



**Kugelrückschlagventil**  
**Geier International GmbH**  
**[www.geierarmaturen.de](http://www.geierarmaturen.de)**

**TYP**  
**KV610/616**

## Produktbeschreibung:

Einfacher Zugang zum Innenraum, darunter zur Kugel Freier, glatter Durchgang, Kompakte und einfache Bauweise - enorme Haltbarkeit, Flanschanschlüsse vorgebohrt nach EN 1092-2 (DN 2501), Druck PN10,16

Einbaulänge GR-48 nach EN 558+A1, (DIN 3202)

Gehäuse und Haube aus duktilem Gusseisen/ GGG40/ EN-GJS 400-15 EN 1563 (DIN 1693)

Kugel mit NBR vulkanisiert, (für Trinkwasser: EPDM) – die Kugelkappe besteht aus einer Aluminiumlegierung oder aus Gusseisen

Haubendichtung besteht aus O-Ringen: NBR, EPDM

Das Produkt ist für den Einsatz in Pumpsystemen bestimmt, als Element zum Sperren des Durchflusses dient die Kugel, deren Dichte größer als die Dichte des Wassers ist (sinkende Kugel). Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen gemäß der Norm EN ISO 14091

Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse verzinkt oder aus rostfreiem Stahl, eingelassen und mit einer Vergussmasse überzogen

Konform mit EN 12050-1 EN 1074-1, EN 1074-3

Baulich und technisch ist das Ventil 6516 für Pumpanlagen bestimmt

Baulich und technisch ist das Ventil 6526 für Anlagen, die nach dem Schwerkraftprinzip funktionieren, bestimmt. Die Kennzeichnung des Ventils entspricht der Norm: EN 19, EN 1074

## Verwendung:

Abwasser, Niederschlags-, Trinkwasser- und Industrieanlagen sowie Anlagen für andere chemisch neutrale Flüssigkeiten mit einem Betriebsdruck bis 1.6 MPa und einer Temperatur von -10°C bis +70°C



## Prüfungen:

Wasserdruckprüfung entsprechend den

Normen EN 1074-1, EN 1074-3,

Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN,

EN 12266-1,

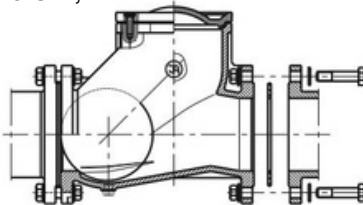
Dichtheit des Verschlusses 0,5 bar bis 1,1 x PN

## Ausführungen:

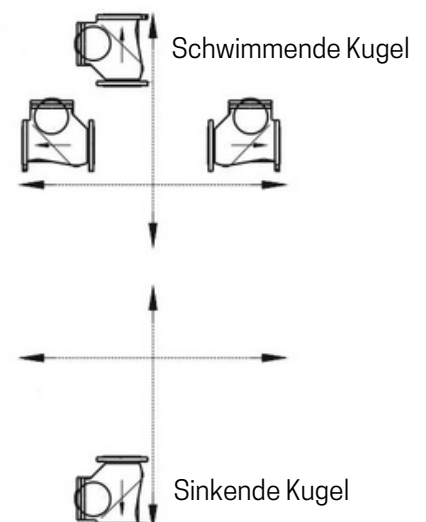
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl

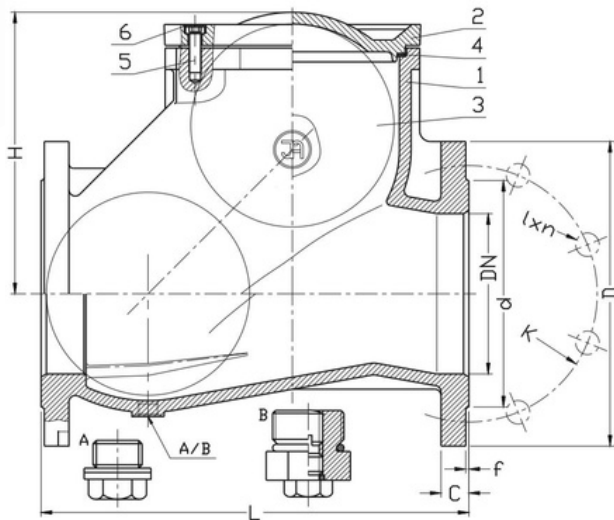
Mit Reinigungsöffnung (A)

– empfohlen für aggressive Umgebung

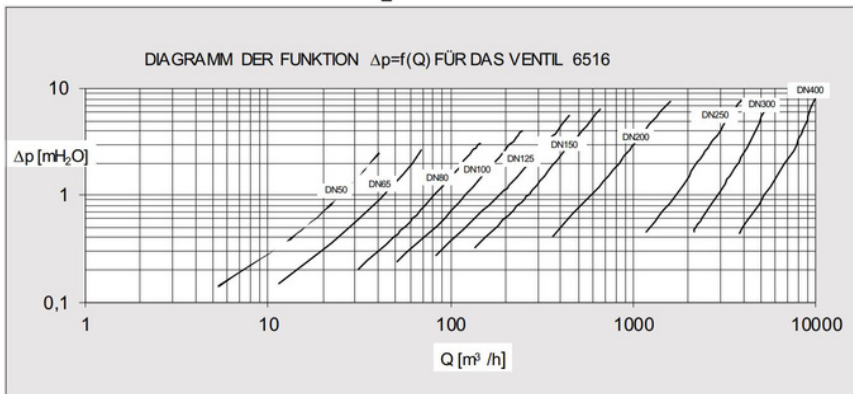


## Montage:





NR	Bauteil	Material
1	Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN 1563
2	Haube	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN 1563
3	Kugel	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15, EN 1563 Aluminium AISI EN 1706 NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
4	Dichtung	NBR-Gummi, EPDM ISO 1629
5	Schraubenblende	Stahl Fe/Zn5, rostfrei Stahl EN ISO 4762
6	Schraubenblende	Paraffin



DN	PN	L GR 48	H	d	D	K	I	C	f	n	Gewicht	
[mm]	[bar]				[mm]						6516 [kg]	6526 [kg]
50	16	200	113	102	165	125	19	19	3	4	8	8
65	16	240	126	122	185	145	19	19	3	4	13	12
80	16	260	162	138	200	160	19	19	3	8	17	17
100	16	300	194	158	220	180	19	19	3	8	24	22
125	16	350	214	188	250	210	19	19	3	8	34	33
150	16	400	260	212	285	240	23	19	3	8	52	48
200	16	500	320	268	340	295	23	20	3	12	83	74
250	16	600	365	319	405	355	28	22	3	12	136	106
300	16	700	427	370	460	410	28	25	4	12	229	203
200	10	500	320	268	340	295	23	20	3	8	83	74
250	10	600	365	319	405	350	23	22	3	12	136	106
300	10	700	427	370	460	400	23	25	4	12	229	203
350*	10	800	427	429	520	460	23	27	4	16	260	237
400	10	900	537	480	580	515	28	28	4	16	395	*
500	10	1100	650	582	670	620	28	32	4	20	560	*