

AVK KEIL-OVALSCHIEBER PN 16 MIT SUPA PLUS™ KUPPLUNGEN 01/70

Nach DIN 3352 Teil 4. Zugfeste Kupplungen für PE und uPVC Rohre nach ISO 161 und ISO 3607
Für PE Rohre PE 100 - PN 6,3, PN 10 und PN 16. Für PE 80 - PN 6,3 und PN 10 nach DIN 8074
Für Sigma 100 - PN 6 und PN 10 und für Sigma 125 - PN 7,5 und PN 10

Verwendungsbereich:

Für Wasser, Abwasser und neutrale Flüssigkeiten. Temperaturbereich laut Rohrhersteller jedoch max. 70 Grad.
Totale Winkelabweichung von $\pm 3,5$ Grad.
Bei Montage von zugfesten Dichtungen auf PE-Rohren müssen AVK Stützbuchsen immer benutzt werden.

Prüfungen:

Mit Wasser nach DIN 3230 Teil 4:
Abschluss: PN
Gehäuse: 1,5 x PN
Betätigungs Drehmoment

Zubehör:

Handrad
Einbau-Garnitur
Spindelschoner
Stützbuchse

Zulassungen:

DVGW-W270 Zulassung in Vorbereitung.

Werkstoffe:

Losflansch, Gehäuse und Haube	Duktilguss, Min. GGG-40 nach DIN 1693 (EN-GJS-400: EN 1563: 1998)
Korrosionsschutz	Elektrostatische Epoxy-Beschichtung nach DIN 30677
Spindel Spindelabdichtung	Nichtrostender Stahl, DIN x 20 CR 13 NBR-Abstreifer, 2 NBR O-Ringe innen und 2 aussen des Polyamidgleitlagers, NBR-Lippendichtung
Keil	Duktilguss GGG-50 EPDM vollgummierte Keilmutter aus entzinkungsfreier Legierung CZ 132 nach BS 2874
Kammring	Entzinkungsfreie Legierung CZ 132 nach BS 2872
Gehäuse-schrauben	Galvanisierter Stahl 8.8., versenkt und mit Schmelzkleber versiegelt
Haubendichtung Uni-Dichtung	NBR-Profilring Seewasserbeständiger Rotguss, DIN 17005 RG5, Gummi EPDM
Mutter	A4 Grad 80 Niro-Stahl (AISI 316) mit PTFE Beschichtung
Bolzen und Scheiben	Nichtrostender Stahl A2 Grad 80
Schutzkappe	Kunststoff



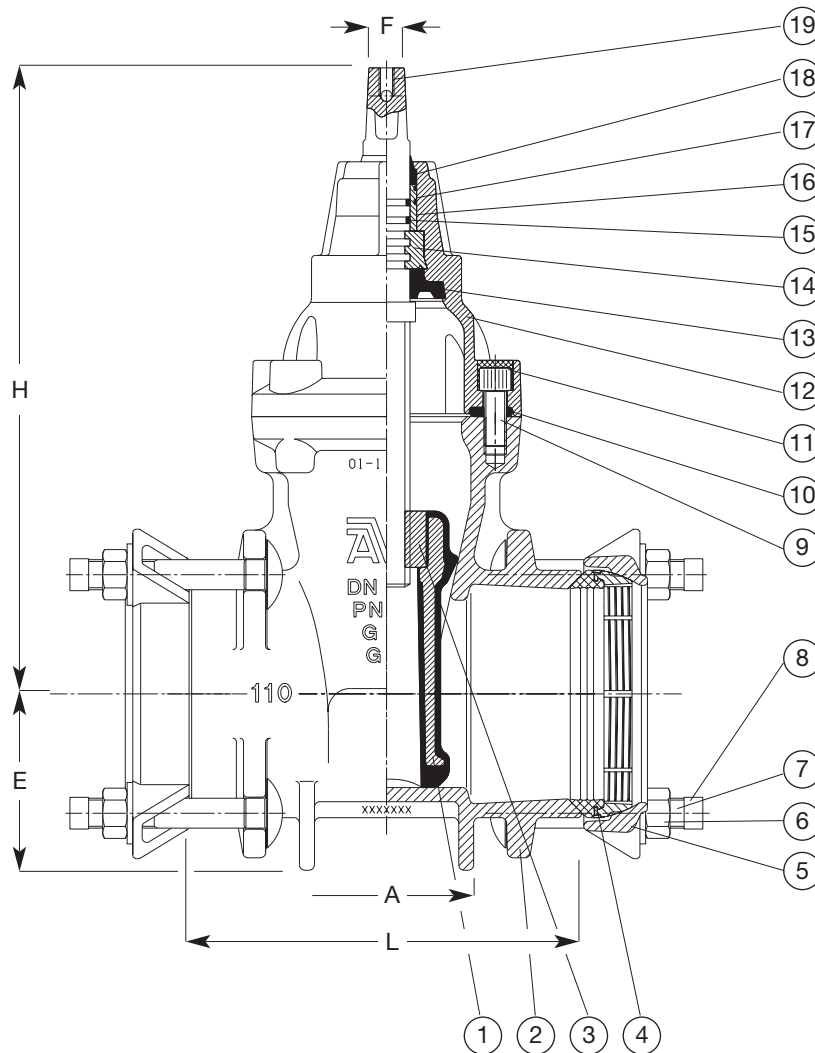
Für weitere Spezifikationen, siehe Abschnitt "Technische Informationen". Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.

AVK MITTELMANN ARMATUREN GmbH

Nach DIN 3352 Teil 4. Zugfeste Kupplungen für PE und uPVC Rohre nach ISO 161 und ISO 3607
 Für PE Rohre PE 100 - PN 6,3, PN 10 und PN 16. Für PE 80 - PN 6,3 und PN 10 nach DIN 8074
 Für Sigma 100 - PN 6 und PN 10 und für Sigma 125 - PN 7,5 und PN 10

Komponentenliste

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| 1. Keil | 8. Schutzkappe | 15. O-Ring |
| 2. Gehäuse | 9. Gehäuseschraube | 16. Nylonbüchse |
| 3. Keilmutter | 10. Haubendichtung | 17. O-Ring |
| 4. Uni-Dichtung | 11. Schmelzkleber | 18. Abstreifer |
| 5. Losflansch | 12. Haube | 19. Spindel |
| 6. Mutter | 13. Lippendichtung | |
| 7. Bolzen | 14. Kammring | |



Bestell-Nr.	DN	PE/uPVC Ø.a. mm	A mm	E mm	H mm	L mm	F mm	Anzahl von Bolzen	Theoretisches Gewicht Kg
01-050-70016	40	50	64	44	236	182	14	2 x 2 M16	7
01-063-70016	50	63	68	52	241	182	14	2 x 2 M16	8
01-075-70016	65	75	70	58	271	182	17	2 x 2 M16	9
01-090-70016	80	90	78	68	297	200	17	2 x 2 M16	14
01-110-70016	100	110	90	94	334	208	19	4 x 2 M16	24
01-125-70016	125	125	91	102	375	208	19	4 x 2 M16	28
01-140-70016	125	140	95	107	375	220	19	4 x 2 M16	35
01-160-70016	150	160	124	118	448	260	19	4 x 2 M16	40
01-200-70016	200	200	124	158	562	309	24	6 x 2 M16	65
01-225-70016	200	225	133	172	562	309	24	6 x 2 M16	74
01-250-70016	250	250	143	174	664	339	27	6 x 2 M16	98
01-280-70016	250	280	155	184	664	339	27	6 x 2 M16	105
01-315-70016	300	315	184	208	740	380	27	6 x 2 M16	166