

## Generatore Di Flusso Tipo ABS XSB 1400 - 2750 LX

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 e agitazione.

50 Hz

### Caratteristiche costruttive

I generatori di flusso tipo ABS XSB sono unità a elica compatte, incapsulate a tenuta stagna, con supporto di installazione ad accoppiamento forzato. Sono disponibili nella versione: ghisa (EC).

La temperatura massima ammissibile del fluido per il funzionamento continuo è di 40 °C.

#### Elica:

Eliche assiali a tre pale tecnicamente ottimizzate, con un eccellente effetto autopulente per un funzionamento senza vibrazioni. Le eliche sono progettate per raggiungere alti valori di spinta e quindi una portata elevata in direzione assiale.

#### Anello deflettore per corpi solidi:

L'anello deflettore per corpi solidi protegge la tenuta meccanica dai danni causati dall'ingresso di corpi solidi o fibre.

#### Cuscinetti:

Tutti i cuscinetti sono lubrificati a vita e non richiedono manutenzione. La vita operativa calcolata è di oltre 100.000 ore.

#### Riduttore:

Robusto riduttore ad alta efficienza con un'elevata resistenza a fatica e una lunga vita operativa, lubrificato a olio.

#### Tenute albero:

Tenuta radiale lato motore, tenuta meccanica in carburo di silicio indipendente dal senso di rotazione lato idraulica. O-Ring/Tenute a labbro: NBR.

#### Monitoraggio delle tenute:

Sistema di monitoraggio infiltrazioni (DI) con sensore nel vano morsettiera e nelle camere di olio, motore e riduttore.

#### Controllo della temperatura:

TCS-Thermo-Control-System con sensori termici nello statore che aprono a 140 °C.

#### Cavo:

10 m, materiale resistente alle acque reflue.

Lunghezze opzionali (m) 15, 20, 25, 30.

#### Opzioni:

Versione anti-deflagrante, isolamento in classe H, tenute in Viton, cavo EMC, PTC nello statore, doppia tenuta meccanica.



### Materiali

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

#### 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:

1200 mm: XSB 1431, 223.., 253.., 273.. = 970 kg

2050 mm: XSB 1431, 223.., 253.., 273.. = 1470 kg

## Motore

Motore ad elevato rendimento in classe IE3, a gabbia di scoiattolo, trifase, 4 poli, 50 Hz, massima sommergezza di 20 m.

Isolamento in classe F (155 °C).

### Dati del 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 del motore (%)	89,9	89,8
Velocità elica (min <sup>-1</sup> )	49 / 53 / 86	53 / 57 / 60

### Tabella delle prestazioni dell'amplificatore di flusso

Idraulica No.	Diametro elica in mm	Potenza resa all'asse P <sub>p</sub> in 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

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

XSB 1400 - 2750 LX 50 Hz IT 08.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

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.