

Prevent Systems beskrivning pumpset

Huvudpump startar automatiskt via pressostat (9). Motorn kan även startas manuellt för prov med omkopplare i läge ”TEST”.

Vid beredskapsläge ska omkopplare ”TEST-O-AUT” stå i läge ”AUT”. Om omkopplaren ändras från läge ”AUT” kommer larm att utlösas.

Stopp av huvudpump:
Ställ omkopplare ”TEST-O-AUT” i läge ”TEST”. Motorn kan enbart stoppas manuellt i detta läge.

Vid uppstart
Det är viktigt att lufta pumpen när uppstart sker. Luftningsskruven sitter på tryckanslutningen på pumpen.

Felsökning
Om pumpen ger för lite tryck – kontrollera rotationsriktningen på pumpen (skall rotera medurs). Om pumpen roterar åt fel håll är kraftmatningen fel inlagd i elskåpet. Pumpen ger för lite tryck och flöde – pumpen är ej fullständigt urluftad.

Tryckhållningspump
Tryckhållningspump startar och stoppar via pressostat (10).

Startpaket
Se separat anvisning.

Provning av brandlarm
Öppna provventil i externa rörsystemet. Signal/brandlarm från flödesvakt (19). Larmet kan vara tidsfördröjt i flödesvakten (19). Innan brandlarmet provas kontakta Räddningstjänst/SOS eller annat (dit brandlarmet är kopplat) så att vet att brandlarm provas.

Urtappning görs via pumpens avtappningsventil.

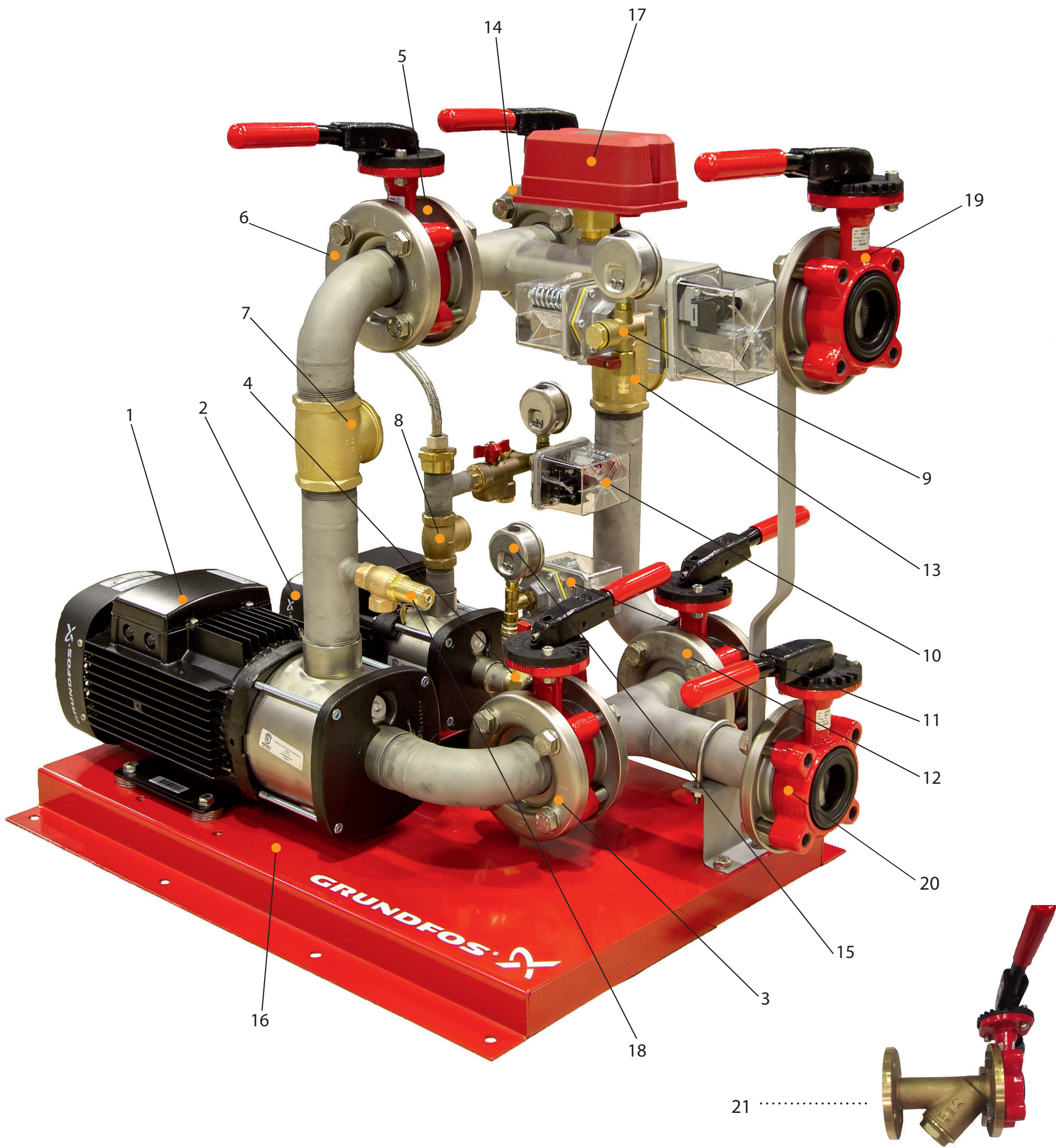
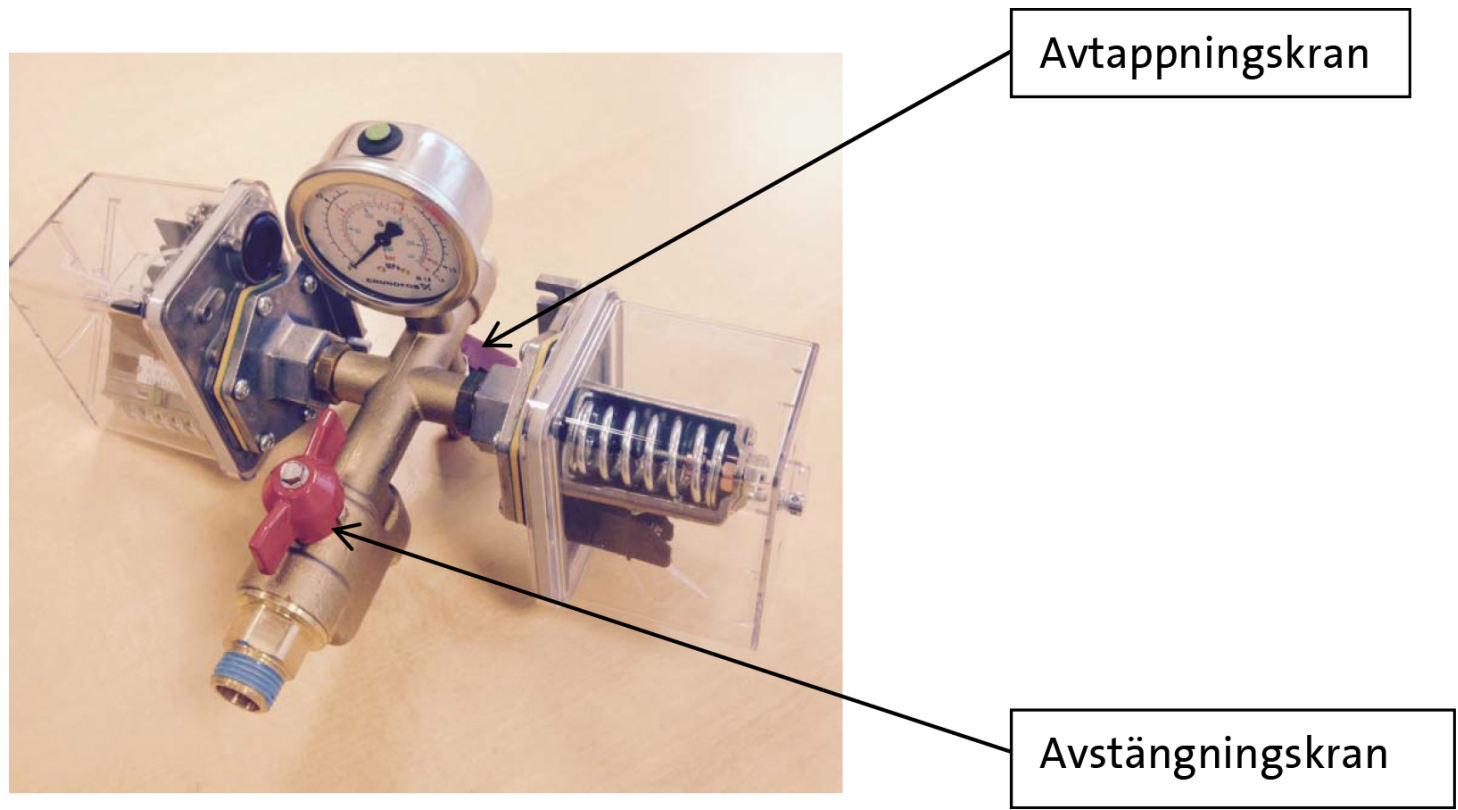
AVSTÄNGNING AV PUMP DÅ DEN GÅTT IGÅNG AUTOMATISKT

Sprinklerpumpsystemet stoppas normalt genom att funktionsväljaren sätts i läge “Test” (1) och knappen “Stopp” trycks ned.

Nödavstängning görs genom att huvudbrytaren sätts i läge “Av”. När systemet ska driftsättas ska huvudbrytaren återställas till läge “På”.



Startset EN 12845 funktion, felsäker



Test av pressostater

Startpressostaternas funktion kan testas via kontrollpanelens knappar P1 och P2. Knapparna är försedda med lampor som indikerar om pressostaten är i slutningsläge.

1. Ställ omkopplare på panel i läge ”Test”
2. Stäng avstängningsventilen
3. Öppna avtappningskranen
4. Minska trycket med avtappningskranen till önskat starttryck på pumpen (inställt på pressostat 1). Tryck på P1, om lampan lyser är pump start beredd och pumpen startar. För att stanna pumpen, tryck på P1 igen och därefter den röda stopp knappen. Gör om proceduren för P2 och pressostat 2.

Pos	Benämning
1	Huvudpump
2	Tryckhållningspump
3	Låsbar avstängningsventil huvudpump, sugsida
4	Avstängningsventil tryckhållningspump, sugsida
5	Låsbarventil huvudpump, trycksida
6	Avstängningsventil tryckhållningspump, trycksida
7	Backventil (klaff) huvudpump, trycksida
8	Backventil (klaff) tryckhållningspump
9	Pressostat (2 st) för huvudpump
10	Pressostat för tryckhållningspump
11	Larmpressostat för lågt inkommande tryck
12	Låsbar avstängningsventil “By Pass”, sugsida
13	Backventil (klaff) “By pass”, trycksida
14	Låsbar avstängningsventil “By Pass”, trycksida
15	Manometer
16	Basplatta
17	Flödesvakt
18	Säkerhetsventil mot överhettning
19	Låsbar, larmad avstängningsventil
20	Låsbar, larmad avstängningsventil, sugsida
21	Sil, monteras på pumpset, SIL MOT MOTOR

