



TRYKFØRERANLÆG TIL STIGRØR

- I HENHOLD TIL VEJLEDNING UDARBEJDET MELLEM
AALBORG, AARHUS, ODENSE OG KØBENHAVNS BEREDSKABER

FLYGT TRYKFORØGERANLÆG TIL STIGRØR

- type FPU med frekvensomformer type Hydrovar, bruges til opgaver indenfor trykforøgelse da beredskabets pumpekapaцитet er begrænset ved byggerier hvor gulv i øverste etage er over 30-40 m over terræn.

- Tørløbssikring
- Afgangsmansifold PN16 - PN25
- Afspærringsventiler er aflåst i åbenstilling
- Forberedt til 4 gange årligt afprøvning pga. frekvensomformer
- Pumpe starter automatisk når der sættes vand på stigrør
- Anlæggene består af 1 pumpe, styreskab, pressostat, tørløbssikring, manometre, skyde- og kontraventiler.
- Reduktionsventiler for ensartet afgangstryk på 5 bar på samtlige etager

AUTOMATISK UDLUFTER

Udlufter pumpen automatisk ved påfyldning for at undgå tørkørsel og beskadigelse af pumpen.



NØDSTART

Skulle el-skab eller pressostat svigte, kan den nødstartes via nødstartknappen (skal installeres i henhold til aftale med de lokale brandmyndigheder). Hvorved al elektronik kobles fra og motoren kører direkte i trekant. Tilbagekobling til normaldrift skal ske via den manuelle "Genindkoblings" knap på el-skabet.



STØJNIVEAU

Anlæg m. 1 pumpe: 64 - 83 dB(A)
-alt efter motorstørrelse

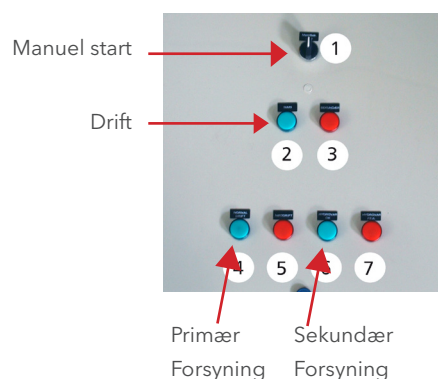
STYRESKAB

Flygt styreskab har 2 el-forsyninger. En primær samt en sekundær.

Anlægget vil normalt køre på den primære forsyning.

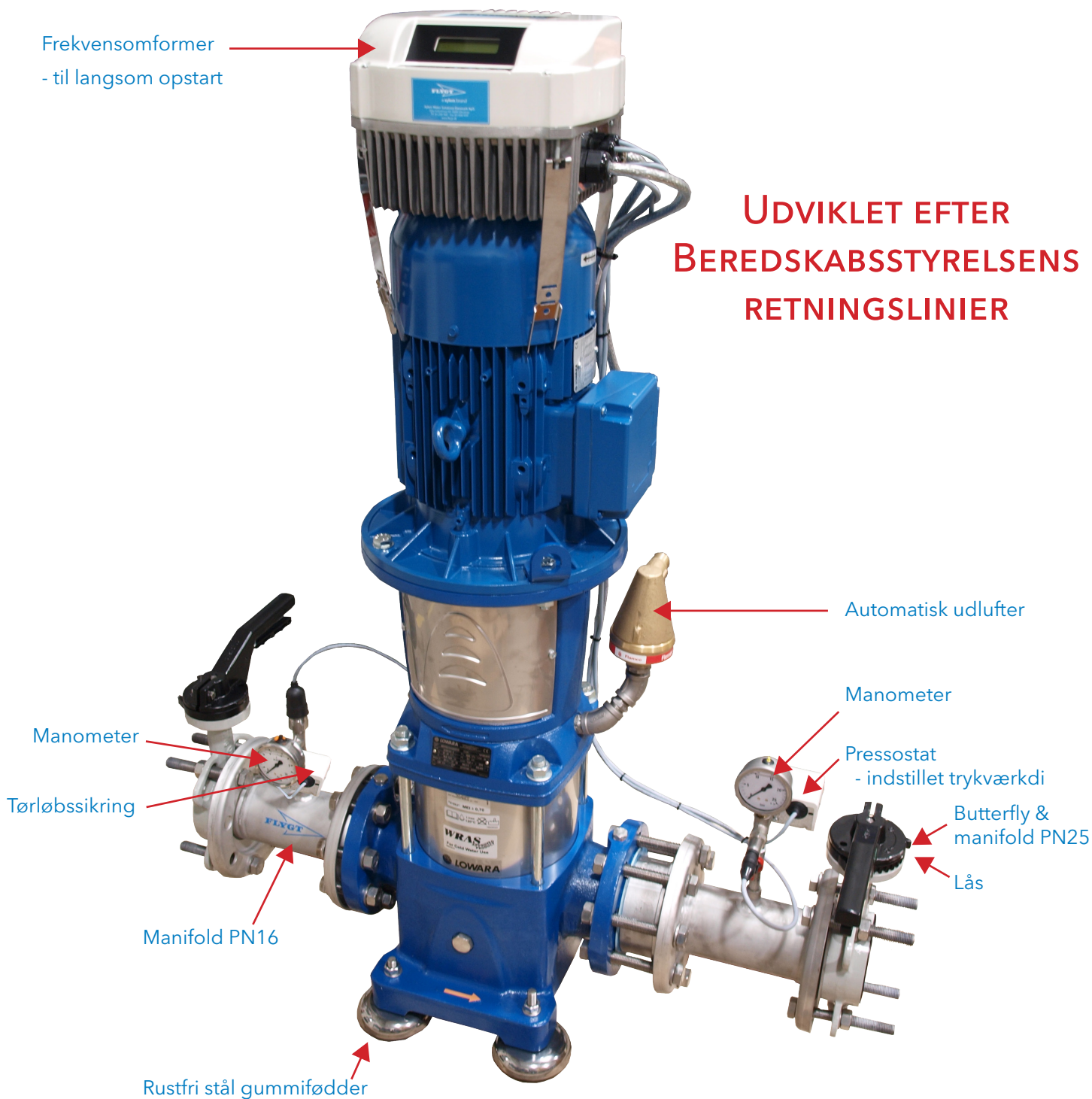
I tilfælde af at forsyningen forsvinder overtager den sekundære el-forsyning automatisk driften under dette skift er der en forsinkelse på 5 sekunder.

Der skal manuelt kobles tilbage fra sekundær til primær el-forsyning via "Genindkoblings" knappen.



Frekvensomformer
- til langsom opstart

UDVIKLET EFTER BEREDSKABSSTYRELSENS RETNINGSLINIER



- HUSK AFLØBSRISTE I GULVE, DA ANLÆG/STIGRØR
SKAL TØMMES FOR VAND EFTER HVER AFPRØVNING.

VENTILER

reduktionsventiler for ensartet afgangstryk på 5 bar på samtlige etager



ÉTAGE 6 - ØVERST:

VENTIL

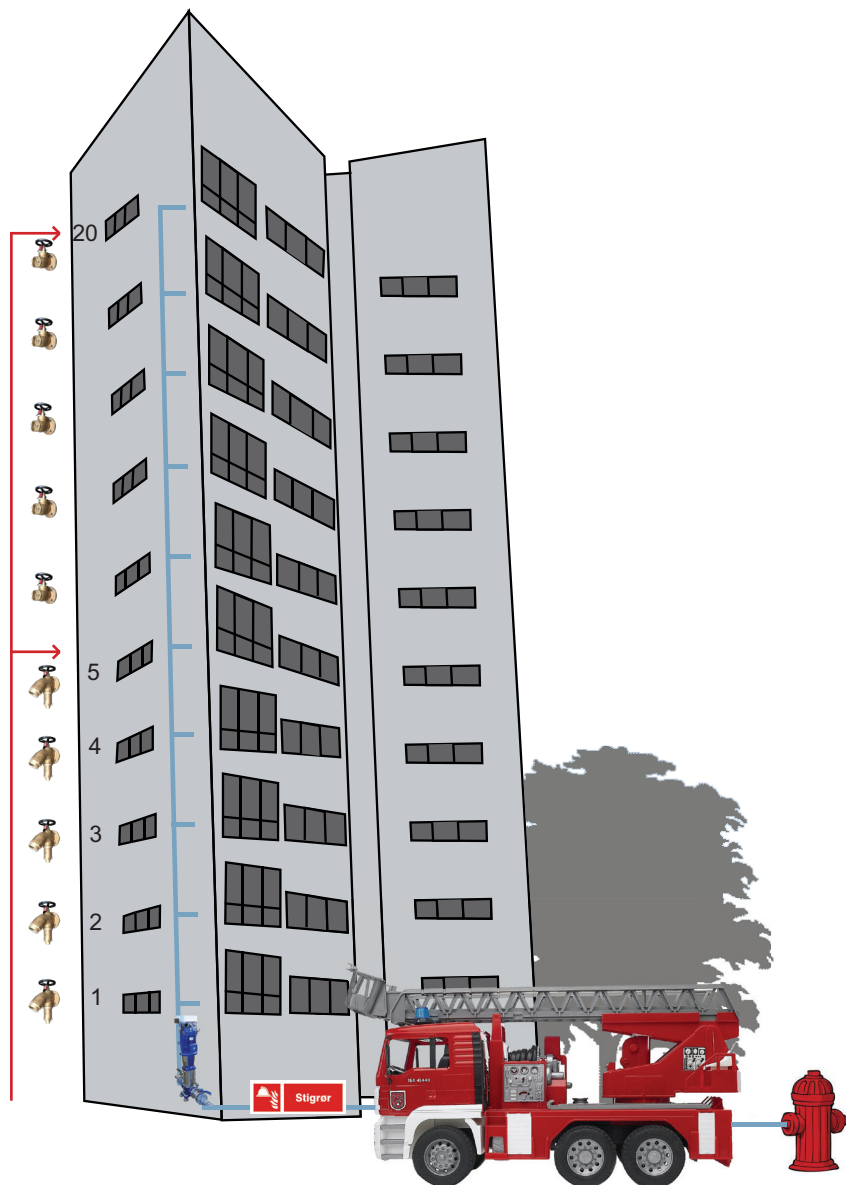
- Tilgang DN0
- Afgang 2½" udv. Gevind
- Overvågning af ventil



ÉTAGE 1 - 5:

VENTIL M. INDBYGGET REDUKTION

- Tilgang DN0
- Afgang 2½" udv. gevind
- Tilgangstryk maks. 20 bar
- Indstilleligt tryk 5 bar
- Overvågning af ventil



Mere information:
www.flygt.dk / anvendelsesområder /
VVS / Stigrør og trykforøgeranlæg

Xylem Water Solutions Denmark ApS.
Ejby Industrivej 60
2600 Glostrup
Tlf. 43 200 900
www.flygt.dk

xylem
Let's Solve Water