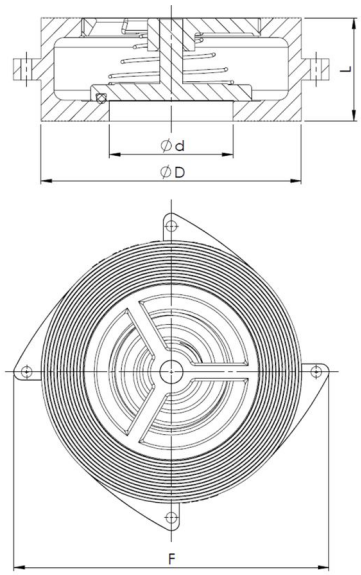
STASTO
Partnership. With Guarantee.

Rückschlagventil
Serie CH122

Nennweiten Nominal sizes	DN 15 - 100 1/2" - 4"
Flanschanschluss Flange connection	DIN EN 1092-1 B1, PN 6 - 40 ASME B16.5 / ANSI Class 150 - 300
Baulänge FTF (face-to-face)	DIN EN 558, Reihe 49 DIN EN 558, Series 49
Temperaturbereich Temperature range	-196 °C bis +400 °C (werkstoffabhängig) -196 °C to +400 °C (depending on the materials)
Sonderoptionen Special options (weitere Sonderoptionen auf Anfrage / other special options on request)	Sonderöffnungsdruck Special opening pressure Reinigung: öl- und fettfrei / silikonfrei / LABS-frei Cleaning: free of oil and grease / silicone / PWIS Mit angebrachtem Erdungskabel With attached ground cable Leckrate D für metallisch dichtende Armaturen Leakage rate D for metal seated valves Dichtungen mit zusätzlichen Zulassungen, die über den Standard hinausgehen Seals with additional approvals which go beyond the standard Eingeklebte Dichtung für Vakuumanwendungen (empfohlen für Absolutdruck < 0,1 bar) Seal glued in for vacuum applications (recommended for absolute pressure < 0.1 bar)



Ausführung Design	Gehäuse Body	Disc Disc	Federkreuz Spring cross	Feder Spring	Druckbereich*1 Pressure range *1
1	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis max. 50 bar 0 to max. 50 bar
4	CC333G (2.0975) C958	CC333G (2.0975) C958	CC333G (2.0975) C958	Hastelloy C4 (2.4610)	0 bis max. 50 bar 0 to max. 50 bar
4.1	CC333G (2.0975) C958	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis max. 50 bar 0 to max. 50 bar
5	1.0619, verzinkt A 216 WCB, zinc plated	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis max. 40 bar 0 to max. 40 bar
6	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	Hastelloy C4 (2.4610)	0 bis max. 50 bar 0 to max. 50 bar
6.1	1.4469 (Superduplex) A 890 Grade 5A	1.4408 A 351 CF8M	1.4408 A 351 CF8M	1.4571 AISI 316 Ti	0 bis max. 50 bar 0 to max. 50 bar

*1 max. zulässiger Druck abhängig von Nennweite und Temperatur / max. allowable pressure is dependent on size and temperature

Dichtung Seal	Ausführung Design	Temperaturbereich Temperature range	Leckrate*2 Leakage rate *2
Metallisch*3 Metal seated *3	1	-196 °C … +400 °C	G
	4 / 4.1	-10 °C … +350 °C	
	5	-10 °C … +400 °C	
	6 / 6.1	-10 °C … +250 °C	
NBR*4	-	-30 °C … +100 °C	A
EPDM*4	-	-65 °C … +150 °C	A
FKM*4	-	-30 °C … +230 °C	A
PTFE*4	-	-196 °C … +250 °C	A

Dichtungen standardmäßig mit folgenden Zulassungen / Konformitäten:
Seals comply with the following approvals / conformities:

NBR: DVGW Gas (DIN EN 549), BAM, REACH, RoHS, etc.
EPDM: KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, NSF, FDA, BfR XXI Kat. 4, ADI-frei, 3A, USP Cl. 6, BAM, REACH, RoHS, etc.
FKM: DVGW Gas (DIN EN 549), ADI-frei, REACH, RoHS, etc.
PTFE: KTW UBA, DVGW W 270, WRAS, FDA, BfR, ADI-frei, EU 10/2011, 3A, USP Cl. 6, REACH, RoHS, etc.

*2 nach EN 12266-1 / zum Erreichen der angegebenen Leckrate ist ein Gegendruck von mindestens 0,3 bar erforderlich
acc. to EN 12266-1 / in order to achieve the specified leakage rate, a back pressure of at least 0.3 bar is required

*3 bei Temperaturen über 300 °C Druckfeder aus Hastelloy C4 erforderlich (Tieftemperaturgrenze bei Ausführung 1: -100 °C)
temperatures above 300 °C require spring material Hastelloy C4 (low temperature limit for design 1: -100 °C)

*4 Temperaturbereich ist bei einigen Ausführungen durch den Temperaturbereich der metallischen Teile zusätzlich eingeschränkt (s. Temperaturbereich metallisch dichtend)
for some designs, the temperature range is additionally limited by the temperature range of the metallic parts (see temperature range for metal seated)

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Nennweite Nominal size	Ø d	Ø D	F	L	Kv-Wert Kv value [m³/h]	Öffnungsdruck*5 [mbar] Opening pressure *5 ↔	↑	↓	ohne Feder without spring ↑	Gewicht*6 Weight *6 [kg]
DN 15	15	43	57	16	4	~ 20	~ 24	~ 16	~ 4	0,12
DN 20	19	53	72	19	7	~ 20	~ 25	~ 15	~ 5	0,20
DN 25	25	63	79	22	10	~ 20	~ 25	~ 15	~ 5	0,32
DN 32	32	75	92	28	17	~ 20	~ 26	~ 14	~ 6	0,52
DN 40	38	80	97	31,5	24	~ 20	~ 27	~ 13	~ 7	0,62
DN 50	47	95	113	40	37	~ 20	~ 28	~ 12	~ 8	1,1
DN 65	63	115	137	46	61	~ 20	~ 29	~ 11	~ 9	1,7
DN 80	77	131	154	50	74	~ 20	~ 30	~ 10	~ 10	2,5
DN 100	97,5	150	186	60	115	~ 20	~ 33	~ 7	~ 13	4

*5 andere Öffnungsdrücke auf Anfrage (bei hohen Öffnungsdrücken wird ggf. der Kv-Wert durch die Verwendung von Tellerfedern reduziert)
other opening pressures on request (for high opening pressures the Kv value may be reduced if disc springs must be used)

*6 Gewicht kann je nach Ausführung geringfügig variieren / weight may vary slightly, depending on the design

Druck-Temperatur-Zuordnung / Pressure-Temperature Ratings

Ausf. 1 / 4.1 / 6.1 Design 1 / 4.1 / 6.1	Temperatur / Temperature [°C] -196*7	20	100	150	200	250	300*8	350*3,8	400*3,8	
DN 15	50	50	50	50	50	46,9	43,8	41,7	40	Druck / Pressure [bar]
DN 20	50	50	50	50	48,9	44,5	41,6	39,6	38	
DN 25	50	50	50	50	50	46,4	43,4	41,3	39,6	
DN 32	50	50	50	50	45,9	41,8	39,1	37,2	35,7	
DN 40	50	50	50	50	46,3	42,2	39,4	37,5	36	
DN 50	50	50	50	50	45,3	41,2	38,6	36,7	35,2	
DN 65	50	50	50	49,1	44,2	40,3	37,7	35,9	34,4	
DN 80	50	50	50	49,9	44,9	40,9	38,2	36,4	34,9	
DN 100	50	50	50	50	46,7	42,5	39,8	37,9	36,3	

*7 Ausführung 4.1 und 6.1 dürfen nur bis -10 °C verwendet werden, s. Temperaturbereich für metallisch dichtende Armatur
design 4.1 and 6.1 can only be used up to -10 °C, see temperature range for metal seated valve

*8 Ausführung 4.1 darf nur bis max. 350 °C, Aus. 6.1 bis max. 250 °C verwendet werden, s. Temperaturbereich für metallisch dichtende Armatur
design 4.1 can only be used up to max. 350 °C, design 6.1 up to max. 250 °C, see temperature range for metal seated valve

Ausf. 5 Design 5	Temperatur / Temperature [°C] -10	20	100	150	200	250	300	350*3	400*3	
DN 15	40	40	35	31,9	29,1	26,5	24,1	22,4	21,6	Druck / Pressure [bar]
DN 20	40	40	35,3	32,2	29,4	26,8	24,3	22,6	21,8	
DN 25	40	40	40	36,9	33,7	30,7	27,9	25,9	25	
DN 32	40	40	38,7	35,2	32,2	29,3	26,6	24,8	23,9	
DN 40	40	40	39,8	36,2	33,1	30,2	27,4	25,5	24,5	
DN 50	40	40	40	37,5	34,3	31,2	28,4	26,4	25,4	
DN 65	40	40	40	38,4	35,1	31,9	29	27	26	
DN 80	40	40	40	40	36,6	33,4	30,3	28,2	27,2	
DN 100	40	40	40	40	38,6	35,1	31,9	29,7	28,6	

Ausf. 4 / 6 Design 4 / 6	Temperatur / Temperature [°C] -10	20	100	150	200	250	300*9	350*3,9	
DN 15	50	50	50	50	50	50	50	50	Druck / Pressure [bar]
DN 20	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 25	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 32	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 40	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 50	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 65	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 80	50	50	50	50	50	50	50	50	
DN 100	50	50	50	50	50	50	50	50	

*9 Ausführung 6 darf nur bis max. 250 °C verwendet werden, s. Temperaturbereich für metallisch dichtende Armatur
design 6 can only be used up to max. 250 °C, see temperature range for metal seated valve

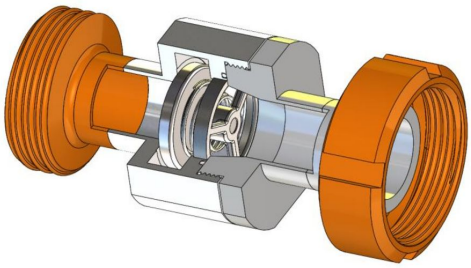
Druck-Temperatur-Tabellen gelten für die metallisch dichtende Ausführung.
Für weichdichtende Ausführungen sind die Temperaturgrenzen der Dichtwerkstoffe zu beachten, siehe Temperaturtabelle auf Seite 1.
Pressure-Temperature tables apply to metal seated design.
For soft seated designs, observe the temperature limits of the seal materials, see temperature table on page 1.



Mit verschiedenen Flanschdichtflächen-Formen nach div. Normen
With various forms of flange sealing surfaces acc. to div. standards



Mit Lug Type - Gehäuse
With lug type body



Mit montierten Gewindestutzen
With mounted thread connectors



Mit angebrachtem Erdungskabel
With attached grounding cable

CH122-15-E-3C0H

Rückschlagventil; Zwischenflanschausführung; Körper Ventilplatte 1.4408; Dichtung EPDM; Mediumstemperatur -65...150°C; inkl. Abnahmeprüfzeugnis EN-10204-3.1; für Material; DN 15mm; Baulänge 16mm; Flanschnenndruck PN6/10/16/25/40, ANSI150/ANSI300; öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff und Sauerstoff

TAG:

3301.V91-RM02 3302.V91-RM02 3303.V91-RM02 3304.V91-RM02 3305.V91-RM02
3306.V91-RM02 3307.V91-RM02 3308.V91-RM02 3309.V91-RM02 3310.V91-RM02

CH122-25-E-3C0H

Rückschlagventil; Zwischenflanschausführung; Körper Ventilplatte 1.4408; Dichtung EPDM; Mediumstemperatur -65...150°C; inkl. Abnahmeprüfzeugnis EN-10204-3.1; für Material; DN 25mm; Baulänge 22mm; Flanschnenndruck PN6/10/16/25/40, ANSI150/ANSI300; öl- und fettfreie Ausführung für Wasserstoff und Sauerstoff

TAG:

3301.V91-RM04 3301.V91-RM07 3302.V91-RM04 3302.V91-RM07 3303.V91-RM04
3303.V91-RM07 3304.V91-RM04 3304.V91-RM07 3305.V91-RM04 3305.V91-RM07
3306.V91-RM04 3306.V91-RM07 3307.V91-RM04 3307.V91-RM07 3308.V91-RM04
3308.V91-RM07 3309.V91-RM04 3309.V91-RM07 3310.V91-RM04 3310.V91-RM07

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

© STASTO Automation KG