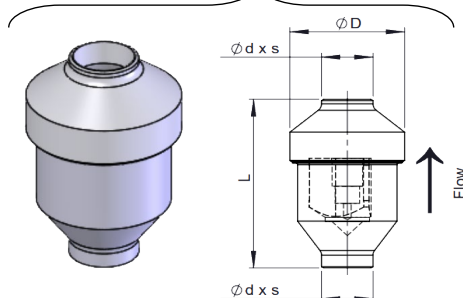
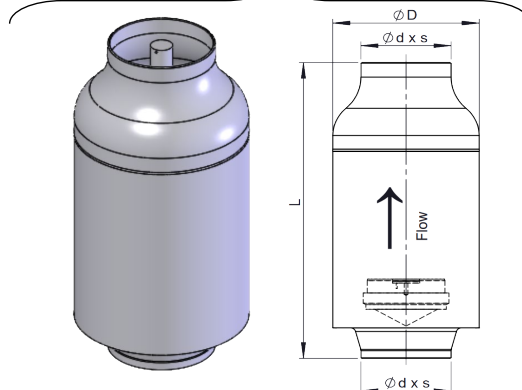
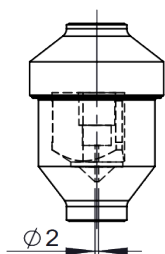
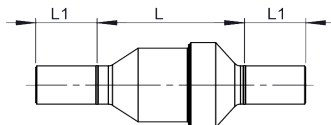


**Kryo-Rückschlagventil Typ CCV
Cryogenic Check valve Type CCV**

Rev. 05.08.2026 / page 1 of 1

WEKA datasheet 950421
CCV DN.../... kpl.
DN6 - DN80

DN100 - DN200

Optionen/options

CCV-v mit Sitz-Bypassbohrung ^[1]
CCV-v with Seat bypass bore ^[1]

Verlängerte Anschweissenden
extended weld

Technical data

- Auslegungsdruck PN (barg @ 50°C) design pressure PN (bar @ 50°C)		bis DN50 = PN40 / ab DN65 = PN25 up to DN50 = PN40 / from DN65 = PN25
- Öffnungsdruck p1: cracking pressure p1:		abhängig von der Einbaulage depending on mounting position
- Betriebstemperatur min/max (K): service temperature min/max (K):		1.8 ... 338.15 K
- Material materials	- Einsatz und Gehäuseteile male and female part	Edelstahl Klasse 316L stainless steel class 316L
	- Feder / spring	1.4401
	- Sitzdichtung seat seal	Für Druck / for pressure 0...40bar: PE-UHMW

Prüfung, Verarbeitung und Dokumentation nach gemäss Auftrag;

- 20041222 Lieferspezifikation nach Standard-Lieferumfang

- 20120401 Lieferspezifikation nach ASME

- 20060807 / 20060805 / 20100119 Lieferspezifikation nach Japan

Testing, finish and documentation according to order;

- 20041222 delivery specification to standard scope of delivery

- 20120401 delivery specification to ASME

- 20060807 / 20060805 / 20100119 delivery specification to Japan

^[1] Um ungewollte Oszillationen im System zu verhindern, können die Rückschlagventile auch mit einer kleinen Sitz-Bypassbohrung ausgeführt werden.

To prevent unwanted oscillations in the system, the check valves can also be designed with a small seat bypass bore.

^[2] Achtung: Die Druckdifferenz in Sperrrichtung darf nicht grösser als 25 barg sein.

Attention: The pressure difference in the blocking direction must not be bigger than 25 barg.

^[3] oben abgegebene Einbauposition
mounting position indicated above

WEKA Art.-Nr. WEKA part no.	DN	PN ^[2] = PN Gehäuseauslegung PN ^[2] = PN body design	$\phi d \times s$ [mm]	ϕD [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Typical cracking pressure cp at 4.2K ^[3] [mbar]	kv	Weight [N]
35730	6	(PN4, PN6, PN10, PN16, DN25) PN40 ^[2]	13.0x1.5	49	70	50	23	2.5	5
33471	10		17.2x1.6	49	70			4	5
33448	15		21.3x2.0	49	70			9	5
34109	20		26.9x2.0	75	120		40	16	15
34713	25		33.7x2.0	75	120			25	15
34380	32		42.4x2.0	90	150			40	25
37053	40		48.3x2.0	100	165		46	64	32
34920	50	(PN4, PN6, PN10, PN16) PN25	60.3x2.0	120	200		53	100	60
36627	65		76.1x2.0	144	250		34	165	100
34921	80		88.9x2.6	190	300		52	255	190
43741	100		114.3x2.6	169	475		52	400	170
36807	125		139.7x2.6	220	500		51	600	250
37409	150		168.3x2.6	275	600		41	800	520
37422	200		219.1x3.76	~325	~850		~42	1400	-

Bezeichnung der Bestellung / Purchase order designation

CCV / CCV-v DN../PN., 316L

Die Angaben in diesem Datenblatt 950421 beziehen sich auf Standard-Konfigurationen und -Abmessungen. Bei kundenspezifischen Konfigurationen können die Daten abweichen und die verbindlichen Angaben sind auf einer Kundenzeichnung zu finden.

The information in this data sheet 950421 refers to standard configurations and dimensions. The data may differ for customised configurations and the binding information can be found on a customer drawing.