

DIN EN ISO 16119-4:2015-04 (D)

Land- und Forstmaschinen - Umwelanforderungen an Pflanzenschutzgeräte - Teil 4:
Fest installierte und teilbewegliche Geräte (ISO 16119-4:2014); Deutsche Fassung EN
ISO 16119-4:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	6
5 Anforderungen.....	7
5.1 Pumpe/Behälter-Baugruppe	7
5.1.1 Leckage im statischen Zustand	7
5.1.2 Restmenge	7
5.1.3 Spritzflüssigkeitsbehälter.....	7
5.1.4 Pumpe.....	10
5.1.5 Schläuche und Leitungen.....	10
5.1.6 Filter	10
5.1.7 Messsysteme	11
5.1.8 Anschlussmöglichkeiten für Prüfgeräte	11
5.2 Einstellung der Aufwandmenge.....	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Druckeinstellvorrichtungen.....	12
5.2.3 Direkteinspeisesystem (sofern vorhanden)	12
5.2.4 Kalibrierhilfen	12
5.3 Ausbringvorrichtung.....	13
5.3.1 Stellteile.....	13
5.3.2 Druckabfall	13
5.3.3 Düsen.....	13
5.3.4 Waagerechte Spritzgestänge	13
5.3.5 Senkrechte Spritzgestänge und andere nicht waagerechte Spritzgestänge	15
5.3.6 Spritzpistolen und -lanzen.....	15
5.3.7 Automatische Ausbringvorrichtungen.....	16
5.3.8 Abdriftvermeidung	16
5.4 Reinigung	17
5.4.1 Spülwasserbehälter.....	17
5.4.2 Reinigungssystem.....	17
5.5 Reinigungseinrichtung für Pflanzenschutzmittelgebinde.....	17
6 Überprüfung.....	18
7 Kennzeichnung.....	20
8 Betriebsanleitung	20
Anhang A (normativ) Methode zur Messung des Rückflusses für das Rührwerk.....	21
A.1 Prüfausrüstung.....	21
A.2 Prüfmethode	21
A.2.1 Allgemeines	21
A.2.2 Messung des Rückflusses für das Rührwerk.....	21
A.2.3 Berechnung des Rückflusses für das Rührwerk	22
Anhang B (normativ) Überprüfung der Pulsationen der Pumpe	23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG, geändert durch 2009/127/EG	24
Literaturhinweise	25