

FLOW CHECK LOGGER

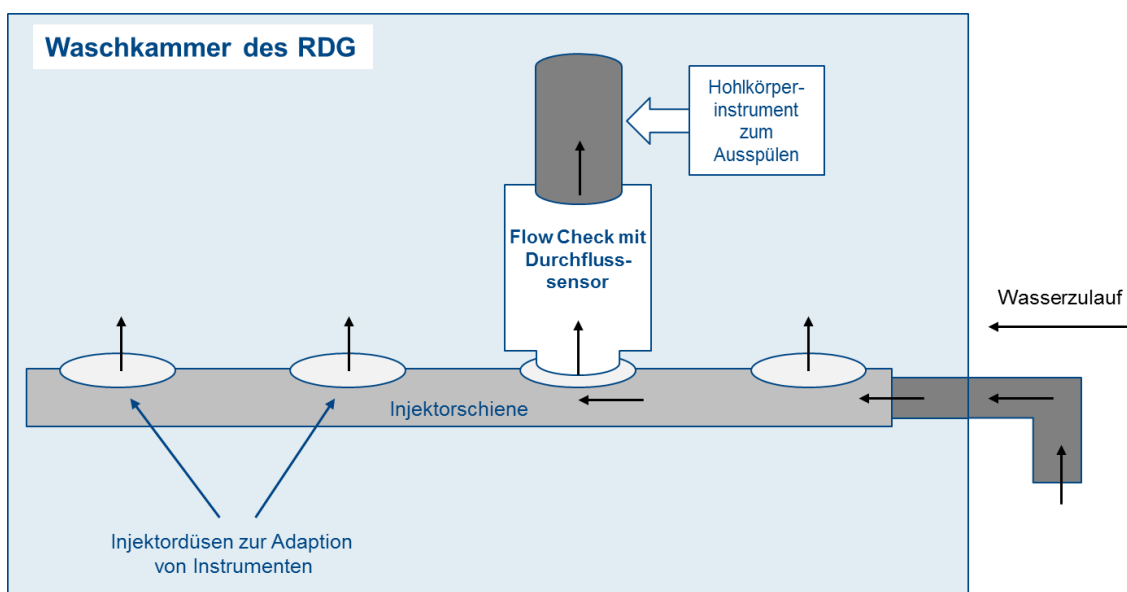
Zur Erfassung des Durchflussvolumens bei der maschinellen Aufbereitung von Hohlkörperinstrumenten

Einsatzgebiet des Flow Check Loggers

Der **Flow Check Logger** ist ein **Durchflussmessgerät**, das autonom Messungen in einem geschlossenen System mit anspruchsvollen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchte, Chemikalien) vornehmen kann. **Es kommt in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten zum Einsatz**, die für die Aufbereitung von Medizinprodukten verwendet werden. Während des laufenden Prozesses muss neben anderen physikalischen Größen die ausreichende Benetzung der Instrumentenoberfläche mit Spülflotte (Wasser und Reinigungsmittel) sichergestellt werden. Dazu wird der Flow Check Logger im Inneren der Kammer an eine verfügbare Düse der Injektorschiene angeschlossen und weist nach, dass während des gesamten Prozesses ein Volumenstrom durch ein ausgespültes Hohlkörperinstrument vorhanden ist. Damit wird die **laut DIN EN ISO 15883 Teil 1 geforderte Messung des Durchflusses** ermöglicht.



Im Rahmen der Validierung wird damit das Volumen der Spülflotte ermittelt, das tatsächlich ein Hohlkörperinstrument durchströmt. Gleichzeitig wird durch eine Überprüfung der Reinigungsleistung im Instrument nachgewiesen, dass dieser Durchfluss ausreichend für die Innenreinigung ist. Anschließend kann der Flow Check Logger auch im Routinebetrieb zum Einsatz kommen, um Änderungen am Prozess sicher festzustellen.

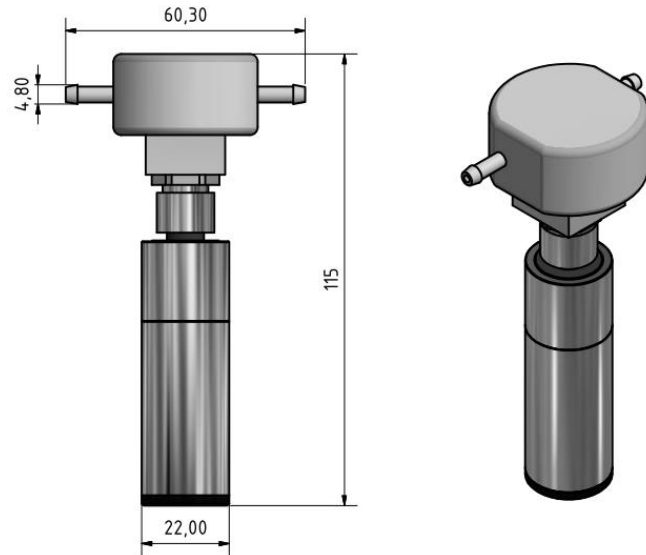


FLOW CHECK LOGGER

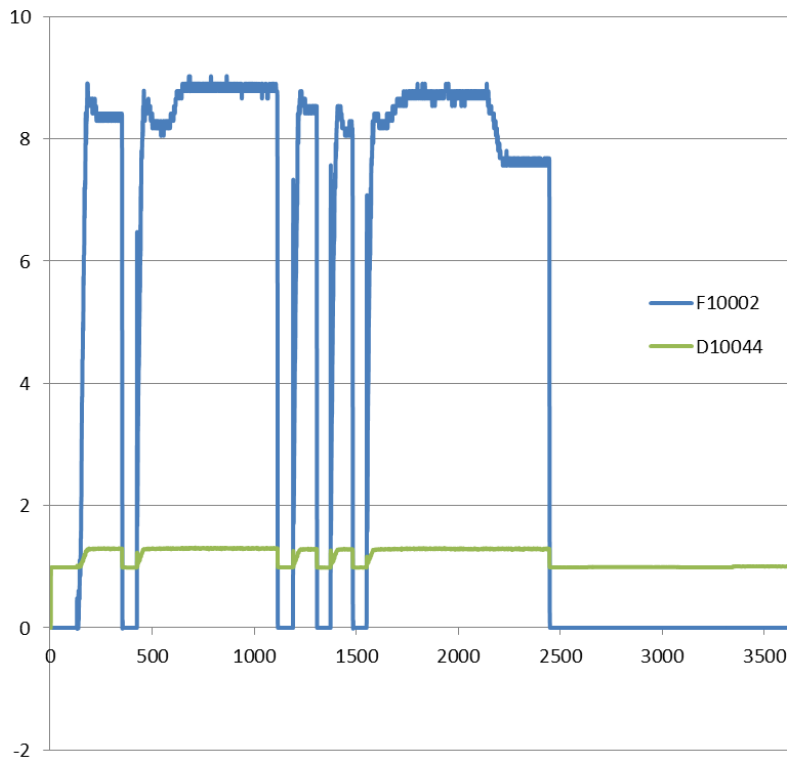
Zur Erfassung des Durchflussvolumens bei der maschinellen Aufbereitung von Hohlkörperinstrumenten

Technische Daten



Messprinzip	Turbine
Durchflussbereich	6 ... 250 L/h
Messbereich	20 ... 200 L/h
Viskosität der Medien:	~1 ... 10 cST
Messgenauigkeit	+/-2%
Wiederholgenauigkeit	<0,8%
Betriebstemperatur	0 ... +95°C
Einbaulage	Beliebig
Batterie	1/2AA
Datenübertragung	Induktiv
Anzahl Messdaten	64512



Ergebnisse der Messungen



Die Ergebnisse der Durchflussmessung werden über die Zeit des Reinigungs- und Desinfektionsprozesses in der ValiLog Software dargestellt.

 Durchflussmenge in ml/s
 Druck in bar