GiO-MODUL

Integrierte Umkehrosmose

Original-Betriebsanleitung

DE

Vor Gebrauch der Maschine die Anleitung lesen!

9661927 / Gültig ab: 2008-04 / Update: 2022-11

Inhaltsverzeichnis

		Seite
1	**Einleitung und allgemeine Hinweise**	**3**
2	**GiO-MODUL Varianten**	**3**
3	**Anschluss / Montage**	**4**
3.1	Bauseitige Voraussetzungen	4
3.2	GiO mit AirConcept	5
3.3	Montage	6
3.4	Installationsschema Standard	7
3.4.1	Installationsschema Option (Anschluss Systemtrenner BA nach EN 1717)	8
3.5	Anschlussschema - GiO-MODUL	9
4	**Fehlerbehebung / Wartung**	**10**

1 Einleitung und allgemeine Hinweise

Diese Betriebsanleitung der integrierten Umkehrosmose (GiO-MODUL) ist eine Ergänzung zur Betriebsanleitung Ihrer Spülmaschine.
Arbeiten Sie mit der Spülmaschine nur, wenn Sie diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben. Bitte lesen und beachten Sie auch die Betriebsanleitung und die Sicherheitshinweise der Spülmaschine.

Vorübergehende Außerbetriebnahme:

Bei Stillstandszeiten an MEIKO Produkten mit integrierter Umkehrosmose Anlagen, die länger als 6 Monate außer Betrieb genommen werden, empfehlen wir eine Inbetriebnahme der Anlage mit Desinfizierung für GiO-MODULE.

2 GiO-MODUL Varianten

GiO-MODUL „Sockel“

GiO-MODUL „Rückwand“

GiO-MODUL "separat beigestellt“

3 Anschluss / Montage

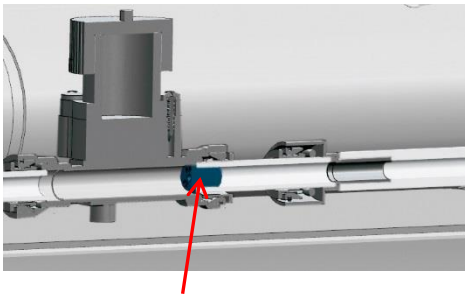
3.1 Bauseitige Voraussetzungen

- Leitwert max. 1000µS/cm
- Wasserhärte max. 28 °dH
- Zulauftemperatur min. 1 °C bis max. 35 °C (Kaltwasseranschluss)
- Frei von Partikeln > 10 µm
- Eisen < 0,1 mg/l
- Mangan < 0,04 mg/l
- Chlor (freies Chlor) < 0,1 mg/l (Standard Membran)
- Chlor (freies Chlor) ≥ 0,1 bis ≤ 2,0 mg/l (chlorresistentere Membran)
- Kaliumpermanganat < 10 mg/l
- Kieselsäure < 10 mg/l
- Beim Einsatz von GiO-MODULen ist eine Netztrennung gemäß EN 1717 vorzusehen

HINWEIS

Bitte beachten:

Ab einer Wasserhärte von 18°dH, bitte die beiliegende blaue Drossel (9715289) verwenden.



Drossel (9715289)

9743334

Bitte beachten:
- die bauseitige Ablaufverrohrung prüfen, ggf. reinigen.
- Membransatz 5 Minuten spülen
- Messungen durchführen und im Inbetriebnahmeprotokoll dokumentieren

HINWEIS

Bitte beachten:

Bei einem Chlorgehalt (freies Chlor)
von ≥ 0,1 bis ≤ 2,0 mg/l schreiben wir den Einsatz
der chlorresistenteren Membran vor.

HINWEIS

Bei der Umstellung von der Standard Membran
9703526 oder 9651200-60 auf die neue
chlorresistentere Membran 9721935 muss
zwingend, zusätzlich die Filtertasse und der
Filtereinsatz gewechselt werden.
- Filtertasse Länge 9 ¾“ (Artikel-Nr.: **9701567**)
- Filtereinsatz Länge 9 ¾“ (Artikel-Nr.: **9702213**)

3.2 GiO mit AirConcept

Zu beachten:
Wird eine Umkehrosmoseanlage bei Maschinen mit eingebauter Abluft-Wärmerückgewinnung AirConcept eingesetzt / nachgerüstet, muss der optional erhältliche Wärmetauscher in Edelstahl eingesetzt sein / werden.

3.3 Montage

Achtung: Alle Leitungen müssen korrekt montiert werden!

Vor dem GiO-MODUL in der Rohwasserleitung:
Anschluss-Set montieren. (Achtung: Mindestabstand von 100 mm zur Thekenunterseite einhalten! Zugänglichkeit zum Druckminderer/Einstellschraube beachten.) Die Anordnung der Bauteile des vormontierten Anschluss-Sets darf nicht verändert werden.

Für Standard-Membran

Der Filtereinsatz 10 µm, (Art.-Nr.: 9695683) muss alle 6 Monate ausgetauscht werden!

7“ (Filtertasse Länge = 178 mm)

Für chlorresistentere Membran

Der Filtereinsatz 10 µm, (Art.-Nr.: 9702213) muss alle 3 Monate ausgetauscht werden!

9 ¾“ (Filtertasse Länge = 248 mm)

Markierung der Aufkleber für den Wechsel des Filtereinsatzes im GiO-Vorfilterset
Vorgehensweise:

- Den alten Aufkleber (wenn vorhanden) entfernen
- Filtereinsatz wechseln
- Neuen Aufkleber auf dem Gehäuse sichtbar anbringen

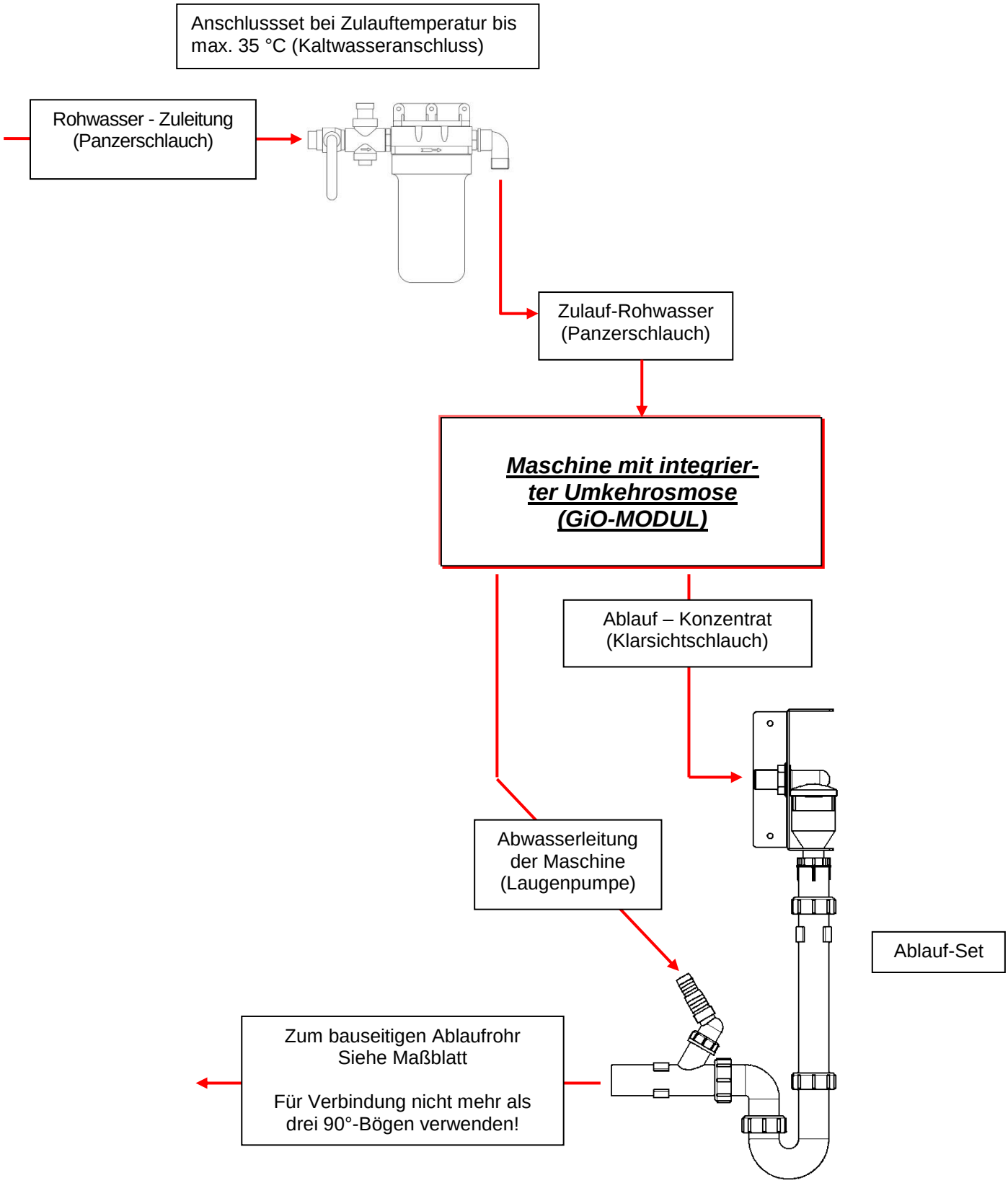
Bsp.: 6 Monate

- Das neue Wechseldatum „sichtbar machen“ bei der Standard Membran 6 Monate, bei chlorresistentere Membran 3 Monate im Voraus.
- Dazu z.B. einen Permanent-Marker verwenden

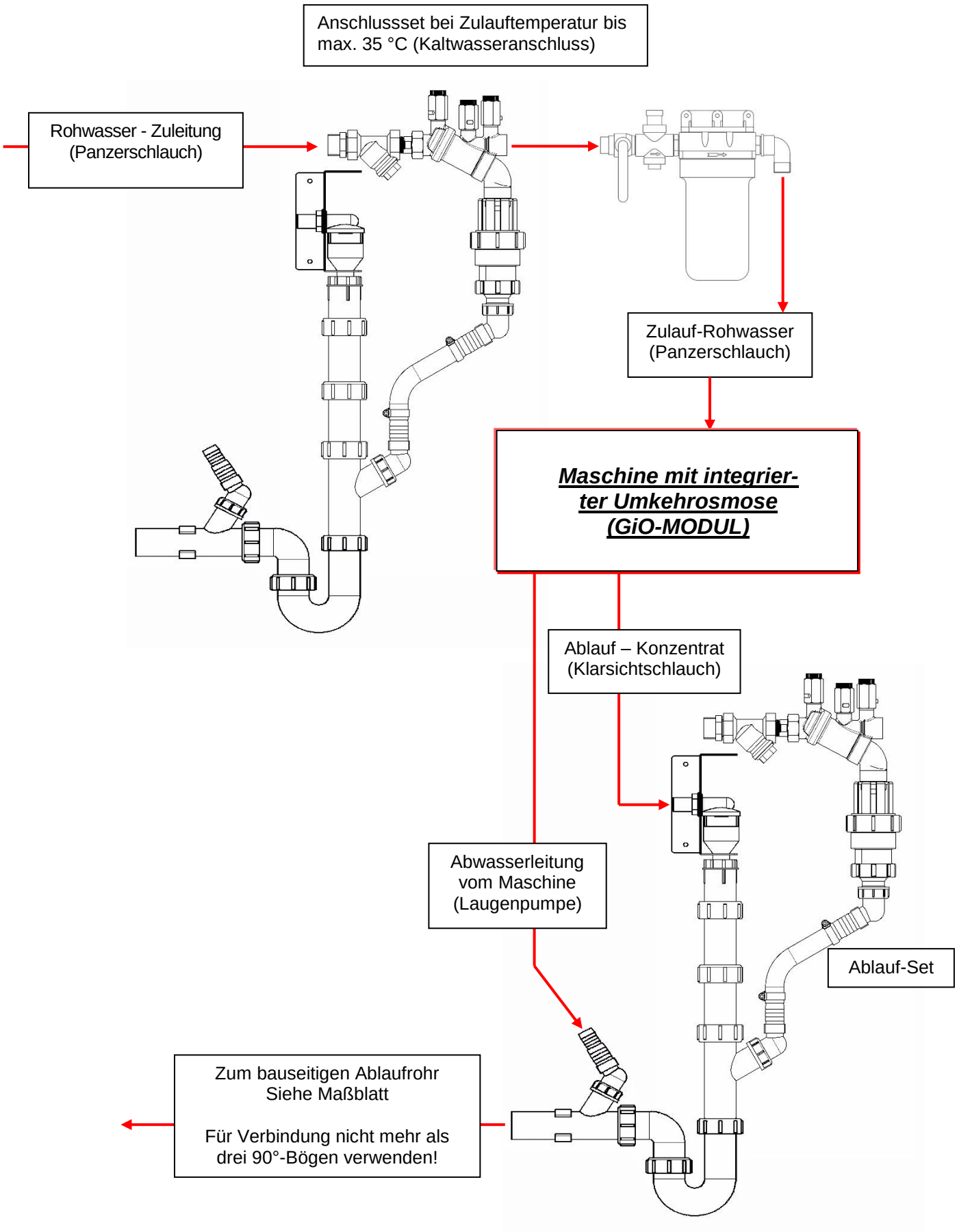
Monat: Juli (Markierung 7)
Jahr: 2014 (Markierung 14)

Nach dem GiO-MODUL:
Ablauf-Set / Freier Auslauf für Konzentratleitung montieren.

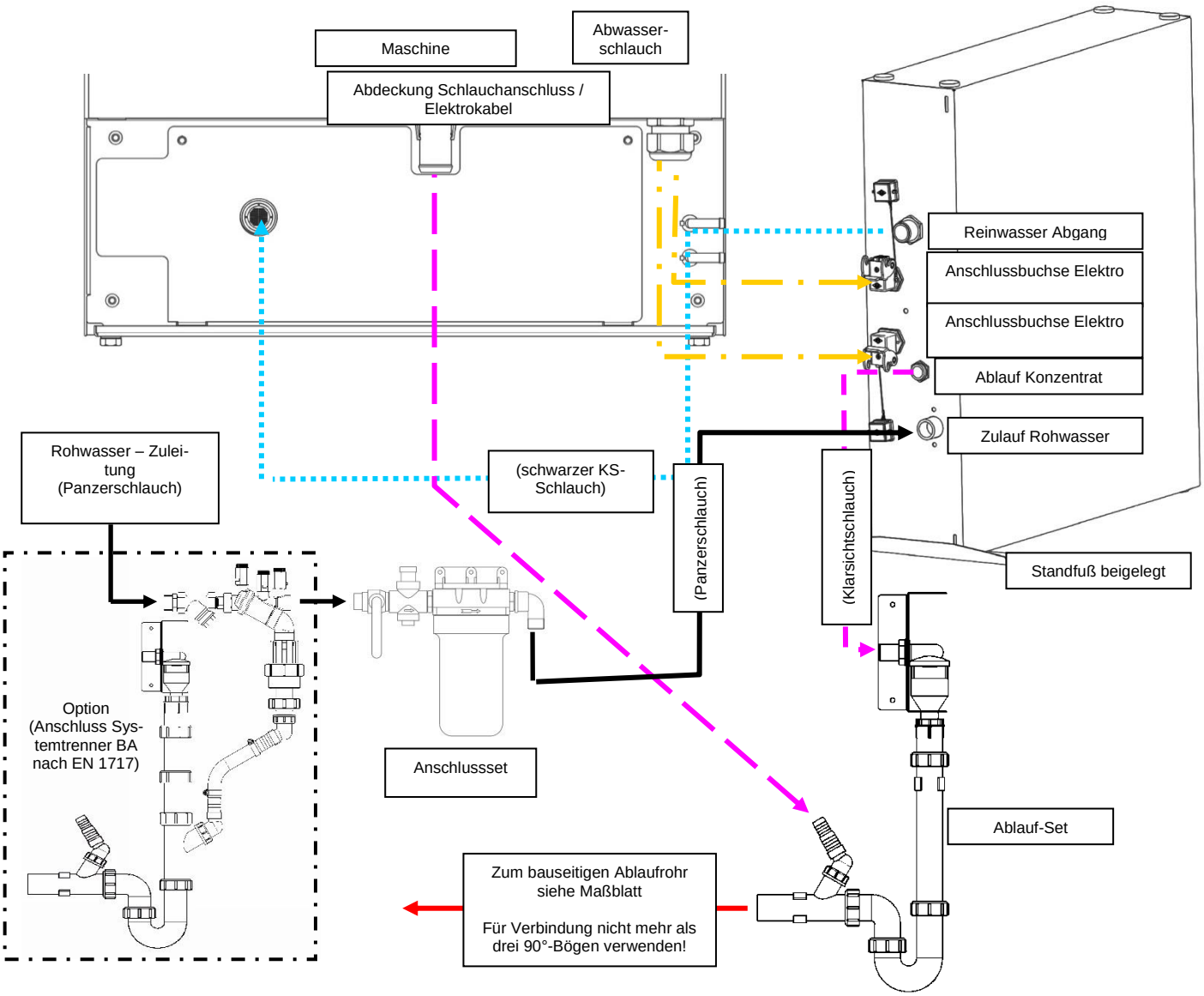
3.4 Installationsschema Standard



3.4.1 Installationsschema Option (Anschluss Systemtrenner BA nach EN 1717)



3.5 Anschlussschema - GiO-MODUL



- Der Freie Auslauf für den Anschluss der Konzentratleitung muss so hoch wie möglich montiert werden (bei Untertisch-Spülmaschinen = Oberkante Maschine).

- Beckenanschluss sollte nach Möglichkeit über einen separaten Siphon, nach dem Ablaufset, angeschlossen werden.

- Das Ablaufset darf weder gekürzt noch dessen Anordnung verändert werden!

Der Freie Auslauf für die Konzentratleitung muss immer angeschlossen werden. Nur dadurch wird das GiO-MODUL sicher von der Abwasserleitung getrennt.

Zum Lieferumfang gehört ein schwarzer Kunststoffschlauch.

Vor dem Einschalten der Maschine muss der Wasserzulauf geöffnet werden!

Darauf achten, dass der Filter sich auch tatsächlich mit Wasser füllt!!!

Erst dann darf die Maschine eingeschaltet werden.

4 Fehlerbehebung / Wartung

Von der Maschinensteuerung wird nur überwacht, dass genügend Reinwasser vom GiO-MODUL produziert wird.

Eine Störung des GiO-MODULs wird also als Wassermangel auf dem Display angezeigt (ERR 201 / ERR 202).

Störung:	Abhilfe
ERR 201 / ERR 202	• Kein Wasser vorhanden (Prüfen, ob die Wasserzuleitung geöffnet ist) • Filtereinsatz auf Verschmutzung prüfen, ggf. ersetzen • Funktion der Drucksteigerungspumpe prüfen (Geräuschkontrolle) • GiO-MODUL überprüfen ggf. Membranensatz austauschen

MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG
Englerstraße 3
77652 Offenburg
Germany
www.meiko-global.com
info@meiko-global.com

Änderungen in Ausführung und Konstruktion vorbehalten!

9661927 / Gültig ab: 2008-04 / Update: 2022-11