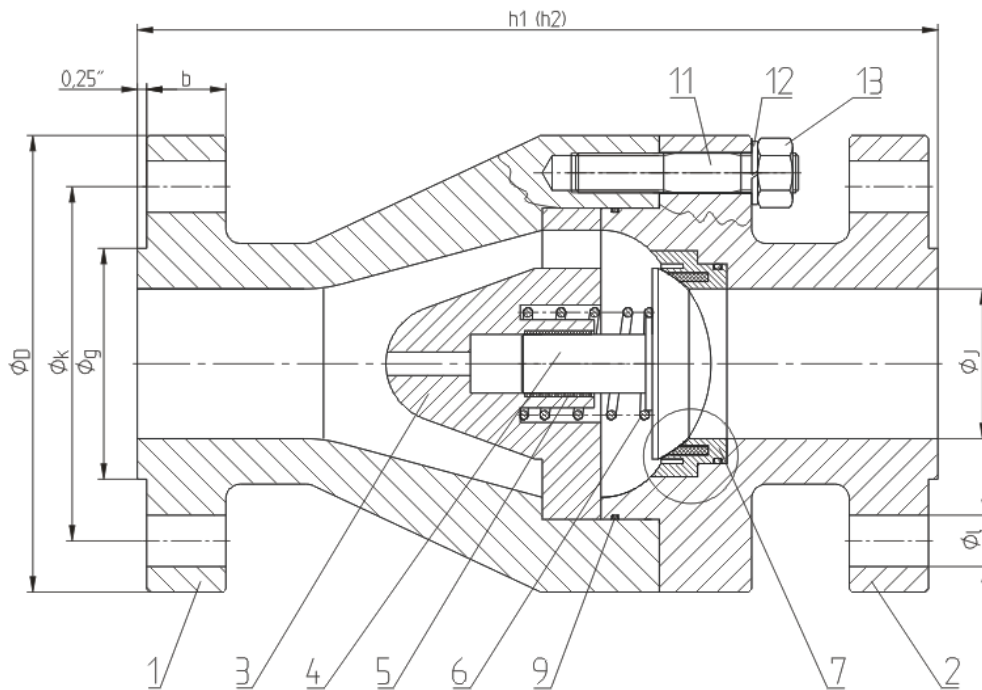


# Düsen Rückschlagventil Nozzle Check Valve



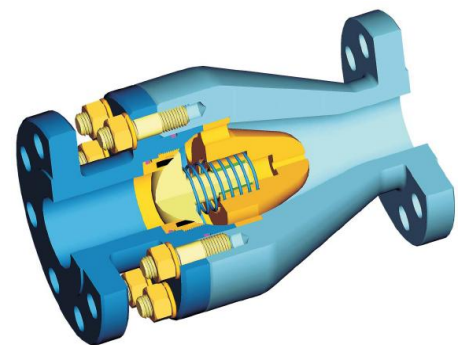
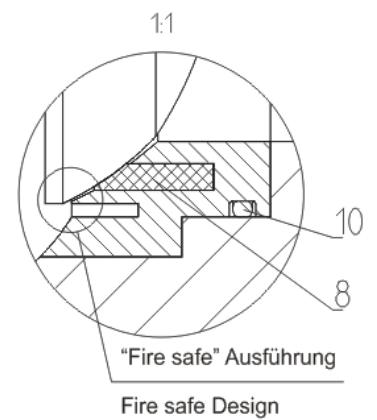
Type: DRV  
DN: 50 – 150 (2" – 6")  
PN: 40 – 250 (Class 300 – 1500)  
Temp: 0°C → +150°C

**Durchgangsform / straight way**  
**Flansch bem. und geb. nach / flanges acc. to ANSI B 16.5 RJ**  
**Baulänge gemäß Datenblatt / face to face length acc. to data sheet**  
**Abnahme / testing: EN 10204 / 3.1 B**



### Werkstoffe / Materials

Pos.	Teile Parts	Kohlen Stahl Carbon Steel	rostfreier Stahl Stainless Steel
1	Gehäuse Body	1.0402 ASTM A 105	1.4303 AISI 308
2	Eingangsfansch Upstream Flange	1.0402 ASTM A 105	1.4303 AISI 308
3	Düse Nozzle	1.0402 ASTM A 105	1.4303 AISI 308
4	Teller – Weller Disc – Axis	1.4006 AISI 410	1.4021 AISI 420
5	Tragbüchse Guide Bush	DEVA-METAL - BRONZE	DEVA-METAL - BRONZE
6	Feder Spring	2.4669 UNSS N07750	1.4021 AISI 420
7	Sitz Seat	1.4006 AISI 410	1.4021 AISI 420
8	Sitzdichtung Seat Seal	PTFE + C PTFCE	PTFE + C PTFCE
9,10	O-Ringe O-Rings	VITON / GRAPHIT VITON / GRAPHIT	VITON / GRAPHIT VITON / GRAPHIT
11, 12, 13	Verschraubung Bolting	1.7225 ASTM A 194 Gr 7M	1.4571 AISI 316





## Maßtabellen / Dimensions

DN NOM. SIZE	J	D	g	b	h1	h2	k	l	Anzahl Number	Gewicht weight Kg Pounds
	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch	mm inch		
PN 40 / Class 300										
2"	50,8	165,1	91,9	22,4	266,7	282,6	127	19,1	8	31
	2,0	6,500	3,620	0,88	10,500	11,125	5,000	0,75		69
2 ½ "	63,5	190,5	104,6	25,4	292,1	308	149,4	22,4	8	44
	2,5	7,500	4,120	1,000	11,500	12,125	5,880	0,88		98
3"	76,2	209,6	127	28,4	317,5	333,4	168,1	22,4	8	57
	3,0	8,250	5,000	1,120	12,500	13,125	6,620	0,88		126
4"	101,6	254	157,2	31,8	355,6	371,5	200,2	22,4	8	91
	4,0	10,000	6,190	1,250	14,000	14,625	7,880	0,88		201
6"	152,4	317,5	215,9	36,6	444,5	460,4	269,7	22,4	12	163
	6,0	12,500	8,500	1,440	17,500	18,125	10,620	0,88		359
PN 100 / Class 600										
2"	50,8	165,1	91,9	25,4	292,1	295,3	127	19,1	8	34
	2,0	6,500	3,620	1,000	11,500	11,625	5,000	0,75		75
2 ½ "	63,5	190,5	104,6	28,4	330,2	333,4	149,4	22,4	8	50
	2,5	7,500	4,120	1,120	13,000	13,125	5,880	0,88		111
3"	76,2	209,6	127	31,8	355,6	358,8	168,1	22,4	8	64
	3,0	8,250	5,000	1,250	14,000	14,125	6,620	0,88		141
4"	101,6	273,1	157,2	38,1	431,8	435	215,9	25,4	8	131
	4,0	10,750	6,190	1,500	17,000	17,125	8,500	1,000		289
6"	152,4	355,6	215,9	47,8	558,8	562	292,1	28,4	12	272
	6	14,000	8,500	1,880	22,000	22,125	11,500	1,120		600
PN 160 / Class 900										
2"	50,8	215,9	91,9	38,1	368,3	371,5	165	25,4	8	77
	2,0	8,500	3,620	1,500	14,500	14,625	6,500	1,000		169
2 ½ "	63,5	244,3	104,6	41,1	419,1	422,3	190,5	28,4	8	110
	2,5	9,620	4,120	1,620	16,500	16,625	7,500	1,120		243
3"	76,2	241,3	127	38,1	381	384,2	190,5	25,4	8	94
	3,0	9,500	5,000	1,500	15,000	15,125	7,500	1,000		208
4"	101,6	292,1	157,2	44,5	457,5	460,4	235	31,8	8	162
	4,0	11,500	6,190	1,750	18,000	18,125	9,250	1,250		357
6"	152,4	381	215,9	55,6	609,6	612,8	317,5	31,8	12	351
	6,0	15,000	8,500	2,190	24,000	24,125	12,500	1,250		774
PN 250 / Class 1500										
2"	50,8	215,9	91,948	38,1	368,3	371,475	165,1	25,4	8	77
	2,0	8,500	3,620	1,500	14,500	14,625	6,500	1,000		169
2 ½ "	63,5	244,3	104,6	41,1	419,1	422,3	190,5	28,4	8	110
	2,5	9,620	4,120	1,620	16,500	16,625	7,500	1,120		243
3"	76,2	266,7	127	47,8	469,9	473,1	203,2	31,8	8	145
	3,0	10,500	5,000	1,880	18,500	18,625	8,000	1,250		319
4"	101,6	311,2	157,2	53,8	546,1	549,3	241,3	35,1	8	223
	4,0	12,250	6,190	2,120	21,500	21,625	9,500	1,380		492
6"	152,4	393,7	215,9	82,6	704,9	711,2	317,5	38,1	12	439
	6,0	15,500	8,500	3,250	27,750	28,000	12,500	1,500		967