

Vridspjällventil Double Block & Bleed Conaxe CBB

Vridspjällventil Double Block & Bleed
Conaxe CBB

DN100 - DN300, 4" - 12"

PN10 - PN40, ANSI 150 -ANSI 300

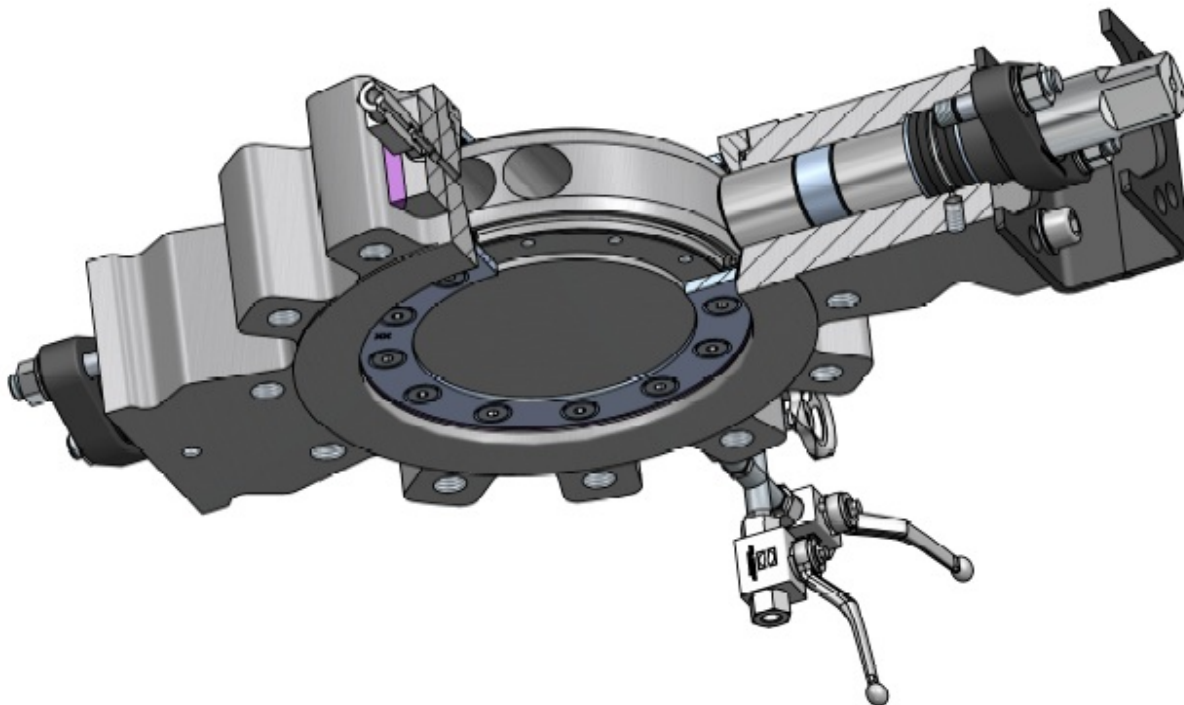
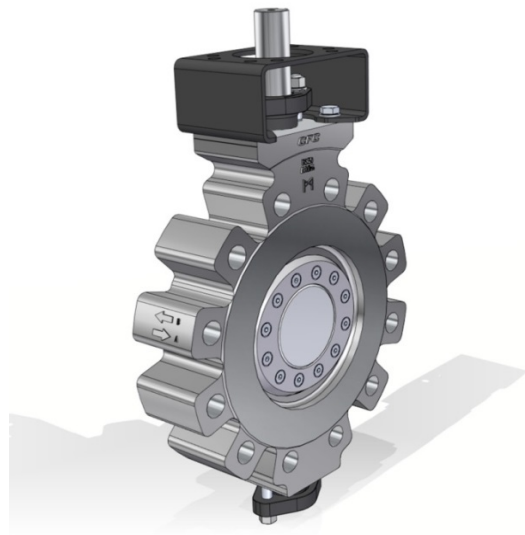
Luggat utförande

Kolstål eller rostfritt stål

RPTFE tätning option Fire-Safe

FÖRDELAR CONAXE CBB

- Ventilen är utförd med två tätningsytor (double block)
- Mellan tätningsytorna kan eventuellt läckage testas (bleed)
- 100% tät i båda riktningarna med RPTFE spjälltättningsring.
- Fire-Safe spjälltättningsring är option.
- Luggat utförande option i dubbelflänsat utförande.
- Enkelt utbytbara tätningsringar monterade på spjället.
- Kan sitta kvar på ena flänsen vid byte av tätningsringar på spjället.



Vridspjällventil Double Block & Bleed

Conaxe CBB

TEKNISKA DATA

Beskrivning

- Vridspjällventil High Performance Double Block & Bleed
- Med dubbelexcentriskt spjäll
- Designtryck PS=20 bar eller PS=50 bar
- Storlek DN50 - DN300 (2" - 12") större ventiler se separata datablad
- Bygglängd enligt EN558 serie 16 (API 609 tabell 2)
- Luggad - Full lug typ med gängade hål i ventilhuset för flänsskruvarna kan användas som slutventil.
- Bidirektionellt tät med tätningssystem TH och F (RTFE tätning)
- Utblåsningssäker spindel
- Förbindning mellan spjäll och spindel med en Polygonform
- Två packningssystem för spindeln och för undre axeln
- Fire-Safe utförande (option)
- Antistatiskt utförande enligt pr. 12266/F21
- Design norm EN593 / ASME 16.34 / API 607
- Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211
- Märkning enligt EN 19 (MSS-SP25)

Material

- Hus av kolstål eller rostfritt syrafast stål
- Spjäll av kolstål eller rostfritt syrafast stål
- Säte av rostfritt stål, rostfritt syrafast stål eller ställit
- Spjälltätning: utbytbar RTFE option Fire-Safe utförande
- Spindeltätning: fjäderbelastad packbox grafit eller PTFE
- Andra material på begäran

Manöverdon

- Snäckväxeldon med ratt, pneumatiska, elektriska, elektrohydrauliska etc.

Användningsområden

- Kan användas i de flesta industrier såsom kemisk, petrokemisk, kraftverk, värmeverk, gas & olja, vattenverk etc.

Provning

- Ventilen provtrycks med kallt vatten enligt DIN 3230 T3 BA/BQ/BN1 / DIN EN 12266-P10, P11, P12 / API 598 tabell 2, 3, 5
- Provtryckning hus (öppen ventil): BA, BQ = 30 bar, eller PN x 1,5
- Provtryckning säte (stängd ventil): BN = 22 bar, eller PN x 1,1

Certifikat, intyg och märkning

- CE-märkt enligt 97/23/EG (PED) med deklaration om överensstämmande
- Ventilen är försedd med typskylt med typbeteckning, storlek, tryckklass, designtryck och designtemperatur, CE och serienr
- Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Installation

- Rekommenderat montageläge är med horisontell ventilspindel.
- Ventilen är som standard försedd med en riktningsspil
- Beroende på tätningssystem med RTFE (typ TH och F) är ventilen tät i båda flödesriktningarna.
- Systemet skall rensas före idrifttagande. Ventilens packbox efterdras vid behov.
- Ventilen bör motioneras minst några gånger per år, frekvens beroende på driftdata.

Vridspjällventil Double Block & Bleed

Conaxe CBB

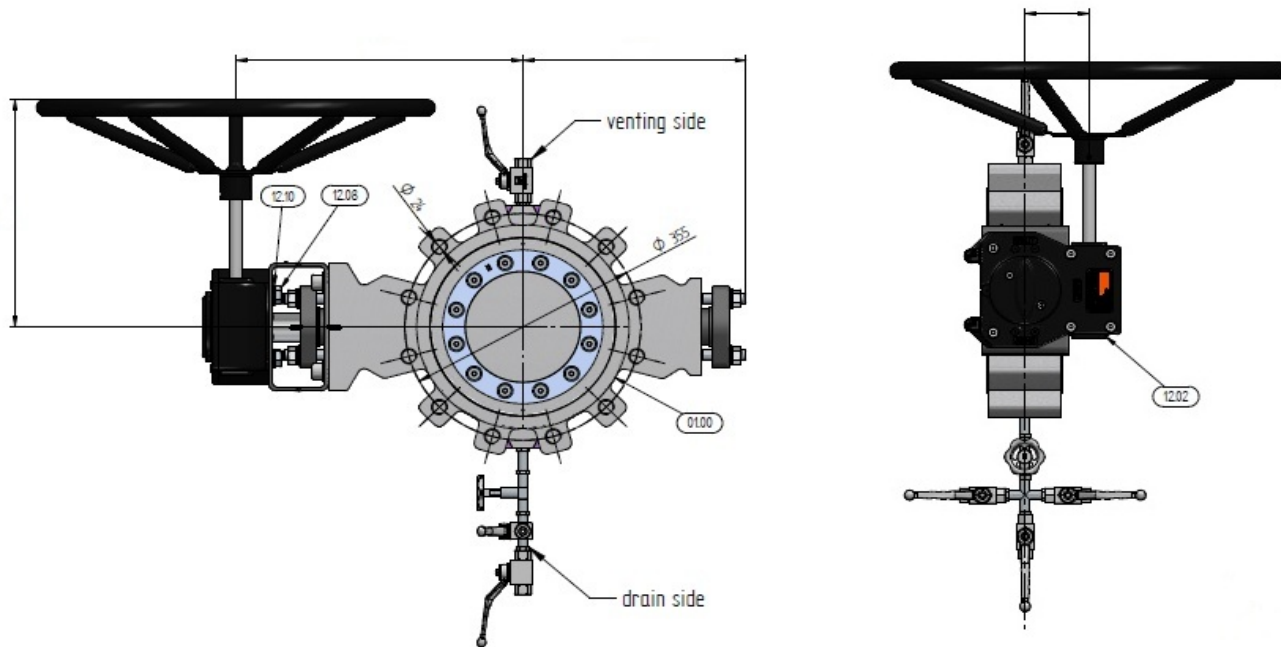
MATERIAL & TYPKODER CONAXE CBB

Benämning	Kod	Utförande
Ventil typ	CBB	Double Block & Bleed
Designtryck	20 50	20 bar 50 bar
Anslutning	L	Luggad
Bygglängd	16	EN 558-1 serie 16
Flänsstandard	PN10 PN16 PN25 PN40 cl150 cl300	montage mellan flänsar PN10 montage mellan flänsar PN16 montage mellan flänsar PN25 montage mellan flänsar PN40 montage mellan flänsar ANSI class 150 lbs montage mellan flänsar ANSI class 300 lbs
Hus	28 26 20 25 63 64 62	Kolstål Std 1.0577 (S355J2) Kolstål lågtemp 1.0566 (P355NL1) Kolstål 1.0425 (P265GH) / 1.0460 (P250GH) Stålgjutgods 1.0619 / WCB Rostfritt stål 1.4301 / 304L Rostfritt syrafast stål 1.4571 Rostfritt syrafast stål 1.4408 / CF8M
Säte (i huset)	A B C D	Samma som huset Rostfritt stål 1.4370 Inconel legering 625 Stellit 21
Spjäll	28 26 20 25 63 64 62	Kolstål Std 1.0577 (S355J2) Kolstål lågtemp 1.0566 (P355NL1) Kolstål 1.0425 (P265GH) / 1.0460 (P250GH) Stålgjutgods 1.0619 / WCB Rostfritt stål 1.4301 / 304L Rostfritt syrafast stål 1.4571 Rostfritt syrafast stål 1.4408 / CF8M
Spjälltätning	TH F1	RTFE 15123 Fire-Safe utf. RTFE 15123 med FS-ring i 316
Spindelätning	GEL GS TS	Fjäderbelastad packbox grafit min. 99,8%/PTFE V-tätning X/O bussning med lanternring ansl. G1/4" för läckagetest Fjäderbelastad packbox grafit min. 99,8% Kombinerad PTFE V-tätning/Grafit packbox, självspänd

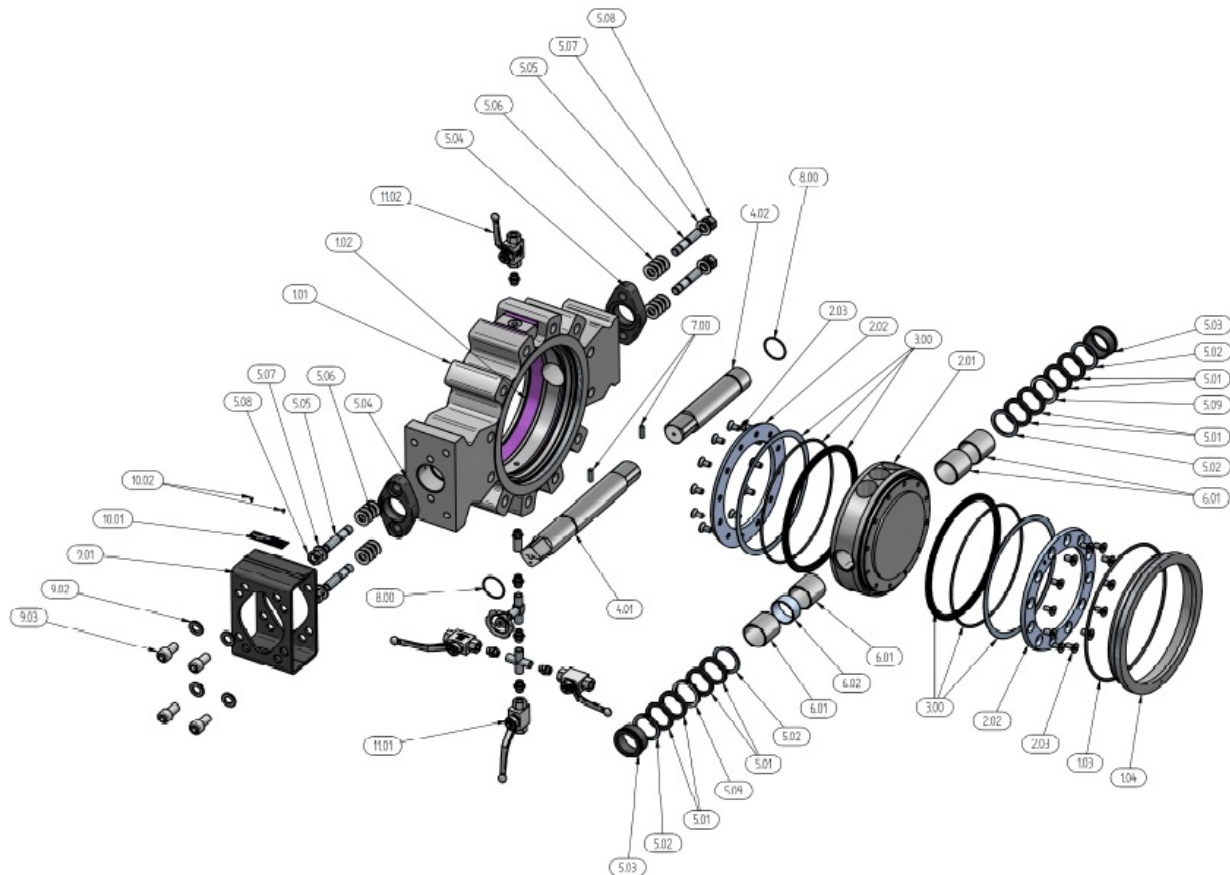
EXEMPEL: Conaxe CBB-20L16-PN16-26B28-F1-GEL

Vridspjällventil Double Block & Bleed Conaxe CBB

UTFÖRANDE MED VENTILMANIFOLD FÖR LÄCKAGETEST

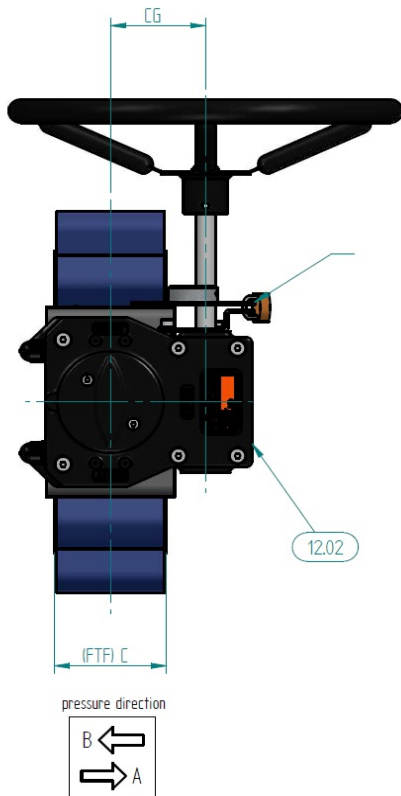
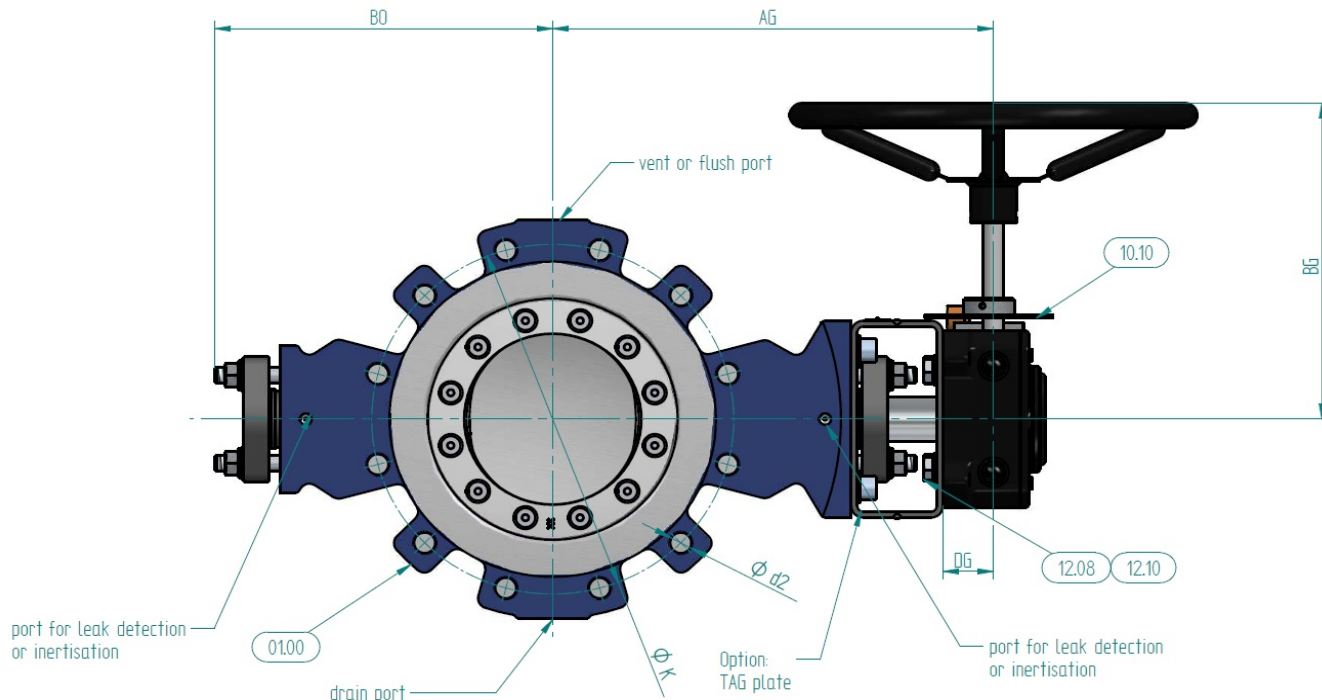


SPRÄNGSKISS MED VENTILMANIFOLD FÖR LÄCKAGETEST



Vridspjällventil Double Block & Bleed Conaxe CBB

CONAXE - 20L16 & 50L16 - MÅTTUPPGIFTER



DN	NPS	AG	BG	BO	C	CG	HG	Växel	kg
100	4"	253.5	211	172	64	52.5	160	Q400S	19.5
125	5"	310.5	271	202	70	68.75	200	Q800S	22.5
150	6"	324.5	271	215	76	68.75	200	Q800S	25.7
200	8"	358	309	253	89	84	400	Q1500S	41.7
250	10"	434	356	333	114	96.5	600	Q2000S	67.5
300	12"	456	356	356	114	96.5	600	Q2000S	88.8

DN	NPS	ANSI cl 150			ANSI cl 300		
		ϕK	antal	d2	ϕK	antal	d2
100	4"	190.5	8	5/8" UNC	200	8	3/4"-10UNC
125	5"	215.9	8	3/4" UNC	234.9	8	3/4"-10UNC
150	6"	241.3	8	3/4" UNC	269.9	12	3/4"-10UNC
200	8"	298.4	8	3/4" UNC	330.2	12	7/8"-9UNC
250	10"	361.9	12	7/8" UNC	387.3	16	1"-8UNC
300	12"	431.8	12	7/8" UNC	450.8	16	1 1/8"-8UNC

DN	NPS	DIN/EN PN10			DIN / EN PN16		
		ϕK	antal	$\phi d2$	ϕK	antal	d2
100	4"	180	8	M16	180	8	M16
125	5"	210	8	M16	210	8	M16
150	6"	240	8	M20	240	8	M20
200	8"	295	8	M20	295	12	M20
250	10"	350	12	M20	355	12	M24
300	12"	400	12	M20	410	12	M24

DN	NPS	DIN / EN PN25			DIN / EN PN40		
		ϕK	antal	d2	ϕK	antal	d2
100	4"	190	8	M20	190	8	M20
125	5"	220	8	M24	220	8	M24
150	6"	250	8	M24	250	8	M24
200	8"	310	12	M24	320	12	M27
250	10"	370	12	M27	385	12	M30
300	12"	430	16	M27	450	16	M30