

Elettropompe ad immersione

Tipo EPC 80-90



Impieghi

Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti, contenenti impurità di dimensioni non superiori a 0.03 mm. I componenti idraulici: girante in ottone, ciocciola e corpo pompa in ghisa, ne consentono l'impiego con emulsioni e sostanze oleose, glicole e liquidi in genere, purché non ossidanti per i materiali di costruzione. La viscosità non dovrà superare i 21 cSt (3° Engel). La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

Vengono comunemente impiegate su:

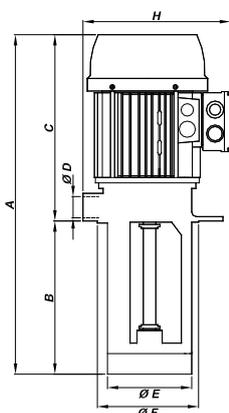
- centri di foratura
- centraline di raffreddamento

Vanno normalmente installate su un serbatoio con capacità proporzionata alla portata, a circa 3-4 cm dal fondo. E' importante verificare che il livello massimo del liquido nel serbatoio rimanga sempre 3-4 cm più basso della flangia di appoggio (vedi figura).

Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

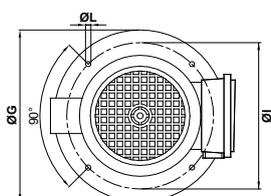
Tabella dimensioni e pesi

Tipo di pompa	A mm	B mm	C mm	ØD	ØE mm	ØF mm	ØG mm	H mm	ØI mm	ØL mm	Massa kg
EPC 80B	381	100	281	3/4"	98	100	130	200	115	7 (n.4)	15.3
	411	130									15.6
	461	180									15.8
	511	230									16.0
	561	280									16.2
EPC 90A	641	360	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	16.8
	435	115									17.2
	465	145									17.5
	515	195									17.7
	565	245									17.9
EPC 90B	615	295	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	18.1
	695	375									18.6
	460	140									30.3
	490	170									30.6
	540	220									30.8
EPC 90B	590	270	320	3/4"	98	100	130	220	115	7 (n.4)	31.0
	640	320									31.2
	720	400									31.8



Dati di targa

Tipo di pompa	kW		V 230/400 - Hz 50			Q - Q _{max} litri/min	H _{max} - H metri
	Input (P1)	Nom. (P2)	In Amp.	n min ⁻¹	cos φ		
EPC 80B	1.86	1.5	5.7/3.3	2845	0.83	9 - 74	70 - 0
EPC 90A	2.28	1.8	7.3/4.2	2850	0.78	8 - 78	80 - 0
EPC 90B	3.58	3	10.6/6.1	2855	0.84	5 - 80	120 - 0



Curve prestazioni idrauliche (girante periferica)

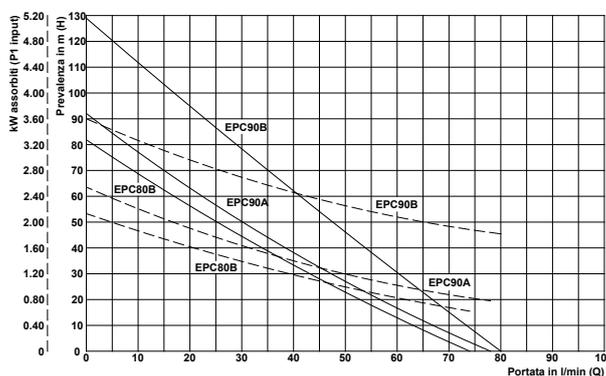
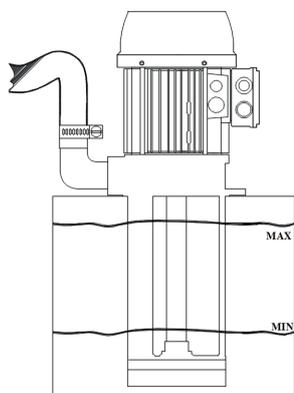
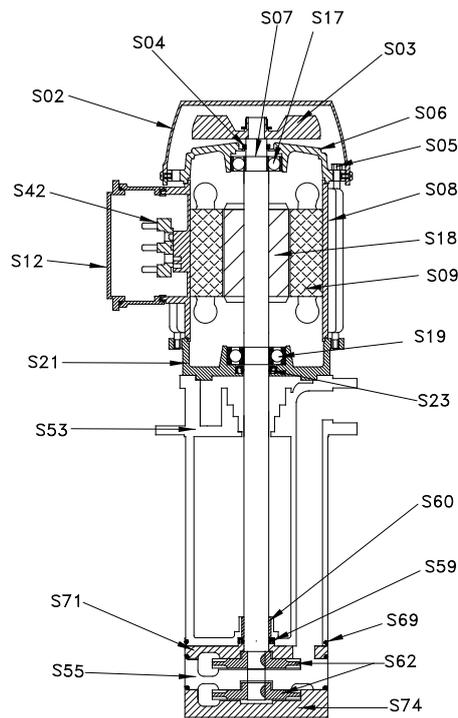


Tabella prestazioni idrauliche (girante periferica)

Tipo di pompa	Prevalenza in metri (H) →														
	0	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
EPC 80B	Portata in litri/min (Q) ↓														
EPC 80B	74	68	63	57	53	43	34	25	17	9					
EPC 90A	78	72	67	62	57	47	38	30	23	15	8				
EPC 90B	80	76	73	70	67	60	54	48	41	35	29	23	17	11	5





Nomenclatura parti di ricambio

Componente	EPC 80B	EPC 90A	EPC 90B
	Materiali	Materiali	Materiali
S02. Copriventola	Nylon*	Nylon*	Nylon*
S03. Ventola	Nylon	Nylon	Nylon
S04. Anello V-ring	NBR	NBR	NBR
S05. Tirante	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S06. Scudo superiore	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S07. Anello di compensazione	Acciaio	Acciaio	Acciaio
S08. Carcassa	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S09. Statore avvolto	-	-	-
S12. Coprimorsettiera	Nylon	Nylon	Nylon
S17. Cuscinetto superiore	-	-	-
S18. Asse+Rotore	Acciaio**	Acciaio**	Acciaio**
S19. Cuscinetto inferiore	-	-	-
S21. Flangia	Alluminio	Alluminio	Alluminio
S23. Anello di tenuta per motore	NBR	NBR	NBR
S42. Morsettiera	-	-	-
S53. Corpo pompa	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S55. Diffusore	Non presente	Ghisa G20 (n°1)	Ghisa G20 (n°1)
S59. Anello di tenuta per chiocciola	NBR	NBR	NBR
S60. Bronzina	Bronzo	Bronzo	Bronzo
S62. Girante	Ottone 58 (n°1)	Ottone 58 (n°2)	Ottone 58 (n°3)
S69. Anello O-ring per chiocciola	NBR (n°2)	NBR (n°3)	NBR (n°4)
S71. Giunto adattatore	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20
S74. Chiocciola	Ghisa G20	Ghisa G20	Ghisa G20

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416

*Su rich. Lamiera
**Su rich. Ax.AISI 416