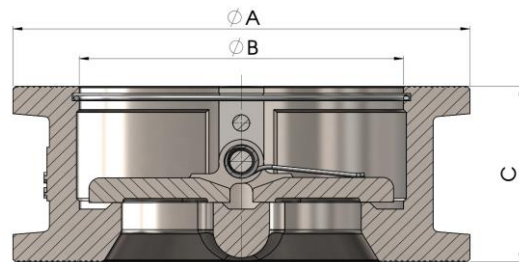


# 916 Doppelflügel-Rückschlagklappe - stopfbuchslose Ausführung

## 916 dual plate check valve - retainerless body

Nennweite / size	DN 50 - 600
Flanschanschluß* / flange connection *	PN 10 - 40
Baulänge* / face to face *	DIN EN 558, Reihe 16 DIN EN 558, row 16
Temperaturbereich / temperature	-196°C bis 400°C (abhängig von den Werkstoffen) -196°C up to 400°C (depending on the materials)
Flansch / flange	DIN EN 1092-1 B1
Option** / option **	reduzierter Öffnungsdruck reduced opening pressure größere Nennweiten auf Anfrage bigger sizes on request öl- und fettfrei gereinigt free of oil and grease - cleaned silikonfrei gereinigt free of silicone - cleaned andere Werkstoffe auf Anfrage other materials on request



Ausführung design	Gehäuse body	Flügel plate	Welle stem	Feder* spring*	Druck** pressure**
4	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4401 AISI 316	1.4401 AISI 316	PN10/16 max. 16bar*** PN25/40 max. 40bar
5.1	1.0619 A 216 WCB	1.4308 A 351 CF8	1.4301 AISI 304	1.4401 AISI 316	PN10/16 max. 16bar*** PN25/40 max. 40bar
7	1.4469 A 890 Grade A5	1.4469 A 890 Grade A5	1.4410 A 182 F53	Inconel X750	PN10/16 max. 16bar*** PN25/40 max. 40bar
7.1	1.4410 A 182 F53	1.4410 A 182 F53	1.4410 A 182 F53	Inconel X750	PN10/16 max. 16bar*** PN25/40 max. 40bar

Dichtung seal	Ausführung design	Temperatur temperature	Leckrate* leakage*
Metallisch metal seated	4	-196°C...+400°C	G
	5.1	-10°C...+300°C	
NBR** ***	-	-25°C...+90°C	A
EPDM** ***	-	-50°C...+120°C	A
FKM**	-	-25°C...+200°C	A

\* bei metallisch dichtender Ausführung: Feder aus Inconel X750

\* for metal seated version: spring made of Inconel X750

\*\* max. Druck hängt von der Temperatur ab

\*\* max. pressure depending on temperature

\*\*\* bei DN50 bis DN80: Max. Druck = 40 bar

\*\*\* for DN50 to DN80: max. pressure = 40 bar

\* nach EN 12266-1 / acc. to EN 12266-1

\*\* bei Ausführung 5.1: Tieftemperaturgrenze: -10°C

\*\* for design 5.1: low temperature limit: -10°C

\*\*\* Dichtung mit NSF® Zulassung

\*\*\* sealing with NSF® approval

Nennweite size	ØA				ØB	C	KV-Wert Kv-value [m³/h]	Öffnungsdruck [mbar] opening pressure [mbar]		
	PN 10	PN 16	PN 25	PN40				↔	↑	↓
DN50	107				62	43	67	~ 12	~ 21	~ 2
DN65	127				75	46	107	~ 11	~ 17	~ 3
DN80	142				90	64	148	~ 11	~ 21	~ 1
DN100	162	168		115	64	246	~ 8	~ 20	-	
DN125	192	194		141	70	509	~ 8	~ 16	-	
DN150	218	224		170	76	807	~ 10	~ 20	-	
DN200	273	284		219	89	1454	~ 9	~ 19	-	
DN250	328	340		272	114	2348	~ 5	~ 17 (19)*	-	
DN300	378	400		322	114	3760	~ 5	~ 18 (20)*	-	
DN350	438	457		356	127	5003	~ 5	~ 17 (20)*	-	
DN400	489	514		406	140	6585	~ 6	~ 20 (22)*	-	
DN450	539	564		457	152	9456	~ 6	~ 20 (25)*	-	
DN500	594	624		508	152	12468	~ 6	~ 22 (27)*	-	
DN600	695	731		610	178	20322	~ 6	~ 24 (29)*	-	

\* Wert in Klammern: Öffnungsdruck für PN25 & PN40

\* value in brackets: opening pressure for PN25 & PN40

\* andere Flanschanschlüsse und/oder Baulängen können durch Zentrier- oder Adapterringe realisiert werden.

\* different flange connection by means of center-rings, different face to face dimension by means of spacer-rings

\*\* weitere Optionen auf Anfrage / further options on request

Option Flanschzentrierung  
option flange center-ring

