



SACEMI

**ELETTROPOMPE
ELECTRIC-PUMPS**



**Impiego:**

Le elettropompe centrifughe SACEMI, sia ad immersione che autoadescenti, sono progettate per la circolazione dei liquidi in genere (esclusi quelli infiammabili) e di miscele refrigeranti, specialmente per l'impiego su macchine utensili di ogni tipo.

Caratteristiche costruttive:

Le elettropompe Sacemi montano motori elettrici a 2 poli, con rotore a gabbia, di costruzione chiusa, con carcassa in lega di alluminio pressofuso, ad asse verticale, raffreddati con ventilazione esterna, con avvolgimento in classe F (classe H su richiesta) e grado di protezione IP 55 secondo norme IEC 34-5.

Le elettropompe sono fornibili con motore sia in versione trifase che monofase ed a richiesta, con tensioni e frequenze speciali e protezione termica per impieghi gravosi.

Il coprimorsettiera, provvisto di pressacavi secondo le normative internazionali, è orientabile su 360° e, a richiesta può essere fornito in lega di alluminio pressofuso o con interruttore incorporato.

Vengono impiegati cuscinetti radiali rigidi a sfere, a doppio schermo e prelubrificati, di primari costruttori.

Il corpo pompa può essere realizzato in alluminio pressofuso, in fusione di ghisa ed in materiale plastico.

La girante pompa è calettata sull'albero prolungato del motore.

Le pompe sono normalmente verniciate in colore verde Ral 9005.

Note:

Per l'impiego con liquidi aggressivi, soluzioni ad alto grado di viscosità ed altre applicazioni speciali, il nostro ufficio tecnico è a disposizione del cliente per la ricerca della soluzione appropriata.

Sebbene le elettropompe Sacemi siano state progettate per tollerare anche notevoli impurità contenute nei liquidi, per garantire al prodotto una lunga durata e il migliore rendimento, si raccomanda ugualmente di predisporre adeguate zone di decantazione tra il fondo del serbatoio e la pompa.

Per le elettropompe autoadescenti è indispensabile che il liquido non contenga impurità e per l'avviamento iniziale si dovrà provvedere ad un innesco, versando del liquido nel tubo aspirante o premente.

E inoltre consigliabile una pulizia metodica del serbatoio.

Per non causare un aumento di perdite di carico nei condotti, le mandate devono utilizzare tubi di diametro non inferiore ai fori di uscita delle pompe.

Prima di collegare l'elettropompa, verificare che la tensione e la frequenza della rete elettrica corrispondano con i dati riportati sulla targa del motore e che la disposizione dei ponti di collegamento siano conformi allo schema riportato all'interno della coprimorsettiera. Verificare inoltre l'esatto senso di rotazione. Non usare con liquidi infiammabili e in ambienti saturi di sostanze gassose esplosive.

Attenzione:

Nelle ordinazioni, oltre al tipo di elettropompe, specificare (dove necessario) l'altezza del pescante ed il diametro dei condotti di mandata/aspirazione.

Tutti i dati esposti sono quelli attuali, non sono impegnativi per il costruttore e possono variare senza preavviso.

**Emploi:**

Les pompes électriques centrifuges SACEMI, qu'elles soient à immersion ou à autoamorçage, sont étudiées pour la circulation des liquides en général (à l'exception de ceux qui sont inflammables) et des mélanges de refroidissement, spécialement pour l'emploi sur des machines-outils de tout type.

Caractéristiques de fabrication:

Sacemi monte des moteurs électriques fermés, à 2 pôles avec un rotor à cage d'écureuil, un carter en aluminium moulé sous pression, avec un axe vertical, refroidis par une ventilation externe, équipés d'un bobinage de classe F (classe H sur demande) et possédant un niveau de protection IP55 selon les normes IEC 34-5.

Les pompes électriques sont disponibles avec un moteur aussi bien en version triphasée qu'en version monophasée et, sur demande avec des tensions et des fréquences spéciales et un disjoncteur pour les emplois les plus sévères.

Le couvercle de la boîte à bornes, pourvu de passe-câbles, conformément aux normes internationales, est orientable sur 360° et, sur demande peut être fourni en alliage d'aluminium moulé sous pression ou avec un interrupteur incorporé.

La pompe est aussi équipée de roulements à billes radiaux rigides à double écran et pré-lubrifiés, produits par les meilleurs fabricants.

Le corps de la pompe peut être réalisé en aluminium moulé sous pression, en moulage de fonte et en plastique.

Le rotor de la pompe est calé sur l'arbre prolongé du moteur.

Les pompes sont généralement peintes en vert ral 9005.

Remarques:

Pour l'emploi avec des liquides agressifs, des solutions à haute viscosité et d'autres applications particulières, notre bureau technique est à la disposition du client afin de trouver une solution appropriée.

Bien que les pompes électriques Sacemi aient été conçues pour résister à un taux élevé d'impuretés contenues dans les liquides, pour créer un produit résistant et garantir le meilleur rendement possible, on conseille également de prévoir des zones spéciales de décantation entre le fond du réservoir et la pompe.

Pour les pompes électriques à auto-amorçage, le liquide ne doit pas contenir d'impuretés. De plus, lors de la première utilisation, il est nécessaire d'amorcer la pompe en versant du liquide dans le tube aspirant ou de pression.

Il est également conseillé de nettoyer régulièrement le réservoir.

Pour ne pas augmenter les pertes de charge dans les conduits, le système de refoulement doit utiliser des tubes de diamètre supérieur ou similaire aux trous de sortie des pompes.

Avant de relier la pompe électrique, vérifier que la tension et la fréquence du réseau électrique correspondent avec les données figurant sur la plaque du moteur et que la disposition des ponts de jonction soit conforme au schéma situé à l'intérieur de la boîte à bornes. Vérifier également le sens de rotation. Ne pas employer avec des liquides inflammables et en des milieux saturés de substances gazeuses explosives.

Attention:

Lors de la commande, outre le type de pompe électrique, préciser (lorsque c'est nécessaire) la hauteur de l'extrémité du tube aspirant et le diamètre des conduits de refoulement et d'aspiration.

Toutes les données fournies sont celles actuelles, elles n'engagent pas le fabricant et peuvent être modifiées sans préavis.

**Use:**

Both the submersible and self-priming versions of SACEMI centrifugal motor-driven pumps are designed for the circulation of any type of liquid (except those which are flammable) and refrigerating mixtures, especially for use on all kinds of machine tools.

Constructional specifications:

Sacemi motor-driven pumps are of the closed type, fitted with 2 pole electric motors, with a cage-rotor, a die-cast aluminium body, vertical axis, external ventilation cooling winding of class F (class H on request) and an IP55 protection level according to IEC 34-5 standard.

The pumps can be supplied either with three-phase or single-phase motors and, on request, with special voltages and frequencies and thermal protection for heavy applications.

The terminal board cover, provided with cable seals in compliance with international standards can be moved through 360° and, on request, can be supplied in die-cast aluminium alloy or with a built-in switch.

Pre-greased, double-screened, rigid radial ball bearings constructed by leading manufacturers are used.

The pump body can be manufactured in die-cast aluminium, cast-iron or plastic.

The pump impeller is keyed on to the extended motor shaft.

Pumps are normally painted Ral 9005 green paint.

Notes:

For use with aggressive fluids, solutions with a high level of viscosity and other special applications, our technical office is at the customer's disposal to find the best solution.

Sacemi pumps have been designed to tolerate even substantial amounts of impurities in fluids, however to prolong the life and obtain the best performance for the product, it is nonetheless advisable to provide suitable decantation areas between the bottom of the tank and the pump. It is essential that the fluid for self-priming pumps does not contain impurities and initial start-up must be primed by pouring fluid into the suction or discharge pipe. It is also advisable to clean the tank at regular intervals.

To avoid causing an increase in the loss of pressure in the pipelines, deliveries pipes must not have diameters smaller than the pump outlets.

Before connecting the motor-driven pump, check that the voltage and frequency of the electricity supply correspond to the data given on the motor ratings plate and the connection jumpers comply with the diagram inside the terminal board cover. Also check the rotation direction. Don't use with flammable liquids and in saturated environment of explosive gaseous substances.

Important:

When ordering in addition to the type of motor-driven pump, also state (where necessary) the height of suction and the diameter of the delivery/suction pipelines.

All information given is up-to-date, is not binding for the manufacturer and may be altered without prior notice.

**Verwendung:**

Die elektrischen Kreiselpumpen von SACEMI sind sowohl in der Ausführung als Tauchpumpen als auch als selbstansaugende Pumpen für die Zirkulation von Flüssigkeiten im allgemeinen (mit Ausnahme feuergefährlicher Flüssigkeiten) und Kühlmittelmischungen konzipiert. Insbesondere sind sie für den Einsatz an Werkzeugmaschinen jeder Art gedacht.

Bauliche Eigenschaften:

Die Elektropumpen von Sacemi verfügen über zweipolige Elektromotoren mit geschlossenem Käfiganker, Gehäuse aus druckgegossener Aulegierung und stehender Achse, gekühlt durch Außenlüftung, mit Wicklung der Klasse F (Klasse H auf Anfrage erhältlich) und Schutzgrad IP 55 gemäß IEC 34-5.

Die Elektropumpen sind sowohl mit Drehstrom- als auch in der Einphasenausführung und auf Anfrage mit speziellen Spannungs- und Frequenzwerten, sowie Wärmeschutz für besonders schwierige Einsatzbedingungen erhältlich.

Die Klemmenbrettabdeckung die gemäß den internationalen Normenvorschriften mit Kabelschelle ausgestattet ist, ist um 360° drehbar, auf Anfrage ist sie aus druckgegossener Alulegierung oder mit integriertem Schalter lieferbar.

Wir verwenden doppelt abgeschirmte, vorgeschmierte radiale Rillenkugellager führender Hersteller.

Das Pumpengehäuse ist aus druckgegossenem Aluminium, aus Gußeisen und aus Kunststoff erhältlich.

Das Pumpenlaufrad ist auf die verlängerte Antriebswelle aufgepresst.

Die Pumpen sind normalerweise grün (Ral 9005) lackiert.

Anmerkungen:

Für die Verwendung mit aggressiven Flüssigkeiten, Lösungen mit hohem Viskositätsgrad und sonstige spezielle Einsatzgebiete steht unser technisches Büro zur Verfügung des Kunden, um nach der passenden Lösung zu suchen.

Obwohl die Elektropumpen von Sacemi so konzipiert wurden, daß sie auch beachtliche Unreinheiten in den Flüssigkeiten tolerieren empfiehlt es sich dennoch, entsprechende Dekantierzone zwischen dem Tankboden und der Pumpe zu gewährleisten.

Bei den selbstansaugenden Pumpen darf die Flüssigkeit unter keinen Umständen Unreinheiten enthalten und am Anfang muß die Pumpe vor dem Start gefüllt werden, indem etwas Flüssigkeit in das Saug- oder in das Druckrohr geleert wird.

Außerdem sollte der Tank regelmäßig gesäubert werden.

Um keine Zunahme des Gefälleverlustes in den Leitungen zu verursachen, dürfen die druckseitigen Rohre keinen kleineren Durchmesser als die Ausgangsöffnungen der Pumpe haben.

Vor Anschluß der Elektropumpe muß sichergestellt werden, daß Spannung und Frequenz des Stromnetzes mit den Daten auf dem Typenschild des Motors übereinstimmen und daß die Anordnung der Anschlußbrücken dem Schaltplan in der Klemmenbrettabdeckung entspricht.

Außerdem muß die korrekte Drehrichtung kontrolliert werden. Sich nicht mit brennbaren Flüssigkeiten und in Kreisen zu gebrauchen, die mit explosiven gasaltigen Substanzen gesättigt wurden.

Achtung:

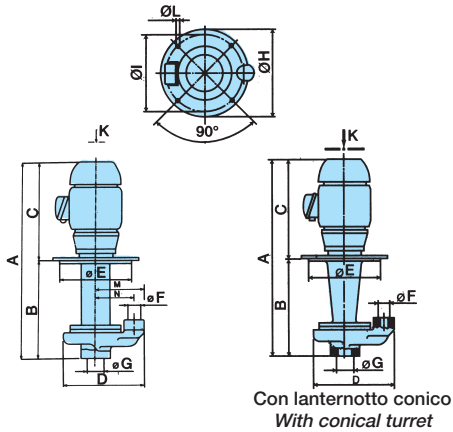
Bei den Bestellungen muß außer dem Typ Elektropumpe auch die Höhe des Saugrohrs und der Durchmesser der Druck-/Saugleitungen angegeben werden (sofern erforderlich).

Alle aufgeführten Daten sind auf dem neuesten Stand. Sie sind für den Hersteller unverbindlich und können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Caratteristiche - *Features*

TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)														
			10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
AP 80 A	1,97	2,90	213	193	172	148	120	83	40								
AP 80 B	2,19	3,20	220	195	180	160	130	98	50								
AP 90 A	2,70	5,40	399	375	355	330	305	282	225	190	165	100	25				
AP 90 B	3,60	6,20	460	440	420	400	375	345	310	263	212	160	98				
AP 100 A	4,80	8,40	507	492	478	460	438	416	390	362	340	302	259	210	140	40	
AP 112 A	5,50	11,00	564	545	525	505	482	455	430	402	370	325	271	182	100		
AP 112 B	6,00	12,20	707	682	660	635	605	592	540	500	460	408	337	260	130		

Vista secondo K - View from K



TIPO TYPE	pescante 320			pescante 450			pescante 610			pescante 860												
	A	B	KG.	A	B	KG.	A	B	KG.	A	B	KG.	C	D	ØE	ØF	ØG	ØH	ØI	ØL	M	N
AP80 A/50	620	320	36	750	450	42	910	610	44	1160	860	46	300	280	240	1- 1/4"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP80 B/100	620	320	37	750	450	43	910	610	46	1160	860	48	300	280	240	1- 1/4"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP90 A/150	675	320	41	805	450	47	965	610	49	1215	860	51	355	280	240	1- 1/2"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP90 B/200	675	320	43	805	450	49	965	610	51	1215	860	53	355	280	240	1- 1/2"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP100 A/300	700	320	48	830	450	54	990	610	56	1240	860	58	380	280	240	1- 1/4"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP112 A/300	730	320	59	860	450	65	1020	610	67	1270	860	69	410	280	240	1- 1/2"	2- 1/2"	300	270	13	170	136
AP112 B/500	730	320	61	860	450	67	1020	610	69	1270	860	71	410	320	240	1- 1/2"	2- 1/2"	300	270	13	190	145



Pescante 320



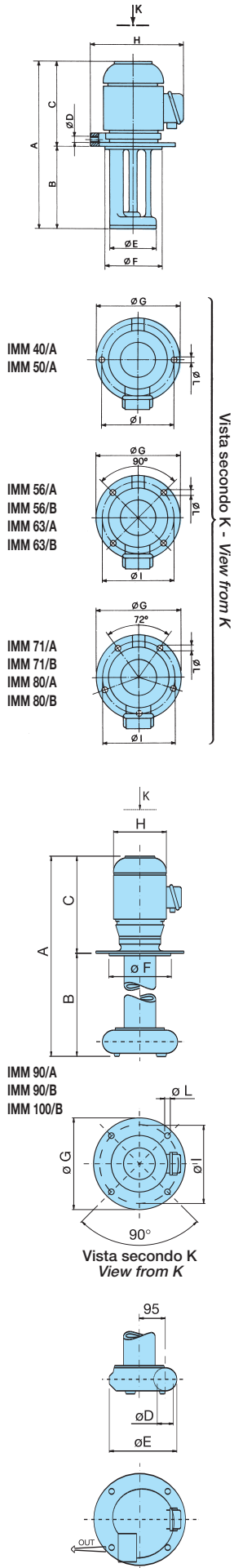
Pescante 450/860

Caratteristiche - Features

TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)															
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	
IMM 40/A	0,08	0,23	13	10	5													
IMM 50/A	0,11	0,30	22	16	8													
IMM 63/A	0,30	0,58	83	78	72	60	48	26	5									
IMM 63/B	0,40	0,90	110	103	95	87	77	67	54	40	25							
IMM 71/A	0,53	1,60	198	187	176	167	157	144	133	118	106	90	70	37				
IMM 71/B	0,78	1,90	215	204	198	187	178	170	159	148	136	122	109	77	39			
IMM 80/A	1,15	1,90	315	305	290	278	267	249	238	218	206	185	163	130	60			
IMM 80/B	1,47	2,80	338	324	310	395	283	265	257	233	216	204	183	138	92	30		
IMM 90/A	1,85	5,00	624	602	565	530	503	471	419	358	265	111	18					
IMM 90/B	2,80	6,20	846	830	793	758	724	683	645	606	567	524	476	387	82			
IMM 100/B	4,80	8,60	1200	1160	1120	1080	1050	1020	975	935	896	850	802	708	625	418	184	


Tipo IMM 71 - Type IMM 71

Tipo IMM 90 - Type IMM 90

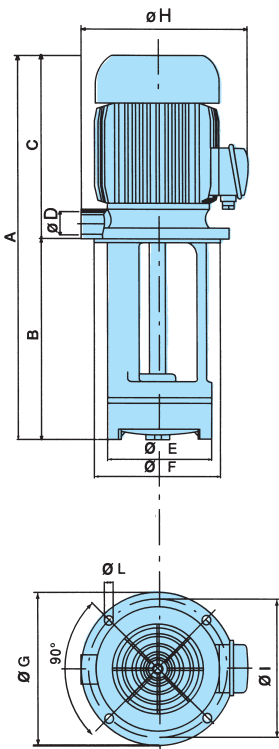


TIPO TYPE	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	PESO CON WEIGHT WITH KG.
IMM 40/A	224	80	144	3/8"	78	90	130	140	114	7 (N° 2)	1,80
	264	120									1,83
	294	150									1,85
	324	180									1,88
IMM 50/A	224	80	144	3/8"	78	90	130	140	114	7 (N° 2)	1,80
	264	120									1,83
	294	150									1,85
	324	180									1,88
IMM 63/A	355	150	205	3/4"	128	-	180	190	150	9 (N° 4)	5,65
	405	200									5,90
	455	250									6,15
	505	300★									6,40
IMM 63/B	355	150	205	3/4"	128	-	180	190	150	9 (N° 4)	6,15
	405	200									6,40
	455	250									6,65
	505	300★									6,90
IMM 71/A	440	200	240	1"	190	-	230	225	204	9 (N° 5)	10,50
	490	250									11,00
	565	325★									11,50
	680	440									12,00
IMM 71/B	440	200	240	1"	190	-	230	225	204	9 (N° 5)	11,00
	490	250									11,50
	565	325★									12,00
	680	440									12,50
IMM 80/A	485	200★	285	1 1/4"	202	220	250	260	235	9 (N° 5)	14,50
	535	250★									15,00
	585	300★									15,50
	635	350★									16,00
	815	530									18,00
IMM 80/B	485	200★	285	1 1/4"	202	220	250	260	235	9 (N° 5)	15,45
	535	250★									15,95
	585	300★									16,45
	635	350★									16,95
	815	530									19,00
IMM 90/A	700	350	350	2"	235	240	300	240	270	13 (N° 4)	47,50
	800	450									48,10
	950	600									48,80
	1150	800									50,00
IMM 90/B	700	350	350	2"	235	240	300	240	270	13 (N° 4)	49,00
	800	450									49,60
	950	600									50,30
	1150	800									51,50
IMM 100/B	730	350	380	2,1/2"	235	240	300	240	270	13 (N° 4)	53,00
	830	450									53,60
	980	600									54,30
	1180	800									55,50

★ Su richiesta corpo pompa in ghisa / Cast iron pump body on request.

Caratteristiche - Features

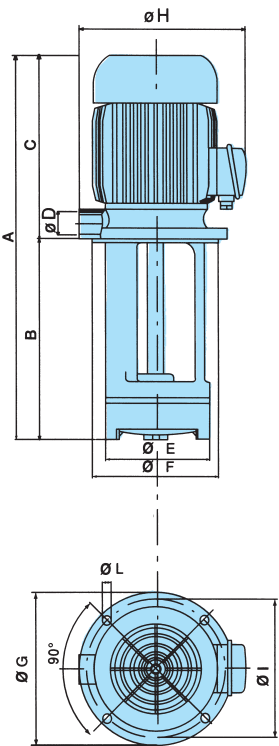
TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)													
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
SP 12	0,15	0,32	56	45	33	20	6									
SP 18	0,16	0,55	65	56	46	34	21	4								
SP 25	0,30	0,58	72	66	57	45	32	20								
SP 33	0,40	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5						
SP 50	0,53	1,40	165	160	155	148	140	130	120	106	90	69	40	2		
SP 75	0,78	1,90	226	214	203	192	180	164	152	136	117	96	68	28		
SP 100	1,15	1,90	296	280	263	246	231	210	193	171	148	122	86	35		
SP 150	1,47	2,80	360	350	330	309	285	260	230	205	176	146	112	75	42	5



TIPO TYPE	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	ØI	ØL	n° L	PESO WEIGHT KG.
	mm	mm	mm	GAS"	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SP 12	255	90	165	3/4"	98	100	130	151	115	7	4	5,02
	285	120										5,31
	335	170										5,51
	385	220										5,69
	435	270										5,97
	515	350										6,53
SP 18	255	90	165	3/4"	98	100	130	151	115	7	4	5,07
	285	120										5,36
	335	170										5,56
	385	220										5,74
	435	270										6,02
	515	350										6,58
SP 25	305	90	215	3/4"	98	100	130	170	115	7	4	6,56
	335	120										6,84
	385	170										7,06
	435	220										7,24
	485	270										7,52
	565	350										8,08
SP 33	305	90	215	3/4"	98	100	130	170	115	7	4	7,06
	335	120										7,34
	385	170										7,56
	435	220										7,74
	485	270										8,02
	565	350										8,58
SP 50	450	200	250	1"	138	140	180	215	160	9	4	13,55
	520	270										14,25
	600	350										15,05
	690	440										15,95
	810	550										17,05
												18,00
SP 75	450	200	250	1"	138	140	180	215	160	9	4	14,50
	520	270										15,20
	600	350										16,00
	690	440										16,90
	810	550										18,00
												18,00
SP 100	485	200	285	1-1/4"	138	140	180	230	160	9	4	16,30
	555	270										17,10
	635	350										18,06
	725	440										19,10
	835	550										20,35
												20,35
SP 150	485	200	285	1-1/4"	138	140	180	230	160	9	4	17,60
	555	270										18,40
	635	350										19,30
	725	440										20,07
	835	550										21,90
												21,90

Caratteristiche - Features

TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)														
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18
SPV 12	0,15	0,32	56	45	33	20	6										
SPV 18	0,16	0,55	65	56	46	34	21	4									
SPV 25	0,30	0,58	72	66	57	45	32	20									
SPV 33	0,40	0,90	100	95	87	77	65	50	30	5							
SPV 50	0,53	1,40	180	175	170	165	160	150	140	125	105	81	60	25			
SPV 75	0,78	1,90	220	215	208	200	195	180	168	150	140	120	100	65	30	5	
SPV 100	1,15	1,90	300	290	285	273	260	243	225	200	180	150	125	85	55	15	5
SPV 150	1,47	2,80	360	350	340	320	300	280	260	240	220	180	160	125	90	25	5

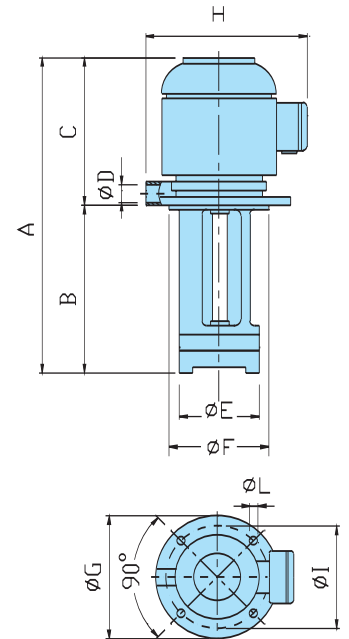


TIPO TYPE	A	B	C	ØD	ØE	ØF	ØG	H	ØI	ØL	n° L	PESO WEIGHT KG.
	mm	mm	mm	GAS'	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SPV 12	255	90										2,80
	285	120										2,87
	335	170										2,95
	385	220	165	3/4"	98	100	130	151	115	7	4	3,05
	435	270										3,15
SPV 18	515	350										3,30
	255	90										2,85
	285	120										2,95
	335	170	165	3/4"	98	100	130	151	115	7	4	3,00
	385	220										3,10
SPV 25	435	270										3,20
	515	350										3,35
	300	90										4,35
	330	120										4,40
	380	170	210	3/4"	98	100	130	170	115	7	4	4,50
SPV 33	430	220										4,60
	480	270										4,70
	560	350										4,85
	300	90										4,85
	330	120										4,90
SPV 50	380	170	210	3/4"	98	100	130	170	115	7	4	5,00
	430	220										5,10
	480	270										5,20
	560	350										5,35
	460	200										7,75
SPV 75	530	270										8,30
	610	350	260	1-1/4"	138	140	180	215	160	9	4	8,95
	700	440										9,65
	810	550										10,50
	460	200										8,70
SPV 100	530	270										9,25
	610	350	260	1-1/4"	138	140	180	215	160	9	4	9,90
	700	440										10,60
	810	550										11,45
	500	200										10,50
SPV 150	570	270										11,05
	650	350	300	1-1/4"	138	140	180	230	160	9	4	11,70
	740	440										12,40
	850	550										13,25
	500	200										11,80
SPV 150	570	270										12,35
	650	350	300	1-1/4"	138	140	180	230	160	9	4	13,00
	740	440										13,70
	850	550										14,55

Caratteristiche - Features

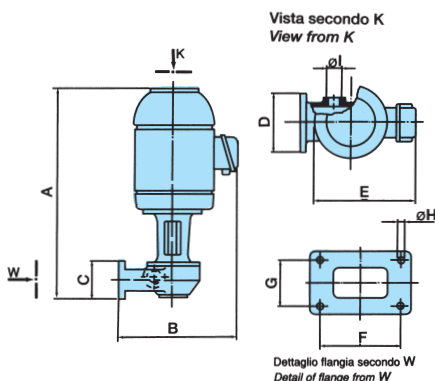
TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)																				
			0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
EPC 63 C	0,54	1,1	40	35	29	23	18	12	6	0													
EPC 71 B	1,1	1,9	55	50	43	37	32	25	19	13	7	0											
EPC 80 B	1,7	2,9	70	65	59	54	49	43	38	33	27	22	17	12	6	0							
EPC 80 C	2,6	4,0	70	67	63	60	56	53	49	46	43	38	35	32	28	24	21	18	14	11	7	4	0

TIPO TYPE	Kw. input	A mm	B mm	C mm	Ø D GAS'	Ø E mm	Ø F mm	Ø G mm	H mm	Ø I mm	Ø L mm	N° L mm	Peso-Weight KG.
EPC 63 C	0,54	310	100	210	3/4"	98	100	130	185	115	7	4	8,90
		340	130										9,21
		390	180										9,41
		440	230										9,61
		490	280										9,78
		570	360										10,34
EPC 71 B	1,1	360	100	260	3/4"	98	100	130	193	115	7	4	11,58
		390	130										11,89
		440	180										12,09
		490	230										12,29
		540	280										12,46
		620	360										13,02
EPC 80 B	1,7	381	100	281	3/4"	98	100	130	200	115	7	4	13,95
		411	130										14,25
		461	180										14,45
		511	230										14,65
		561	280										14,82
		641	360										15,38
EPC 80 C	2,6	396	115	281	3/4"	98	100	130	200	115	7	4	16,22
		426	145										16,52
		476	195										16,72
		526	245										16,92
		576	295										17,09
		656	375										17,65



Caratteristiche - Features

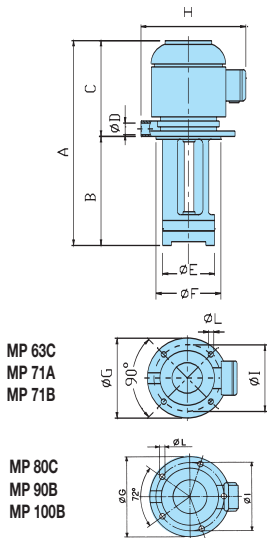
TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)																			
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18					
SQ 56/S	0,16	0,55	73	62	48	30																
SQ 63/S	0,30	0,58	100	90	75	55	30															
SQ 71/A	0,53	1,40	195	190	180	168	156	141	127	110	95	78	55	28								
SQ 71/B	0,78	1,90	230	220	210	200	190	180	167	154	138	122	107	95	66	55	16					
SQ 80/A	1,15	1,90	330	320	312	301	290	280	270	258	245	232	212	186	145	90						
SQ 80/B	1,47	2,80	400	390	380	370	360	350	337	325	310	295	270	240	197	138	60					



TIPO TYPE	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	PESO CON WEIGHT WITH KG.
SQ 56/S	255	170	60	95	140	75	45	7	3/8" / 1/2"	3,87 — 4,13
SQ 63/S	300	180	60	95	158	75	45	7	3/8" / 1/2"	4,95 — 5,40
SQ 71/A	330	245	80	145	175	115	60	9	1"	14,50
SQ 71/B	330	245	80	145	175	115	60	9	1"	15,20
SQ 80/A	335	250	80	145	210	115	60	9	1"1/4	16,30
SQ 80/B	335	250	80	145	210	115	60	9	1"1/4	17,30

Caratteristiche - Features

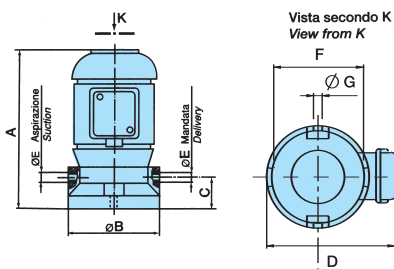
TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)														
			0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	50	55	60
MP 63 C	0,54	1,10	95	83	69	52	33										
MP 71 A	0,70	1,40	106	92	78	63	42	16									
MP 71 B	0,95	1,90	102	92	80	68	58	40	21								
MP 80 C	2,20	3,60	238	227	211	195	178	146	115	80	30						
MP 90 B	3,60	5,40	245	236	224	217	211	197	181	160	140	130	104	50	10		
MP 100 B	5,70	10,00	338	330	314	305	290	275	258	240	220	205	178	145	110	75	48



TIPO TYPE	A mm	B mm	C mm	ØD mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	n° L	PESO WEIGHT KG.
MP 63 C	385	180	205	3/4"	128	130	180	190	150	9	4	6,84
	435	230										6,92
	485	280										7,00
	535	330										7,08
MP 71 A	410	180	230	3/4"	128	130	180	200	150	9	4	8,83
	460	230										8,99
	510	280										9,15
	560	330										9,31
MP 71 B	440	210	230	3/4"	128	130	180	200	150	9	4	10,40
	490	260										10,56
	540	310										10,72
	590	360										10,89
MP 80 C	517	230	287	1"	190	190	230	245	204	9	5	16,50
	567	280										17,00
	642	355										17,50
	757	470										18,00
MP 90 B	590	265	325	1"	190	190	230	255	204	9	5	22,00
	640	315										22,50
	715	390										23,00
	830	505										23,50
MP 100 B	625	265	360	1-1/4"	202	220	250	275	235	9	5	32,00
	675	315										32,50
	725	365										33,00
	775	415										33,50
	955	595										35,50

Caratteristiche - Features

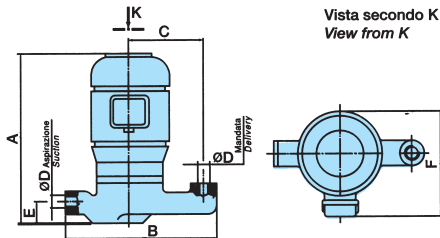
TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / PREVALENCE (meters)												
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
AU 56	0,16	0,55	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
AU 63	0,30	0,58	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8



TIPO TYPE	A mm	ØB mm	C mm	D mm	ØE mm	ØF mm	ØG mm	PESO CON WEIGHT WITH KG.
AU 56	215	115	48	144	3/8" 1/2"	95	7	4,33
AU 63	270	115	48	165	1/2"	95	7	5,05

Caratteristiche - *Features*

TIPO TYPE	KW (P1) assorb. - input	AMP 400 V.	PREVALENZA (metri) / <i>PREVALENCE (meters)</i>													
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
TR 71/A	0,53	1,40	200	191	181	171	160	150	135	120	204	84	55			
TR 71/B	0,78	1,90	220	215	210	203	195	185	172	160	145	128	108	78	32	
TR 80/A	1,15	1,90	285	280	275	266	258	246	235	224	212	196	175	145	107	58
TR 80/B	1,47	2,80	355	352	346	339	331	322	310	299	285	270	248	218	180	130



TIPO TYPE	A mm	B mm	C mm	ØD "Gas	E mm	F mm	PESO CON WEIGHT WITH KG.
TR 71/A	320	290	130	1"	40	200	12,10
TR 71/B	320	290	130	1"	40	200	13,00
TR 80/A	370	290	130	1"	40	220	13,90
TR 80/B	370	290	130	1"	40	220	14,70



Tipo SQ - *Type SQ*



Tipo TR - *Type TR*



Tipo AU - *Type AU*



Tipo SP - *Type SP*



Tipo SPV - *Type SPV*



Tipo MP - *Type MP*



Tipo EPC - *Type EPC*