



## ETA $\eta$ -drive

- ✓ Kompakte Bauform mit hoher Leistungsdichte
- ✓ Speziell für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie entwickelt
- ✓ Basierend auf einem Standard-Servomotor der DSC-Reihe
- ✓ Kompakter Systemaufbau und spezielles Lagerkonzept
- ✓ Wirkungsgrad von bis zu 90%
- ✓ Integrierte Anschluss technik
- ✓ Wirkungsgradoptimiertes Getriebe
- ✓ Kompakte Bauform mit hoher Leistungsdichte
- ✓ Permanentmagneterregte Synchronmotoren
- ✓ Geberloser Betrieb (umrichterabhängig)
- ✓ Glatte, leicht zu reinigende Oberfläche
- ✓ Vollkommen geschlossene Ausführung
- ✓ Optional Abtriebs hohlwelle aus Edelstahl
- ✓ Optional mit Geber
- ✓ Bremse auf Anfrage
- ✓ Völlige Wartungsfreiheit
- ✓ Schutzart IP66

### Technische Daten

Typ	P <sub>N</sub>		n <sub>1</sub>	i	n <sub>2</sub>	M <sub>2</sub>	
	[kW]	[hp]				[min <sup>-1</sup> ]	[Nm]
DSC 056... 10	0,6-1,5	0,8-2,0	1000	6 / 11 / 20 / 37	164 / 90 / 49 / 27	36-400	27-295
DSC 056... 20	1,2-2,5	1,6-3,4	2000	6 / 11 / 20 / 37	329 / 180 / 99 / 54	34-400	25-295
DSC 056... 30	1,6-2,9	2,1-3,9	3000	6 / 11 / 20 / 37	493 / 270 / 148 / 81	32-337	24-249

Änderungen vorbehalten.

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Maximalwerte. Details entnehmen Sie bitte den technischen Dokumentationen.

08/2017

# ETA $\eta$ -DRIVE

Getriebemotor für aseptische Anwendungen

Minimales Bauvolumen und hoher Systemwirkungsgrad





## ETA $\eta$ drive

- ✓ Minimal volume and high system efficiency
- ✓ Specially developed for the food and beverage industry
- ✓ Based on a standard servo motor from the Baumüller DSC series
- ✓ Compact system design and a special bearing concept
- ✓ Efficiency levels of up to 90%
- ✓ Integrated connection method
- ✓ Efficiency-optimized gearing
- ✓ Compact construction with high power density
- ✓ Permanent magnet synchronous motor
- ✓ Sensorless operation (converter-dependent)
- ✓ Smooth, easy-to-clean surfaces
- ✓ Completely closed design
- ✓ Optional hollow output shaft made of stainless steel
- ✓ Optional encoder
- ✓ Brake on request
- ✓ Fully maintenance-free
- ✓ Protection class IP66

### Technical data

Type	$P_N$		$n_1$	i	$n_2$	$M_2$	
	[kW]	[hp]				[Nm]	[lbf ft]
DSC 056... 10	0.6-1.5	0.8-2.0	1000	6 / 11 / 20 / 37	164 / 90 / 49 / 27	36-400	27-295
DSC 056... 20	1.2-2.5	1.6-3.4	2000	6 / 11 / 20 / 37	329 / 180 / 99 / 54	34-400	25-295
DSC 056... 30	1.6-2.9	2.1-3.9	3000	6 / 11 / 20 / 37	493 / 270 / 148 / 81	32-337	24-249

Subject to change.  
The values specified are maximum values. For details, please refer to the technical documentation.

08/2017

# ETA $\eta$ DRIVE

Geared motor for aseptic applications  
Minimal volume and high system efficiency

