

## Zařízení k zvyšování tlaku VARITEC FE 2,0

### Použití

Zařízení k zvyšování tlaku (AT stanice) je určena k přepravě a zvyšování tlaku upravené vody bez mech. částic z beztlakého zásobníku. Rovněž slouží k přečerpávání vody se vstupním tlakem menším než 2 bar.

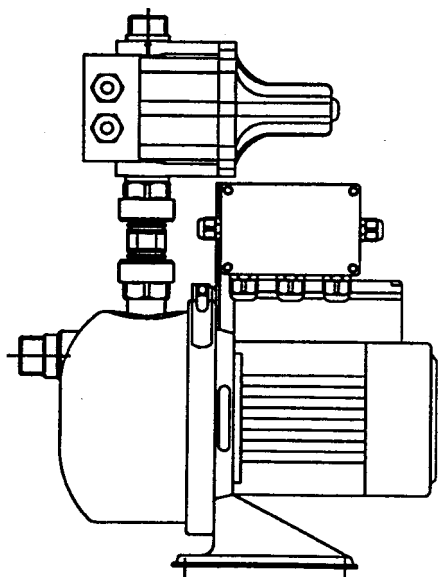
### Funkce

Řídicí jednotka „Presscontrol“ instalovaná na výtlačné straně nerezového čerpadla zapíná a vypíná čerpadlo. Průtočný ventil nacházející se uvnitř a pružinová membrána se spínacím kontaktem ovládají připojení a odpojení čerpadla. Clonka nasazená na výstupu „Presscontrolu“ zajistí, aby čerpadlo s jmenovitým přepravním objemem 2 m<sup>3</sup>/h, při nepřiškrvení nepřekročilo jmenovitý objem. Při tomto objemu se dosáhne zvýšení tlaku od 2 bar, který je většinou dostatečný pro spotřebiče. V případech, kde je požadováno většího navýšení tlaku, je k dispozici série zařízení pro zvýšení tlaku VARITEC DE2-E.

Integrovaný spínač nedostatku vody na sací straně slouží jako ochrana čerpadla proti chodu na sucho. Pokud po dobu 10 sekund není čerpána žádná voda, a také pokud není dosaženo vypínacího tlaku, je čerpadlo vypnuto pomocí „Alarmu“. Jako další bezpečnostní zařízení, který vypíná čerpadlo pokud není k dispozici dostatek vody na sání, je možno připojit plovákový spínač, který musí být instalován v zásobníku 250 mm nad výškou sacího hrdla.

### Provedení

- základní deska a podstavec z nerezů
- nerezové čerpadlo se závitovou přípojkou umístěnou na straně sání (AG) G 1“
- na straně výtlačku: Presscontrol ke spínání čerpadla s clonkou a závitovou přípojkou umístěnou na straně výtlačku(AG) G 1“
- ovládací skříňka na držáku s kabelovou průchodkou, IP 54, k připojení ochrany chodu na sucho (plovák, hladinové elektrody nebo tlakový spínač) a s provozní signalizací jako výstup přepínacího kontaktu
- ochrany přetížení, chodu na sucho - čidlo 24 V AC



## VARITEC přepravní jednotka FE 2,0

### Technická data

Max. přepravní objem	2,0 m <sup>3</sup> /h
min.přepravní objem při nepřetržitém chodu	0,2 m <sup>3</sup> /h
Max. tlak v sání	2,0 bar
Min tlak v sání.	0,02 bar
Min. zvýšení tlaku při max. přeprav. výkonu	2,0 bar
Max. zvýšení tlaku při min. přeprav. výkonu	3,0 bar
Spínací tlak (pevný)	2,2 bar
Zastavení	pokud není odběr vody
max. provozní tlak	6,0 bar
teplota média	5-40°C
teplota okolí	0-40°C
sací přípojka AG	G 1"
přípojka výtlaku AG	G 1"
váha	24 kg
Elektronapájení	230 V / 50 Hz
příkon	0,8 kW
Krytí	
- ovládací skříň a Presscontrol	IP 54
- motor	IP 43

### Nákres

