

# Kugelrückschlagventil mit Flanschanschluss (PN 10/16)

CE



CTV Armaturen & Penstocks GmbH

NBR - ABWASSER (Standard)  
EPDM - TRINKWASSER  
JF Branded - Produced in EU (PL)

## Typ CTV6516



CTV6516 DN100

CTV6516 DN500

### 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 12944-5  
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse verzinkt oder aus rostfreiem Stahl, eingelassen und mit einer Vergussmasse überzogen  
Konform mit EN 12050-1  
Baulich und technisch ist das Ventil 6516 für Pumpenanlagen 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

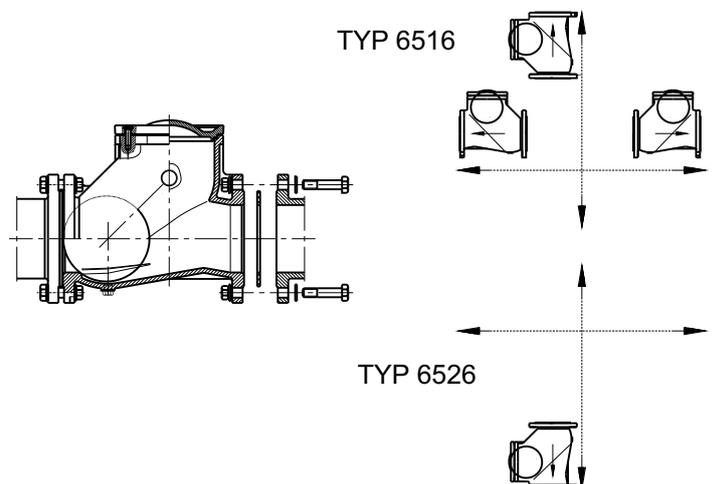
### Prüfungen:

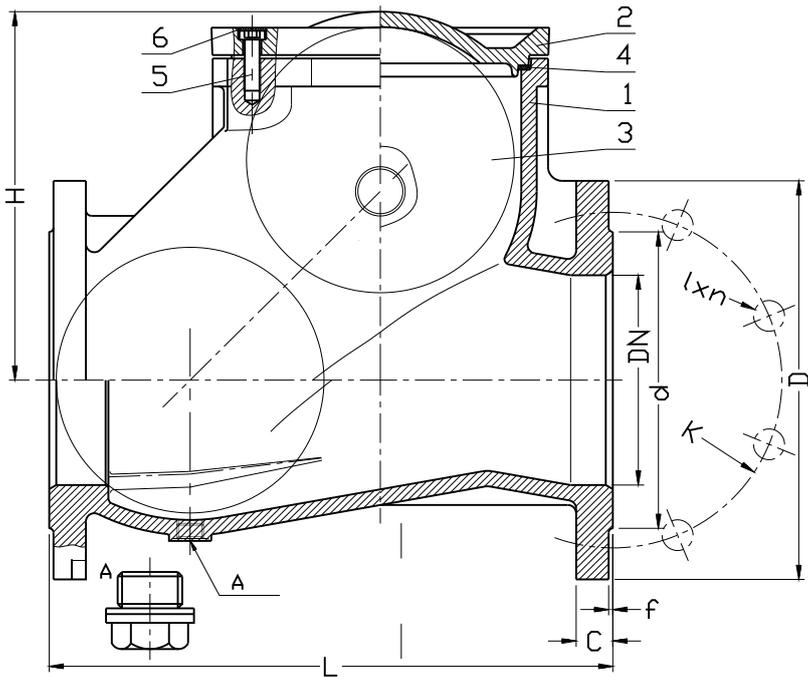
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-3, EN 12266-1,  
Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN,  
Dichtheit des Verschlusses 0,5 bar bis 1,1 x PN

### Ausführungen:

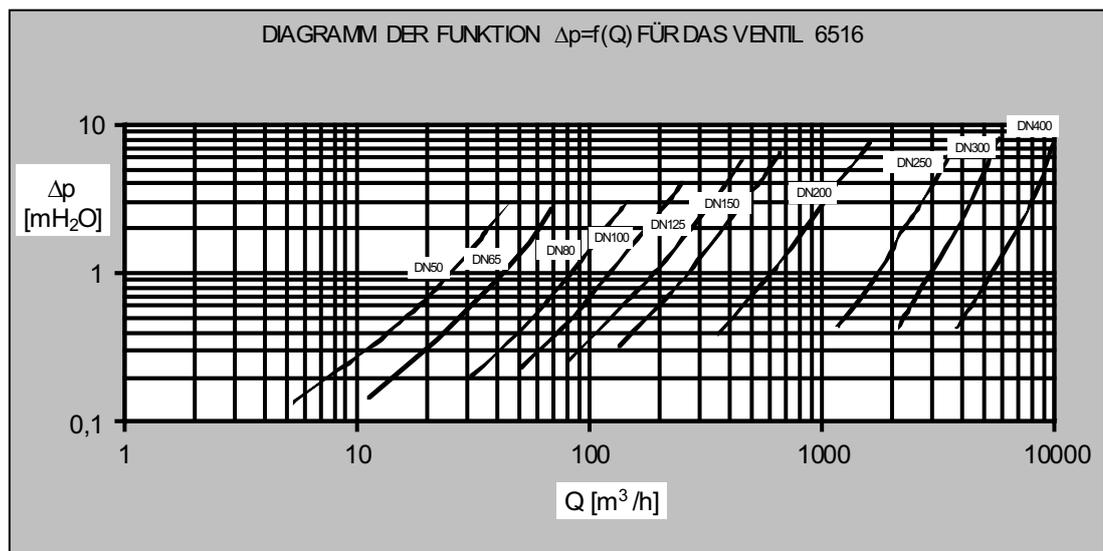
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl  
– empfohlen für aggressive Umgebung  
Mit Reinigungsöffnung (A)

### 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	DN 50 - DN 150: Aluminium AISi EN 1706 DN 200 - DN 500: Duktiles Gusseisen EN-GJS 400-15, EN 1563
4	Dichtung	NBR-Gummi (EPDM ISO 1629
5	Schraubenblende	Stahl Fe/Zn5, rostfreier Stahl EN ISO 4762
6	Schraubenblende	Paraffin



DN	PN	L GR 48	H	d	D	K	I	C	f	n	Gewicht	Gewicht	
[mm]	[bar]	[mm]									-	6516 [kg]	6526 [kg]
50	PN16	200	113	102	165	125	19	19	3	4	8	8	
65		240	126	122	185	145	19	19	3	4	13	12	
80		260	162	138	200	160	19	19	3	8	17	17	
100		300	194	158	220	180	19	19	3	8	24	22	
125		350	214	188	250	210	19	19	3	8	34	33	
150		400	260	212	285	240	23	19	3	8	52	48	
200		500	320	268	340	295	23	20	3	12	83	74	
250	600	365	319	405	355	28	22	3	12	136	106		
300	700	427	370	460	410	28	25	4	12	229	203		
350	PN10	800	427	429	520	460	23	27	4	16	260	237	
400		900	537	480	580	515	28	28	4	16	395	-	
500		1100	650	582	670	620	28	32	4	20	560	-	

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Unternehmens behalten wir uns Modifikationen der Produkte vor.