

## **Vystrojení ATS 1**

### **Zařízení**

- |   |  |      |
|---|--|------|
| 1 | Čerpadlo Grundfos v nerezovém provedení s mechanickými ucpávkami 400 V, 50 Hz, 1,1 kW (pro jedno čerpadlo), CR 3-15 A-A-A-E-HQQE,  | 2 ks |
|   | Nerezový rám pro čerpadla a tlakovou nádobu  | 1 ks |
|   | Frekvenční měnič, vč. tlakového a hladinového čidla<br>rozběh a řízení otáček motorů čerpadel, energetický úsporný režim,<br>automatické přizpůsobení parametrů měniče k motoru AUTOTUNING,<br>ovládání dopuštění akumulace, software v českém jazyce,<br>programovatelný automat, bezpaměťové kontakty, blokování proti chodu<br>naprázdno, počítadlo provozních hodin, napojení na MaR | 2 ks |
| 2 | Ocelová membránová tlaková nádrž 200 l PN 10   | 1 ks |

### **Potrubí a tvarovky z nerezové oceli (AISI 304/L TL. 2,00 mm)**

- |    |   |        |
|----|---|--------|
| 4  | Potrubí svařované ve spoji pro PN 10, j.m. 1.4301<br>DN 50 (D x T 63,5 x 2,0 mm)                      | 18,0 m |
|    | Potrubí svařované ve spoji pro PN 10, j.m. 1.4301<br>DN 80 (D x T 84,0 x 2,0 mm)                      | 6,5 m  |
| 5  | Kolena 90°, EN 10 253-4, typ 3, materiál 1,4301<br>DN 50 mm D x t = 63,5 x 2,0 mm                     | 6 ks   |
|    | Kolena 90°, EN 10 253-4, typ 3, materiál 1,4301<br>DN 80 mm D x t = 84,0 x 2,0 mm                     | 2 ks   |
| 10 | Točivá příruba pro přivařovací kroužek nebo lemový kroužek Typ 02<br>DN 50 mm (D x t = 63,5 x 2,0 mm) | 6 ks   |
|    | Točivá příruba pro přivařovací kroužek nebo lemový kroužek Typ 02<br>DN 80 mm (D x t = 84,0 x 2,0 mm) | 11 ks  |
|    | Lemový kroužek DN 50 mm (D x t = 63,5 x 2,0 mm)   | 6 ks   |
|    | Lemový kroužek DN 80 mm (D x t = 84,0 x 2,0 mm)   | 11 ks  |
| 20 | T – kus krátký, přivařovací, DN 50/50   | 1 ks   |

### **Trouby a tvarovky přírubové z tvárné litiny (PN10)**

- |   |                                     |      |
|---|-------------------------------------|------|
| 3 | Sací koš s přírubou DN 50, L 200 mm | 2 ks |
|---|-------------------------------------|------|

	Redukce excentrická nerezová DN 25/50	2 ks
6	Přírubový přechod FFR – KUS EN 545 (DIN 28645) DN 80/50 PN10, L 200,0 mm	2 ks
7	Přírubové koleno Q – KUS 90 EN 545 (DIN 28637) s patkou DN 50 PN10, L 150,0 mm	2 ks
	Kotvení patkového kolena tyčevinou- ocel. Ø 32mm, 6,3 kg/m', dl 2*600mm	2 ks
8	Dvoupřírubový kus FF KUS EN 545 (DIN 28614) DN 80 L 1 000,0 mm	3 ks
	Přírubový spoj s PE potrubím (jištění proti posunu) DN 80	3 ks
11	Přírubový T – kus EN 545 (DIN 28643) DN 80/80 L 180,0 mm	1 ks
12	Přírubový vtok DN 80 L 100,0 mm (Může být i nerezová bezpřírubová navařovací redukce)	1 ks
12b	Přechodová příruba PE-příruba DN 80, např. Hawle č. 5500	4 ks

#### **Armatury (PN10), L = skladebná délka**

13	Zpětná bezpřírubová klapka, např. Zetka DN 50 PN 10, L 43,0 mm	2 ks
14	Šoupátko deskové pro odpadní vodu s přírubami, s kolečkem DN 80 PN 10, L 46,0 mm (Nebo mezipřírubová klapka)	1 ks
15	Šoupátko s přírubami, s kolečkem DN 50 PN 10, L 250,0 mm	3 ks
16	Mezipřírubové klapky DN 50 PN 10	7 ks
17	Plovákový uzávěr mezipřírubový DN 50, PN 10	1 ks
18	Mezipřírubová zpětná klapka DN 25, PN 10	2 ks
	Redukce nerezová DN 50 / DN 25 (sání čerpadel)	2 ks
19	Vodoměr SENSUS MeiStream Plus, $Q_n = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ , $Q_{\min} = 0,008 \text{ m}^3/\text{h}$ , DN50, L 200	1 ks