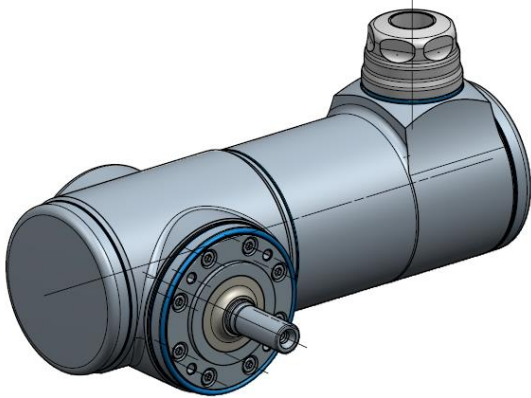


Hygienic Design Edelstahl Servomotor mit integriertem Winkelgetriebe

Der kompakte Servomotor mit integriertem Kegelradgetriebe wurde für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie entwickelt. Mit der Schutzart IP69k und dem Hygienic Design gemäß den EHDGE Richtlinien kann der Motor einfach gereinigt werden und bietet langfristige Betriebssicherheit auch bei intensiven, häufigen Reinigungsprozessen.



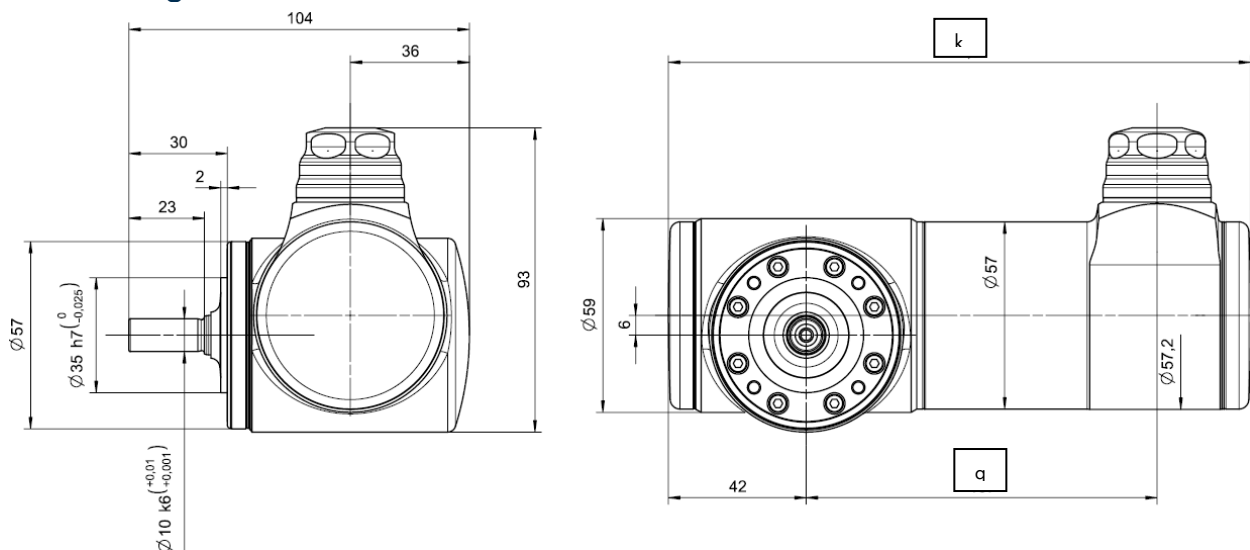
- ✓ Hygienic Design & IP69k
- ✓ Edelstahl 316L
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Getriebeübersetzung $i = 3 - 10$

Verfügbarer Leistungsbereich des Getriebemotors:

Typ	Bemessungsleistung (kW)	Bemessungsdrehmoment (Nm)	Spitzenmoment (Nm)	Motordurchmesser (mm)
KSG 06x	0,12 - 0,29	0,7 - 4,7	3,1 - 21	59

Maximale Getriebeeingangsdrehzahl = 6.000 1/min

Abmessungen:



Typ	q	k
KSG 063.45 HD2_Rx	107	177,5
KSG 065.45 HD2_Rx	122	192,5
KSG 066.45 HD2_Rx	137	207,5
KSG 068.45 HD2_Rx	152	222,5

Motordaten (* 1)

	KSG 063.45...	...	KSG 068.45...
Bemessungsspannung, UN (V)	400		400
Bemessungsdrehzahl, nN (min ⁻¹)	4500		4500
Bemessungsleistung, PN (kW)	0,14		0,27
Bemessungsdrehmoment, MN (Nm)	0,30		0,59
Bemessungsstrom, IN (A)	0,41		0,71
Bemessungsdrehmomentkonstante, KTN (Nm/Aeff)	0,74		0,83
Spannungskonstante, Ke (V/1000 min ⁻¹)	45,00		50,00
Stillstandsmoment, MO (Nm) **	0,32		0,67
Stillstandsstrom, IO (A) **	0,43		0,80
Spitzenmoment, Mmax (Nm) ***	1,3		2,7
Spitzenstrom, Imax (A) ***	2,0		3,6
Umgebungstemperatur (°C)	25		25
Schutzart	IP69K		IP69K
Betriebsart	S1		S1
Isolationsklasse	F		F
Rotorträgheitsmoment, JR (kg·cm ²)	0,08		0,18
Gewicht, m (kg)	1,7		2
Paketlänge (mm) (15 - 75mm erhältlich)	30		75

** Werte bei 200 1/min, *** Kurzzeitbetrieb max. 3s

(* 1) Hierbei handelt es sich um reine Motordaten. In Abhängigkeit der gewählten Getriebeübersetzung müssen die Daten umgerechnet werden. Zudem sind der Getriebewirkungsgrad und die Getriebeerwärmung zu berücksichtigen. Abhängig von der gewählten Übersetzung reduziert sich Nennleistung, Nennmoment und Stillstandsmoment um ca. 20%. Auf Anfrage erstellen wir Ihnen gerne ein detailliertes Datenblatt für den gewünschten Getriebemotor.

Weitere Optionen:

- Bemessungsspannung
- Lagegeber: Resolver, Drehgeber
- Bremse
- Kabel Ausgang
- Hybridkabel mit angepasster Kabellänge und Kabelkonfektionierung
- Motor ohne Getriebe
- Motor mit integriertem Planetengetriebe oder Zykloiden Getriebe
- Servoregler