

Sicherheitsmischbatterie Typ 339 (Gr 1-3)

MOGEMA – Sicherheitsmischbatterie
lieferbar in Leistungsgrößen:

Gr 1=1.000 / Gr 2=2.500 / Gr 3=5.000 l/h

Funktionsweise:

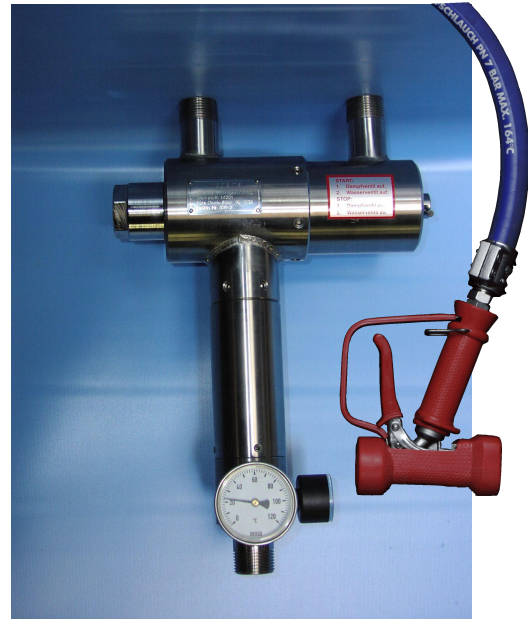
Geräuscharme Herstellung von Heißwasser aus Sattdampf und Kaltwasser für den Betrieb mit Systempistolen.

Mittels des strömenden Kaltwassers wird die Dampfseite gegen Federkraft geöffnet. Damit werden Dampfdurchschläge, bedingt durch Wassermangel, verhindert, (Dampfseite schließt automatisch bei Wasserdruck < 1 bar Ü)

Betriebsbedingungen:

Arbeitsdruck: Wasser: 2-6 bar, Dampf: 3-7 bar
Maximal zulässiger Betriebsdruck 8 bar.

(ideale Betriebsbedingung erfordert einen Dampfdruck ca. 1bar höher als der Wasserdruck)



Die Temperatureinstellung erfolgt über die Mengenverstellung (+ oder - = mehr oder weniger Kaltwasser) des Kaltwassereintritts. Bei konstant bleibenden Eingangsdrücken wird die eingestellte Heißwassertemperatur gleich bleiben. Bei stark schwankendem Kaltwasservordruck besteht die Möglichkeit, die Differenzdruckverhältnisse durch die Einstellung des Lochscheibenwasserkolbens im Inneren der Sicherheitsmischbatterie anzupassen.

Besonders zu beachten:

Die Zapfstelle darf mit einer selbstschließenden Spezialpistole ausgestattet werden. Der Gegendruck der Heißwasserleitung (Schlauchlänge, usw.) muss in jedem Fall kleiner sein als der minimalste Eingangsdruck. Die Druckdifferenz sollte min. 1,5 bar betragen. Ein Rückschlagventil ist zusätzlich im Auslauf eingebaut um Dampfdurchschläge zu verhindern und einen künstlichen Gegendruck zu halten z. B. bei Schlauchbruch. Es ist auf normale Strömungsgeschwindigkeit von Wasser (2-5 m/s) eingestellt. Bei einem Dampfdurchschlag können Geschwindigkeiten bis 50 m/s erreicht werden. Dies führt dazu, dass das Rückschlagventil den Auslauf verschließt.

Einsatz in:

Lebensmittel- und chemischen Betrieben zur industriellen Anwendung als Zapfstellen für Brauchwasser.

Lieferumfang:

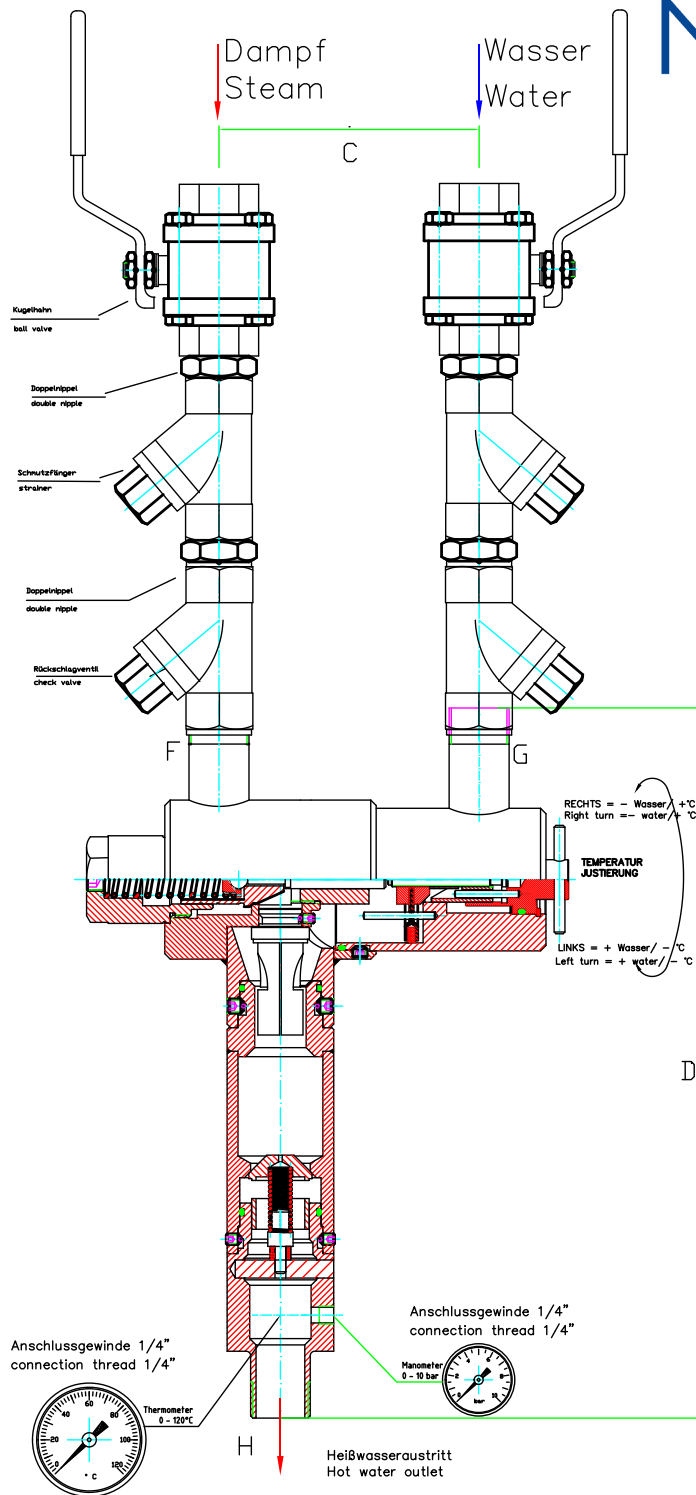
MOGEMA – Sicherheitsmischbatterie aus Wst.-Nr.: 1.4301, bewegliche Innenteile zum Teil aus Messing, Anschlüsse, Abmessungen und Leistungen siehe Tabelle, mit Mano- und Thermometer, alternativ komplett in Edelstahl V4A (1.4404) erhältlich.

Wir empfehlen grundsätzlich den Einbau von geeigneten Schmutzfängern und Rückschlagventilen in die Eintrittsleitungen. Weiterhin bieten wir aus unserem reichhaltigen Lieferprogramm an:

- MOGEMA – Muffenkugelhähne
- Zeigerthermometer mit Kapillare
- Wasserschläuche, Schlauchhalter, Wandhalter, usw.

Zum sicheren Betrieb unserer Geräte empfehlen wir eine regelmäßige Kontrolle der Funktion und Wartung.





Größe	Leistung l per h	C mm	D mm	E mm ca. / approx.	F " Zoll	G " Zoll	H " Zoll	Gewicht Kg
1	1.000	145	383	620	¾	¾	¾	10,2
2	2.500	145	393	670	1	1	1	10,4
3	5.000	188	460	825	1½	1¼	1½	11,8

