

# Generatore Di Flusso Tipo ABS XSB 1400 - 2750 LX

# SULZER

## 50 Hz

Generatori di flusso compatti progettati per un'ampia gamma di applicazioni. Sono adatti per l'impiego in vasche di grandi dimensioni o in campo aperto per la generazione di correnti fluide di miscelazione.

### Caratteristiche costruttive

Il generatore di flusso tipo ABS XSB è progettato come un'unità ad elica compatta, incapsulata a tenuta stagna, con supporto di installazione ad accoppiamento forzato. Versione disponibile: **ghisa (EC)**. Massima temperatura ammissibile del liquido pompato per funzionamento continuo 40 °C.

#### Motore:

Premium Efficiency IE3, a gabbia di scoiattolo, trifase, 4 poli, 50 Hz, isolamento in classe F (155 °C), sommersenza massima 20 m.

#### Elica:

3 pale con progettazione ottimizzata per garantire spinte assiali elevate e conseguentemente un'elevata portata idraulica. La capacità autolpulente dell'elica consente un funzionamento senza vibrazioni.

#### Anello deflettore corpi solidi:

Anello deflettore brevettato a protezione della tenuta meccanica dall'ingresso di corpi solidi e fibrosi.

#### Cuscinetti:

Tutti i cuscinetti sono lubrificati a vita ed esenti da manutenzione. Sono progettati per una durata superiore a 100.000 h.

#### Riduttore:

Robusto e resistente, ad elevata efficienza e lunga vita operativa, lubrificato ad olio.

#### Tenuta meccanica:

Tenuta radiale lato motore, tenuta meccanica in carburo di silicio indipendente dal senso di rotazione lato idraulica.

O-Ring e guarnizioni: NBR.

#### Monitoraggio tenuta:

DI-system con sensori in morsettiera, camera olio, alloggiamento statore e riduttore.

#### Monitoraggio temperatura:

Sensori termici bimetallici in ciascuna fase dello statore che assicurano un tempestivo arresto del motore in caso di eccessivo aumento della temperatura causato, per esempio, da sovraccarico del motore, o elevata temperatura del liquame.

#### Cavi elettrici:

Resistenti ai reflui fognari, lunghezza 10 m.

#### Lunghezze opzionali (m):

15, 20, 25, 30.

#### Opzioni:

Versione anti-deflagrante, Isolamento classe H, guarnizioni in viton, cavo EMC, guaina di protezione cavo, PTC o PT100 nello statore.

#### Peso del generatore di flusso:

XSB 1431 = 278 kg

XSB 2231, 2531, 2731 = 315 kg

XSB 2232, 2233, 2532, 2533, 2732, 2733 = 320 kg

#### Peso del basamento in calcestruzzo e del sistema di accoppiamento:

XSB 1431, 223..., 253..., 273... = 980 kg



### Dati motore

Motore	PA 55/4	PA 75/4
Potenza nominale (kW)	5.5	7.5
Corrente nominale a 400 V (A)	12.5	15.4
Efficienza motore (%)	89.9	89.8
Velocità di rotazione (min <sup>-1</sup> )	49 / 53 / 86	53 / 57 / 60

### Prestazioni generatore di flusso

Idraulica No.	Elica Diametro mm	Potenza resa all'asse kW	Potenza nominale kW
XSB 1431	1400	5.0	5.5
XSB 2231	2200	4.6	5.5
XSB 2232	2200	5.5	7.5
XSB 2233	2200	6.5	7.5
XSB 2531	2500	4.6	5.5
XSB 2532	2500	5.6	7.5
XSB 2533	2500	6.7	7.5
XSB 2731	2750	4.8	5.5
XSB 2732	2750	5.8	7.5
XSB 2733	2750	7.0	7.5

### Materiali

Componente	Materiale
Carcassa motore	EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40)
Albero motore	1.0060 (St 60-2)
Albero elica	1.7225 fully encapsulated (42CrMo4)
Albero elica (doppia tenuta meccanica)	1.4418
Elica	Composito (fibra di vetro, resina, finitura in gel)
Sistema di accoppia	DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L)
Bulloneria	1.4401 (AISI 316)

[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

XSB 1400 to 2750 LX 50Hz it (12.2016), Copyright © Sulzer Ltd 2016

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.