



QMP 80 für Fügevverfahren:

- Abschalten auf Kraft  
Kontrolle von Fahrweg, Fügezeit
- Abschalten auf Fahrweg  
Kontrolle von Kraft, Fügezeit
- Abschalten auf Initiator, sowie Kraft halten, IO-Fenster Eintritt Kraft / Eintritt Fahrweg, Einfahren, Rückblickweg, Grundstellungsfahrt, Hüllkurve, Sonderverfahren



Elektrisch angetriebene Press-/Fügewerkzeuge mit bürstenlosem Servomotor für den Einsatzbereich von 0,8 kN bis max. 20 kN

## QMP 80 für Druck- und Zugkräfte

Ausführung mit direkter Messung von Kraft (F) und Weg (L) mittels digitaler Messwertaufnehmer für einfache und komplexe, hochpräzise Press-, Füge- und Umformaufgaben.

### QMP 80 / 05

Empfohlener Einsatzbereich von 0,8 bis 5 kN

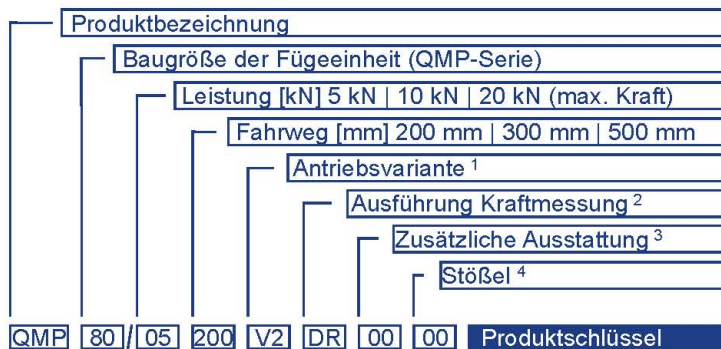
### QMP 80 / 10

Empfohlener Einsatzbereich von 2 bis 10 kN

### QMP 80 / 20

Empfohlener Einsatzbereich von 4 bis 20 kN

- Antriebsmotor in zwei Ausführungen, stehend oder abgewinkelt "Offset"
- Kraftmesssensor direkt in den Fügestempel eingebaut
- Genauigkeit Kraftmessung < 0,5 % v. E. (Nennkraft)
- Wegmesssensor (Absolutgeber)
- Weg-Wiederholgenauigkeit 0,01 mm
- Auflösung Wegmessung 0,003 mm
- Statusanzeige über Leuchtfeld
- Fügehub (Fahrweg) 200 mm, 300 mm oder 500 mm
- Stempelgeschwindigkeit in beide Richtungen max. 220 mm/s
- Werkzeugaufnahme
- Verdrehsicherung, Querkraftaufnahme, interner Überfahrerschutz, Sicherheitsausgang +24V
- Produziert von DSM, Aalen
- Quadratischer Aufbau, Gehäuseausführung Edelstahl / Aluminium
- Einbaulage beliebig



1 V2=Antriebsoffset (Mot. abgewinkelt) 00=Standard (Motor stehend) 99=Sonder  
 2 DR=Druck (Kraftmesssensor für Druck) ZU=Zug (Kraftmesssensor für Zug)  
 3 HB=Haltebremse ZK=Zweikreisempfänger 00=Standard 99=Sonder  
 4 Werkzeugaufnahme Stößelbohrung 00=Standard (Tabelle oben) 99=Sonder

Einsatzbereich der Serie QMP 80		
Typ	Kraftmessbereich	Geschwind.
QMP 80 / 05	0 - 5 kN	220 mm / s
QMP 80 / 10	0 - 10 kN	220 mm / s
QMP 80 / 20	0 - 20 kN	220 mm / s

Werkzeugaufnahme	Ausführung Druck	DIN 810 A20
Stößelbohrung	Ausführung Zug	M20 x 1,5 / 40 tief

Technische Daten ►► Rückseite

#### Verfügbare Fügesteuersysteme



Unser Antrieb Ihre Qualität.

Phone +49 (0) 7361 5717 0  
 Fax +49 (0) 7361 5717 33  
 E-Mail info@dsm-messtechnik.de  
 Web www.dsm-messtechnik.de



