ALPHA1 L

Circolatori

50/60 Hz



be
think
innovate

GRUNDFOS

4. Condizioni di esercizio

Liquidi pompati

La pompa è adatta per liquidi puliti, chiari, non aggressivi e non esplosivi, non contenenti particelle solide, fibre o oli minerali.

La pompa non deve essere utilizzata per il trasferimento di liquidi infiammabili come gasolio, benzina o simili.

Percentuale massima di acqua/propylene è il 50 %.

Max. 10 mm^2/s viscosità

Nota: La miscela glicola di acqua/propylene riduce le prestazioni dovute al alta viscosità

Per altri tipi di liquidi consulta il Grundfos Product Center (GPC) per ulteriori informazioni.

Caratteristiche tecniche

Temperatura liquido

2-95 °C and 0-55 °C temperature ambiente

Per evitare formazione di condensa nel quadro di controllo e nello statore, la temperatura del liquido deve essere superiore a quella ambiente.

Pressione del sistema

PN 10: Maximum 1.0 MPa (10 bar).

Pressione di aspirazione

Per evitare rumori e danni causati da cavitazione, i seguenti parametri di pressione minimi sono richiesti.

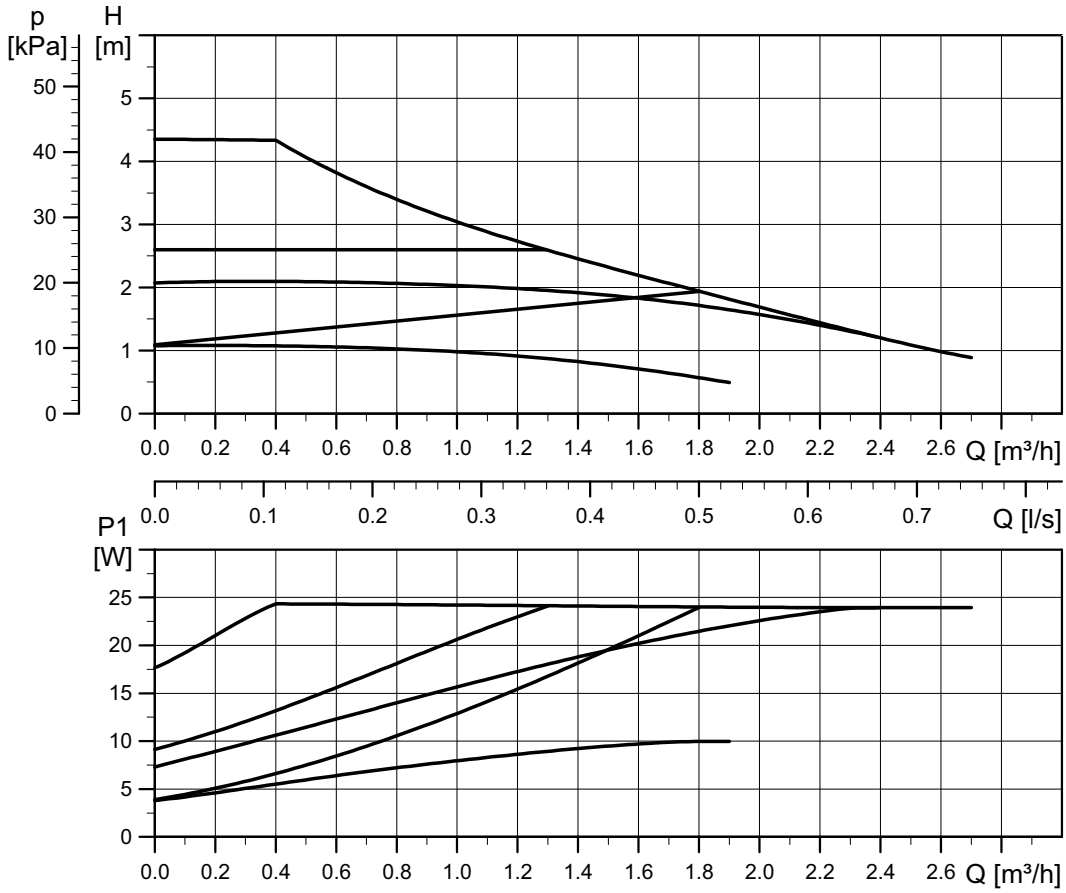
la temperatura del liquido	75 °C	95 °C
Pressione	0,005 MPa	0,05 MPa
	0,05 bar	0,5 bar

Electrical data

Supply voltage	1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE
Motor protection	La pompa non richiede alcuna protezione esterna del motore.
Classe di protezione	IP42
Umidità relativa dell'aria	Massimo 95 %
Classe di isolamento	F

8. Curve di prestazione e caratteristiche tecniche

ALPHA1 L xx-40

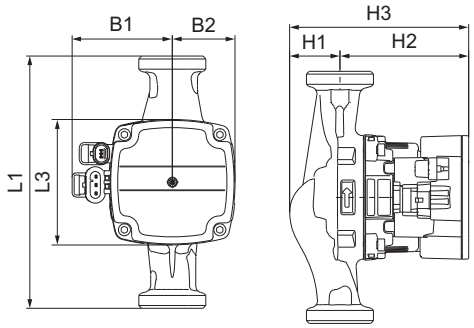


TM06 8018 4516

Velocità	P1 [W]	$I_{1/1}$ [A]
Min.	3,5	0,05
Max.	28	0,30

La pompa è dotata di una protezione contro il sovraccarico.

Segnale PWM	A18
Temp. liquido:	2-95 °C (TF 95).
Pressione dell'impianto:	Maximum 1,0 MPa (10 bar).
Specifica EEI	< 0,23



TM06 3878 1115

Mod. pompa	Dimensioni [mm]								Pesi [kg]		Vol. di spediz. [dm³]
	L1	L3	B1	B2	H1	H2	H3	/G	Net.	Peso lordo	
ALPHA1 L 15-40	130	90	72	45	28	92	120	G 1	1,8	2,7	3,83
ALPHA1 L 20-40	130	90	72	45	28	92	120	G 1	1,9	2,8	3,83
ALPHA1 L 20-40 N	150	90	72	45	28	92	120	G 1	1,9	2,8	3,83
ALPHA1 L 25-40	130	90	72	45	28	92	120	G 1	1,9	2,8	3,83
ALPHA1 L 25-40	180	90	72	45	28	92	120	G 1	2,0	2,9	3,83
ALPHA1 L 25-40 N	180	90	72	45	28	92	120	G 1	2,2	2,9	3,83

10. Codici prodotto

Note Seleziona il codice di interesse, e visualizza i parametri delle curve nel Grundfos Product Center.

Mod. pompa	Codice del prodotto	Scheda tecnica Pagina
ALPHA1 L 15-40 130	99160550	15
ALPHA1 L 15-60 130	99160574	16
ALPHA1 L 15-65 130	99165123	17
ALPHA1 L 20-40 130	99160575	15
ALPHA1 L 20-60 130	99160577	16
ALPHA1 L 25-40 130	99160578	15
ALPHA1 L 25-40 180	99160579	15
ALPHA1 L 25-60 130	99160583	16
ALPHA1 L 25-60 180	99160584	16
ALPHA1 L 32-60 180	99160590	16
Versioni in acciaio inox		
ALPHA1 L 20-40 N	99160595	15
ALPHA1 L 20-60 N	99160598	16
ALPHA1 L 25-40 N	99160592	15
ALPHA1 L 25-60 N	99160594	16