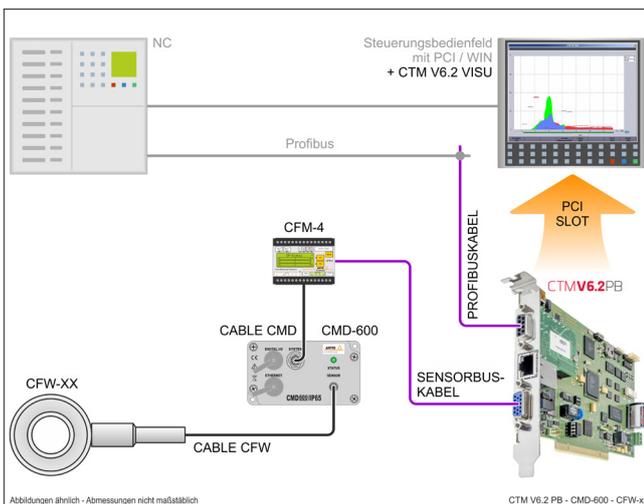


CFW-XX PIEZOELEKTRISCHER KRAFTMESSSENSOR

Eigenschaften

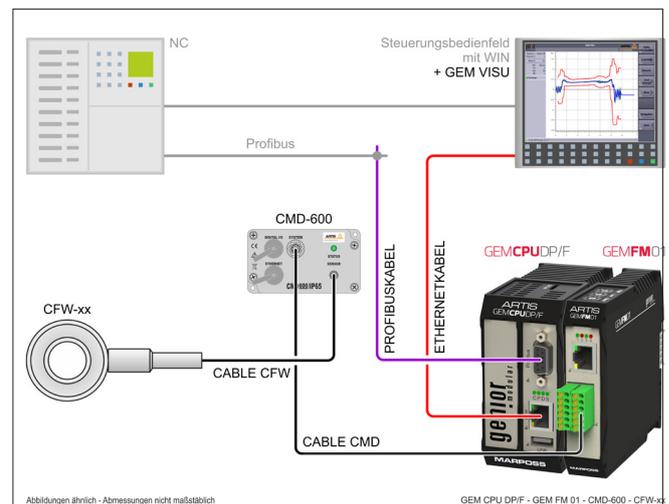
- Hohe Empfindlichkeit zur Erkennung kleinster Prozessabweichungen
- Für raue industrielle Einsatzbedingungen
- Kompakte Bauweise
- Typische Anwendungen: Schruppen und Schlichten

Der Kraftmesssensor ist in verschiedenen Abmessungen erhältlich und – mit den entsprechenden Messumformern – für alle ARTIS Überwachungseinrichtungen geeignet.



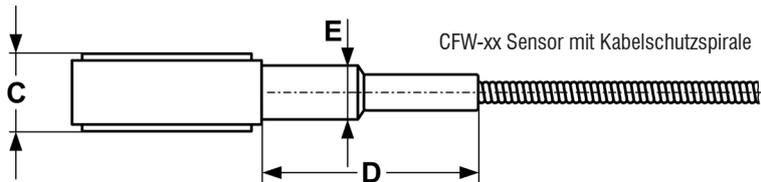
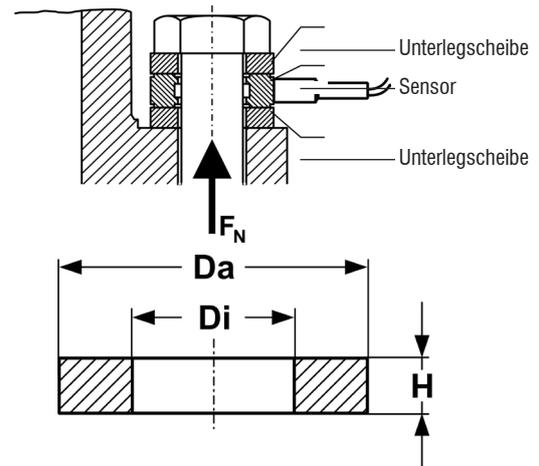
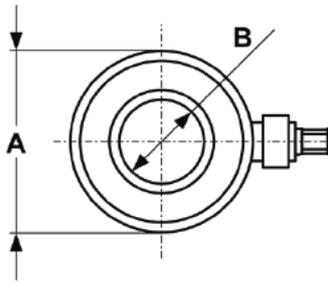
Anwendungsbeispiel

CFW-xx mit **CMD-600** Ladungsverstärker, **CFM-4** Kraftmessumformer und **CTM V6.2 PB** Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem.



Anwendungsbeispiel

CFW-xx mit **CMD-600** Ladungsverstärker, **GEMFM01** Kraftmessumformer und **GENIOR MODULAR** Werkzeug- und Prozessüberwachungssystem



	CFW-20* 03PZ0211003	CFW-50 03PZ0211005	CFW-100 03PZ0211006	CFW-140 03PZ0211023	Zubehör	
NENNKRAFT	20 kN	50 kN	100 kN	140 kN	Cable CFW, 3 m 06739797057	
MAX. GEBRAUCHSKRAFT	120 % der Nennkraft					
ABMESSUNGEN	A	14,5	22,8	28,6	34,5	Verbindungskabel CMD-600 – CFW Sensor, Länge 3 m
	B	6,5	10,5	13	17	
	C	8	10,3	11,3	12	CMD-600 08302712018
	D	—	36	36	36	
	E	—	9	9	9	Digitaler Ladungsverstärker, Messbereich 50 – 600.00 pC
	DA _{-0,1}	17	24	26,5	34	
	DI _{+0,1}	6,5	10	12,7	16	Cable CMD, 20 m 06739797059
	H	3	4	5	6	
FÜR SCHRAUBENTYP	M6	M10	M12	M16	Verbindungskabel CDM-600 – CFM-4	
GEWICHT	0,009 kg	0,043 kg	0,070 kg	0,103 kg		
EMPF. VORSPANNUNG	7 kN	18 kN	30 kN	45 kN	-40 °C to +120 °C	
EMPFINDLICHKEIT	-4 pC/N	-4,3 pC/N	-4,3 pC/N	-4,3 pC/N		
LAGERTEMPORATUR					-40 °C to +120 °C	
BETRIEBSTEMPERATUR						
SCHUTZART					IP65	
ISOLATIONSWIDERSTAND						
NENNMESSWEG	2 μm	3,5 μm	5,8 μm	7,5 μm	> 10 MΩ	
GRUNDRESONANZFREQUENZ	60 kHz	55 kHz	45 kHz	35 kHz		
ÜBERSPRECHEN					Satz M6 04390140001	
VON F _{xy} NACH F _z	0,03 N/N	0,03 N/N	0,004 N/N	0,03 N/N		
VON M _{xy} NACH M _z	0,002 N/Nm	0,002 N/Nm	0,002 N/Nm	0,002 N/Nm	Satz M10 04390140002	
REL. LINARITÄTSFEHLER	2 % des Messbereichsendwerts					
MATERIAL (SENSOR & UNTERLEGSCHIEBE)	Rostfreier Stahl				Satz M12 04390140003	
LIEFERUMFANG	Sensor, zwei Unterlegscheiben					
KONFORMITÄT	CE, UKCA				Satz M16 04390140005	

Eine vollständige, aktuelle Liste der Adressen erhalten Sie auf der offiziellen Marposs-Webseite



www.marposs.com

ODN6397DE03 – Edition 01/2025 – Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
© Copyright 2010-2025 MARPOSS S.p.A. (Italien) – Alle Rechte vorbehalten.

MARPOSS, ® und andere Namen und Zeichen der Marposs-Produkte, die im vorliegenden Dokument erwähnt oder gezeigt werden, sind eingetragene Marken oder Marken von Marposs in den USA und anderen Ländern. Die Rechte, soweit überhaupt vorhanden, von Dritten an Marken oder eingetragenen Marken, die in dieser Broschüre erwähnt sind, gehören dem jeweiligen Eigentümer.

Marposs verfügt über ein integriertes System für die Verwaltung von Qualität, Umweltschutz und Sicherheit gemäß den Normen ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001.



Neueste Version dieses Dokuments herunterladen

