



Alpine Flowtech

Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli, Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

1/6

@ 20'20

हायड्रॉलिकली ऑपरेटेड सोलेनॉइड-ट्रिगर्ड फ्लो कंट्रोल वाल्व

कार्य आणि देखभाल माहिती

एफसीव्ही आणि पीएलसी सिस्टिम आपला मित्र आहे, सिस्टिमला शिकू आणि समजून घ्या. हे चांगले पाणी व्यवस्थापनास मदत करेल. या विलक्षण तंत्रज्ञानापासून घाबरू नका आणि हे स्वीकारा।

पीएलसी कंट्रोलरच्या सिग्नलद्वारे निर्देशित केल्यानुसार प्रवाह रस्ताचे आकार बदलून कंट्रोल व्हॉल्व्ह फ्लो रेट नियंत्रित करण्यासाठी वापरला जाणारा वाल्व आहे. हे दबाव, प्रवाह बदलू शकतो आणि संपूर्ण द्रव पातळी बंद करू शकते. जेव्हा पाण्याची पातळी पूर्ण पुरवठा करण्याच्या चिन्हावर येते तेव्हा ती बंद होते।

कंट्रोल व्हॉल्व्ह पीएलसी कडून सिग्नलला स्थान उघडण्यासाठी किंवा बंद करण्यासाठी किंवा स्थितीत राखण्यासाठी प्रतिसाद देतात. कंट्रोल वाल्व ऑपरेट करण्यासाठी फ्लो ट्रान्समीटर, लेव्हल ट्रान्समीटर, प्रेशर ट्रान्समीटर, जीपीआर आणि पीएलसी आवश्यक आहेत. नियंत्रण वाल्व कसे कार्य करेल हे पीएलसी सॉफ्टवेअरचे तर्कशास्त्र ठरवते।



॥ अविरत जल प्रदाय ॥

Alpine Flowtech

Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli,

Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

2/6

हायड्रॉलिकली ऑपरेटेड सोलेनोइड-ट्रिगर्ड कंट्रोल वाल्व सुरू करण्यासाठी चेक लिस्ट

- पीएलसीमधील योग्य टर्मिनल्ससह उघडणे आणि बंद होणारे सोलेनोइड व्हॅल्वचे कनेक्शन वायरिंग तपासा
- ऑपरेटिंग करण्यापूर्वी सोलेनोइड व्हॅल्वच्या व्होल्टेजची तपासणी करा
- नीडल व्हॅल्व उडवा
- सर्व बॉल व्हॅल्व उघडा परंतु बायपास बॉल व्हॅल्व उघडू नका
- बोनेटच्या आत एअर रिलीज करा | किंवा एअर व्हेंट व्हॅल्व स्थापित करा
- पीएलसी कडून सोलेनोइड वाल्वकडे ओपन आणि क्लोज कमांड तपासा
- सोलेनोइड वाल्वचा पल्सिंग कालावधी समायोजित करा आणि प्रवाह दरातील फरक तपासा
- प्रवाह दर बदलण्यासाठी प्रवाह दर देणे सुरू करा
- एफसीव्ही खूप वेगवान बंद केल्यास सुई वाल्व बंद होण्याच्या गतीवर नियंत्रण ठेवता येऊ शकते
- जास्त दबाव रोखण्यासाठी पंप हाऊसजवळ दबाव रिलीफ वाल्व स्थापित करा किंवा Surge Protection System किंवा प्रेशर ट्रान्समीटर किंवा स्विच स्थापित करा | जेव्हा एफसीव्ही बंद होईल तेव्हा पाईप लाईनवर दबाव वाढेल |



॥ अविरत जल प्रदाय ॥

Alpine Flowtech

Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli,

Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

- सिस्टम प्रेशरची योग्य कल्पना घेण्यासाठी एफसीव्ही इनलेट साइडच्या आधी प्रेशर गेज स्थापित करणे बंधनकारक आहे. हे एफसीव्ही रिअल टाइम ऑपरेशनमध्ये मदत करते
- जर टाकीमध्ये प्रवाहाचा दर कमी असेल तर तर सोलनॉइडची बाह्य बाजू वातावरणास उघडता येईल. यामुळे एफसीव्ही पूर्णपणे उघडण्यास मदत होईल
- वीज न मिळाल्यास एफसीव्हीकडे मॅन्युअल बायपास आहे. बाय-पास वाल्व उघडून पाणीपुरवठा केला जाऊ शकतो
- एफसीव्हीमध्ये आपत्कालीन बॅरल आहे. याचा उपयोग रबरी डायफ्रामच्या वरच्या पाण्याचे दाब सोडण्यासाठी केला जाऊ शकतो आणि एफसीव्ही झडप 100% उघडता येतो.

एफसीव्हीची देखभाल

- ❖ एफसीव्हीकडे ट्यूबिंग सर्किटमध्ये स्ट्रेनर्स असतात आणि अडकलेला घाण काढण्यासाठी वेळोवेळी स्ट्रेनर साफ केले पाहिजे. हे एफसीव्हीच्या चांगल्या कामगिरीस मदत करते आणि एफसीव्हीच्या चिरस्थायी कामगिरीस मदत करते
- ❖ एफसीव्हीच्या दीर्घकाळ टिकणाऱ्या सेवा आयुष्यासाठी एक डायफ्राम, रबर सीट आणि ओ रिंग्ज आणि प्रत्येक आकाराचे सोलेनॉइड जोडी ठेवणे चांगले.



Alpine Flowtech

Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli, Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

- ❖ जर वीज उपलब्ध नसेल तर एफसीव्ही बंद होणारे सोलेनोईडचे बाय-पास वाल्व उघडण्याद्वारे आणि ओपनिंग साइड सोलेनोईडचे बाय-पास वाल्व बंद करून स्वहस्ते बंद केले जाऊ शकते
- ❖ जर वीज उपलब्ध नसेल तर एफसीव्ही क्लोजिंग सोलेनोईडचा बाय-पास वाल्व बंद करून आणि ओपनिंग साइड सोलेनोईडचा बाय-पास वाल्व उघडून उघडता येतो.
- ❖ त्याचप्रमाणे वीज नसल्यास टँक भरण्यासाठी आपत्कालीन बॅरल उघडली जाऊ शकते



Needle Valve for Closing Speed Control



Strainer



॥ अविस्त जल प्रदाय ॥

Alpine Flowtech

Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

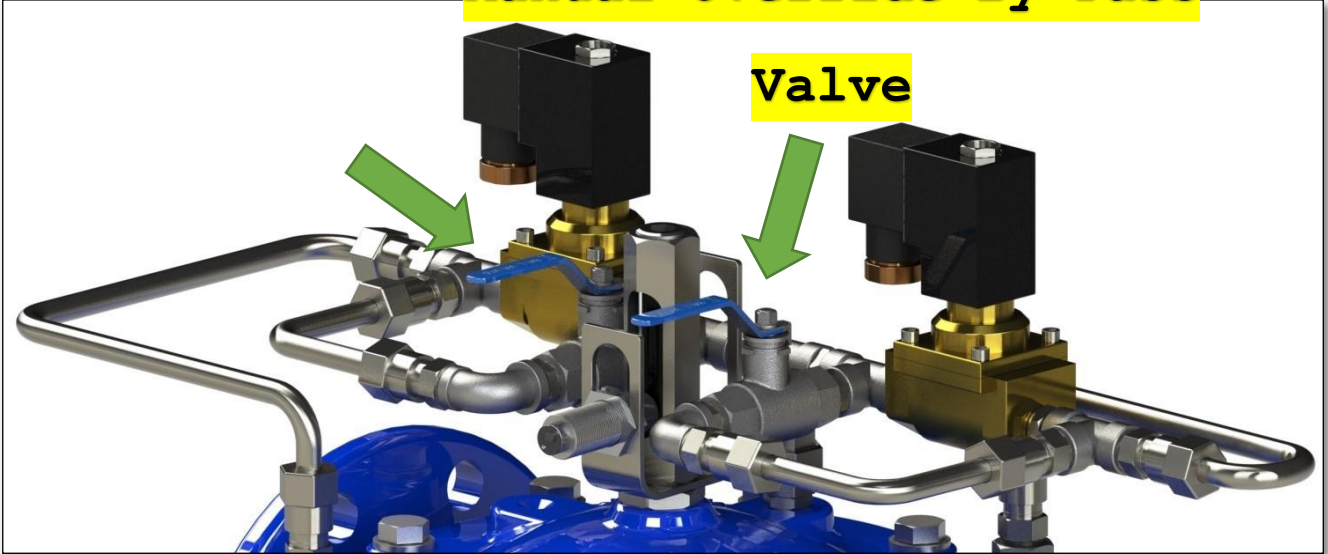
Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli,

Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

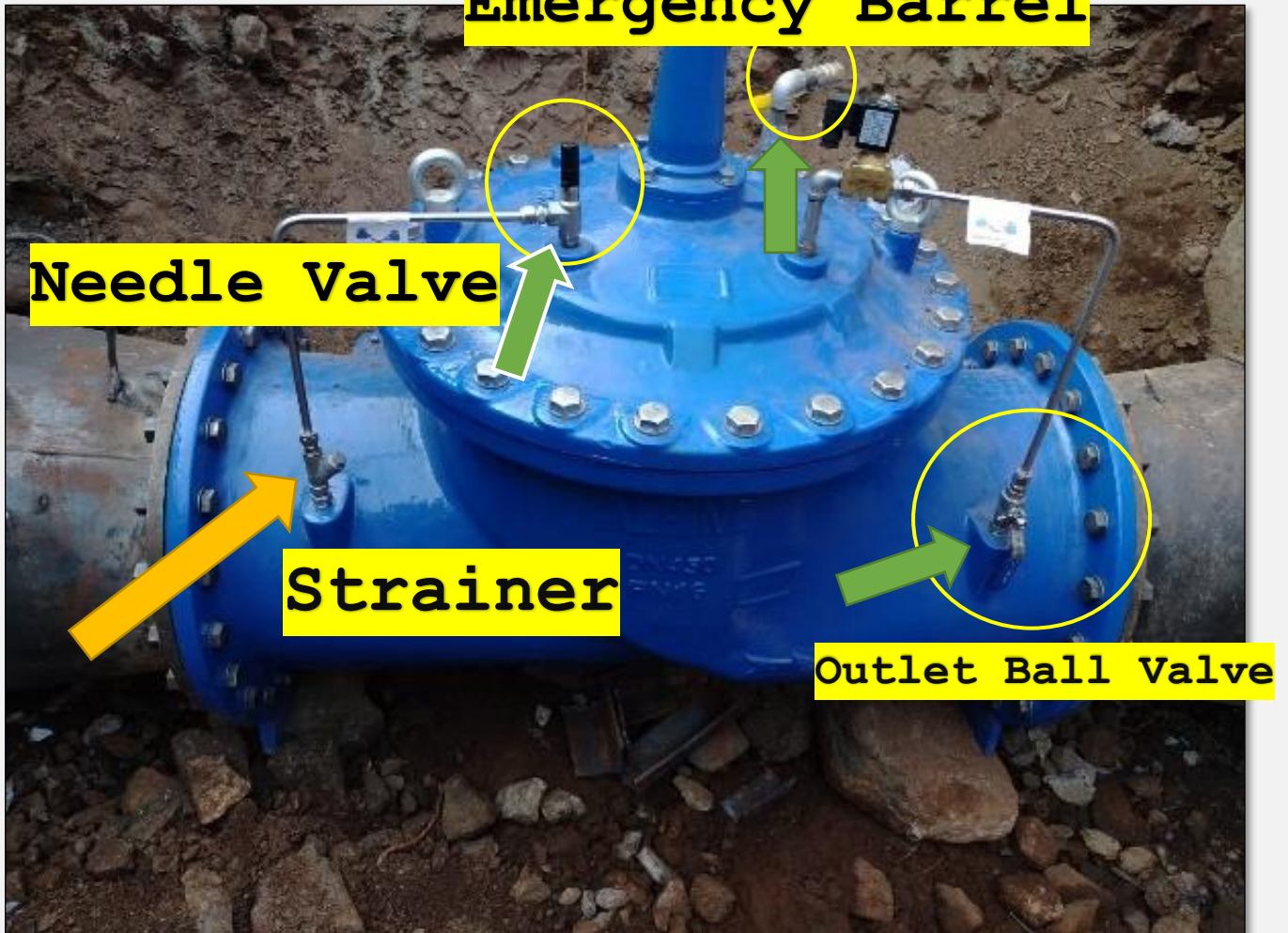
Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

5/6

Manual Override By-Pass



Emergency Barrel





॥ अविरोध जल प्रदाय ॥

Alpine Flowtech

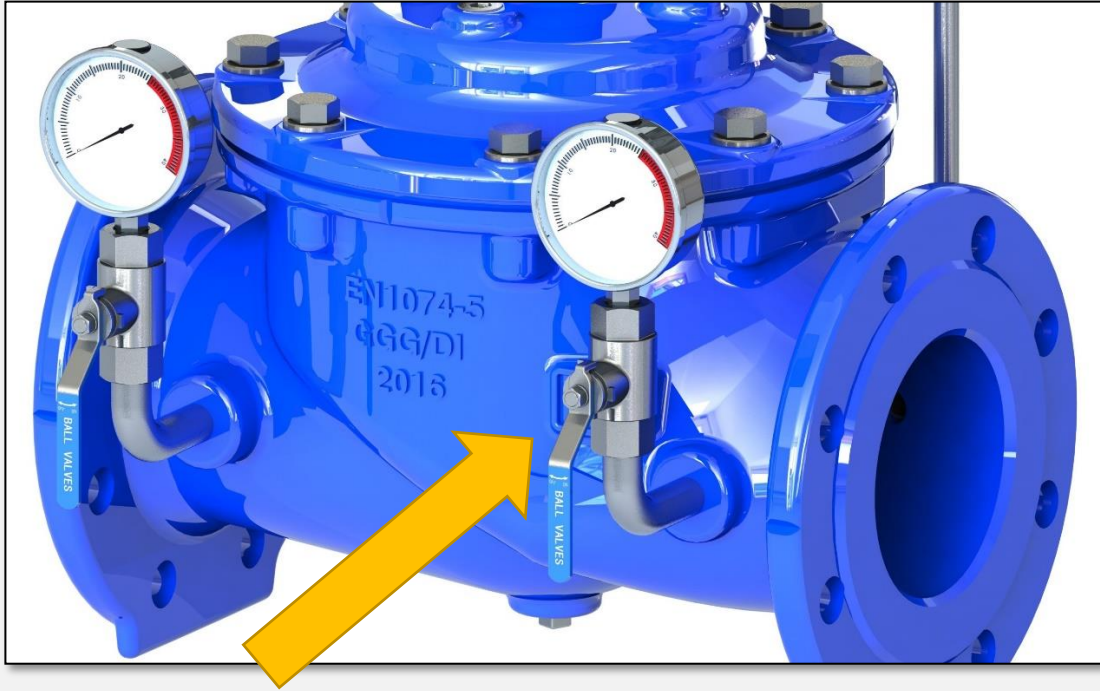
Control Valves, Sewage Air Valves, Controllers, Pressure, Flow, Level & Leakage Management.

Unit No. 1, B Wing, Swarajya Complex, Rajlaxmi Compound, Opp. Bewakoof Textile Factory Outlet, Kasheli,

Kalher, Tal. Bhiwandi, Dist. Thane Pin 421302. Contact: 8850001856/9867025324/8978558585.

Email: alpineflowtech@gmail.com. GSTIN - 27ABOFA0019J1ZI

6/6



Main inlet and out let ball valve