Evonik Industries

Standort/Werk: 019 Wesseling
Betrieb: AB
Anlage: NORM
Teilanlage: 0047

Verfahrensdatenblatt EMR

Messstellen-Bezeichnung:
Druck Kühlwasserkreis

EMR-Stelle **4712.02**
EMR-Funktion PIC
EMR-Stelle alt

EMR-Aufgabe								
Messwarte | Fahrstand | Feld								
	min.	übl.	max.	Einheit	min.	übl.	max.	Einheit
Abzudeckender Messbereich	0,0		2,0	bar ue				
Allgemein	**M1**				**S1**			
Mess- / Stellortname								
Beschreibung des Einbauortes								
EX in der Umgebung [-Zone | Gruppe | T-Kl.]	Ex				Ex			
EX im Prozess [-Zone | Gruppe | T-Kl.]	Ex				Ex			
Vorschriften | Kategorie								
Klasse der Schutzeinrichtung | Prüfintervall								
Verriegelungen								
Vermaschungen								
Stellgliedfunktion (Kontinuierlich/Schaltend)								
Stellungsrückmeldung								
Sicherheitsstellung (Auf/Zu/Halt/Keine/Weg)					ZU			
Verfahrensdaten								
Medium | Zusammensetzung	Wasser				Wasser			
störende/gefährliche Eigenschaften								
Korrosive Bestandteile								
Mitgeführte Feststoffe								
Verhalten in der Prozessanschlussleitung								
Aggregatzustand Eintritt [fest|flüssig|gas|dampf]								
Aggregatzustand Austritt [fest|flüssig|gas|dampf]								
Normdichte | Einheit								
Betriebsdichte [min | übl. | max | Einheit]		1000		kg/m3		1000		kg/m3
Dyn. Viskosität [min | übl. | max | Einheit]								
pH-Wert [min | übl. | max]								
Elektr. Leitfähigkeit [min | übl. | max | Einh.]								
rel. Dielektrizitätskonstante [min | max]								
krit. Druck | Einheit | bei Temperatur | Einheit								
Dampfdruck bei T(übl.) | Einheit								
Isentropenexp. (cp/cv) bei T(übl.)	0				0			
Realgasfaktor [Normzustand | Betriebszustand]		0				0		
Taupunkt | Einheit | Stockpunkt | Einheit								
Betriebsbed. (bei Stellger. bez. auf Durchfluss)	min.	übl.	max.	Einheit	min.	übl.	max.	Einheit
Durchfluß					0	5	7	m3/h
Temperatur		25		°C		25		°C
Druck (absolut) Eintritt							5	bar abs
Druck (absolut) Austritt								
zulässig dynamischer Druckverlust bei F max.								
max. Druckdifferenz bei geschlossenem Ventil								
zul. Temperatur [max | min | Einh.] Tmax für Pmin								
zul. Überdruck [max|min|Einh.] |Unterdruck möglich								
Einbaubedingungen								
RI-Fließbild (Zeich.nr. | Seite)								
Positionsnr. | Stutzennr.								
Isometrie-/Rohrltg.nr.								
DN | PN Rohr | Stutzen					50	16		
Rohrklasse | Werkstoff produktberührt	1.4571/Ta				1.4571			
Dämmdicke | Dämmtyp								
Beheizung [Temp.|Elektr. E / Dampf D / W-Tr. WT]								

Signalliste

Signal	Text	Grenzwert	Einheit	Art	Meldung	Schaltun	FUP

Bemerkung

Strang_1/Reaktionsteil_1/Reaktor_4219/CM

Rev.	Datum	Bearbeiter	Prüfer	Freigabe	Blatt: 1
					4712.02