

Dynamisch. Präzise. Leistungsstark.

Silver Line[®] Edelstahlantriebe



GROSCHOPP 

Silver Line®

Edelstahlantriebe

Die Antriebseinheit Silver Line® ist die Fortsetzung der bewährten Baureihe Black Panther® und Vario mit dem Unterschied, dass sie komplett in Edelstahl ausgeführt ist. Die Edelstahlantriebe bestehen aus einem elektronisch-kommutierten Servomotor, Getriebe und optional mit einem integrierten Servoregler. Das runde Gehäuse ist aus feinstbearbeitetem V4A Edelstahl und bietet hinsichtlich der Korrosionsbeständigkeit erhebliche Vorteile gegenüber konventionellen Werkstoffen.

Die Verschraubungen und Bohrungen sind unter der Gehäuseoberfläche verschwunden. Silver Line® wurde speziell für hohen Wasserschutz konzipiert, wodurch die Einheit standardmäßig IP 65 erreicht, optional bis zu IP 69K. Damit ist die Antriebseinheit für die Branchen Lebensmittel, Pharma, Chemie oder Medizin optimal geeignet.

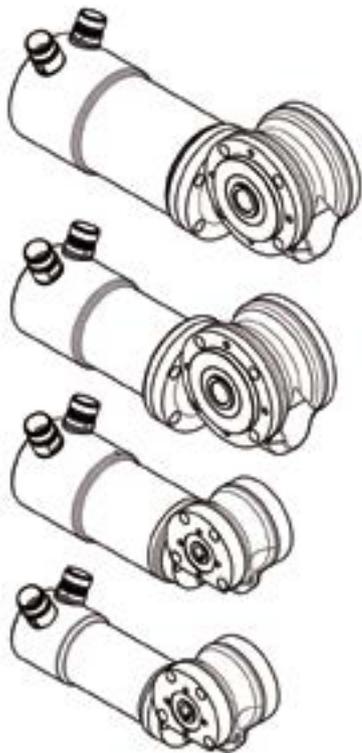
Generell	Motor	Servoregler
<ul style="list-style-type: none">▪ Schutzart IP 65 / IP 67 / IP 69K▪ Edelstahl: V4A 1.4401/ 04▪ Einsetzbar bei extremen Medien▪ Durch hygienegerechtes Design keine Ansammlung von Partikeln	<ul style="list-style-type: none">▪ Bürstenloser AC-Servomotor▪ Extrem hohe Leistungsdichte▪ Hohe Positioniergenauigkeit▪ Kompakter Aufbau▪ Resolver, optische Geber oder VOLKSSERVO®-Geber	<ul style="list-style-type: none">▪ Separate oder im Motorgehäuse integrierte Regelelektronik▪ Drehzahl-, Drehmoment- oder Positionierregler▪ Versorgung 24 - 60 V DC oder 230 V / 400 V AC▪ Schnittstellen: analog/digital IO und CAN-Bus (CANopen Protokoll)▪ Option: RS232, Ethercat, ModBus, ProfiBus
Getriebe	Dezentrale Antriebe	
<ul style="list-style-type: none">▪ Schneckengetriebe VES 31 und VES 40▪ Modularer Aufbau▪ Geräuscharm▪ Schmierstoff für die Lebensmittelindustrie zugelassen▪ Steckwellen optional	<ul style="list-style-type: none">▪ Axial Integrierte Lösung▪ Separate Busstecker-Ausführung▪ Separate 9 bis 30 Volt DC Spannungsversorgung▪ Leistungsspannungsversorgung 24 – 60 Volt DC▪ Leistung 50 bis 200 Watt▪ Integrierte MPU	



**Sonderausführung
mit integrierter Elektronik**

Starke Leistung ohne Ecken und Kanten

Typ	Bemessungsleistung in Watt	Getriebe- Kombination	Abgabedrehmoment Nm	Gesamtlänge mm
ESK 48-60 NR	120	VES 31	Md Max 9 Nm	243,5
ESK 65-60 NR	350	VES 31	Md Max 9 Nm	250
ESK 65-60 NR	350	VES 40	Md Max 45 Nm	298,5
ESK 80-80 NR	580	VES 40	Md Max 45 Nm	321,5
ESK 65-60 NI	Bis 200	VES 31	Md Max 9 Nm	310



Sprechen Sie uns an.

GROSCHOPP 
Drives & More

Greefsallee 49
41749 Viersen
Telefon: +49 (0) 21 62/3 74-0
Telefax: +49 (0) 21 62/3 74-108
E-Mail: info@groschopp.de
www.groschopp.de

GROSCHOPP 