



3.2.0
CIP-ANLAGE
FÜR TANK- UND ROHRLEITUNGSREINIGUNG

BEREICH UNFILTRAT

3.2.1
KONZENTRATDOSIERUNG

3 Konzentrat-Dosierpumpen

Doppelmembranpumpe Typ 412 SO

Leistung 0-500 l/h

Ausführung:

Pumpenkörper	1.4571
Ventile	1.4571
Ventilkugeln	1.4301
Membrane	PTFE
Anschlüsse	Saug- und Druckseite Los- flansch aus 1.4571 Bauart FN DN 25 mit Dichtung G 25, DIN 11851 aus Viton und Gegenflansch
Antrieb	Drehstrom-Getriebemotor 0,25 kW 220/380 V, 50 Hz, IP 54

3 Unterbauten

zum Aufsetzen der Membranpumpe
aus Chromnickelstahl 1.4301
mit Verstärkungselementen



ARMATUREN ZUR KONZENTRATDOSIERUNG

3 Kugelrückschlagventile DN 15

Type 732

mit Saugkorb aus PVDF

Anschlußgewinde G1

mit Überwurfmutter G1

mit Schlauchtülle PVDF, D = 20

ZUBEHÖR:

5 Scheibenventile DN 25

edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

4 Scheibenventile DN 25

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

pneum. betätigt, federschließend

mit 1 Rückmeldung

1 Rückschlagklappe DN 25



3.2.2

6 CIP-BEHÄLTER

1 BEHÄLTER FÜR KALTWASSER

70.6

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4301

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 2 Auslaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare RohrfüÙe mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibeventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung

Hausadresse
Raiffeisenstraße 30
85356 Freising-Attaching
USt.-Idnr.
DE 128944813

Telefon (08161) 953-0
Telefax (08161) 953150
Telex 526514 braum d
Telegramm-Adr.
Steineckerfabr. Freising

Banken
Commerzbank Freising
Bayer. Vereinsbank Freising
Reuschelbank München
Postgiro München

Konten
5130 000 (BLZ 700 400 41)
4 024 001 (BLZ 700 211 80)
1 011 625 (BLZ 700 303 00)
513-802 (BLZ 700 100 80)

Sitz: Freising
Registergericht:
München HRB 40968
Geschäftsführer:
Harald H. Kronseder
Johannes Wiederhold



1 BEHÄLTER FÜR HEISSWASSER

70.7

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4301

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 1 Auslaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 80
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare RohrfüÙe mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung



1 BEHÄLTER FÜR SÄURE

70.4

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4571

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °
Behälter zur Isolierung verarbeitet	

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 2 Auslaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 80
- 1 Einlaufstutzen DN 65
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Einlaufstutzen DN 25
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare Rohrfüße mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung



1 BEHÄLTER FÜR KALTLAUGE

70.5 .

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4301

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 1 Auslaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 65
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Einlaufstutzen DN 25
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare Rohrfüße mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibenventil DN 65

Edestahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung



1 BEHÄLTER FÜR HEIßLAUGE

70.3

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4571

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °

Behälter zur Isolierung verarbeitet.

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 1 Auslaufstutzen DN 100
- 1 Einlaufstutzen DN 80
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Einlaufstutzen DN 25
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare Rohrfüße mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibeventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung



1 BEHÄLTER FÜR STAPELWASSER

70.2

aus CrNiSt., Werkstoff Nr. 1.4301

Behältervolumen	80 hl
Durchmesser	1850 mm
Behälterhöhe	3590 mm
Gesamthöhe	3850 mm
oberer Boden konisch	15 °
unterer Boden konisch	20 °

AUSRÜSTUNG DES BEHÄLTERS:

- 2 Auslaufstutzen DN 100
- 2 Einlaufstutzen DN 65 und DN 80
- 1 Einlaufstutzen DN 40
- 1 Leerlaufstutzen DN 65
- 1 Überlauf DN 125 mit Verlängerungsrohr
- 1 Probenahmestutzen DN 6
- 4 höhenverstellbare RohrfüÙe mit
Polyamid-Fußplatten
- 1 Mannloch im oberen Boden 465 mm Durchmesser
mit Deckel und Leiterhaltebügel



ARMATUREN:

1 Sprühkopf DN 25

Typ 1A

1 Probenahmeventil DN 6

aus CrNiSt.

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung

handbetätigt

für Entleerung



3.2.3

CIP III VOR- UND RÜCKLAUF ROHRLEITUNGEN

1 Scheibenventil DN 125

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

5 Scheibenventile DN 100

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Reinigungsvorlaufpumpe DN 80/100

Typ Maxana N 65-200
Edelstahlgehäuse
Leistung: 50 m³/h, 50 m FH
angeschweißter Edelstahl-Fuß mit
Nut und O-Ring-Dichtung, kompl mit
Edelstahl-Gegenflanschen, Schrauben
und Dichtungen, Grundplatte für Pumpe und Motor

1 Motor

N = 15,0 kW, n = 2900 min⁻¹
mit Kaltleiter

1 Rückschlagventil DN 80

kompl. Edelstahl-Flanschverbindung

1 Überströmventil DN 50

federbelastet, 5 bar



1 Druckmittler-Manometer

Meßbereich 0-6 bar
Edelstahl-Ausführung
mit Anschluß DN 50, DIN 11851

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

11 Scheibenventile DN 80

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Scheibenventil DN 50

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Rückschlagklappe DN 50

Edelstahlausführung

1 Rückschlagklappe DN 80

Edelstahlausführung



1 Druckmittler-Manometer

Meßbereich 0-6 bar
Edelstahl-Ausführung
mit Anschluß DN 50, DIN 11851

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

11 Scheibenventile DN 80

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Scheibenventil DN 50

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Rückschlagklappe DN 50

Edelstahlausführung

1 Rückschlagklappe DN 80

Edelstahlausführung



6 Scheibenventile DN 40

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
handbetätigt

1 Schmutzfänger DN 80

1 Gegenstromapparat

aus Edelstahl 1.4301

Rohrbündel 1.4541

Leistung: 700 kW

mit Tragsäule, Isoliermantel
und Sicherheitsarmatur

1 Heizarmatur

für Dampf 3,0 bar Ü

mit

1 Schmutzfänger DN 80

1 pneum. Regelventil DN 65

1 Handabsperrentil DN 80

2 Schwimmerkondensatableiter DN 25, Typ Una 23

2 Rückschlagventile DN 25

2 Handabsperrentile DN 25

1 Kondensattopf

1 Überströmventil DN 25



3.2.4

CIP II VOR- UND RÜCKLAUF TANKREINIGUNG

4 Scheibenventil DN 100

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Reinigungsvorlaufpumpe DN 80/100

Typ Maxana-N 65-200
Edelstahlgehäuse
Leistung: 40 m³/h, 50 m FH
angeschweißter Edelstahl-Fuß mit Nut und
O-Ring-Dichtung, kompl. mit Edelstahl-Gegen-
flanschen, Schrauben und Dichtungen, Grundplatte
für Pumpe und Motor

1 Motor

N = 15 kW, n = 2900 min⁻¹
mit Kaltleiter

1 Rückschlagventil DN 80

kompl. Edelstahl-Flanschverbindung

1 Druckmittler-Manometer

Meßbereich: 0-6 bar
Edelstahl-Ausführung
mit Anschluß DN 50, DIN 11851



1 Überströmventil DN 50

federbelastet 5 bar

1 Scheibenventil DN 80

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

1 Scheibenventil DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

2 Scheibenventile DN 50

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung

6 Scheibenventile DN 65

Edelstahl-Zwischenflanschausführung
pneum. betätigt, federschließend
mit 1 Rückmeldung



2 Rückschlagklappen DN 65
Edelstahlausführung

1 Rückschlagklappe DN 50
Edelstahlausführung

1 Schmutzfänger DN 65

CIP PANEEL VORLAUF:

1 Paneelplatte
ca. 1200 x 800 x 5 mm
mit Rahmen und Kalottenfüßen

1 + 3 Anschlüsse DN 80

3 Scheibenventile DN 80
Edelstahl-Anschweißausführung
handbetätigt

1 Scheibenventil DN 25
Edelstahl-Anschweißausführung
handbetätigt
mit 1 Rückmeldung

1 Umschaltbogen DN 80

4 Gewindeanschweißstutzen DN 80