



VSF25

AUTOMECS VSF25 gearmotor is the most compact in this serie and offers, thanks to the centre distance from worm and screw of only 25 mm the best compromise between compact size and high reliability also for continuous operation conditions. It consist of a 45 to 90 watts - 12 to 170 volts d.c. permanent magnet motor, coupled with a worm screw gearunit made with a aluminium bronze worm and steel screw, directly coupled on the motor shaft. VSF25 gearmotor can be supplied upon request, also coupled with a.c. mono or three phases motors with power up to 0.12 kW. The output shaft is supported on sealed ball bearings allowing to support high radial load and not allowing the lubricant leakage. All gearunit of this serie are supplied lifetime lubricated by means of special long life grease, and don't require any further lubrication or servicing.

VSF25

Il motoriduttore AUTOMECS tipo VSF25 è il tipo più compatto di questa serie ed offre, grazie all'interasse vite/ruota di soli 25 mm un ottimo compromesso tra dimensioni compatte ed elevata affidabilità anche per servizi continui. È composto da un motore in c.c. a magneti permanenti con potenze da 45 a 90 watt e tensioni da 12 a 170 volt e da un riduttore a vite senza fine realizzato con la ruota in bronzo all'alluminio e la vite in acciaio, montata direttamente sull'albero motore. Il motoriduttore VSF25 può essere fornito su richiesta anche accoppiato a motori in c.a. mono e trifase fino a 0,12 kW. L'albero di uscita, supportato su cuscinetti a sfera a tenuta, consente la trasmissione di elevati carichi radiali e non permette la fuoriuscita del lubrificante. Tutti i riduttori di questa serie sono lubrificati a vita per mezzo di speciali grassi a lunga durata e non richiedono pertanto alcuna ulteriore manutenzione.

VSF25/45W d.c. WORM SCREW GEARMOTORS - MOTORIDUTTORI A VITE SENZA FINE c.c.							
Reduction stages <i>Piani di riduzione</i>	Efficiency <i>Rendimento</i>	Reduction ratio <i>Rapporto di riduzione</i>	Output speed <i>Giri uscita</i>	Lenght <i>Lunghezza</i>	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> (Nm)	Dynamical axial load <i>Carico assiale dinamico</i> (N)	Dynamical radial load <i>Carico radiale dinamico</i> (N)
45 watt	0,73	9,7	289	115	0,8	500	5070
	0,70	12	233		1,0		
	0,68	15	187		1,2		
	0,65	19	147		1,5		
	0,63	25	112		1,9		
	0,60	30	93		2,2		
	0,58	38	74		2,6		
	0,45	50	56		2,7		

VSF25/90W d.c. WORM SCREW GEARMOTORS - MOTORIDUTTORI A VITE SENZA FINE c.c.							
Reduction stages <i>Piani di riduzione</i>	Efficiency <i>Rendimento</i>	Reduction ratio <i>Rapporto di riduzione</i>	Output speed <i>Giri uscita</i>	Lenght <i>Lunghezza</i>	Nominal torque <i>Coppia nominale</i> (Nm)	Dynamical axial load <i>Carico assiale dinamico</i> (N)	Dynamical radial load <i>Carico radiale dinamico</i> (N)
90 watt	0,73	9,7	289	150	1,7	500	5070
	0,70	12	233		2,0		
	0,68	15	187		2,4		
	0,65	19	147		3,0		
	0,63	25	112		3,8		
	0,60	30	93		4,3		
	0,58	38	74		5,3		
	0,45	50	56		5,4		

VSF OPTIONAL

In order to increase the versatility of the AUTOMEK VSF gearmotors, it is available a range of fixing devices which make the coupling of those gearmotors more flexible and easy. It is available a flange for fixing the gearmotor concentrically to the output shaft and a base fixing in order to allow the foot mounting.

ACCESSORI VSF

Per offrire una maggiore versatilità ai motoriduttori AUTOMEK del tipo VSF sono disponibili, come optional, alcuni accessori che facilitano l'accoppiamento meccanico degli stessi al macchinario dove verranno impiegati. Sono disponibili flangie per l'accoppiamento concentrico all'albero di uscita ed una basetta per l'accoppiamento a piedi.

VSF25 FLANGE
VSF25 FLANGE

VSF35FLANGE
VSF35 FLANGE

FOOT MOUNTING
BASE DE MONTAGEM