



Technical data	
- Auslegungsdruck PN (barg @ 20°C) design pressure PN (bar @ 20°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	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		48	40	25
37053	40		48.3x2.0	100	165		46	64	32
34920	50		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	(PN4, PN6, PN10, PN16) PN25	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