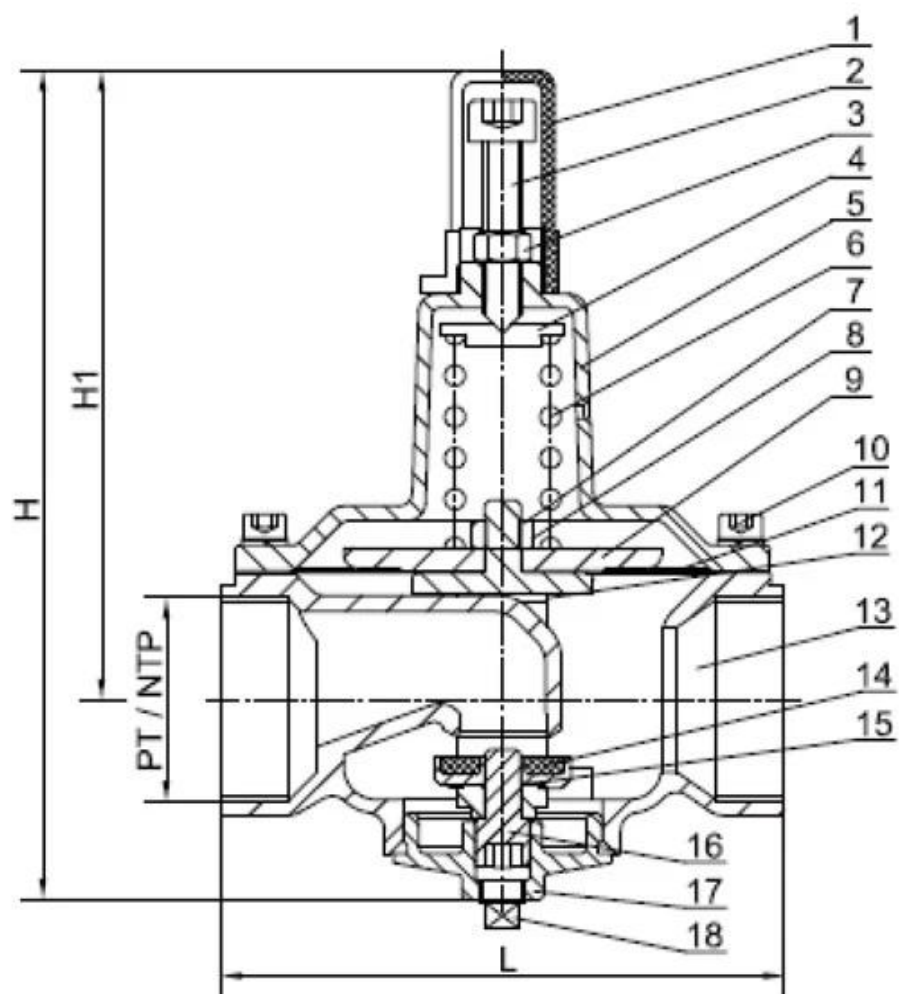


.
D20E
mm/

0.1>
%10-/
1

2-"1/2 : PN10/16/25
7.0-1.5 :
SUS304/SUS316/SAF2205/
NBR/EPDM/HNBR
EN1567 ASSE 1003







COMPANY QUALIFICATION



COMPANY EXHIBITION



Partners



Delivery



Payment



1. **مقدمة:**
 تم تصميم هذا النظام لتوفير حلول فعالة لمشاكل المياه العذبة في المناطق الحضرية والريفية. يهدف النظام إلى تحسين جودة المياه وتقليل الفاقد، مما يساهم في تحقيق الأمن المائي والاستدامة البيئية.

2. **أهداف النظام:**
 - توفير مياه شرب نظيفة وآمنة لجميع السكان.
 - تقليل الفاقد من المياه خلال عملية النقل والتوزيع.
 - تحسين كفاءة استخدام المياه في المنازل والمؤسسات.

3. **مكونات النظام:**
 - **محطة معالجة المياه:** تقوم بمعالجة المياه الخام من المصدر الطبيعي (نهر، بحيرة) لجعلها صالحة للشرب. تستخدم تقنيات متقدمة مثل الترشيح العكسي والتطهير بالأشعة فوق البنفسجية.

- **شبكة توزيع المياه:** تتكون من خطوط أنابيب رئيسية وفرعية، ومحطات ضخ، ومحطات تخزين. يتم تصميم الشبكة لتغطية جميع المناطق المستهدفة بكفاءة عالية.

- **نظام مراقبة الجودة:** يتم تركيب محطات مراقبة جودة المياه في نقاط مختلفة من الشبكة لتتبع مستوى النقاة وضمان مطابقتها للمعايير الدولية.

4. **فوائد النظام:**
 - **بيئية:** تقليل التلوث الناتج عن التخلص من مياه الصرف الصحي غير المعالجة.

- **اقتصادية:** توفير تكاليف التشغيل والصيانة على المدى الطويل مقارنة بالأنظمة التقليدية.

- **اجتماعية:** تحسين صحة المواطنين وتقليل الأمراض المنقولة بالمياه.

5. **خاتمة:**
 يعتبر هذا النظام خطوة حيوية نحو تحقيق التنمية المستدامة وضمان مستقبل آمن للمياه العذبة. نأمل أن يساهم هذا المشروع في تحسين حياة المواطنين ورفع مستوى جودة الحياة في المنطقة.