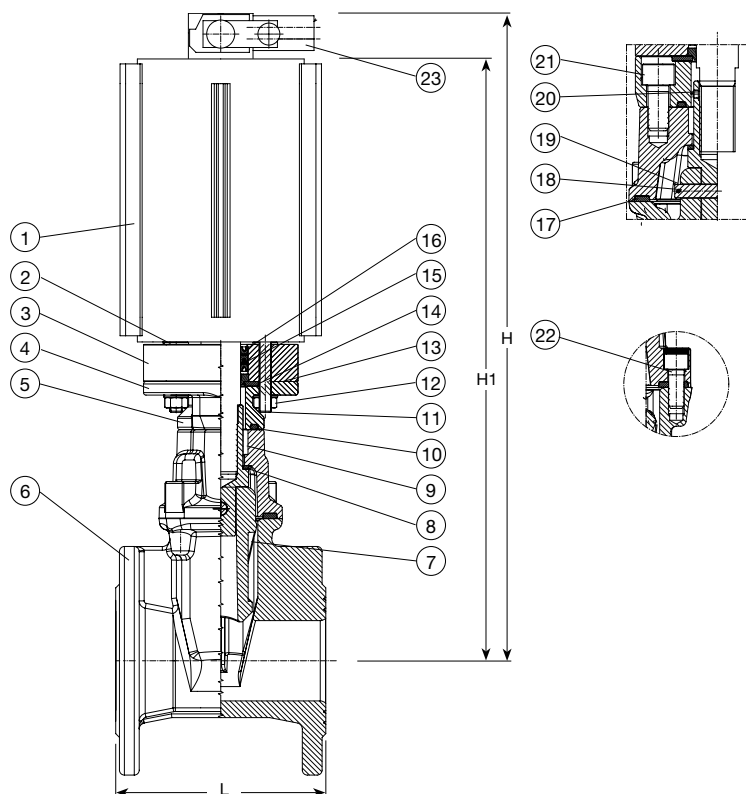


Flangeventil med Festo pneumatisk aktuator, til spildevand max. 70° C, design iht. DIN/EN, Byggelængde iht. EN 558 tabel 1 basis serie 14.
Standard flangeboring iht. ISO 7005-2, EN1092-2: 1997
Hydraulisk test iht. EN 1074-1 og 2 / EN 12266.
Godkendt til spildevand.

Blødtættende skydeventil iht. EN 1074-1 og 2 / EN 1171 monteret med dobbeltvirkende pneumatisk aktuator med endestopsaftastere for åbne/lukkefunktion.
Ventilhus, top og flange af duktiljern GJS-500-7 (GGG-50). Pneumatisk aktuator af aluminium i DN 65-200 og rustfrit stål i DN 250-300. Skyder af duktiljern, fuldvulkaniseret med NBR gummi og med fast skydermøtrik af messing. Spindel af rustfrit stål min. 13% Cr. Firedobbelt selvrensende spindeltætning med to pakninger og 2 afstrygerringe forhindrer aflejringer i at penetrere cylinderen under drift. En NBR toppakning omslutter de undersænkede topbolte af rustfrit stål dækket med forseglingslim. Spindeladapter, gevindstykke, pakkåse, låsepin, skruer, split og møtrik af rustfrit stål. Pakninger af NBR gummi.
Epoxycoating iht. DIN 30677-2 og GSK retningslinjer – indvendigt og udvendigt.

Inklusiv pilotventiler, magnetpoler og lysende pakninger for 24 DC og 220V AC, afdækningsskinner, stik for magnetpole, lynkobling, afluftningsdrøvler og endestopsaftastere.





Pneumatisk aktuator

Cylinder af korrosions- og søvndbestandig anodiseret aluminium (cylinder diameter 125, 160 og 200 mm) eller rustfrit stål (250 og 320 mm). Endebunde af ekstruderet aluminium eller trykstøbt pulverlakeret aluminium (Ø 160, 200). Stempelstang af rustfrit stål. Stempel med læbetætning og magnetisk tape for positionsangivelse. 2 x integrerede induktive magnetafastere type SMT-8M med lysende pakning og 5 m kabel. Afdækningsskinne. Interne luftkanaler.

Interfaces: Tryklufttilslutning: G1/4"
Pilotventil: Hulmønster pr. Namur (VDI/DE 3845) i cylindertop
Magnetventil: Hulmønster pr. DIN 3358/ISO 5210
Arbejdsdruk: 2-10 bar
Temperaturområde: -20 - +80°C
Livstidssmurt uden behov for olietågesmøring, vedligeholdelsesfri.

B. Samling af ventilhus og top

Den unikke samling af ventiltop og hus sikrer en lang holdbarhed:

- En rund toppakning er placeret i en reces i ventiltoppen, hvilket sikrer at pakningen bliver holdt på plads selv ved voldsomme trykslag.
- De rustfrie bolte er undersænkede i ventiltoppen og omsluttet af toppakningen. Boltene er yderligere beskyttet med forseglingslim, så korrosion undgås.

C. Skydermøtrik

Ventilen er designet med en fast, integreret skydermøtrik, hvilket betyder at antallet af bevægelige dele reduceres, og dermed også risikoen for korrosion og funktionsfejl. Skydermøtrikken er af afzinkningsfri messing med smørende egenskaber som fungerer optimalt sammen med den rustfrie stålskive.

D. Vulkaniseret skyder

Skyderkernen af duktiljern er fuldvulkaniseret med NBR gummi indvendigt og udvendigt. Ingen støbejernsdele er i kontakt med mediet, og den unikke gummivulkanisering forhindrer krybende korrosion under gummiet. Styrespor i skyderen og i ventilhuset sikrer en stabil lukkefunktion selv ved højt tryk, og forhindrer overbelastning af spindlen. Et stort drænhul i skyderens bund forhindrer stillestående vand samt at urenheder aflejres.

Komponentliste

1. Pneumatisk cylinder
2. Skive
3. Pakdåse
4. Flange
5. Ventiltop
6. Ventilhus
7. Skyder
8. Ring
9. Spindeladapter
10. O-ring
11. Gevindestykke
12. Møtrik
13. Pakning
14. Pakning
15. Afstrygerring
16. Pakning
17. Toppakning
18. Split
19. Låsestift
20. Pinolskrue
21. Skrue
22. Skrue
23. Pilotventil

Varenumre og dimensioner

| AVK nr. | DK-VVS | DN mm | Luftforbrug pr. slag, liter/6 bar | L mm | H mm | H1 mm | Teoretisk vægt kg |
|-----------------|-------------|-------|-----------------------------------|------|------|-------|-------------------|
| 715-065-3003009 | 14 1411.065 | 65 | 6 | 170 | 585 | 548 | 18 |
| 715-080-3003009 | 14 1411.080 | 80 | 7 | 180 | 560 | 523 | 22 |
| 715-100-3003009 | 14 1411.100 | 100 | 9 | 190 | 575 | 538 | 27 |
| 715-150-3003009 | 14 1411.150 | 150 | 21 | 210 | 759 | 722 | 52 |
| 715-200-3003009 | 14 1411.200 | 200 | 69 | 230 | 948 | 911 | 75 |
| 715-250-3003009 | 14 1411.250 | 250 | 140 | 250 | 1088 | 1051 | 112 |
| 715-300-3003009 | 14 1411.300 | 300 | 168 | 270 | 1214 | 1177 | 180 |