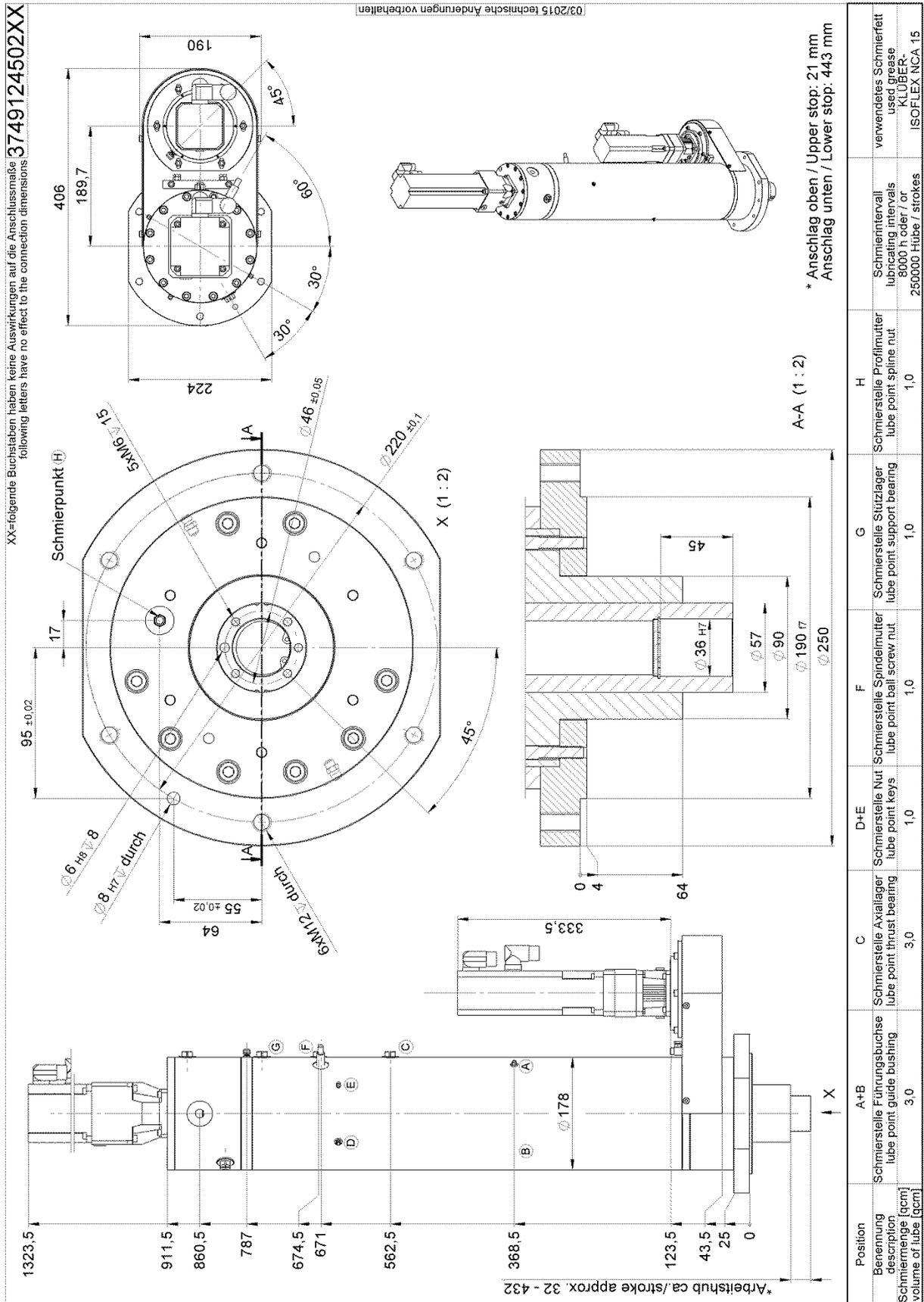


Datenblatt
Universelles Rotations Fügemodul
URFM 12/400/200-50/250
Art. Nr.: 3749124502VP

Das UNIVERSELLE ROTATIONS-FÜGEMODUL (URFM) wurde für besonders anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen gleichzeitig Axial- und Rotationskräfte aufgebracht und überwacht werden müssen. Die Linear- und Drehbewegung werden über zwei unabhängige Achsen gesteuert und durch die integrierte PROMESS Software überwacht. Es können Kurven der Kraft-Weg- und Drehmoment-Winkel-Verläufe erzeugt, überwacht und gespeichert werden.

Grundfunktionen	Fügeeinheit	Dreheinheit
Nennlast / Nennmoment	12	50 Nm
Hub	400 mm	
Nenngeschw./Nenndrehzahl	200 mm/s	250 U/min
Kraft- / Momentmessung	Integrierte DMS-Aufnehmer	
Kennwert	0.4 mV / V	0.4 mV / V
Sensorgenauigkeit (ausgebaut)	0.5%	0.5%
Systemgenauigkeit	< 1.5%	3%
Verstärker PDM-S / (B*H*T)	Alu-Druckguss (125*80*57mm)	Alu-Druckguss (125*80*57mm)
Ausgangssignal	digital	digital
Schutzart	IP 40	IP 40
Wegmessung		
Messsystem	Resolver	Resolver
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm *	0.1 Grad
Leistungsverstärker		
Leistungsteil / (B*H*T)	SP1404 / (100*386*219	SP1402 / (100*386*219mm)
Nennleistung	2.2 kW	1.1 kW
Anschlussspannung	3 AC 380 V - 480 V, +/-10	3 AC 380 V - 480 V, +/-10 %,
Kabelquerschnitt		
Schutzart	IP 20	IP 20
Gewicht	5 kG	5 kG
Empfohlene Absicherung	IEC gG / 13 A	IEC gG / 6 A
Temperaturbereich	- 10 ... + 50 OC	- 10 ... + 50 OC
Verlustleistung	97 W	57 W
Schnittstelle PC	Ethernet	
SPS Schnittstelle (24 VDC)	Standard: 3 E / 4 A	
Zusätzliche Eingänge	2 x Analog / 1x Enc. (TTL), Erweiterungsoptionen PDM-A: 4x Analog, PDM I/O: 16 E/A	
SPS Feldbus Schnittstellen	Optional	

* im thermisch eingeschwungenen Zustand



Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie aufgeführte Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und / oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen wird nicht übernommen. Mai-15

PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29

D - 12277 Berlin

Tel.: +49/30/62 88 72 0

Fax: +49/30/62 88 72 59

e-mail: promess@promessmontage.de

web: www.promessmontage.de