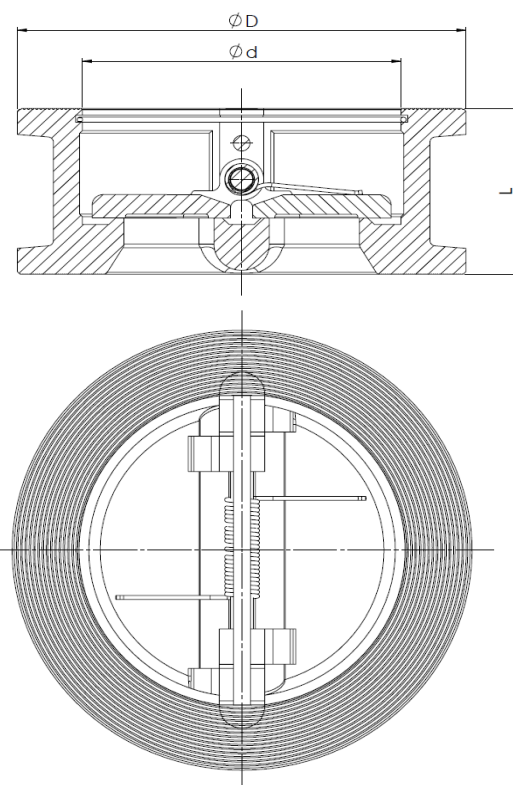


916 Doppelflügel-Rückschlagklappe - stopfbuchslose Ausführung

916 dual plate check valve - retainerless body

Nennweite / size	1 1/2" - 24"
Flanschanschluß^{*1} / flange connection^{*1}	Class 150, 300, 600
Baulänge^{*1} / face to face^{*1}	API 594
Temperaturbereich temperature range	-196°C bis 400°C (werkstoffabhängig) -196°C to 400°C (depending on the materials)
Flansch / flange	ANSI / ASME B16.5
Option^{*2} option^{*2}	reduzierter Öffnungsdruck reduced opening pressure größere Nennweiten auf Anfrage bigger sizes on request Ausführung Class 900 auf Anfrage Class 900 design on request Andere Gehäuseformen (Lug Type, Doppelflansch) other body types (lug type, flange type) Reinigung: öl- und fettfrei / silikonfrei / LABS-frei cleaning: free of oil and grease / silicone / PWIS andere Werkstoffe auf Anfrage other materials on request



Ausführung design	Gehäuse body	Flügel plate	Welle stem	Feder ^{*3} spring ^{*3}	Max. Druck ^{*4} max. pressure ^{*4}
4	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4401 AISI 316	1.4401 AISI 316	Class 150: 20 bar Class 300: 50 bar Class 600: 100 bar
5.1	1.0619 A 216 WCB	1.4308 A 351 CF8	1.4301 AISI 304	1.4401 AISI 316	Class 150: 20 bar Class 300: 50 bar Class 600: 100 bar

Dichtung seal	Ausführung design	Temperatur temperature	Leckrate ^{*5} leakage ^{*5}
Metallisch metal seated	4 5.1	-196°C...+400°C -10°C...+300°C	G G
NBR ^{*6,7}	-	-25°C...+90°C	A
EPDM ^{*6,7}	-	-50°C...+120°C	A
FKM ^{*6}	-	-25°C...+200°C	A

*3 bei metallisch dichtender Ausführung: Feder aus Inconel X750
for metal seated version: spring made of Inconel X750

*4 max. Druck hängt von der Temperatur ab
max. pressure depending on temperature

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

*6 bei Ausführung 5.1: Tieftemperaturgrenze: -10°C
for design 5.1: low temperature limit: -10°C

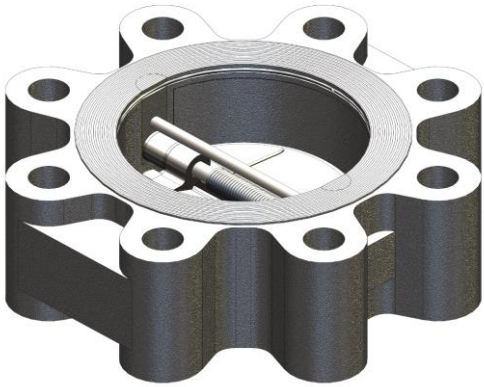
*7 Dichtung mit NSF® Zulassung
sealing with NSF® approval

Nennweite size		Ø D			Ø d			L API 594			KV-Wert Kv-value		Öffnungsdruck [mbar] ^{*8} opening pressure [mbar] ^{*8}		
inch	mm	Class 150	Class 300	Class 600	Class 150	Class 300	Class 600	Class 150	Class 300	Class 600	[m³/h]		↔	↑	↓
1 1/2"	40	86	95	-	50	60	60	60	60	-	25		~ 14	~ 37	~ 2
2"	50	105	111	111	62	60	60	60	60	60	57		~ 12	~ 34	~ 2
2 1/2"	65	124	130	130	75	67	67	67	67	67	88		~ 11	~ 33	~ 3
3"	80	137	149	149	90	73	73	73	73	73	139		~ 13	~ 42	~ 1
4"	100	175	181	194	115	73	73	73	73	79	231		~ 11	~ 39	-
5"	125	197	216	241	141	86	86	86	86	105	459		~ 9	~ 31	-
6"	150	222	251	267	170	98	98	98	98	137	711		~ 6	~ 29	-
8"	200	279	308	321	219	127	127	127	127	165	1217		~ 7	~ 34	-
10"	250	340	362	400	272	146	146	146	146	213	2075		~ 5	~ 31	-
12"	300	410	422	457	322	181	181	181	181	229	2984		~ 7	~ 37	-
14"	350	451	486	492	356	184	222	222	222	273	4156		~ 6	~ 30	-
16"	400	514	540	565	406	191	232	232	232	305	5178		~ 6	~ 35	-
18"	450	549	597	613	457	203	264	264	264	362	7852		~ 5	~ 33	-
20"	500	606	654	683	508	219	292	292	292	368	9969		~ 3	~ 32	-
24"	600	718	775	791	610	222	318	318	318	438	16138		~ 4	~ 42	-

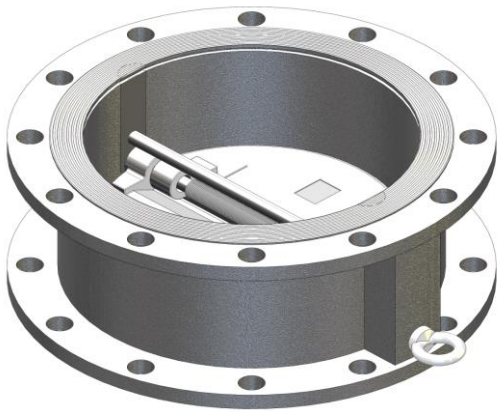
*1 Andere Flanschanschlußmaße und/oder Baulängen können durch Zentrier- oder Adapterringe realisiert werden.
Different flange connection by means of center-rings, different face to face dimension by means of spacer-rings.

*2 weitere Optionen auf Anfrage / further options on request

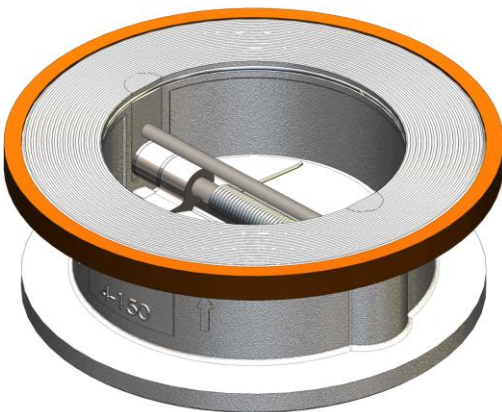
*8 Für Class 150 / for Class 150



Gehäuseform Lug Type
lug type body



Gehäuseform Doppelflansch
double flange body



Flanschzentrierring
flange center-ring