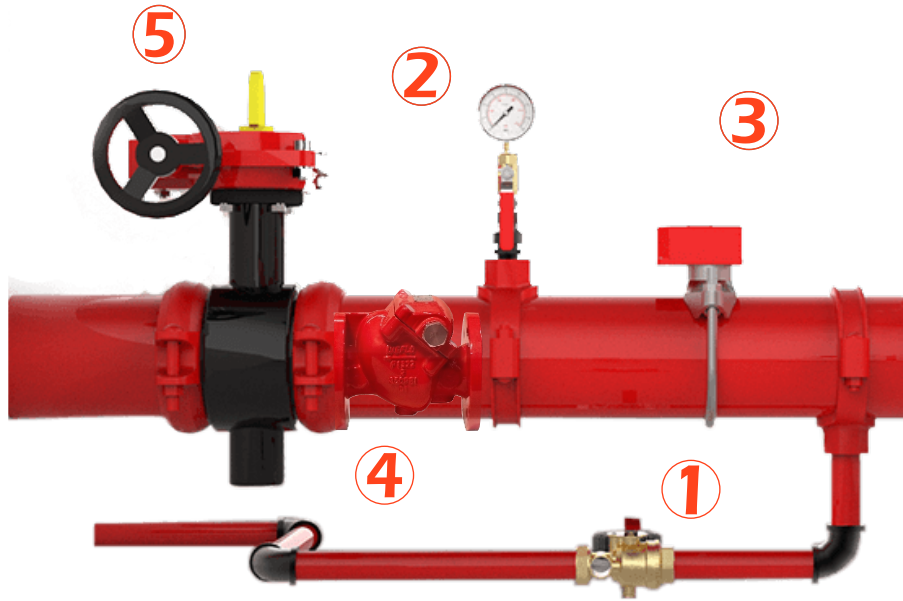


## Zone control valve

The zone control valve (floor control valve) is a combined unit consisting of five parts: signal butterfly valve, waterflow indicator, pressure gauge, test & drain valve, and check valve. These components are assembled on the fire pipeline to divide the fire area into smaller distribution zones for monitoring and control. When a fire sprinkler or test valve is activated, the waterflow indicator detects the flow and sends a signal to the control system. After fire suppression, the butterfly valve receives a signal indicating that manual shut-off is needed to stop water flow and restore the system.

صمام التحكم في المنطقة (صمام التحكم في الطابق) هو وحدة مدمجة تتكون من خمسة أجزاء: صمام فراشة مزود بإشارة، مؤشر تدفق المياه، مقياس الضغط، صمام اختبار وتصريف، وصمام عدم الرجوع (بشرك فالف). تُركب هذه المكونات على أنابيب نظام الحريق لتقسيم منطقة الحريق إلى مناطق توزيع أصغر من أجل المراقبة والتحكم. عند تشغيل رشاش الحريق أو صمام الاختبار، يكتشف مؤشر التدفق حركة المياه ويرسل إشارة إلى نظام التحكم. وبعد إخماد الحريق، يستقبل صمام الفراشة إشارة تشير إلى الحاجة لإيقاف التدفق يدويًا من أجل استعادة النظام.



- Test & Drain Valve ①
- Pressure Gauge ②
- Water Flow Detector ③
- Swing Check Valve ④
- Wafer Butterfly Valve ⑤

### Component specification

| Butterfly valve  | Test and drain valve  | Waterflow detector   | Fire sprinkler gauge |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------|
| See TPMC catalog V15-V19 for BS / EN butterfly valve, V45-V48 for American butterfly valve | See TPMC catalog VC01 | See TPMC catalog V85 | See TPMC catalog V95 |

### Others assembly units (Additional, not included in above 4 parts):

| ERW or seamless steel tube                         | Electrical wire                                       | Junction box                         |
|--|---|--------------------------------------|
| UL listed / FM approved, see TPMC catalog P series | UL listed or LPCB approved, see TPMC catalog C series | UL listed, see TPMC catalog C series |



[www.shieldfirefighting.com](http://www.shieldfirefighting.com)



Location : North Al Batinah governorate, Sohar FZ , Oman

Contact US: 0096871714938