

Vorbemerkungen

Das Arbeitsblatt AGFW FW 521 wurde an die Druckgeräte-Richtlinie (2014/68/EU), an die Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) und an die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) angepasst.

Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich	5
2	Gesetzliche Vorgaben und Technische Regeln.....	5
3	Allgemeines	7
4	Symbole nach DIN 4747-1.....	8
5	Umsetzung der Gesetzlichen Vorgaben und Technischen Regeln.....	9
5.1	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (MSRL)	10
5.2	Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU (DGRL)	11
5.3	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU (EMV)	12
5.4	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	12
6	Umsetzung der CE-Kennzeichnung	12
6.1	Ermittlung der relevanten Rechtsvorschriften und Normen	13
6.2	Durchführung des Konformitätsbewertungsverfahrens	13
6.2.1	Konformitätsbewertungsverfahren nach Maschinenrichtlinie	15
6.2.2	Konformitätsbewertungsverfahren nach Druckgeräte richtlinie	20
6.2.3	Konformitätsbewertungsverfahren nach EMV	25
6.2.4	Konformitätsbewertungsverfahren nach Niederspannungsrichtlinie	25
6.2.5	Restrisiko	25
6.2.6	EU-konforme Betriebsanleitung	25
6.2.7	Konformitätserklärung	26
6.2.8	Kennzeichnung (Typenschild)	27
6.3	CE-Kennzeichnung.....	27
7	Literatur.....	28
Anhang 1	Beispiel Fernwärmestation indirekter Anschluss – ca. 500 kW (informativ).....	29
Anhang 2	Beispiel Fernwärmestation direkter Anschluss – ca. 500 kW (informativ).....	33
Anhang 3	Muster Konformitätserklärung (informativ).....	36