	N
PDM A 160	A	160	135	180	106	80	13	100	86	16	111	130	14	40	8,5	8,5	M8	-
PDM A 200	A	200	175	217	140	98	21	128	115	14	146	165	14	42	11	11	M10	-
PDM A 250	A	250	220	262	172	130	21	157	145	18	191	215	16	42	13	13	M12	-
PDM A 300	A	300	270	320	210	160	25	188	170	18	235	265	20	50	13	13	M12	-
PDM A 350	B	350	310	360	300	200	30	220	200	30	261	300	30	135	18	13	M16	35

Peso **PDM A 160** - 450 g.
PDM A 200 - 600 g.
PDM A 250 - 1200 g.
PDM A 300 - 1800 g.
PDM A 350 - 4800 g.

Anelli ammortizzanti

Realizzati con due anelli in alluminio contrapposti, ad alta resistenza meccanica, vulcanizzati in gomma antiolio, sono particolarmente adatti per il montaggio in verticale del gruppo motopompa.

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

Grazie al particolare profilo, che simula una guarnizione O-RING all'interno e all'esterno dei fori di fissaggio, garantiscono una perfetta tenuta idraulica.

Sono disponibili per un range di motori da **0.5 Kw Gr.80** a **22 Kw Gr.180**.

Diminuiscono la rumorosità del gruppo motopompa fino a 5 Db (A).

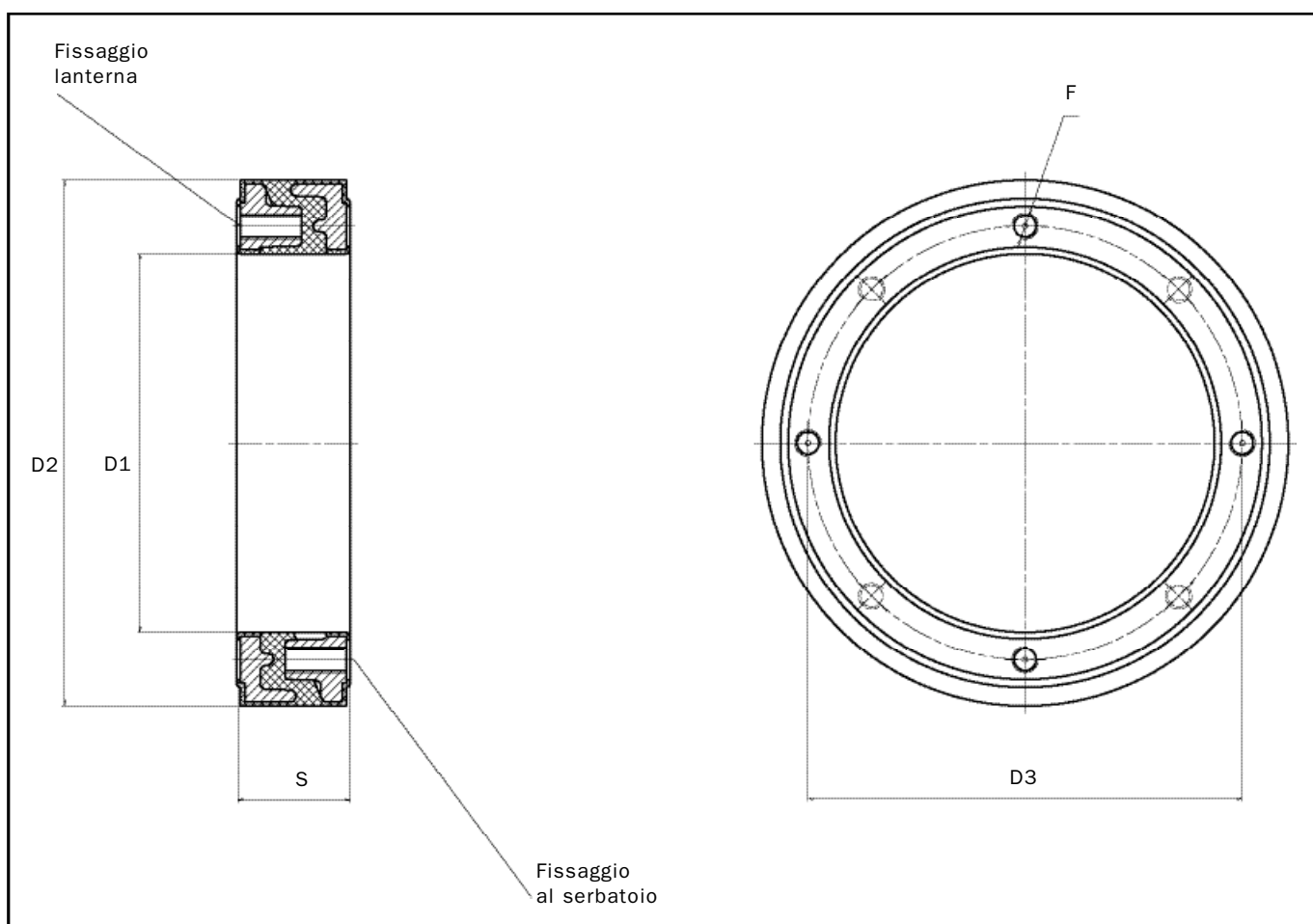


TABELLA 20

Piede di montaggio	D1	D2	D3	S	F
ANM A 200	146	200	165	43	M10
ANM A 250	190	250	215	48	M12
ANM A 300	239	300	265	53	M12
ANM A 350	260	350	300	62	M16

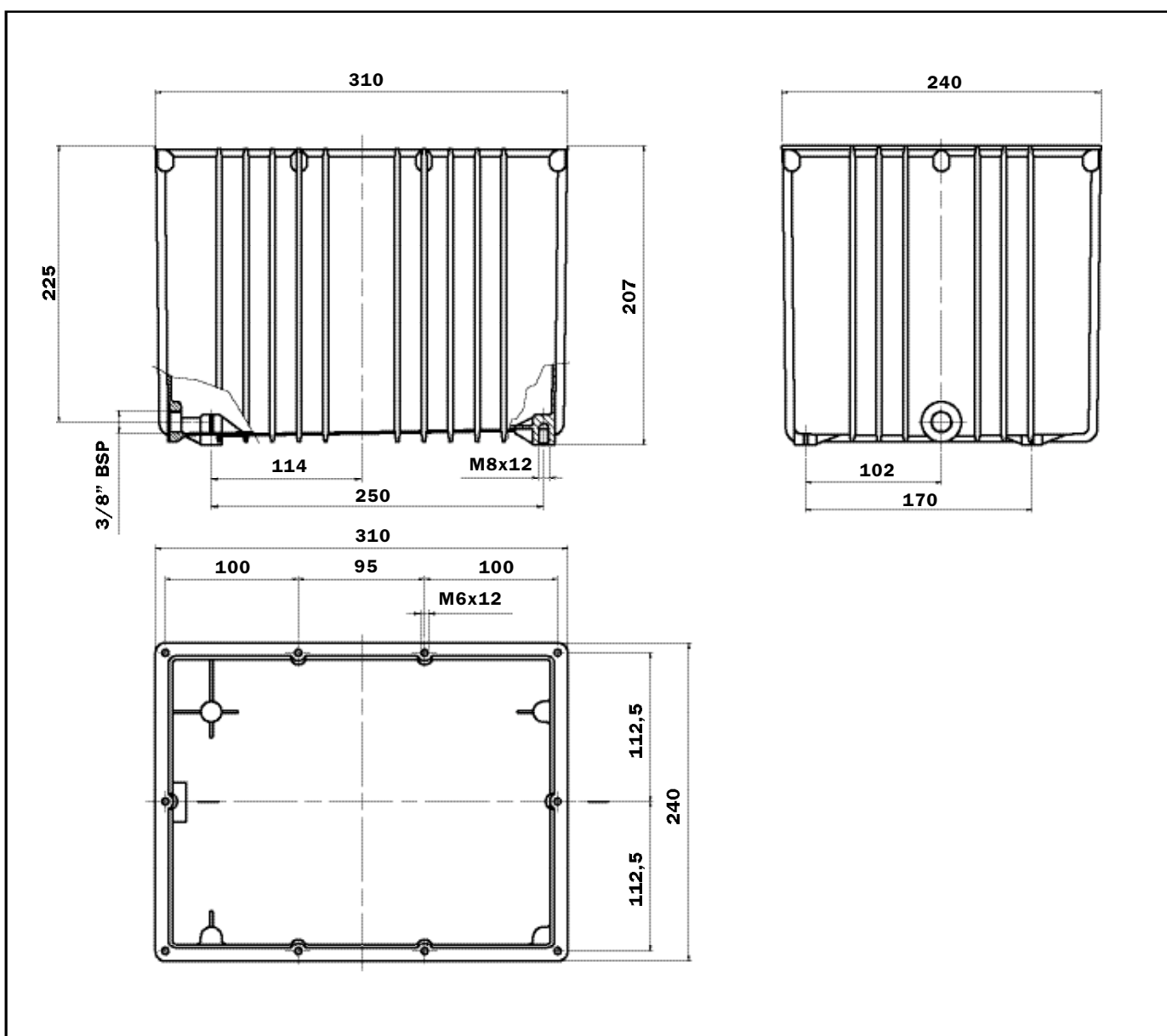
NB. Per dimensioni differenti da quelle indicate in tab, contattare l'ufficio tecnico commerciale.

Costruito in lega di alluminio pressofusa con caratteristiche di robustezza ed un ottimo design, è ideale per la realizzazione di mini centraline. Un'ampia alettatura favorisce lo smaltimento del calore. Il serbatoio è predisposto con le seguenti lavorazioni:

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

La guarnizione del coperchio, realizzata in carta speciale, deve essere ordinata separatamente con il codice "GUS 10,0".

Codice di ordinazione serbatoio: **SE10,0**



Realizzate in lega di alluminio (pressufusione), ad elevata resistenza meccanica, sono conformi alla normativa DIN 24339.

Consentono un facile accesso all'interno del serbatoio dell'olio per consentire l'ispezione e la pulizia dello stesso.

Disponibili in due diverse versioni, con diametri di 350 mm e 475 mm, le versioni standard prevedono la stampigliatura del logo MP FILTRI.

A richiesta e per quantitativi minimi, da concordare con l'ufficio commerciale è possibile fornire le portelle con:

- Logo personalizzato.
- Predisposizione per applicazione livello visivo.
- Predisposizione per applicazione livello visivo elettrico min e max.
- Tappo per prelievo olio.

Caratteristiche tecniche

Materiali

- **Portella di ispezione**
Lega di alluminio in pressofusione/ghisa.
- **Guarnizione**
Gomma antiolio 70 shore.

Temperatura d'esercizio

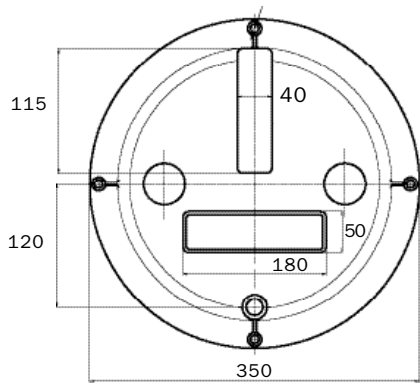
- **Temperatura d'esercizio**
-30°C - +80° C
Per valori al di fuori di questo intervallo consultare l'ufficio commerciale.

Compatibilità con i fluidi

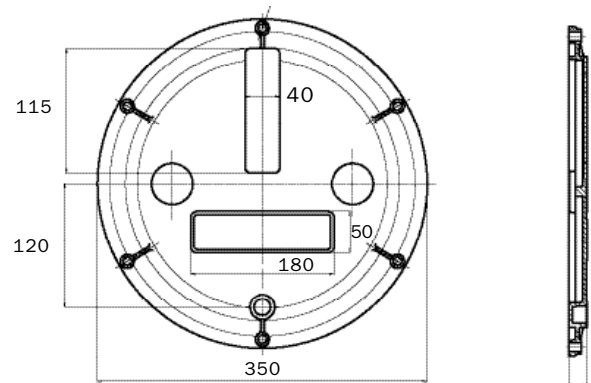
- **Portelle di ispezioni compatibili per l'uso:**
 - Oli minerali**
Tipo HH-LL-HM-HR-HV-HC sec. ISO 6743/4
 - Emulsioni acquose**
Tipo HFAE – HFAS sec. ISO 6743/4
 - Acqua glicole**
Tipo HFC sec. ISO 6743/4
- **Richiedere esecuzione anodizzata.**

Consigli per il montaggio corretto delle portelle

- Lo spessore della parete del serbatoio deve essere di almeno 4 mm o superiore
- Rispettare le dimensioni di foratura della parete del serbatoio (vedi pagina seguente)
- Fare attenzione che dopo la saldatura dei prigionieri di fissaggio o delle viti, la parete del serbatoio non subisca deformazioni accentuate
- Pulire attentamente la superficie di appoggio della guarnizione sul serbatoio
- Ungere con il liquido di lavoro la guarnizione per evitare screpolature
- Inserire accuratamente nell'apposita sede sulla portella la guarnizione
- Stringere con coppia di serraggio 15 Nm i dadi di bloccaggio

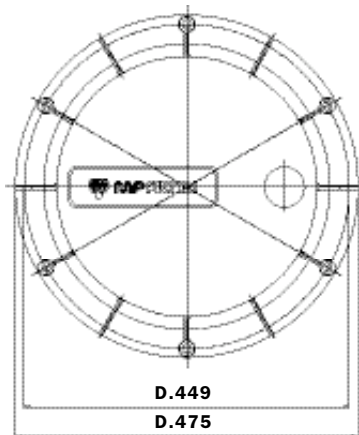


**Portella di ispezione D.350
4 fori di fissaggio**



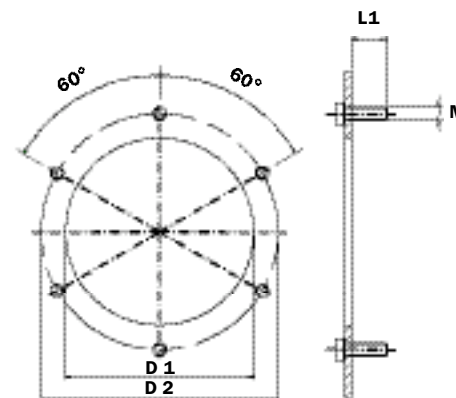
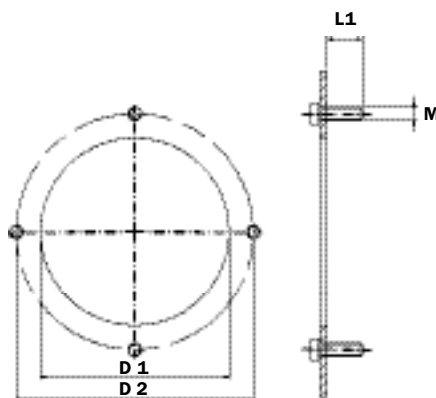
**Portella di ispezione D.350
6 fori di fissaggio**

Portella di ispezione	Codice di Ordinazione	Guarnizione Standard	Opzione con guarnizione in Viton
D.350 4 fori di fissaggio	OB350DIN000	GU0350DINNBR	GU0350DINVTN
D.350 6 fori di fissaggio	OB356DIN000	GU0350DINNBR	GU0350DINVTN



Portella di ispezione D.475

Portella di ispezione	Codice di Ordinazione	Guarnizione Standard	Guarnizione in Viton
D.475 Nr.6 fori di fissaggio con logo MPFILTRI	OB475 P01	GU0475DINNBR	GU0475DINVTN
D.475 Nr.6 fori di fissaggio NEUTRO	OB475 P02	GU0475DINNBR	GU0475DINVTN

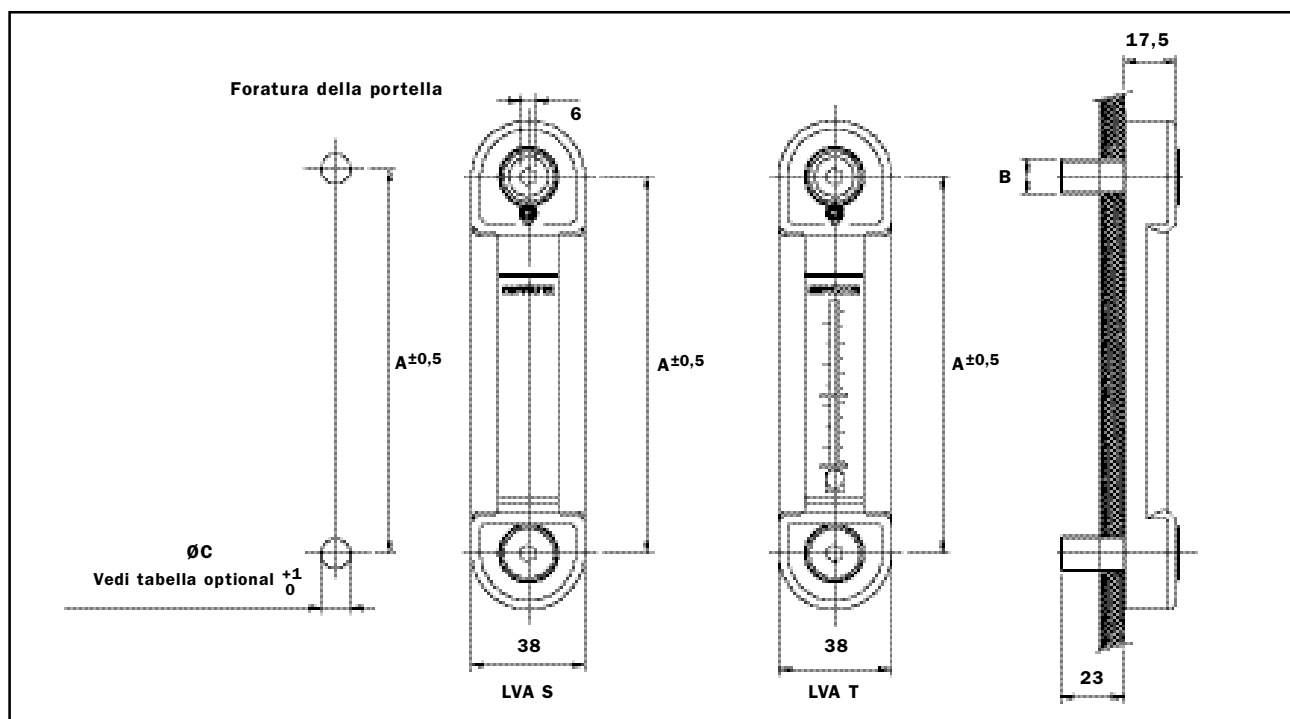
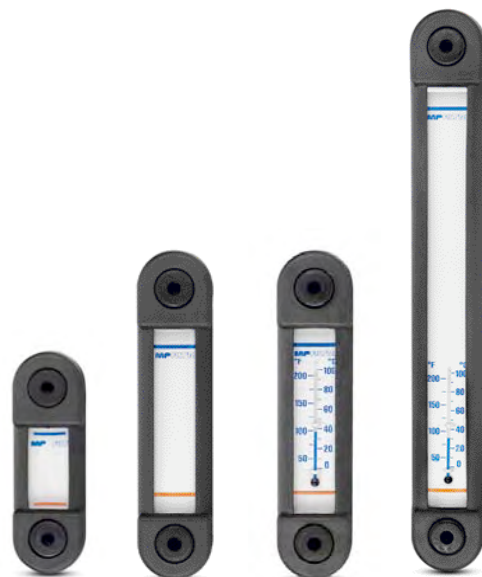
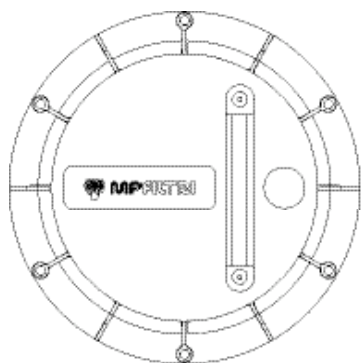


Codice portella	Dimensioni foratura serbatoio				
	D1	D2	L1	M	Nr.
OB350DIN000	248	324	30	M10	4 viti

Codice portella	Dimensioni foratura serbatoio				
	D1	D2	L1	M	Nr.
OB356DIN000	248	324	30	M10	6 viti
OB475***	383	449	30	M10	6 viti

Opzioni per portelle

Livelli visivi serie LVA



Grandezze	Dimensioni		
	A	B	C
LVA 10	76	M 10	M 10
LVA 20	127	M 12	M 12
LVA 30	254	M 12	M 12

Materiali:

Vetrino in poliammide amorfa trasparente

Protezione in alluminio

Guarnizioni: Serie A-NBR Serie V-FPM

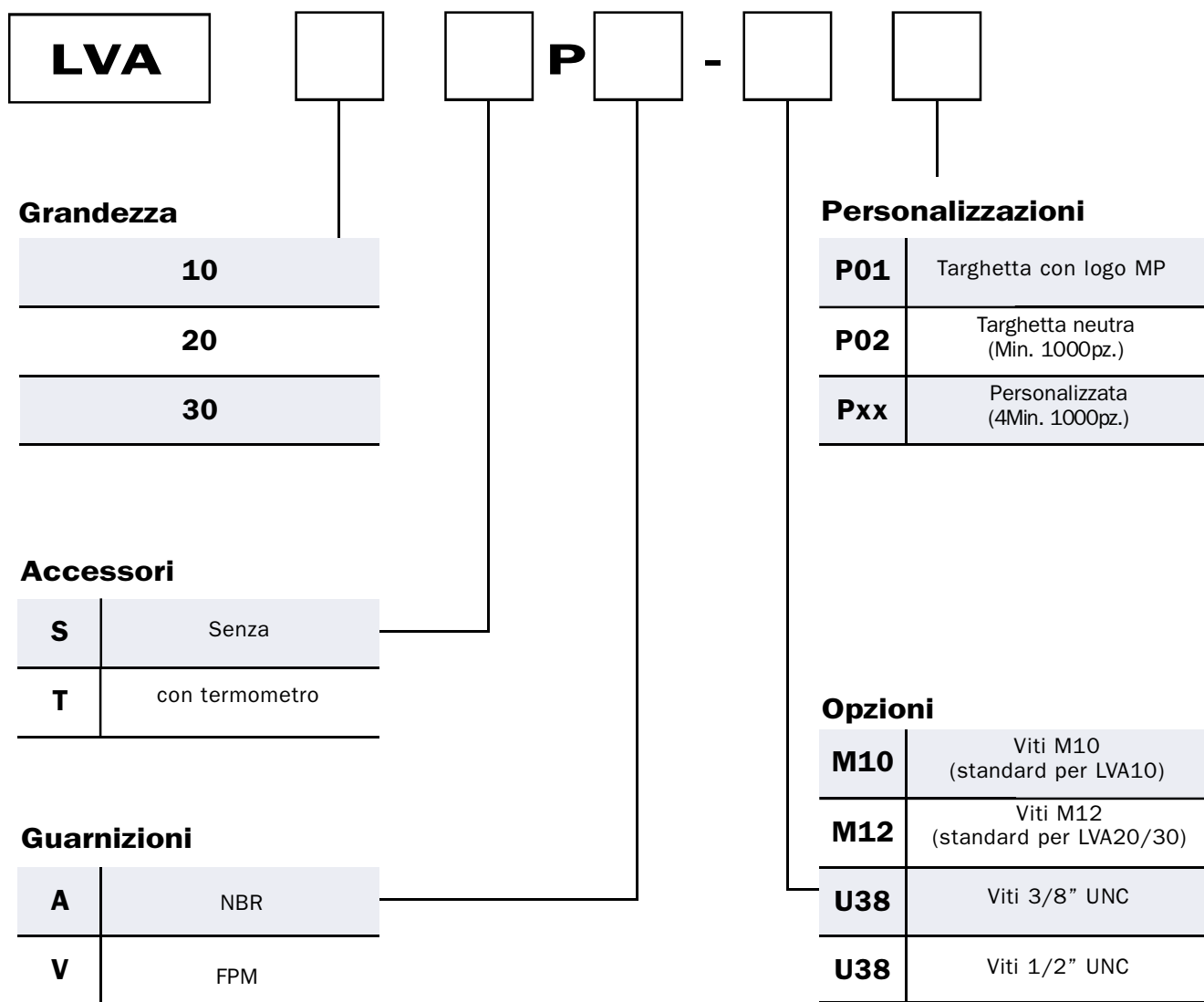
Pressione d'esercizio: Max 2 bar a 80°C

Temperatura d'esercizio: Da -30°C a +100°C

Coppia di serraggio: 10Nm max.

Compatibilità con i fluidi: Olii minerali - Olii sintetici - Emulsioni acquose - Esteri fosforici

Dati per ordinazione livelli visivi serie LVA



Grandezza

10
20
30

Accessori

S	Senza
T	con termometro

Guarnizioni

A	NBR
V	FPM

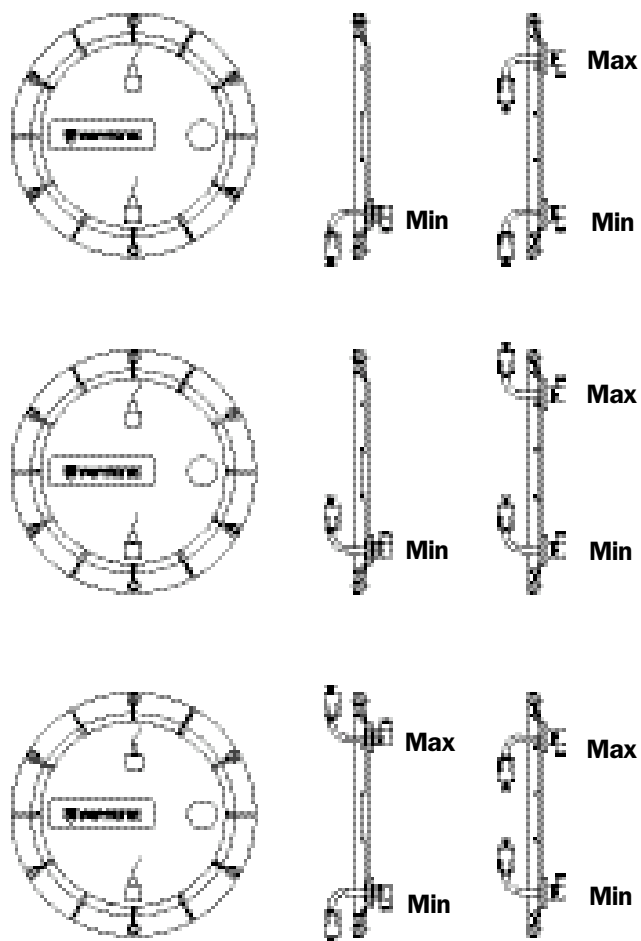
Personalizzazioni

P01	Targhetta con logo MP
P02	Targhetta neutra (Min. 1000pz.)
Pxx	Personalizzata (4Min. 1000pz.)

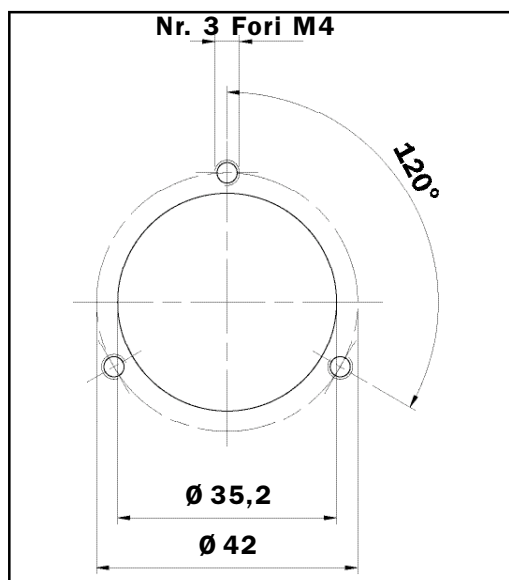
Opzioni

M10	Viti M10 (standard per LVA10)
M12	Viti M12 (standard per LVA20/30)
U38	Viti 3/8" UNC
U38	Viti 1/2" UNC

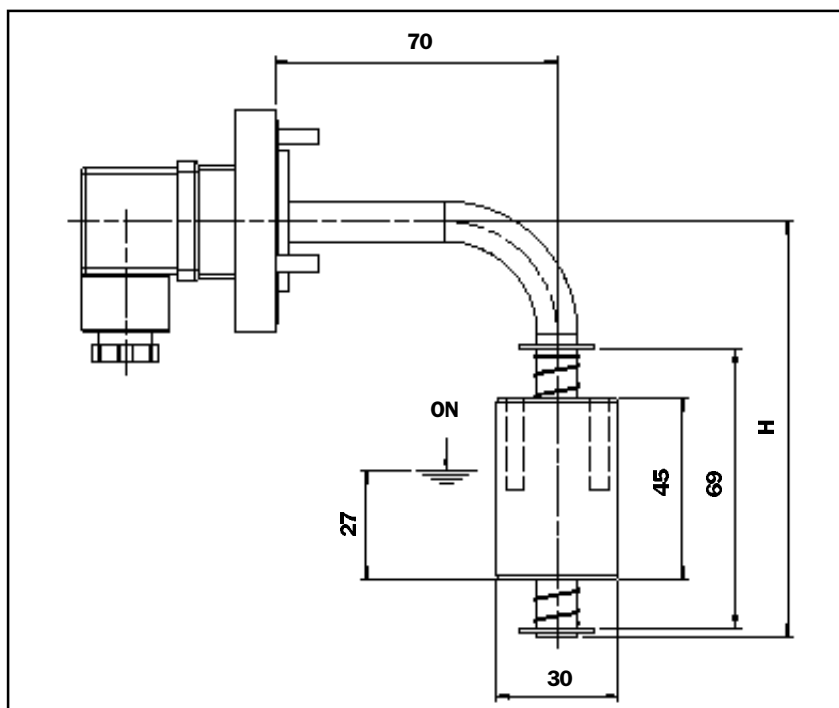
Indicatori elettrici serie LEG



Disposizione fori per fissaggio livello LEG



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



Caratteristiche tecniche

Gli indicatori elettrici della serie LEG sono disponibili con fissaggio a flangia a 3 fori e con interruttore a reed contatti NC-NA. Normalmente concepiti per il montaggio sulle pareti verticali dei serbatoi dell'olio, possono essere montati anche sulle portelle della serie OB475 quali segnalatori di livello min e max dell'olio all'interno del serbatoio.

Caratteristiche elettriche

- Connettore DIN 43650.

Avvertenze

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

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

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

Temperatura d'esercizio

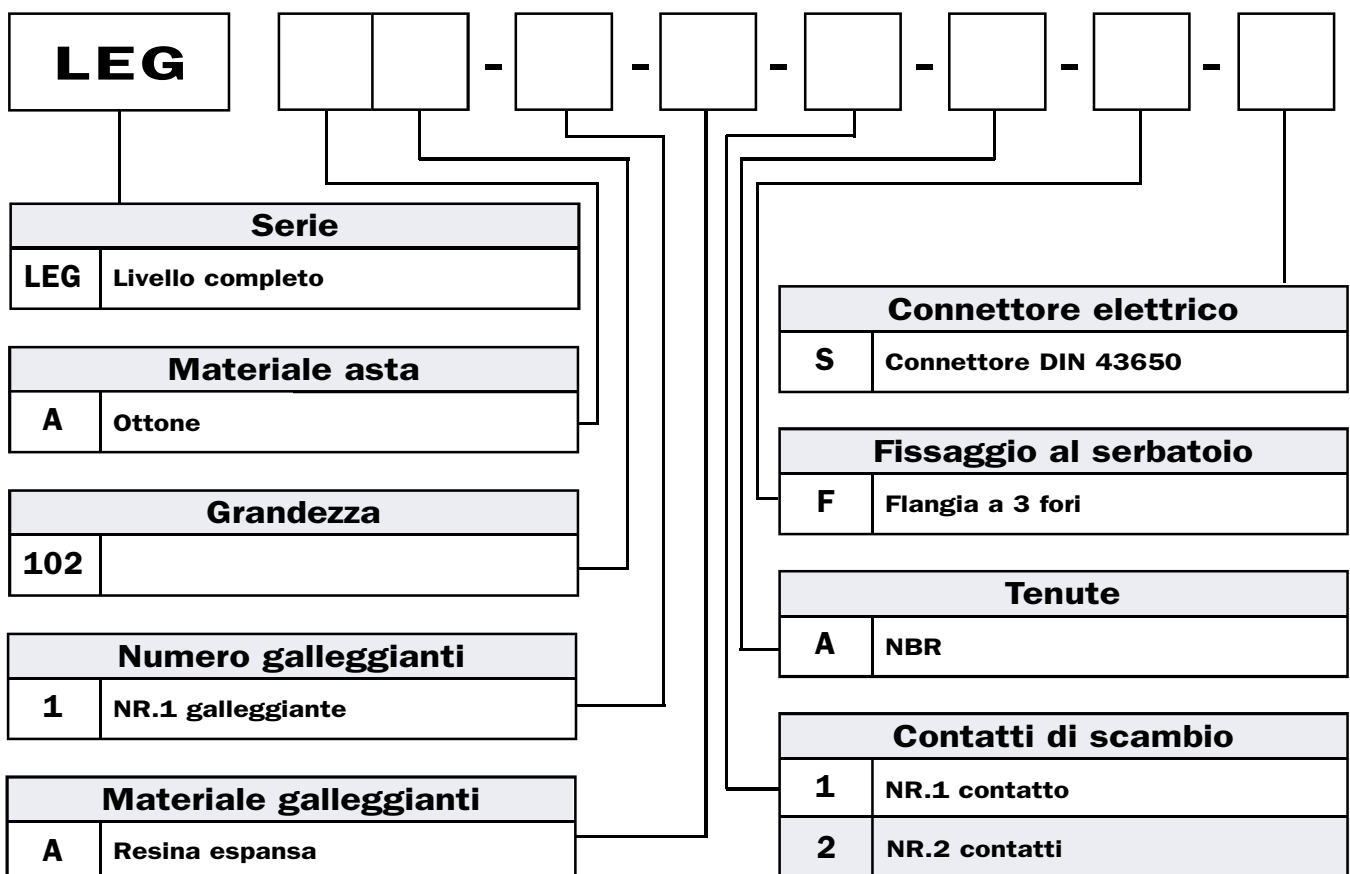
- Da -15° a +80°

Per temperatura al di fuori del campo indicato, interpellare il nostro Ufficio Applicazione Vendite.

Materiali

- **Fluidi**
HLP - HFC - HFD.
- **Flangia**
Anodizzato.
- **Asta**
Ottone.
- **Galleggiante**
Resina espansa.
- **Guarnizioni**
A=NBR.
V=FPM.

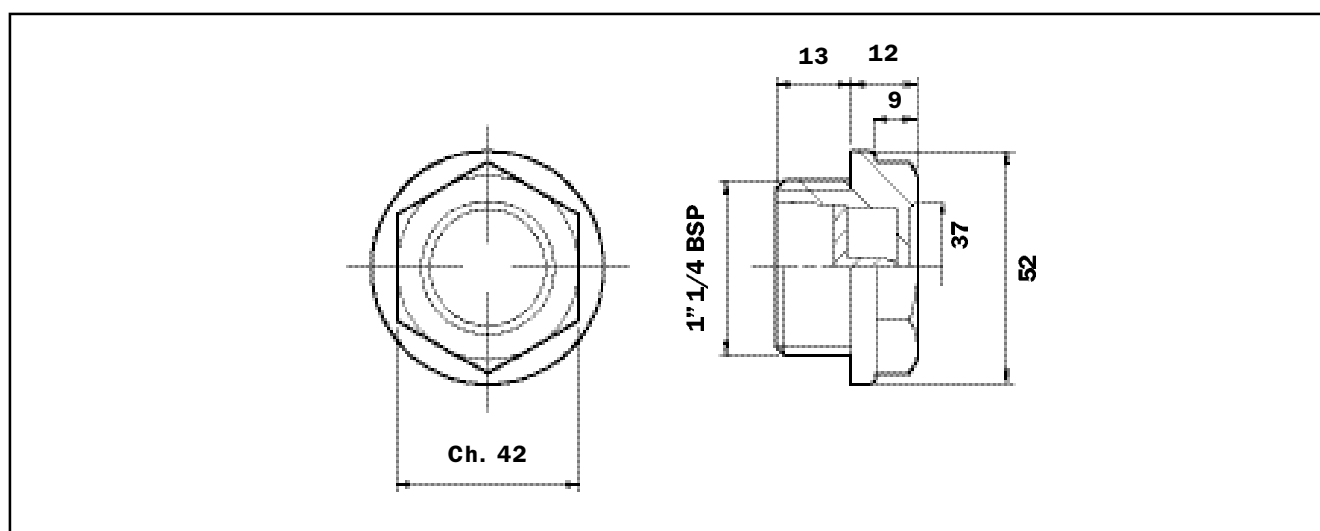
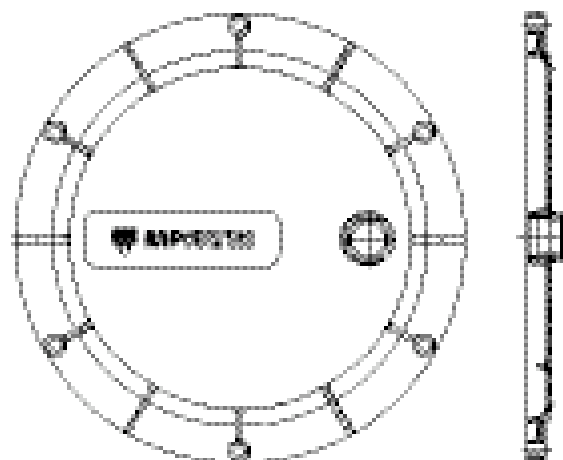
Dati per ordinazione Indicatori elettrici serie LEG



Opzioni per portelle

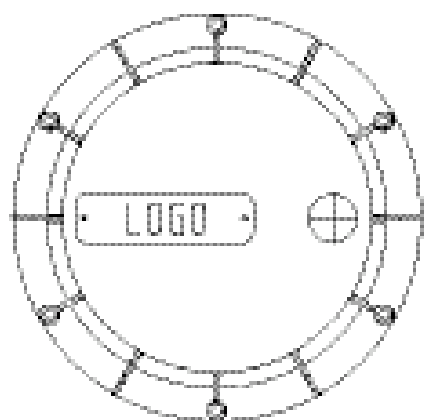
Spia visiva serie LCP

Codice di ordinazione: **LCP42NS**



Personalizzazione cliente

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



Le targhetta da applicare sulla nuova portella sono identiche a quelle applicate sulla vecchia.

A differenza di prima vengono applicate con l'ausilio di 2 rivetti Ø 4mm

Per codici di ordinazione, quantitativi minimi da ordinare, posizione forature e quant'altro non riportato in questo catalogo contattare l'ufficio commerciale della MP FILTRI S.p.A.

Tabella riepilogativa motori elettrici

TABELLA 20

Potenza								Tg. Frame kW	Dimensioni dimensions hP	Codice code kW	Dimensioni flangia	
8 poli 50 Hz 750 RPM kW	6 poli 50 Hz 1000 RPM hP		4 poli 50 Hz 1500 RPM kW	2 poli 50 Hz 3000 RPM hP		B5/V1 hP	B1/V18 size					
	0,06	0,08	0,12	0,16	0,18	0,24				140		
	0,09	0,12	0,18	0,24	0,25	0,34	63	11x23	M01		90	
0,09	0,12	0,18	0,24	0,25	0,34	0,37	71	14x30	M02	160	105	
0,12	0,16	0,25	0,34	0,37	0,50	0,55				200		
0,18	0,24	0,37	0,50	0,53	0,75	0,75	80	19x40	M03		120	
0,25	0,34	0,55	0,75	0,75	1,02	1,10				200		
0,37	0,50	0,75	1,02	1,10	1,50	1,50	90	24x50	M04		140	
0,55	0,75	1,10	1,50	1,50	2,04	2,20				250		
0,75	1,02	1,50	2,04	2,20	3,00	3,00	100	28x60	M05		160	
1,50	2,04	2,20	3,00	4,00	5,44	4,00	112					
2,20	3,00	3,00	4,08	5,50	7,50	5,50	132	38x80	M06	300		
3,00	4,08	5,50	7,50	7,50	10,20	7,50						
4,00	5,44	7,50	10,20	11,00	15,00	11,00	160	42x110	M07	350		
7,50	10,20	11,00	15,00	15,00	20,40	18,00						
11,00	15,00	15	20,40	18,50	25,16	22,00	180	48x110	M08	350		
				22,00	30,00							
15,00	20,40	18,5	25,16	30,00	40,80	30,00	200	55x110	M09	400		
		22,00	30,00	30,00	40,80	37,00						
						45,00	225	55x110	M09	450		
18,50	24,18			37,00	50,32							
22,00	30,00	30,00	40,80	45,00	61,20		225	60x140	M10	450		
						55,00	250	60x140	M10	550		
30,00	40,80	37,00	50,32	55,00	74,80		250	65x140	M11	550		
						75,00	280	65x140	M11	550		
						90,00						
37,00	50,32	45,00	61,20	75,00	102,00		280	75x140	M12	550		
45,00	61,20	55,00	74,80	90,00	122,40							
						110,00	315	65x140	M11	660		
						200,00						
55,00	74,80	75,00	102,00	110,00	149,60		315	80x170	M13	660		
110,00	149,60	132,00	179,50	200,00	272,00							
						250,00	355	75x140	M12	800		
						315,00						
132,00	178,52	160,00	217,80	250,00	340,00		355	95x170	M15	800		
20,00	272,00	250,00	340,00	315,00	428,40							
						355,00	400	80x170	M13	800		
						400,00						
250,00	340	315,00	428,40	355,00	482,80		400	100x210	M16	800		
				400,00	544,00							