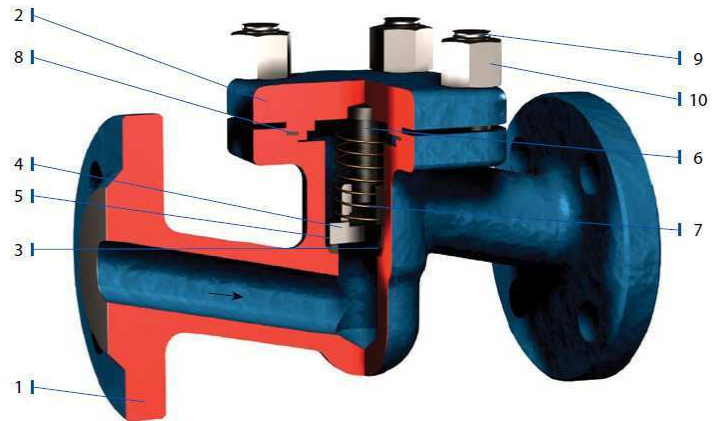


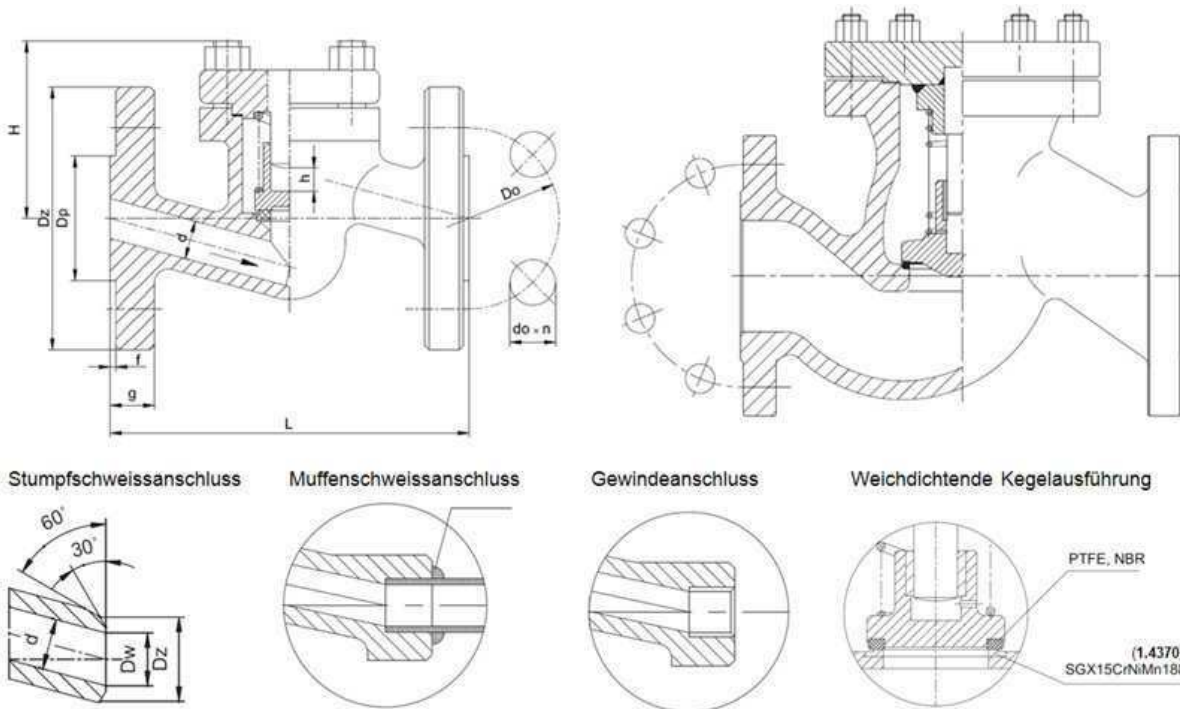
## 5.2. Rückschlagventil Typ: RSV16 PN 16 – PN 100

### Produktmerkmale

- Federbelastetes Rückschlagventil
- Metallisch dichtend und weichdichtend (PN 63 und PN 100)
- Flanschanschluss nach EN 1092-1, GOST 12815- 80
- Anschweissenden nach EN 12627
- Flanschbaulänge nach EN 558  
Grundreihe: 1 (PN16 – PN 40),  
Grundreihe: 2 (PN 63 – PN 100)
- Druckprüfung nach EN 12266-1
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204- 3.1



Position	Bezeichnung
1	Gehäuse
2	Gehäusedeckel
3	Gehäusesitz
4	Kegel
5	Kegelsitz
7	Rückstellfeder
8	Dichtung
9	Schraube
10	Mutter



Bezeichnung	Material PN 16 - PN 40			
	DN 15- DN 50		DN 65- DN 300	
Gehäuse	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	GX5CrNi19-10 (1.4308)	GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
Gehäusedeckel				
Kegel	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	X6CrNiTi18-10 (1.4541)	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
Rückstellfeder	X6CrNiTi18-10 (1.4541)			
Dichtung	Graphit			

Bezeichnung	Material PN 16 - PN 40			
	T <sub>max</sub> 450 °C	T <sub>max</sub> 530 °C	T <sub>max</sub> 450 °C	T <sub>max</sub> 530 °C
	DN 15- DN 50		DN 65- DN 300	
Gehäuse	P250GH (1.0460)	16Mo3 (1.5415)	GP240GH (1.0619)	G20Mo5 (1.5419)
Gehäusedeckel				
Gehäusesitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370), Stellite			
Kegel	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460) oder 13CrMo4-5 (1.7335)			
Kegelsitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370), Stellite, PTFE, NBR			
Rückstellfeder	51CrMoV4 (1.2241)			
Dichtung	Graphit			

Bezeichnung	Material PN 63 - PN 100					
	T <sub>max</sub> 450°C	T <sub>max</sub> 530°C	T <sub>max</sub> 560°C	T <sub>max</sub> 450°C	T <sub>max</sub> 530°C	T <sub>max</sub> 550°C
	DN 15- DN40			DN 50- DN 200		
Gehäuse	P250GH	16Mo3	13CrMo4-5	GP240GH	G20Mo5	G17CrMo5-5
Gehäusedeckel	(1.0460)	(1.5415)	(1.7335)	(1.0619)	(1.5419)	(1.7357)
Gehäusesitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370) oder Stellite 6					
Kegel	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460) oder 13CrMo4-5 (1.7335)					
Kegelsitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370), Stellite 6, PTFE oder NBR					
Rückstellfeder	51CrMoV4 (1.2241)					
Dichtung	Graphit+ Edelstahl					

PN	Flanschanschluss											Anschweissenden			
	DN	L	Dz	Do	Dp	g	f	Dk	h	H	do x n	Gewicht [kg]	Dz	Dw	Gewicht [kg]
16	15	130	95	65	45	16	2	120	10	65	14 x 4	2,5	22	18	1,1
	20	150	105	75	58	18	2	120	10	65	14 x 4	2,9	27	23	1,4
	25	160	115	85	68	18	2	120	10	65	14 x 4	3,3	34	29	1,7
	32	180	140	100	78	18	2	160	15	85	18 x 4	6,8	43	37	3,6
	40	200	150	110	88	18	3	160	17	95	18 x 4	9,0	49	43	4,7
	50	230	165	125	102	20	3	160	21	110	18 x 4	10,5	61	55	6,1
	65	290	185	145	122	22	3	200	22	155	18x4 od. 18 x 8	17,5	77	69	12,7
	80	310	200	160	138	24	3	250	26	170	18 x 8	27,0	90	81	18,5
	100	350	220	180	158	24	3	320	32	195	18 x 8	41,0	115	105	36,0
	125	400	250	210	184	26	3	280	40	200	18 x 8	54,0	141	131	49,0
	150	480	285	240	212	28	3	320	44	225	22 x 8	90,0	170	158	76,0
	200	600	340	295	268	34	3	400	60	270	22 x 12	150,0	222	204	140,0
250	730	405	355	320	38	3	400	70	290	26 x 12	195,0	290	260	165,0	
300	850	460	410	370	42	3	600	130	410	26 x 12	360,0	350	315	280,0	

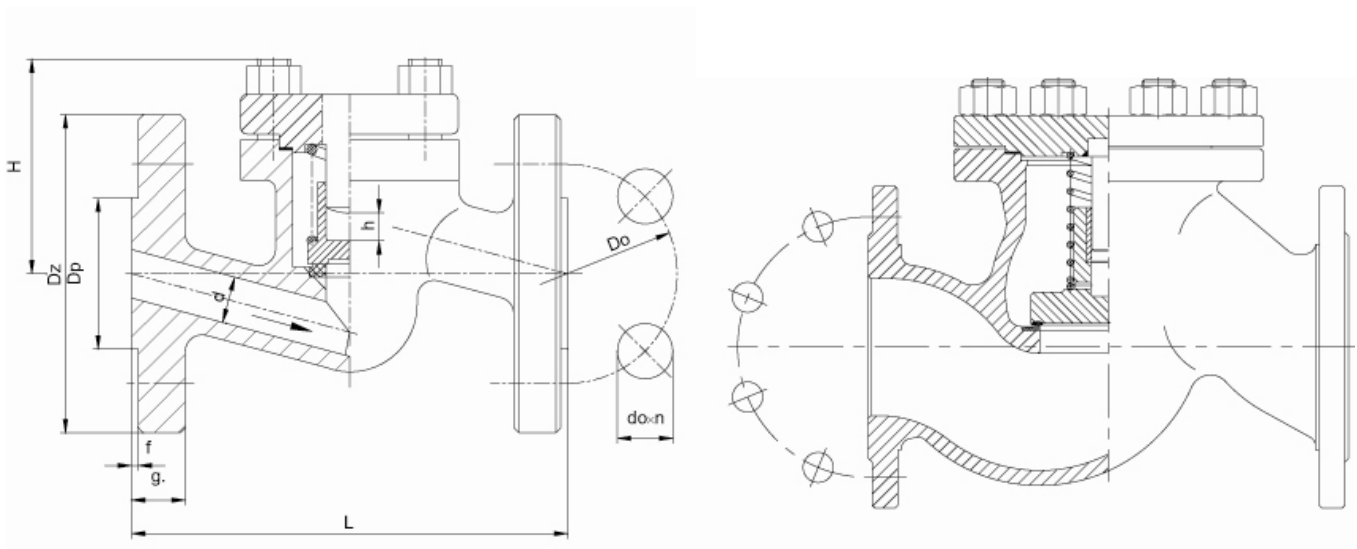
PN	Flanschanschluss											Anschweissenden			
	DN	L	Dz	Do	Dp	g	f	Dk	h	H	do x n	Gewicht [kg]	Dz	Dw	Gewicht [kg]
40	DN 15 - DN 80 siehe Anschlussmaße PN 16														
	100	350	235	190	162	24	3	320	32	195	22 x 8	41,0	115	105	36,0
	125	400	270	220	188	26	3	280	40	200	26 x 8	54,0	141	131	49,0
	150	480	300	250	218	28	3	320	44	225	26 x 8	90,0	170	158	76,0
	200	600	375	320	285	34	3	400	60	270	30 x 12	150,0	222	204	140,0
	250	730	450	385	345	38	3	400	70	290	33 x 12	195,0	290	260	165,0
300	850	515	450	410	42	3	600	130	410	33 x 16	360,0	350	315	280,0	

PN	DN	d	H	h	Flanschanschluss									Anschweissenden			
					Dz	Dp	Do	do	n	L	g	f	kg	Dz	Dw	L	kg
63 100	15	14	70	13	105	45	75	14	4	210	20	2	4,0	22	15,5	160	2,7
	20	19	75	13	130	58	90	18	4	230	22	2	6,2	27	20,5	160	2,7
	25	23	75	13	140	68	100	18	4	230	24	2	8,3	34	26,5	160	2,7
	32	30	95	16	155	78	110	22	4	260	24	2	11,5	43	35	230	5,2
	40	38	95	18	170	88	125	22	4	260	28	3	14,8	49	41	230	7,7
63	50	45	140	22	180	102	135	22	4	300	26	3	15,7	57	51,2	300	12,9
	65	62	170	30	205	122	160	22	8	340	26	3	37,5	77	65	340	26,3
	80	73	195	40	215	138	170	22	8	380	28	3	40,3	89	78	380	27,5
	100	94	200	55	250	162	200	22	8	430	30	3	54,0	115	104	430	37,2
	125	120	225	65	295	188	240	26	8	500	34	3	76,0	141	127	500	48,9
	150	144	300	70	345	218	280	33	8	550	36	3	151,0	170	158	550	101,1
	200	195	400	100	415	285	345	36	12	650	42	3	215,0	265	215	650	135,0
100	50	45	140	22	195	102	145	26	4	300	28	3	15,7	57	51,2	300	12,9
	65	62	170	30	220	122	170	26	8	340	30	3	37,5	77	65	340	26,3
	80	73	195	40	230	138	180	26	8	380	32	3	40,3	89	78	380	27,5
	100	94	200	55	265	162	210	30	8	430	36	3	54,0	115	104	430	37,2
	125	120	225	65	315	188	250	33	8	500	40	3	76,0	141	127	500	48,9
	150	144	300	70	355	218	290	33	12	550	44	3	151,0	170	158	550	101,1
	200	195	400	100	430	285	360	36	12	650	52	3	215,0	275	215	650	135,0

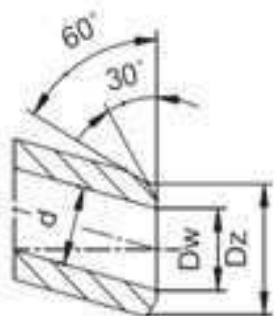
### 5.3. Rückschlagventil Typ: RSV16 PN 160

#### Produktmerkmale

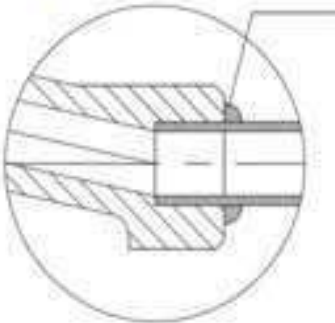
- Federbelastetes Rückschlagventil
- Metallisch dichtend
- Flanschanschluss nach EN 1092-1, GOST 12815- 80
- Anschweissenden nach EN 12627
- Flanschbaulänge nach EN 558 Grundreihe: 2
- Druckprüfung nach EN 12266-1
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204- 3.1



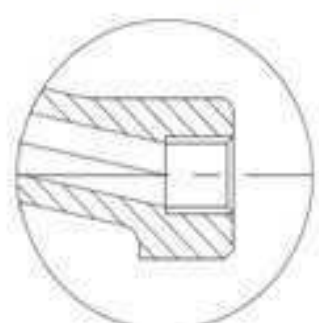
Stumpfschweissanschluss



Muffenschweissanschluss



Gewindeanschluss



Bezeichnung	Material PN 160					
	T <sub>max</sub> 450 °C	T <sub>max</sub> 530 °C	T <sub>max</sub> 560 °C	T <sub>max</sub> 450 °C	T <sub>max</sub> 530 °C	T <sub>max</sub> 550 °C
	DN 15- DN40			DN 50- DN 200		
Gehäuse	P250GH	16Mo3	13CrMo4-5	GP240GH	G20Mo5	G17CrMo5-5
Gehäusedeckel	(1.0460)	(1.5415)	(1.7335)	(1.0619)	(1.5419)	(1.7357)
Gehäusesitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370) oder Stellite 6					
Kegel	X30Cr13 (1.4028), X17CrNi16-2 (1.4057), P250GH (1.0460) oder 13CrMo4-5 (1.7335)					
Kegelsitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370) oder Stellite 6					
Rückstellfeder	51CrMoV4 (1.2241)					
Dichtung	Graphit+ Edelstahl					

PN	DN	d	H	h	Flanschanschluss								Anschweissenden				
					Dz	Dp	Do	do	n	L	g	f	kg	Dz	Dw	L	kg
160	15	14	70	13	105	45	75	14	4	210	20	2	4,0	22	17,3	160	2,7
	20	19	75	13	130	58	90	18	4	230	22	2	6,2	28	21,7	160	2,7
	25	23	75	13	140	68	100	18	4	230	24	2	8,3	34	27	160	2,7
	32	30	95	16	155	78	110	22	4	260	24	2	11,5	43	34	230	5,2
	40	38	95	18	170	88	125	22	4	260	28	3	14,8	51	42	230	7,7
	50	45	140	22	195	102	145	30	4	300	30	3	15,7	61	50,5	300	12,9
	65	62	170	30	220	122	170	26	8	340	34	3	37,5	77	64	340	26,3
	80	73	195	40	230	138	180	26	8	380	36	3	40,3	90	75	380	27,5
	100	94	200	55	265	162	210	30	8	430	40	3	54,0	115	98	430	37,2
	125	120	225	95	315	188	250	33	8	500	44	3	76,0	141	120	500	48,9
	150	144	300	100	355	218	290	33	12	550	50	3	151,0	180	153	550	101,1
	200	195	400	110	430	285	360	36	12	650	60	3	210,0	275	215	650	145,0

## 5.4. Rückschlagventil Typ: RSV16 PN 250- PN 320

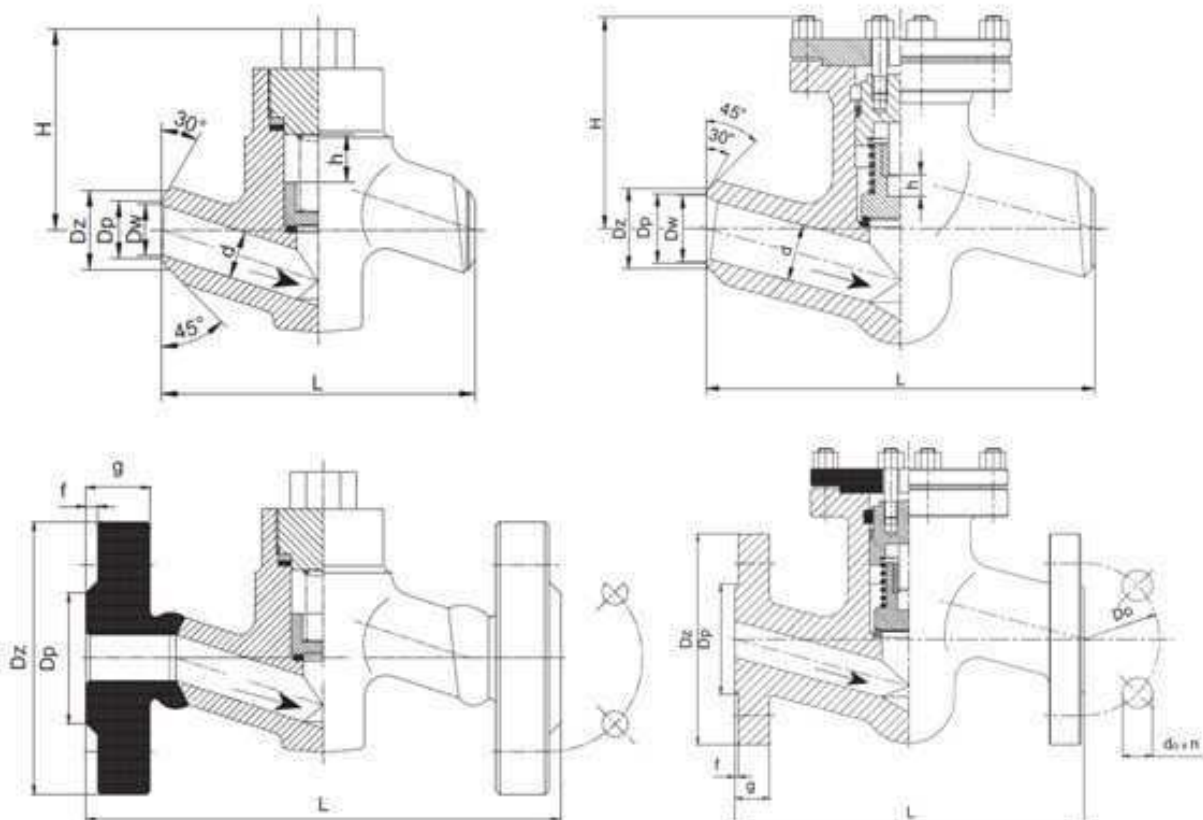
### Produktmerkmale

- Federbelastetes Rückschlagventil
- Metallisch dichtend
- Flanschanschluss nach EN 1092-1
- Anschweissenden nach EN 12627
- Flanschbaulänge nach EN 558 Grundreihe: 92
- Druckprüfung nach EN 12266- 1
- Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204- 3.1



DN15 – DN40

DN50 – DN200



Bezeichnung	Material PN 250 - PN 320				
	T <sub>max</sub> 450 °C	T <sub>max</sub> 530 °C	T <sub>max</sub> 560 °C	T <sub>max</sub> 600 °C	T <sub>max</sub> 570 °C
Gehäuse	P250GH	16Mo3	13CrMo4-5	10CrMo9-10	14MoV6-3
Gehäusedeckel DN15- DN25	(1.0460)	(1.5415)	(1.7335)	(1.7380)	(1.7715)
Gehäusedeckel ab DN 32	P265GH (1.0425)				
Gehäusesitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370) oder Stellite 6				
Kegel	X20Cr13 (1.4021), P250GH (1.0460)				
Kegelsitz	X15CrNiMn18-8 (1.4370), Stellite 6				
Rückstellfeder	51CrMoV4 (1.2241)				
Dichtung	Graphit+ Edelstahl				

PN	DN	d	H	h	Flanschanschluss									Anschweißenden				
					Dz	Dp	Do	do	n	L	g	f	kg	Dz	Dp	Dw	L	kg
250 320	15	14	235	15	130	45	90	18	4	230	26	2	8,7	28	19	16,0	160	4,0
	20	20	240	15	150	58	105	22	4	260	30	2	11,3	34	26,5	23,5	160	4,0
	25	24	240	15	150/160*	68	105/115*	22	4	260	34	2	13,3	40	29	26,0	160	4,0
	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5	36	33,3	300	15,0
	40	38	365	27	180/195*	88	135/145*	26	4	300	34/38*	3	30,2	54	45	41,4	300	15,0
	50	48	365	27	200/210*	102	150/160*	26	8	350	38/42*	3	32,0	72	65	61,0	300	15,0
	65	62	450	30	230/255*	122	180/200*	30	8	400	42/51*	3	57,8	90	71	68,0	340	26,0
	80	76	580	40	255/275*	138	200/220*	30	8	450	46/55*	3	93,0	115	90	86,0	380	55,0
	100	92	620	55	300/335*	162	235/265*	36	8	520	54/65*	3	138,5	133	109	101,0	430	71,0
	125	112	670	65	340/380*	188	275/310*	36	12	600	60/75*	3	186,9	159	141	124,0	500	91,0

\* gültig für PN 320