

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Funktionen.....	7
5 Auslegungsdaten	7
5.1 Ausführung.....	7
5.2 Betätigung	7
5.3 Druckwerte	7
5.3.1 Höchstzulässiger Betriebsdruck (MWP)	7
5.3.2 Druckspitzen	7
5.4 Werkstoffe der Konstruktion	8
5.5 Temperaturbereich	8
5.6 Produkterkennungs- und Kommunikationssysteme	8
5.7 Verriegelungseinrichtungen	8
5.8 Einbau	8
5.9 Positionsanzeige (wahlweise)	8
5.10 Vorhandensein von Produkt in der Kupplung	8
5.11 Gesamtmaße	8
5.12 Flüssigkeitsdichtungen.....	9
5.13 Restentleerung.....	9
6 Prüfungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Fertigungsprüfungen	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Gehäuse-Dichtheitsprüfung	9
6.2.3 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung.....	10
6.2.4 Funktionsprüfung	10
6.2.5 Prüfergebnisse.....	10
6.3 Baumusterprüfungen	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Gehäuse-Festigkeitsprüfung	10
6.3.3 Gehäuse-Dichtheitsprüfung	11
6.3.4 Ventilsitz-Dichtheitsprüfung.....	11
6.3.5 Konformitätsprüfungen der Kappe für VK-Kupplung für Untenbefüllung und -entladung	11
6.3.6 Mechanische Dauerprüfung	11
6.3.7 Mechanische Festigkeitsprüfung.....	11
6.3.8 Prüfergebnisse.....	11
7 Kennzeichnung	12
8 Installations-, Bedienungs- und Wartungsanleitung	12
Anhang A (normativ) Kupplungsansatz	13
Anhang B (informativ) Wahlweise Verriegelungseinrichtung.....	14
Anhang C (informativ) Zuordnung der Funktionssektoren	15
Anhang D (informativ) 4-Loch-Flansch	16
Literaturhinweise	17