

Idraulico



Il programma di pompe per refrigeranti BRINKMANN offre per ogni applicazione l'esecuzione costruttiva adatta.

Sulla base delle **pompe centrifughe piccole** offriamo pompe sommerse con giranti aperte o semiaperte per ogni tipo di lubrorefrigeranti.

Le pompe aspiranti brevettate della serie **TL, SAL, SFL, SGL e SZG** sono state studiate per il funzionamento di **aspirazione estremo** e per fluidi con elevate inclusioni d'aria.

Le pompe sommerse a vortice della serie **SFT** e le pompe aspiranti della serie **SFL** si adattano a fluidi molto inquinati.

Le pompe sommerse aspiranti della serie **TAS/STS** consentono grazie al loro semplice raccordo dal lato aspirazione un collegamento con i filtri a depressione (p. es. su base filtro a lamelle).

Le pompe di recupero della serie **TAA** alimentano lubrorefrigeranti sensibili alla schiuma.

Le pompe sommerse della serie **(S)TC, (S)TH** per pressioni medie, con le loro **giranti chiuse raggiungono i migliori rendimenti**, si consiglia di prevedere una prefiltraggio semplice.

Le **pompe ad alta pressione a viti**, raggiungono pressioni elevate per il refrigerante grazie alla loro **camicia di carburo di silicio**; una volta chiarite le condizioni d'impiego ne conseguono vasti campi di applicazione.

Per tutte le pompe sommerse occorre accertarsi che il **massimo livello di lubrificante** si trovi **alcuni centimetri sotto la flangia** di fissaggio.

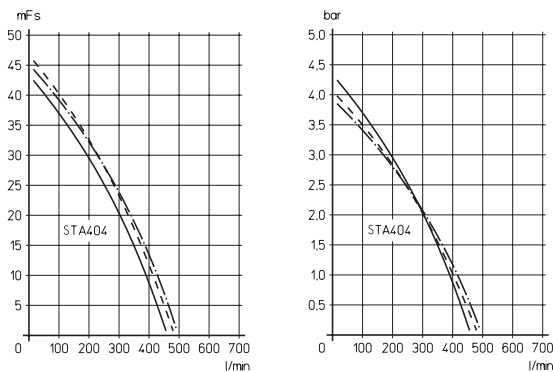
Le **curve della portata** indicate nel presente catalogo si basano su acqua a **20 °C (1 mm²/s)**. Le sollecitazioni del motore di azionamento aumentano con l'aumentare della viscosità. Un peso specifico del fluido convogliato inferiore a 1 riduce lo sforzo del motore, se invece è superiore a 1 lo aumenta.

Nelle pompe centrifughe le pressioni di mandata sono indicate in colonne di liquido in m (mCL). Basandoci sull'esempio della pompa sommersa **STA404** con giranti semiaperte e la **STC63/560** con giranti chiuse, i due diagrammi mostrano le curve per fluidi di diversa viscosità e diversi pesi specifici in mCL e in bar.

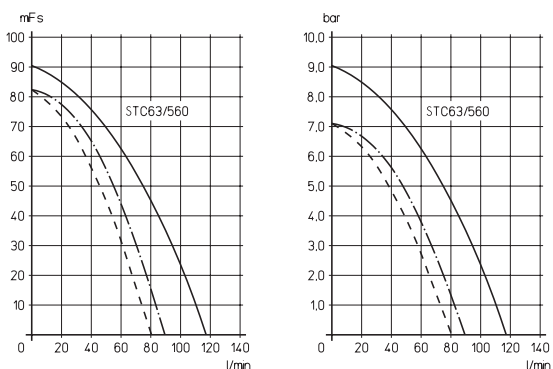
Le **pressioni acustiche** si riferiscono al servizio con **50 Hz**.

Il diagramma di viscosità contiene esempi per gli oli più usati. Su richiesta possiamo mettere a disposizione le curve riferite ad un tipo di pompa scelto con la viscosità d'olio desiderata.

STA404
con giranti semiaperte



STC63
con giranti chiuse



acqua ———
olio - - - - - 45 mm²/s peso spec.
olio - · - · - 90 mm²/s 0,87

