

Waagebalkenbrücke Columbuscenter Bremerhaven

Amt für Straßen- und Brückenbau Bremerhaven

Auftraggeber: Rogge Stahl- und Maschinenbau, Bremerhaven

Inbetriebnahme: 1980

Die Hydraulikanlage besteht aus zwei Klappzylindern für das Öffnen und Schließen der Brücke, den Verriegelungszylindern und dem Aggregat mit den Steuerventilen.

Alle Funktionen werden laufend überwacht.



Leistungsumfang Kraeft GmbH Systemtechnik:

Technische Bearbeitung, Steuertableau, Hydraulikanlage, Montage, Inbetriebnahme.

Betriebs-/Prüfdruck	210 bar/315 bar
E-Motorleistung	2 × 4 kW
Pumpenleistung	2 × 15,6 l/min
Klappzeit (Öffnen)	2,0 min
Klappzylinder	2 Stück Ø 200/100; 1.550 mm
Druckkraft Klappzylinder	700 kN
Verriegelungszyylinder	2 Stück Ø 80/40; 200 mm



Hauptdaten der Brücke:

Brückenklasse	30 DIN 1072
Breite × Länge	4,6m × 12,5 m
Klappwinkel	90°