



V series: Mechanical speed variators

Serie V: Variatori di velocità meccanici

A conventional product optimised by re-engineering.

The completely renewed V Series features a brand new speed control mechanism that optimises functioning, extends the lifetime of key components, and allows the variator to run cooler and more silently than ever. V Series speed variators are available with an additional helical reduction stage and can be coupled to most Bonfiglioli gearboxes.

Trarre il meglio dai prodotti convenzionali reingegnerizzati.

La rinnovata serie V è caratterizzata da un nuovissimo meccanismo di regolazione della velocità che consente di migliorare le prestazioni, prolungare la vita degli elementi principali e fare funzionare il variatore di velocità a temperature e livelli sonori più bassi. Questo variatore è disponibile anche con riduttore elicoidale supplementare e può essere accoppiato alla maggior parte dei riduttori Bonfiglioli.

Max. to Min. speed setting

5.2 times
∞ Reduction through a differential unit

Transmissible power ($n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$)

0.18 ... 9,2 kW

Additional helical reduction stage

$i_N = 2.5 \dots 6.3$

Output configuration

Foot or flange mounting
Metric or Inch series solid output shaft
Compact and IEC coupling for helical and worm gearboxes

Speed setting

Manual by handwheel
Remote by servo mechanism
Optional speed measuring kit with display

Input configuration

Provision for IEC and NEMA standard motors
Solid input shaft

Applicable three phase motors

IEC standard and BN Series self-braking motors

Impostazione della velocità da max. a min.

5,2 volte
∞ Riduzione attraverso un'unità differenziale

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

0.18 ... 9.2 kW

Riduttore elicoidale supplementare

$i_N = 2.5 \dots 6.3$

Configurazione lato uscita

Montaggio con piedi o flangia
Albero lento cilindrico con dimensioni metriche, o in pollici
Accoppiamento compatto e IEC con riduttori elicoidali e a vite

Regolazione della velocità

Manuale attraverso un volantino
A distanza tramite un servomeccanismo
Kit di misurazione velocità con display opzionale

Configurazione lato ingresso

Predisposizioni motore a standard IEC o NEMA
Albero veloce cilindrico

Motorizzazioni trifase

Motori normalizzati IEC e motori autofrenanti serie BN

Type/Tipo Power kW/Potenza kW

V 0.25	4
V 0.5	8
V 1	16
V 2	35
V 3	56
V 5.5	72
V 10	144