



AVK KEIL-FLACHSCHIEBER MIT FLANSCHEN, OS&Y, AWWA C509, 250 PSI

45/56

001

Mit steigender Spindel und Handrad, UL/FM-geprüft, CTC

AVK Schieber sind in jeder Hinsicht für hohe Sicherheit ausgelegt. Der vollvulkanisierte Keil besteht aus AVK-eigenem trinkwassergeeignetem EPDM-Gummi. Die hohe Formfestigkeit des Gummis, die zweifache Vulkanisierung und die stabile Keilkonstruktion gewährleisten eine hohe Lebensdauer. Das Stopfbuchsendichtsystem mit dreifacher Absicherung, die stabile Spindel und der vollständige Korrosionsschutz sind Garantien für hohe Zuverlässigkeit.

Produktbeschreibung:

Keil-Flachschieber mit Flanschen und steigender Spindel OS&Y für Brandschutzanwendungen bis max. 70 °C

Normen:

- Konstruiert nach AWWA C509, Konstruiert nach FM 1120/1130, UL 262
- Baulänge nach ANSI B16.10
- Universale Flanschbohrung nach EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

Tests/Zulassungen:

- Hydraulische Tests nach FM und UL Normen.
- Sitz: 1,5 x PN (in bar). Gehäuse: 2 x PN (in bar). Prüfung des Betriebsdrehmoments.
- FM Zulassung. UL registriert.

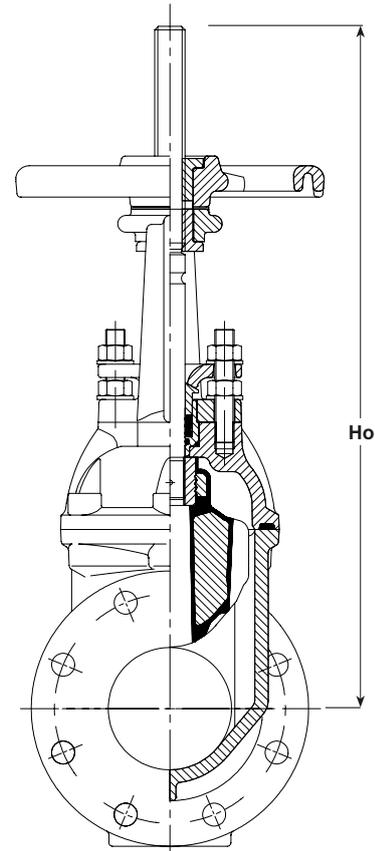
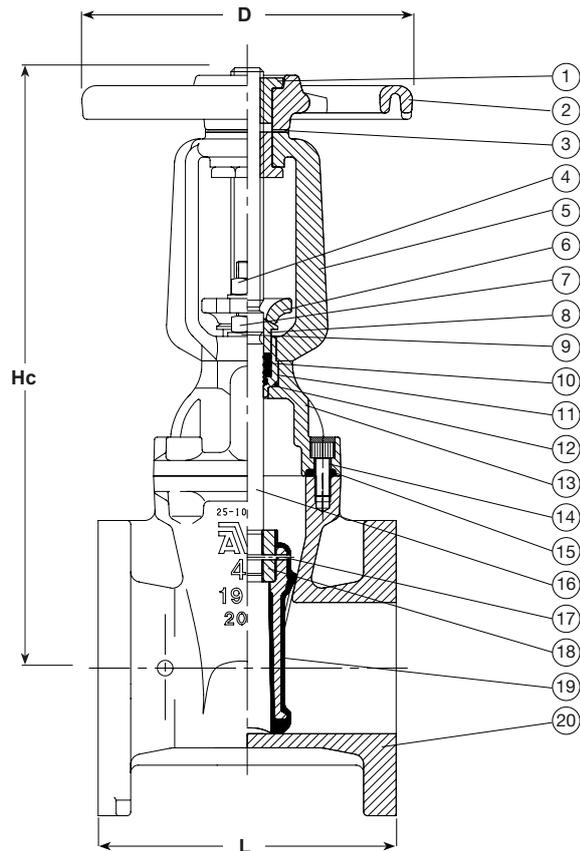
Eigenschaften:

- Feste, integrierte Keilmutter verhindert Vibrationen und sorgt für eine hohe Lebensdauer
- Mit EPDM beschichteter Keil aus Duktillguss mit Führungsschienen und integrierten Keilschuhen sowie einer großen, konischen Spindelöffnung
- Vollvulkanisierter Keil mit Führungsschienen, integrierten Keilschuhen und einer großen konischen Spindelöffnung. Bei DN 300 aus Aluminiumbronze
- Spindel aus Kupferlegierung C36000 mit Keilanschlag und gerolltem Gewinde für hohe Festigkeit
- Stopfbuchse zum Nachziehen mit drei Haupt-O-Ringen und zwei O-Ringen aus NBR-Gummi in einem Polyamid-Dichtungshalter
- Runde, versenkte Haubendichtung aus NBR-Gummi
- Versenkte und abgedichtete Gehäuseschrauben aus säureresistentem Edelstahl A4 bis DN 200 oder Stahlschrauben (12.9) mit Gleitbeschichtung für DN 250-400, komplett umschlossen von der Haubendichtung
- Voller Durchgang
- Geringes Drehmoment
- Epoxy-Beschichtung nach DIN 30677-2 und AVK-Richtlinien, RAL 3000. Auf Wunsch UV-beständige Beschichtung

Zubehör:

Überwachungsschalter.





Teilleiste:

1. Spindelmutter	Entzinkungsfreies Messing	2. Handrad	Grauguss, GJL-250
3. Scheibe	Verzinkter Stahl	4. Stehbolzen	Edelstahl A4
5. Bügel	Duktilguss	6. Stopfbuchsenbrille	Duktilguss
7. Sechskantmutter	Edelstahl A2	8. Stopfbuchse	Polyamid
9. Scheibe	RG5-Bronze	10. O-Ring	SBR-Gummi
11. Dichtungshalter	Polyamid	12. O-Ring	NBR-Gummi
13. Haube	Duktilguss, min GJS-400-15	14. Gehäuseschrauben*	Edelstahl A4, mit Heißklebstoff
15. Haubendichtung	NBR-Gummi	16. Spindel**	Kupferlegierung C36000 ASTM B16
17. Stift	Edelstahl A2	18. Keilmutter	Entzinkungsfreies Messing
19. Keil	Duktilguss mit EPDM	20. Gehäuse	Duktilguss, min GJS-400-15
* Bolzen, DN 250-400	Stahl 16.9 mit Gleitbeschichtung	** Spindel, DN 300-400	Aluminium bronze

Artikelnummern und Maße:

AVK Art.nr.	DN mm	Flanschbohrung	L mm	H mm	H öffnen mm	D mm	Drehen zum Öffnen	Gewicht kg
45-065-56-01614020	65	PN10/16	190	380	450	180	18	23
45-080-56-01614020	80	PN10/16	203	395	478	180	20	25
45-100-56-01614020	100	PN10/16	229	473	575	254	21	39
45-150-56-01614020	150	PN10/16	267	635	787	305	30	63
45-200-56-00614020	200	PN10	292	787	991	356	35	97
45-200-56-01614020	200	PN16	292	787	991	356	35	97
45-250-56-00604020	250	PN10	330	935	1189	432	44	157
45-250-56-01604020	250	PN16	330	935	1189	432	44	157
45-300-5C-00604020 ⁽¹⁾	300	PN10	356	1054	1359	432	44	238
45-300-5C-01604020 ⁽¹⁾	300	PN16	356	1054	1359	432	44	238

For further details see section "Technical Information".
The designs, materials and specifications shown are subject to change without notice due to the continuous development of our product programme.

AVK Art.nr.	DN mm	Flansch- bohrung	L mm	H	H öffnen mm	D mm	Drehen zum Öffnen	Gewicht kg
45-350-5C-00614020 ⁽²⁾	350	PN10	381	1403	1789	640	50	305
45-350-5C-01614020 ⁽¹⁾	350	PN16	381	1384	1795	640	58	305
45-400-5C-00614020 ⁽¹⁾	400	PN10	406	1398	1823	640	62	310
45-400-5C-01614020 ⁽¹⁾	400	PN16	406	1398	1823	640	62	310

⁽¹⁾

⁽²⁾ Spindel aus Aluminiumbronze. Andere Flanschbohrungen auf Anfrage