



AVK KEIL-OVALSCHIEBER MIT FLANSCHEN, PN 10/16 EN 558-2 S.15/DIN F5, DN40 - DN500, innen und außen EKB

02/60-0035

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 Dichtsystem mit dreifacher Absicherung, die stabile Spindel und der vollständige Korrosionsschutz sind Garantien für hohe Zuverlässigkeit.

Produktbeschreibung:

Keil-Ovalschieber mit Flanschen für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. 70 °C

Standards:

- Konstruiert nach EN 1074 Teil 1 & 2, Konstruiert nach EN 1171
- Baulänge nach EN 558 Tabelle 2 Reihe 15
- Standard Flanschbohrung nach EN 1092 (ISO 7005-2), PN10/16

Test/Zulassungen:

- Hydraulische Tests nach EN 1074-1 und 2 / EN 12266
- Sitz: 1,1 x PN (in bar), Gehäuse: 1,5 x PN (in bar). Prüfung des Schließdrehmoments.
- Zugelassen nach DIN-DVGW Zertifikat NW-6202BN0109
- Zugelassen nach KIWA Zertifikat K 6320
- Zulassung nach ÖVGW Zertifikat W 1.417
- Zulassung nach SVGW Zertifikat Nr. 0301-4606

Produkteigenschaften:

- fest integrierte Keilmutter verhindert Erschütterungen und gewährleistet eine hohe Lebensdauer
- vollvulkanisierter Keil besteht aus trinkwassergeeignetem EPDM-Gummi und ist mit Keilschuhen ausgestattet, gewährleistet reibungslosen Betrieb
- große konische Spindelbohrung im Keil verhindert stagnierendes Wasser
- Führungsschienen des Keils und des Gehäuses gewährleisten gleichbleibende Abläufe
- Edelstahlspindeln mit Keilanschlag und gerolltem Gewinde bieten hohe Festigkeit
- Vollständig umlaufender Kamring gewährleistet Fixierung der Spindel und niedrige Drehmomente
- dreifach gesichertes Dichtsystem mit NBR-Abstreichring, Polyamidträger mit vier NRB O-Ringen und EPDM-Lippendichtung
- in Nut gekammerte EPDM-Deckeldichtung
- von der Haubendichtung umschlossene, versenkte und versiegelte Gehäuseschrauben aus Edelstahl
- voller Durchgang
- niedriges Drehmoment
- Epoxidbeschichtung nach DIN 3476, Teil 1, und EN 14901, GSK zugelassen

Zubehör:

Spindelschoner, Handrad, Einbaugarnitur, Straßenkappe, Flanschadapter und Kombiflansch.



kiwa



Hinni

Infra Services

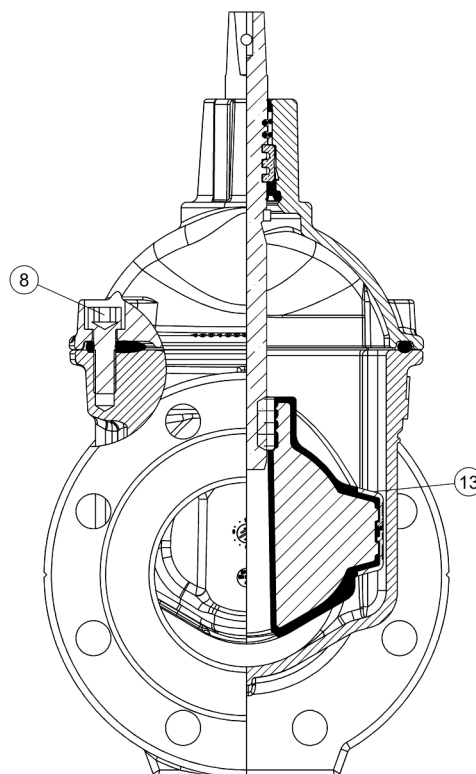
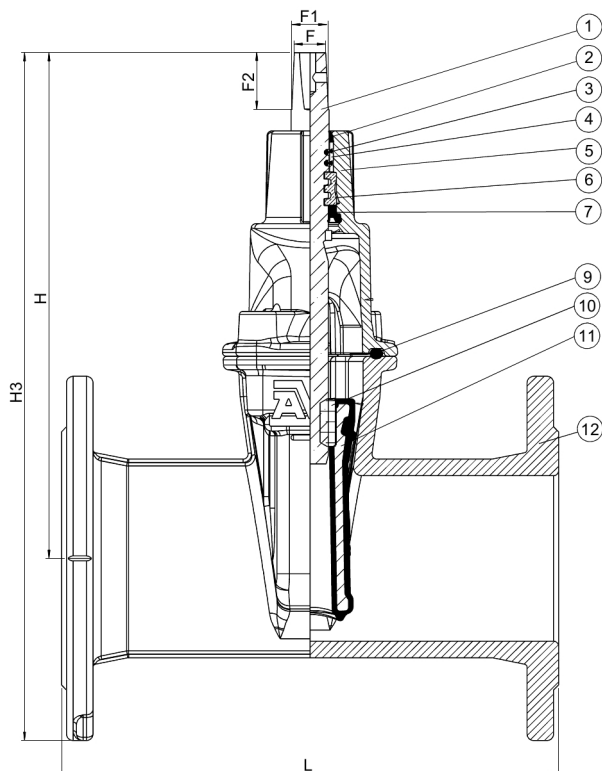
Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00

Email : hinnitrade@hinni.ch

Web : www.hinni.ch

Expect ... **AVR**



Teilleiste:

1. Spindel	Edelstahl 1.4104 (430F)	8. Gehäuseschrauben	Edelstahl A2, mit Heißkleber versiegelt
2. Abstreifer	NBR	9. Haubendichtung	EPDM
3. O-Ring	NBR	10. Keilmutter	Entzinkungsfreies Messing CW626N
4. Lager	Polyamid	11. Keil	Duktilguss, vulkanisiert mit EPDM
5. Haube	Duktilguss GJS-500-7 (GGG 50)	12. Gehäuse	Duktilguss GJS-500-7 (GGG 50)
6. Kammring	Entzinkungsfreies Messing CW602N	13. Keilschuh	Polyamid
7. Lippendichtung	EPDM		

Komponenten können durch gleich- oder höherwertige Materialien ersetzt werden.

Art. Nr. und Maße

AVK Art. Nr.	DN	Flansch	L	H	H3	F	F1	F2	Theoretisches Gewicht / kg	GWP kg CO2 eq.
	mm	Bohrung	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
02-040-60-014649	40	PN10/16	240	194	269	14	18	29	8,0	17
02-050-60-014649	50	PN10/16	250	209	292	14	18	29	9,3	19
02-065-60-014649	65	PN10/16	270	243	336	17	23	34	12	25
02-080-60-014649	80	PN10/16	280	282	382	17	23	34	16	32
02-100-60-014649	100	PN10/16	300	306	416	19	23	34	19	39
02-125-60-014649	125	PN10/16	325	346	471	19	23	34	24	50
02-150-60-014649	150	PN10/16	350	403	543	19	22	34	33	68
02-200-60-004649	200	PN10	400	490	660	24	28	34	54	112
02-200-60-014649	200	PN16	400	490	660	24	28	34	54	112
02-250-60-004649	250	PN10	450	625	825	27	36	47	88	182
02-250-60-014649	250	PN16	450	625	825	27	36	47	88	182
02-300-60-004647	300	PN10	500	706	934	27	36	47	126	261
02-300-60-014647	300	PN16	500	706	934	27	36	47	126	261
02-350-60-006 (1)	350	PN10	550	947	1207	32	40	55	278	575
02-350-60-016 (1)	350	PN16	550	947	1207	32	40	55	278	575
02-400-60-006	400	PN10	600	959	1249	32	40	55	272	563

Änderungen im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Produktprogramms vorbehalten.

Art. Nr. und Maße

AVK Art. Nr.	DN mm	Flansch Bohrung	L mm	H mm	H3 mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Theoretisches Gewicht / kg	GWP kg CO2 eq.
02-400-60-016	400	PN16	600	959	1249	32	40	55	272	563
02-450-60-006 ⁽²⁾	450	PN10	650	958	1278	32	40	55	360	745
02-450-60-016 ⁽²⁾	450	PN16	650	958	1278	32	40	55	360	745
02-500-60-006 ⁽²⁾	500	PN10	700	958	1316	32	40	55	379	785
02-500-60-016 ⁽²⁾	500	PN16	700	958	1316	32	40	55	379	785

(1) Schieber mit erweitertem Durchgang (400 mm)
 (2) Schieber mit reduziertem Durchgang (400 mm)

Anmerkungen:

Das Treibhauspotenzial (GWP, Global Warming Potential) für jede Armatur wird als GWP pro Kilo Gewicht multipliziert mit dem theoretischen Gewicht der Armatur berechnet. Das GWP pro Kilo Armatur wurde für die Phasen A1-A3 („von der Wiege bis zum Schieber“) berechnet, wie in der Umweltproduktdeklaration (Ref. Nr. S-P-09366) angegeben, die Sie unter Downloads für diese Armatur in unserem Produktfinder auf www.avkvalves.eu finden. Die Environmental Product Declaration (EPD, Umweltproduktdeklaration) entspricht ISO 14025:2006 und EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 und basiert auf den Produktkategorieregeln (PKR) 2019:14 Bauprodukte (UN CPC-Code: 412).

Hinweis: Beim Vergleich der GWP-Werte ist zu beachten, dass EPDs innerhalb derselben Produktkategorie, die jedoch in unterschiedlichen EPD-Programmen registriert sind oder nicht mit EN 15804 übereinstimmen, möglicherweise nicht direkt vergleichbar sind. Weitere Informationen zur Vergleichbarkeit finden Sie auf Seite 2 der EPD.

 **Hinni**
Infra Services

Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00
 Email : hinnitrade@hinni.ch
 Web : www.hinni.ch