



S series: Single reduction helical gearmotors Serie S: Motoriduttori monostadio

Simplicity above all.

Simple and yet powerful is the S series, developed for the pump industry as well as the fan and blower application. Foot and flange mounted, with shaft dimensions to the UNEL - MEC standard.

L'essenzialità nelle forme e nei contenuti.

Costruttivamente semplice eppure estremamente efficace, la serie S è la linea di riduttori monostadio sviluppata per le applicazioni tradizionalmente più veloci, come pompe e ventilatori. Disponibile per montaggio con piedi o con flangia, presenta alberi lenti secondo standard dimensionale UNEL-MEC.

Torque range

21 ... 200 Nm

Mechanical rating ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)

0.12 ... 11.6 kW

Gear ratios

1.4 ... 13.1

Output

Foot and flange mount

Input

IEC-normalized motor adaptors

Solid input shaft

Applicable AC motors

Integral motors and brake motors - M series / ME series

IEC-normalized motors and brake motors - BN series / BE series

Single and dual speed motors

Main brake features

DC and AC supply

Faster brake engage/disengage through electronically

Controlled AC/DC rectifier type SB, NBR, SBR (options)

Main motor options

Thermistors and thermostat sensors

Separate supply forced ventilation

Line driver and push-pull incremental encoder

Coppia trasmissibile

21 ... 200 Nm

Potenza trasmissibile ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)

0.12 ... 11.6 kW

Rapporti di trasmissione

1.4 ... 13.1

Configurazione lato uscita

Montaggio con piedi o flangia

Configurazione lato ingresso

Predisposizioni motore a standard IEC o NEMA

Albero veloce cilindrico

Motorizzazioni trifase

Motori compatti serie M, con freno e senza

Motori normalizzati IEC serie BN, con freno e senza

Motori compatti classe IE2 serie ME, con freno e senza

Motori classe IE2 normalizzati IEC serie BE, con freno e senza

Esecuzioni a singola e doppia polarità

Principali caratteristiche del freno

Alimentazione in corrente continua o alternata

Diversa reattività ottenibile sfruttando le opzioni disponibili per l'alimentatore

AC/DC

Principali opzioni per il motore

Sonde termiche a termistori o bimetalliche

Ventilazione forzata con alimentazione separata

Encoder incrementale di tipo line driver o push-pull

Type/Tipo Torque [Nm]/Coppia [Nm]

S 10	21
S 20	37
S 30	70
S 40	125
S 50	200