



Anläggningar för  
att pumpa och  
skydda rent vatten

# AIRGAP

**Teknisk beskrivning för pumpaggregat typ AGP405/6/2-3FS-E-1000, brutet vatten med luftgap typ AB, enl. SS-EN 1717-2000.**

### Anslutningar.

Inkommande anslutning : R 32

Utgående anslutning: R 50

1 st. tank i EN 1.4301, 980x980x1450mm. Effektiv volym ca.1000 l. 1:a bräddavloppsanslutning för 110 mm rör.

Katastrofbräddning över tankens gavel. Tömningsventil DN 25.

Tanken är isolerad med 19 mm cellgummi mot kondens

Tank och pump monteras på en ram av rektangulära rostfria profilrör. Ramen har justerbara maskinfötter.

### Pump.

2 st. centrifugalpumpar fabr. Grundfos.

Typ : CRE 20-7

Kapacitet : 405 l/min x 60 mvp (reglerad drift)

Anslutning : Fläns 50

Spänning : 3 x 400 V

Effekt : 7,5 kW

Märkström : 15,2 A

Varvtal : 2900 r/min

Anläggningen är utförd så att endast en pump åt gången kan köras. Pumparnas drift alterneras automatiskt med tidur.

Vid utlöst pump/motorskydd sker automatisk växling av pump.

Inställning av pumpar med fjärrkontroll R100

### Tryckrör.

Dimension : 60,3/42,4x2

Kvalitet : EN 1.4301

Bult : typ M6S kvalitet 8.8 vfz i ev. flänsförband, övrig bult/skruv bfz.

Stag : all stagning och rörsvep i kvalitet EN 1.4301

Flänsar : flänsar av Silumin

### Komponenter.

1 st. hydropress PN 10 24 l.

4 st. vridspjällsventiler DN 50.

2 st. backventil DN 50

1 st. dämpvätskefylld manometer 0-16 bar, r 8, diam 63 mm.

1 st. magnetventil mässing DN 32, 24 V 50 Hz, NC.

1 st. smutsfilter DN 32 i mässing.

1 st. snedsättes kägelventil DN 32 316 L

1 st. kulventil DN 32, förnicklad mässing.

1 st. nivåvipa för fyllning av tank.

1 st. nivåvakt för blockering av pump vid låg nivå under inställbar tid samt larm.

1 st. nivåvakt för larm vid hög nivå.

.

1 st. automatikskåp, AS3E 2P, 7,5 kW, IP 54, monterat på tanken för styrning av två pumpar samt fyllning av behållare med följande utrustning:

Huvudbrytare

Skyddstransformator 230/24 V.

Erforderligt antal hjälpreläer och kontaktorer, motorskydd.

Erforderligt antal automatsäkringar.

Manöverbrytare 0-1 för manöverspänning till respektive pump.

Manöverbrytare 0-1 för drift av pumpar

Manöverbrytare Öppna-0-Auto för magnetventil.

Tidrelä för alternering av pumpdrift

Säkerhetsbrytare för respektive pump monterade på automatikskåpsdörr.

Indikeringslampor för: manöverspänning, pumpdrift (spänningssatt pump), aktiv nivåvakt, utlöst motorskydd/ fel på pump.

Nödstoppsknapp (snabbstopp)

Potentialfria slutande kontakter för larm: aktiv nivåvakt, utlöst motorskydd, summalarm pump.

Potentialfria slutande kontakt för spänningssatt pump.

2 st. ingångar för extern blockering (1 st. blockerar anläggningen, 1 st. blockerar magnetventilen för påfyllning av tanken)

Vi förbehåller oss rätten till tekniska  
ändringar utan föregående meddelande

Hydrokonsult

i Töreboda AB

Box 71  
545 22 TÖREBODA

Telefon  
0506-150 90

Telefax  
0506-164 03

E-post  
email@hydrokonsult.se

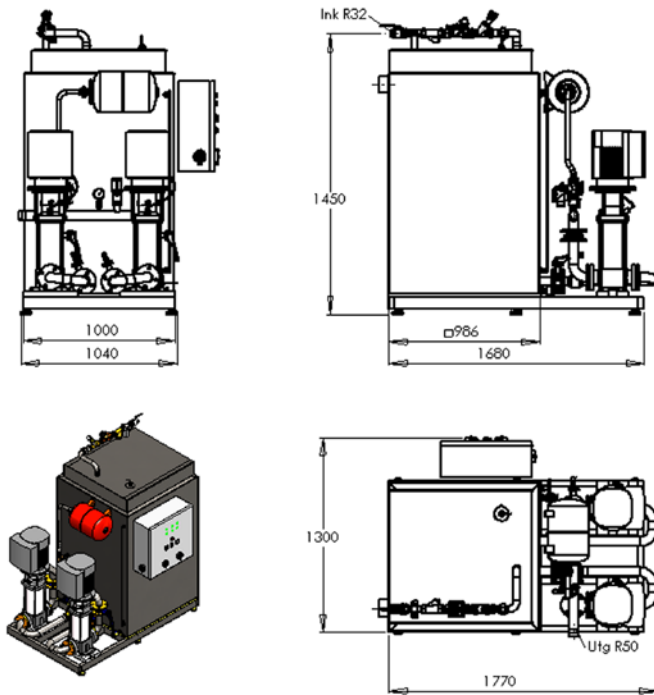
Web  
www.hydrokonsult.se

2009-11-10

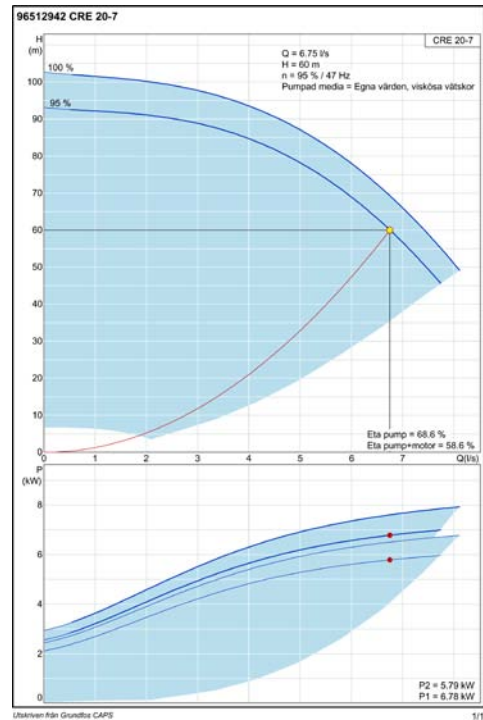


Anläggningar för  
att pumpa och  
skydda rent vatten

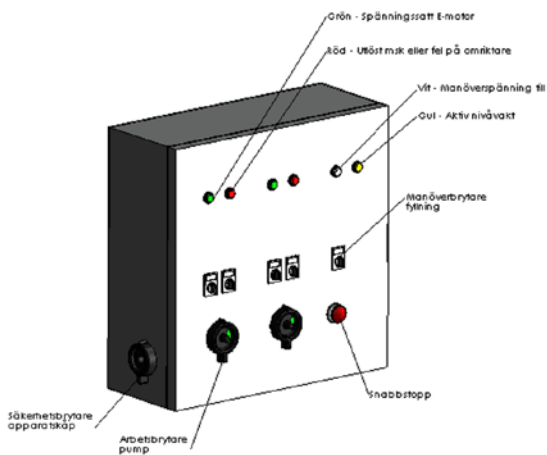
# AIRGAP



\*Måttskiss AGP405/6/2-3FS-E-1000



\*Kapacitetstabell



Automatik AS3 2P



Airgap AGP405/6/2-3FS-E-1000

Vi förbehåller oss rätten till tekniska  
ändringar utan föregående meddelande

Hydrokonsult  
i Töreboda AB  
Box 71  
545 22 TÖREBODA

Telefon  
0506-150 90

Telefax  
0506-164 03

E-post  
email@hydrokonsult.se

Web  
www.hydrokonsult.se

2009-11-10