

Beispiel: QuickCC 1000-2-CR3-10, Pumpensteuerung für Wandmontage

Fördermenge	Förderhöhe	2 x Pumpen	Gewicht	1 x Pumpe	Gewicht
m <sup>3</sup> /h	mWs	QuickCC Typ	kg	QuickCC Typ	kg
1	28	340-2-CR1-5	230	340-1-CR1-5	200
1	57	340-2-CR1-10	240	340-1-CR1-10	205
2	20	550-2-CR1-5	275	550-1-CR1-5	245
2	42	550-2-CR1-10	285	550-1-CR1-10	250
3	23	750-2-CR3-5	335	750-1-CR3-5	295
3	46	750-2-CR3-10	345	750-1-CR3-10	300
4	15	1000-2-CR3-5	390	1000-1-CR3-5	350
4	32	1000-2-CR3-10	400	1000-1-CR3-10	355
6	19	1500-2-CR5-4	485	1500-1-CR5-4	445
6	35	1500-2-CR5-7	495	1500-1-CR5-7	450
8	22	2000-2-CR10-3	610	2000-1-CR10-3	550
8	60	2000-2-CR10-7	645	2000-1-CR10-7	565

Die Pumpensteuerung wiegt 20 kg und wird lose beigestellt.

<b>Beispiel 1:</b>	QuickCC Typ 1000-2-CR3-10 Werkstoff Stahl			
	Kondensatsammelbehälter Volumen [l]	Pumpe [Stück]	Pumpen- Baureihe	Lauf- rad [Stück]
QuickCC Typ	1000	2	CR3	10
<b>Beispiel 2:</b>	QuickCC Typ 1000A-2-CR3-10 Werkstoff: Edelstahl			
	Kondensatsammelbehälter Volumen [l]	Pumpe [Stück]	Pumpen- Baureihe	Lauf- rad [Stück]
QuickCC Typ	1000A	2	CRN3	10

## Kondensatsammel- und Rückspeiseanlage QuickCC

### Systembeschreibung

Kondensatsammel- und Rückspeiseanlagen QuickCC nehmen das Kondensat auf, das ihnen von den Verbrauchern unmittelbar oder über einen Entspanner zufließt. Von der Kondensatsammel- und Rückspeiseanlage wird das Kondensat mit einer niveaubhängig gesteuerten Pumpe zum Speisewasserentgaser oder zum Speisewasserbehälter gefördert. QuickCC ist geeignet für Durchsätze bis 8 t/h. Die Größe des Sammelbehälters hängt von der Kondensatmenge ab.

Der Wasserstandsanzeiger visualisiert den Füllstand im Sammelbehälter.

Wahlweise mit einer oder zwei Kondensatpumpen mit je 100 % Förderleistung erhältlich. Bei der Ausführung mit zwei Kondensatpumpen ist bei Ausfall einer Pumpe die Förderung des Kondensats über die zweite Pumpe sichergestellt.

Die Pumpensteuerung NRSP-QuickCC inklusive dem Motorschalter und dem Hauptschalter sind in einem separaten Schaltschrank zur Wandmontage untergebracht.

### Funktion

Kondensat läuft mit einer Temperatur von maximal 98 °C in den Sammelbehälter.

Eine konduktive Niveauelektrode erfasst den Kondensatpegel am oberen Schaltpunkt und gibt das Anlaufsignal für die Kondensatpumpe. Das Kondensat wird aus dem Sammelbehälter gefördert, bis der untere Schaltpunkt der Niveauelektrode erreicht ist.

### Technische Daten

#### Betriebsdruck

0,1 bar g

#### Betriebstemperatur

98 °C

#### Leistung

1 t/h bis 8 t/h

### Werkstoff

Kondensatsammelbehälter und Unterkonstruktion aus Stahl S235JRG2 (RSt-37-2) oder Edelstahl 1.4571/1.4301

### Anschlussarten auf dem Kondensatsammelbehälter N1, N2:

#### Quick CC Stahl

- Gewindemuffen G: ISO 228-1
- Flansche EN 1092-1 B1 PN 16

#### Quick CC Edelstahl

- Flansche EN 1092-1 B1 PN 16

### Lieferumfang

Kondensatsammelbehälter  
Niveauelektrode  
Kondensatpumpe/n  
Absperrentile  
Rückschlagventil/e  
Manometer  
Wasserstandsanzeiger  
Thermometer  
Unterkonstruktion  
Pumpensteuerung

Kondensatsammel- und  
Rückspeiseanlage  
**QuickCC**

**Anwendung europäischer Richtlinien**

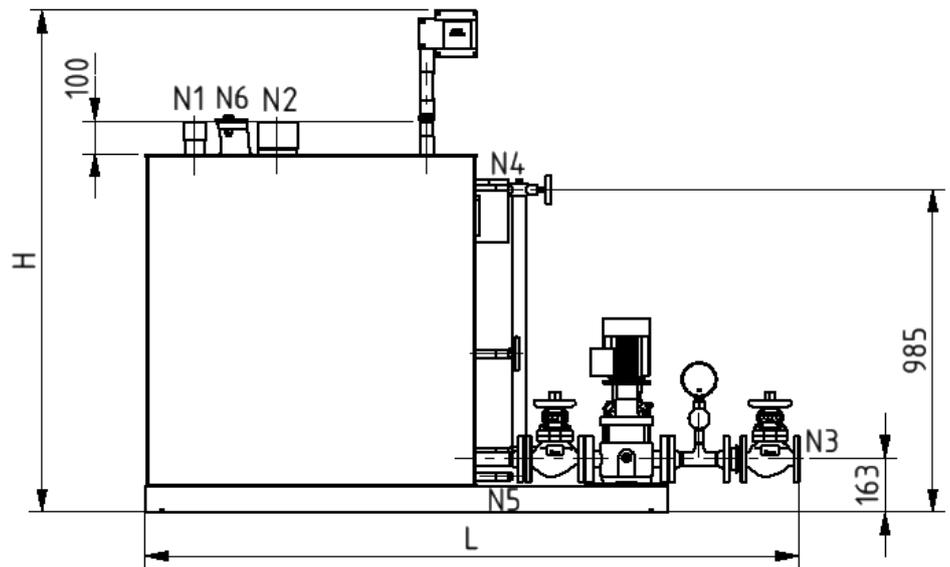
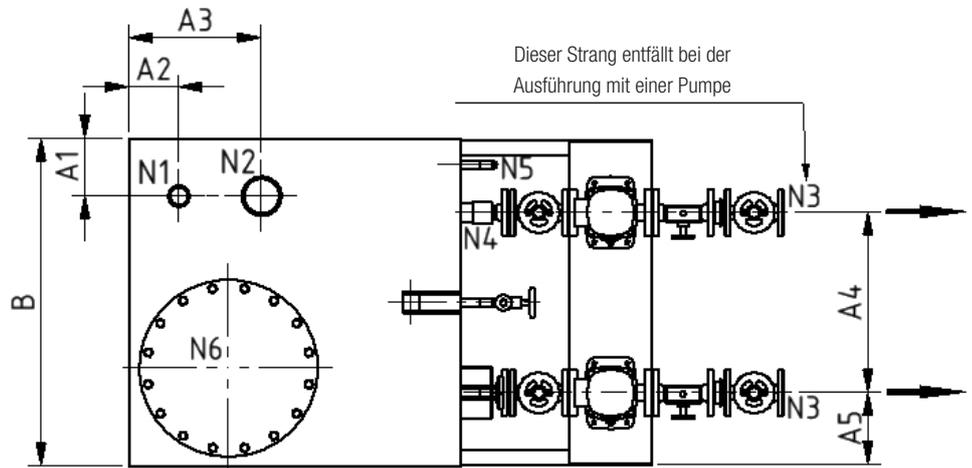
**Druckgeräte-Richtlinie**

Die Apparate entsprechen den Anforderungen der Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU. Sie sind Verwendbar in Fluidgruppe 2 und fallen unter Artikel 4.3.

Eine CE-Kennzeichnung darf nicht aufgebracht werden.

**ATEX-Richtlinie**

Das Gerät darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden.



Typ	QuickCC 340	QuickCC 550	QuickCC 750	QuickCC 1000	QuickCC 1500	QuickCC 2000
Volumen [l]	340	550	750	1000	1500	2000
L [mm]	1507	1657	1827	1977	2650	3075
B [mm]	600	750	900	1000	1000	1000
H [mm]	1532	1532	1532	1532	1532	1532
A1 [mm]	80	100	175	175	175	175
A2 [mm]	80	100	100	150	200	200
A3 [mm]	300	350	350	400	500	500
A4 [mm]	370	380	530	550	550	550
A5 [mm]	110	180	180	220	220	220
N1	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 2	G 3	G 3
N2	G 2	G 3	G 4	G 4	G 4	G 4
N3	DN 25, PN 16	DN 25, PN 16	DN 32, PN 16	DN 32, PN 16	DN 40, PN 16	DN 40, PN 16
N4	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 2	G 3	G 3
N5	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
N6	DN 200, PN 6	DN 200, PN 6	DN 200, PN 6	DN 400, PN 6	DN 400, PN 6	DN 400, PN 6

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Schaltschrankabmessung: B x H x T: 400 x 500 x 210 [mm]

**GESTRA AG**

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany  
Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393  
E-mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.de

