



## AVK KUGEL-RÜCKSCHLAGVENTIL MIT FLANSCHEN, PN 10 Duktilguss, DN50 - DN600

53/35-003

Kugelrückschlagventile von AVK sind selbstreinigend und vollöffnend. Die Kugel dreht sich im Betrieb und verhindert so, dass Verunreinigungen an der Kugel anhaften. Der volle, glatte Durchgang gewährleistet vollen Durchfluss mit geringem Druckverlust und schützt vor Rückstandsbildungen am Boden. Kugelrückschlagventile von AVK sind mit Flanschen und Innengewinde erhältlich. In Standardausführung mit NBR-beschichteter Kugel oder optional mit Polyurethan-Kugeln in verschiedenen Gewichten.

### Produktbeschreibung:

Kugelrückschlagventil mit Flanschen für Abwasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. 70 °C

### Standards:

- Konstruiert nach EN 12050-4
- Baulänge nach 558 Tabelle 2 Reihe 48
- Standard Flanschbohrung nach EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

### Test/Zulassungen:

- Hydraulische Tests nach EN 12050-4

### Produkteigenschaften:

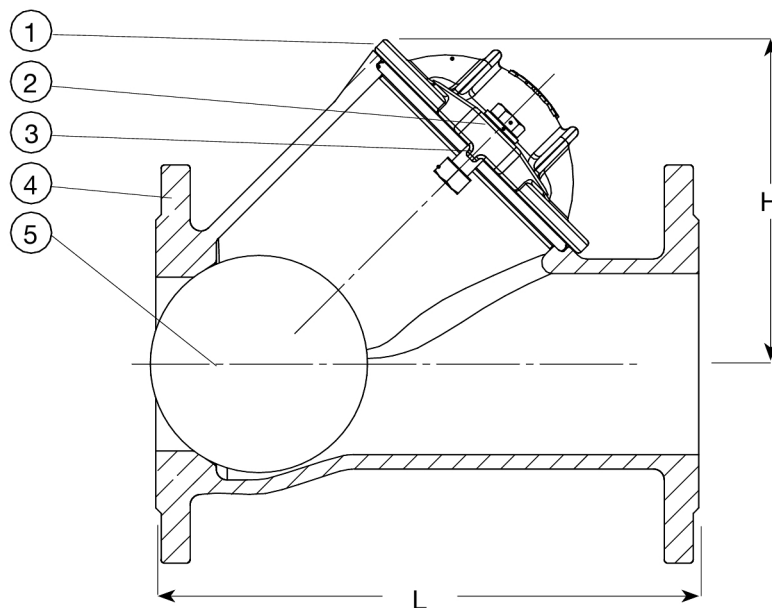
- Selbstreinigende Konstruktion mit rotierender Kugel, die das Anhaften von Verunreinigungen an der Kugel verhindert
- Voller Durchgang für geringen Druckverlust und minimalen Gegendruck
- Voller Durchgang verhindert Rückstandsbildungen am Boden
- NBR-beschichtete Aluminiumkugel (DN 50-100 und 500) bzw. Gusseisenkugel (DN 125-400). Optimierte Gummierte verhindert das Festklemmen der Kugel im Ventil Sitz. Ausführung in DN 600 mit Aluminiumkugel und PUR-Beschichtung
- Kugel alternativ in Polyurethan für abrasive Medien oder für spezielle Gewichtsvorgaben zum Schutz vor Vibrationen oder Wasserschlägen
- Kompakte Bauform und geringes Gewicht
- Schrauben und Muttern in Edelstahl, Gehäuse und Deckel aus Duktilguss mit Epoxy-Beschichtung innen und außen
- Entspricht annähernd den LGA-Test



Expect ... **AVR**

Änderungen im Zuge der kontinuierlichen Weiterentwicklung unseres Produktprogramms vorbehalten.

COPYRIGHT©AVK GROUP 2020



**Teileliste:**

1. Abdeckung	Duktilguss GJS-500-7 (GGG-50)	4. Gehäuse	Duktilguss GJS-500-7 (GGG-50)
2. Schraube/Mutter/ Scheibe	Edelstahl A2	5. Kugel	Aluminium oder Gusseisen mit NBR
3. O-Ring	NBR		

Komponenten können durch gleich- oder höherwertige Materialien ersetzt werden.

**Art. Nr. und Maße**

AVK Art. Nr.	DN mm	Flansch Bohrung	L mm	H mm	Theoretisches Gewicht / kg
53-050-35-1007	50	PN10/16	200	101	7,5
53-065-35-1007	65	PN10/16	240	148	10
53-080-35-1007	80	PN10/16	260	148	12
53-100-35-1007	100	PN10/16	300	182	16
53-125-35-1007	125	PN10/16	350	251	35
53-150-35-1007	150	PN10/16	400	251	32
53-200-35-0007	200	PN10	500	333	68
53-250-35-0007	250	PN10	600	406	112
53-300-35-0007	300	PN10	700	480	163
53-350-35-0007	350	PN10	800	571	289
53-400-35-0007	400	PN10	900	657	416
53-500-35-0007 <sup>(1)</sup>	500	PN10	1100	930	712
53-600-35-0207 <sup>(2)</sup>	600	PN10	1300	1010	1200

(1) Entspricht annähernd den LGA Teststandards

(2) Entspricht annähernd den LGA Teststandards. Eine PUR-Beschichtung der Kugel ist Standard.