



Schraubtechnik

Automation

Druckluftmotoren

Druckluftwerkzeuge

DEPRAG**SENSOMAT®**

SENSOMAT stationär

**Abschalterschrauber mit
Funktionskontrolle und tiefenabhängiger
Drehmomentumschaltung
Abschaltdrehmomente von 0,3 bis 5 Nm**

Wenn das Einschraubmoment nahe dem Festsitzmoment oder darüber liegt, schaltet der Abschalterschrauber ab, obwohl die Schraube noch nicht vollständig eingedreht ist. Erhöht man das Abschaltmoment, wird die Schraube überdreht.

Der DEPRAG-SENSOMAT®, eine Weiterentwicklung des bewährten DEPRAG-MINIMAT®-Prüfschraubers, dreht die Schraube mit vollem Motormoment ein. Erst kurz vor

Auflage des Schraubenkopfes wird die MINIMAT-Abschaltkupplung freigegeben und der Schrauber schaltet exakt beim voreingestellten Moment ab. Die Schraube ist ganz eingeschraubt, aber nicht durchgedreht - mit einem Wort: sie sitzt!

Typische Anwendungsfälle sind gewindefurchende, gewindeschneidende oder selbstbohrende Durchgangsschrauben.



Technische Daten

Schrauberausführung		Motorgroße 2		
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	347 S-228-31 391488 A	347 S-328-31 391488 B	347 S-528-31 391488 C
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	347 S-220-31 391489 A	347 S-320-31 391489 B	347 S-520-31 391489 C
Abschaltdrehmoment, minimal	Nm	0,5	0,4	0,3
Abschaltdrehmoment, maximal	Nm	1,6	3	5
Eindrehmoment,maximal	Nm	2	3,3	5,5
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	4000	1550	680
Luftverbrauch	m ³ /min	0,3	0,3	0,3
Durchmesser max.	mm	27	27	27
Länge ca.	mm	245	245	245
Gewicht	kg	0,9	0,9	0,9
Einschaltdruck (bei Start durch Andruck)	N	24	24	24
Anpressdruck bei max. Schrauberhub	N	100	100	100
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm	8/5,5	8/5,5	8/5,5
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm	4/2,5	4/2,5	4/2,5
(Anschluss-Schläuche außertoleriert nach Cetop PR 54 P)				
Spindel-Innensechskant DIN 3126		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126		E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

Schrauberausführung		Motorgroße 3	
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Andruck	Typ Bestell-Nr.	346 S-238-31 409280 B	346 S-738-31 409280 C
Schrauber rechtslaufend, rechtsschaltend Start durch Fremdventil	Typ Bestell-Nr.	346 S-230-31 409297 B	346 S-730-31 409297 C
Abschaltdrehmoment, minimal	Nm	0,5	0,5
Abschaltdrehmoment, maximal	Nm	4	5
Eindrehmoment,maximal	Nm	4,5	7
Drehzahl, Leerlauf	min ⁻¹	2500	1400
Luftverbrauch	m ³ /min	0,45	0,45
Durchmesser max.	mm	36	36
Länge ca.	mm	264,5	264,5
Gewicht	kg	1,3	1,3
Einschaltdruck (bei Start durch Andruck)	N	38	38
Anpressdruck bei max. Schrauberhub	N	116	116
Schlauch für Zuluft (Außen-/Innen-Ø)	mm	10 /7	10/7
Schlauch für Funktionskontrolle (Außen-/Innen-Ø)	mm	4/2,5	4/2,5
(Anschluss-Schläuche außertoleriert nach Cetop PR 54 P)			
Spindel-Innensechskant DIN 3126		F6,3 (1/4")	F6,3 (1/4")
Zugehörige Einsteckwerkzeuge und Verbindungsteile mit Antrieb nach DIN 3126		E6,3 (1/4")	E6,3 (1/4")
Schnellwechselfutter, eingebaut		ja	ja

Leistungsdaten bei 6,3 bar Betriebsdruck

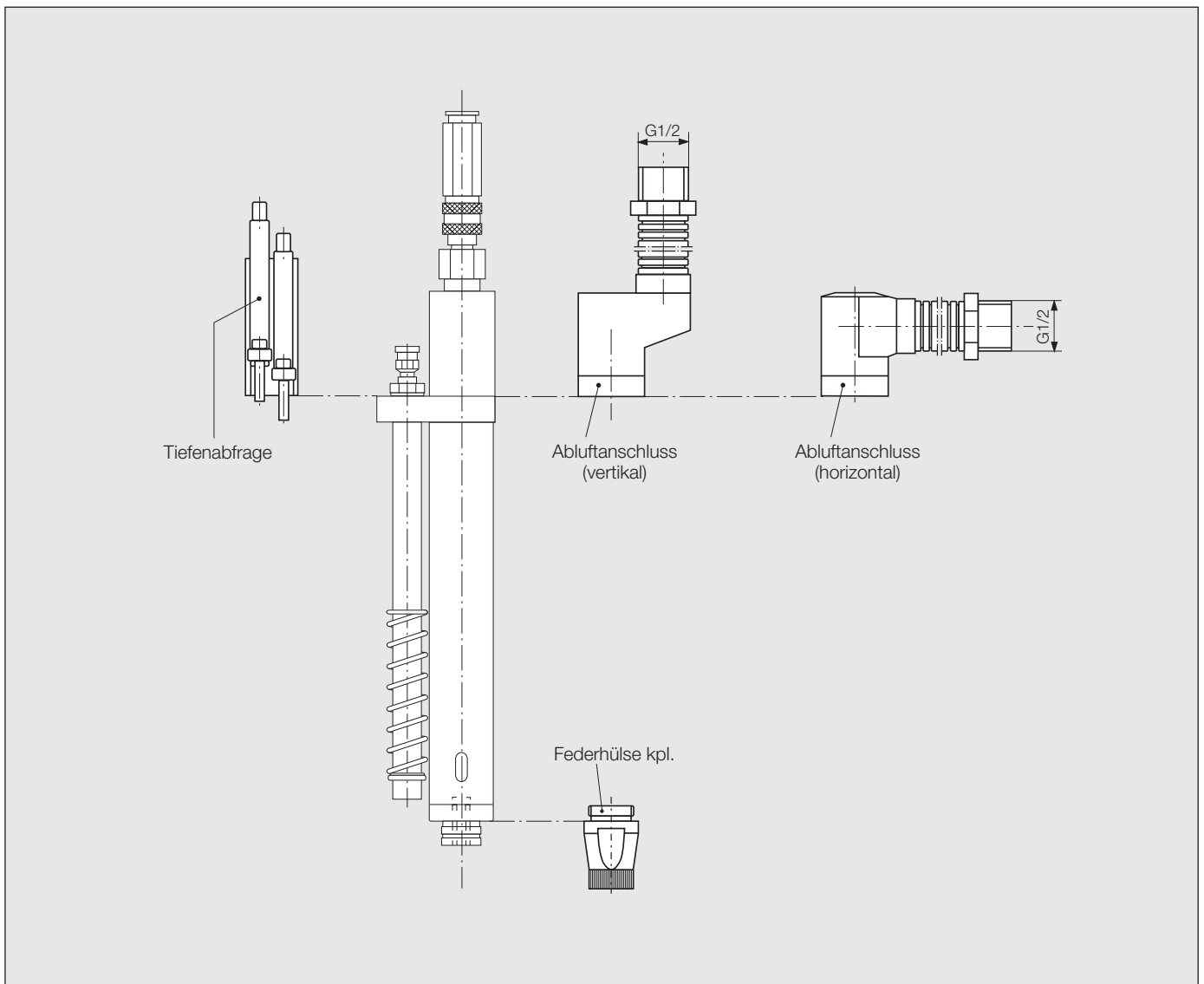
Entsprechende Einsteckwerkzeuge finden Sie auch in unserer Druckschrift D 3320.

Normalzubehör: 1 Satz Anschlusskupplungen und Nippel · 1 Satz Einstellwerkzeuge · 1 Satz Kupplungsfedern

Optionales Zubehör

		Motorgroße 2	Motorgroße 3
Abluftanschluss (vertikal) ¹⁾ (Anschluss-Stück incl. 2 m Schlauch)	Bestell-Nr.	386924 A	386924 C
Abluftanschluss (horizontal) ¹⁾ (Anschluss-Stück incl. 2 m Schlauch)	Bestell-Nr.	386924 B	386924 D
Tiefenabfrage (doppelt) incl. 2 Kabel (mit gerader Dose) 5 m	Bestell-Nr.	auf Anfrage	-
Tasthülsen für Schrauber mit Schrauberzuführung	Bestell-Nr.	355311	355311
Tasthülsen für Schrauber ohne Schraubenzuführung (siehe Druckschrift Einsteckwerkzeuge D 3320, Seite 14 und 15)			
Einstellbüchse (zur Drehmenteinstellung ohne Tasthülse)	Bestell-Nr.	461319	461319

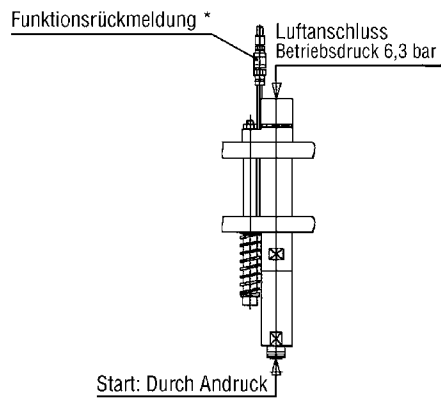
¹⁾ zugehörige Abluftfilterschalldämpfer je nach Luftdurchsatz (Druckschrift 3340)



Funktionsbeschreibung Schrauberstart

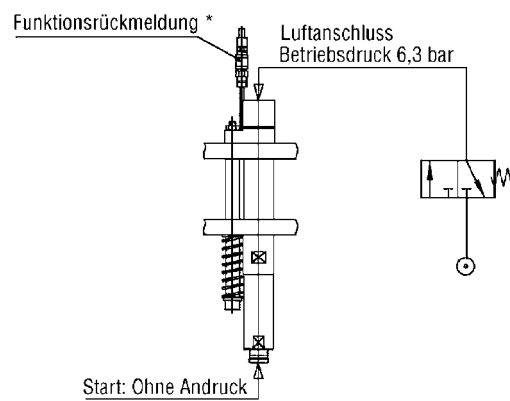
Start: Durch Andruck

Schrauber mit einer Drehrichtung
Rechtslaufend und rechtsschaltend



Start: Durch Fremdventil (3/2-Wege)

Schrauber mit einer Drehrichtung
Rechtslaufend und rechtsschaltend



* An der Funktionsrückmeldeleitung
steht während der Schrauberlaufzeit
ein Luftdruck von ca. 2 bar an.

DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Postfach 1352, D-92203 Amberg
Kurfürstenring 12-18, D-92224 Amberg
Tel. (096 21) 371-0, Fax (096 21) 371-120
www.deprag.com
info@deprag.de

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001