

Backventil med hävarm och motvikt KLA-C26

Backventil med hävarm och motvikt KLA - C26

DN150 -DN1200

PN10-40, ANSI 150-300

Med flänsar eller luggat utförande

Kolstål eller rostfritt stål, RTFE tätning

Fire-Safe utförande eller metalliskt tätning (option)

Option med hydraulisk dämpning

Beskrivning

- Dubbelexcentriskt lagrat spjäll
- Bygglängd med flänsar enligt EN558-1 serie 14 alt. 13
- Bygglängd i luggat utförande enligt EN558-1 serie 16
- Utbytbar tätningsring av RTFE eller metall monterad på spjället
- Läckageklass A enligt EN12266 med RTFE tätning
- Spjällskivan är inte en del av tätningsytan
- 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)
- Inget fladdrande av spjället i vätskeflödet

Användningsområden

- Lämplig för de flesta fluider inom de flesta typer av industrier tack vare urvalet av material och tätningssystem i de flesta industrier såsom kemisk, petrokemisk, kraftverk, värmeverk, gas & olja, vattenverk etc.

Option

- Med kompakt hydraulisk dämpning för hävarmen och motvikten
- Steglös justering av stängningstiden i två steg, steg 1: 90-20° vinkel och steg 2: 20-0° med hydraulisk dämpning.

Provning

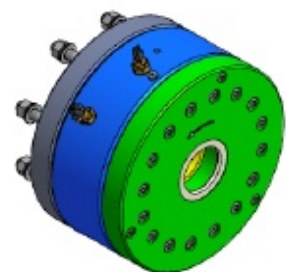
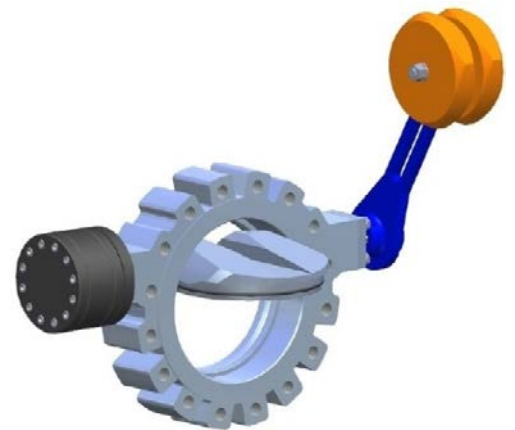
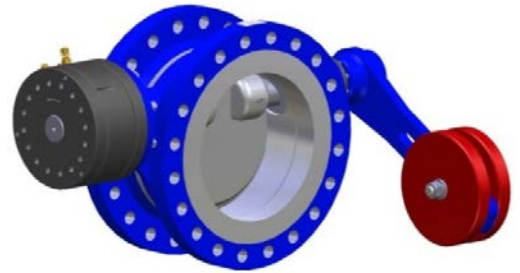
- Ventilen provtrycks med kallt vatten enligt DIN 3230 T3 BA/BQ/BN1 / DIN EN 12266-P10, P11, P12 / API 598 tabell 2, 3, 5
- Provtryckning hus (öppen ventil) BA, BQ = 30 bar, eller PN x 1,5
- Provtryckning säte (stängd ventil) BN = 22 bar, eller PN x 1,1

Certifikat, intyg och märkning

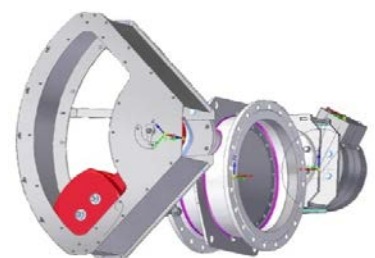
- CE-märkt enligt 97/23/EG (PED) med deklaration om överensstämmande
- Ventilen är försedd med typskylt med typbeteckning, storlek, tryckklass, designtryck och designtemperatur, CE samt serienr
- Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Installation

- Montageläge är med horisontell ventilspindel.
- Ventilen är som standard försedd med en flödesriktningsspil.
- Systemet skall rensas före idrifttagande.



Option med hydraulisk dämpning

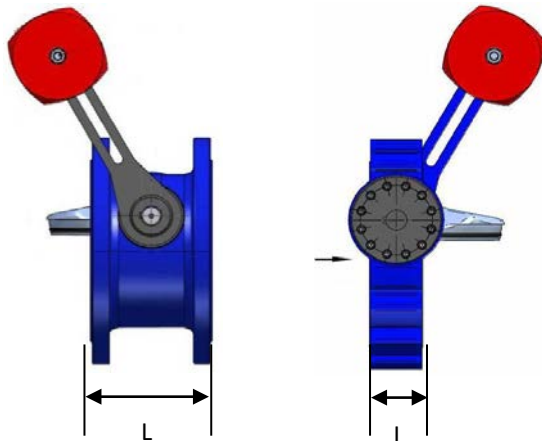


Option med skydd runt hävarm & motvikt med galler (ej i bild).

Backventil med hävarm och motvikt

KLA-C26

KLA-C26 - BYGGLÄNGDER



Bygglängder (L)

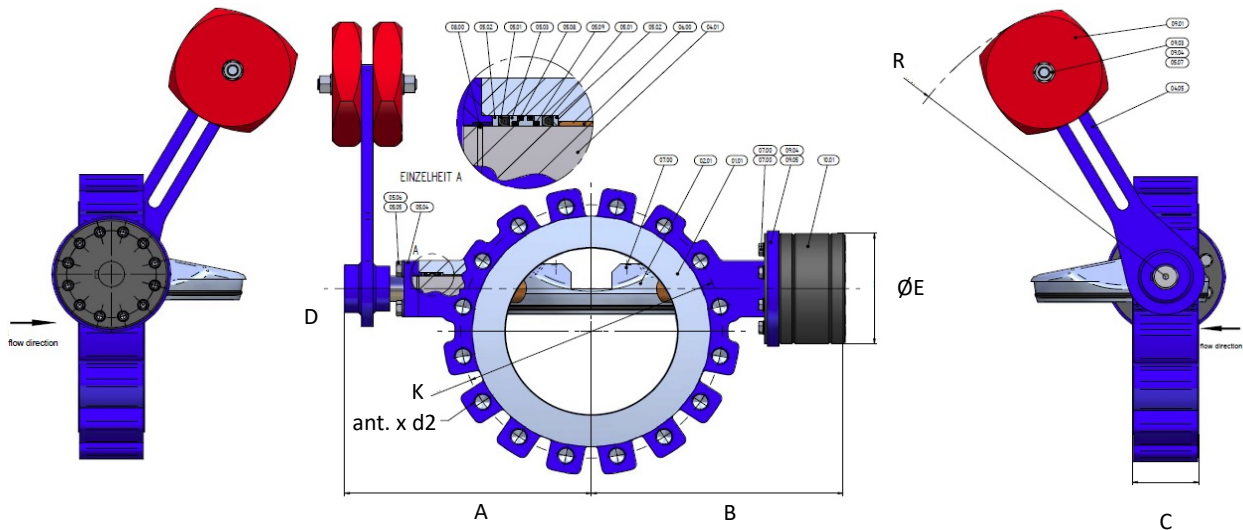
EN558-1 serie		-14	-13	-16
DN	"	L	L	L
150	6"	210	140	76
200	8"	230	152	89
250	10"	250	165	114
300	12"	270	178	114
350	14"	290	190	127
400	16"	310	216	146
450	18"	330	222	152
500	20"	350	229	152
600	24"	390	267	178
700	28"	430	292	
800	20"	470	318	
900	36"	510	330	
1000	40"	550	410	
1200	48"	630	470	

KLA-C26 - MATERIAL & TYPKODER

Detalj	Kod	Beskrivning
Modell	C26	Backventil (med hävarm och motvikt)
Designtryck	20	20 bar
	50	50 bar
Anslutning	DF	Flänsar
	L	Luggat utförande med gängade hål i ventilhuset för flänsbultarna
Bygglängd	13	Enligt EN558-1 serie 13 med flänsar (kort)
	14	Enligt EN558-1 serie 14 med flänsar (lång)
	16	Enligt EN558-1 serie 16 luggat utförande
Flänsstandard	PN10	montage mellan flänsar PN10
	PN16	montage mellan flänsar PN16
	PN25	montage mellan flänsar PN25
	PN40	montage mellan flänsar PN40
	c150	montage mellan flänsar ANSI class 150 lbs
	c300	montage mellan flänsar ANSI class 300 lbs
Hus material	28	Kolstål std 1.0577 (S355J2)
	20	Kolstål 1.0425 (P265GH) / 1.0460 (P250GH)
	26	Kolstål lågtemp 1.0566 (P355NL1)
	64	Rostfritt syrafast stål 1.4571
Säte i huset	A	Samma som huset
	B	Rostfritt stål 1.4370
	C	Stellite 21 (Cellsit21)
Spjäll material	28	Kolstål std 1.0577 (S355J2)
	20	Kolstål 1.0425 (P265GH) / 1.0460 (P250GH)
	26	Kolstål lågtemp 1.0566 (P355NL1)
	64	Rostfritt syrafast stål 1.4571
Spjälltätning	TH	RTFE 15-12-3; PTFE med 15% glasfiber, 12% kol, 3% grafit, helix coil ring 1.4571
	F1	Fire-Safe RTFE med FS-ring av rostfritt stål 1.4571
	SQ	Metallisk massiv ring rostfritt syrafast stål 1.4571 med TENIFER QPQ härdning
	SB	Metallisk massiv ring PAN-Brons CuAl10Ni
	M1	Metall/Grafit lameller med Inconel X-715 back-up ring och metallring 1.4571
Spindeltätning	T1	PTFE/dubbel Quad-Ring FKM (Viton), självspänd
	GS	Packbox, självspända med tallriksfjädrar, Grafit min. 99,8%
Övrigt	KG	Hävarm och motvikt
Option	HY	Hydraulisk dämpning

Backventil med hävarm och motvikt KLA-C26

KLA-C26 - MÅTTUPPGIFTER LUGGAT UTFÖRANDE



MÅTTUPPGIFTER LUGGAT UTFÖRANDE

Bygglängd EN558-1 serie 16

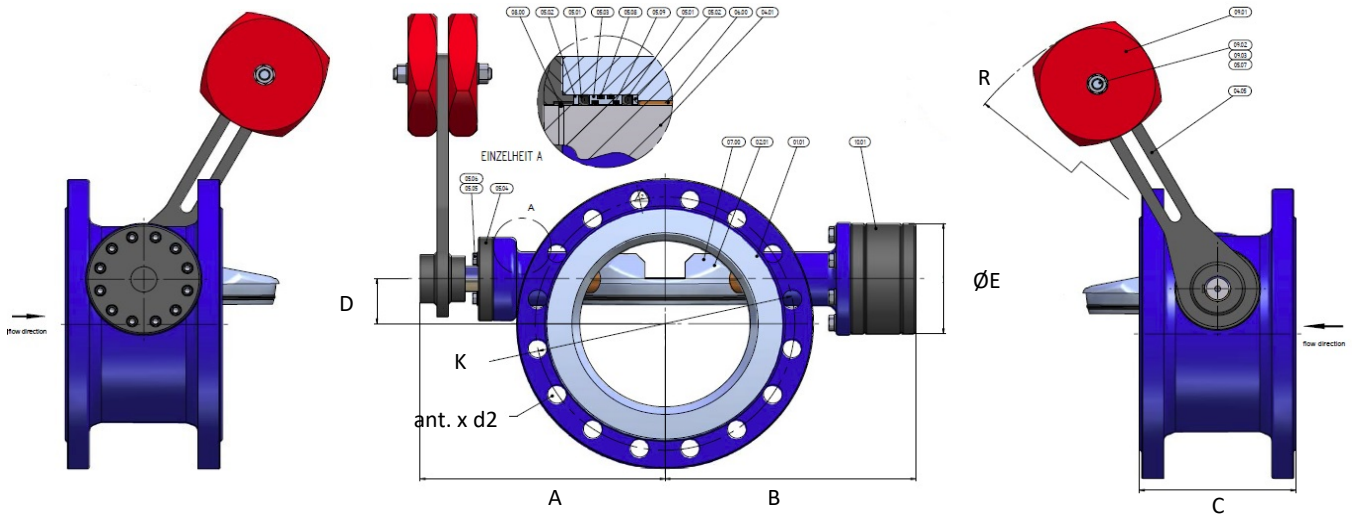
DN	A	B	C	D	E	R
200			89	52	196	420
250			114	64.5	196	420
300			114	77	196	520
350	435	435	127	85	196	520
400	560	560	140	97	196	600
450			152	108	320	600
500			152	122	320	700
600	600	640	178	145.5	320	800

DN	DIN/EN PN10			DIN / EN PN16			DIN / EN PN25			DIN / EN PN40		
	Ø K	antal	Ø d2	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2
200	295	8	M20	295	12	M20	310	12	M24	320	12	M27
250	350	12	M20	355	12	M24	370	12	M27	385	12	M30
300	400	12	M20	410	12	M24	430	16	M27	450	16	M30
350	460	16	M20	470	16	M24	490	16	M30	510	16	M33
400	515	16	M24	525	16	M27	550	16	M33	585	16	M36
450	565	20	M24	585	20	M27	600	20	M33	610	20	M36
500	620	20	M24	650	20	M30	660	20	M33	670	20	M39
600	725	20	M27	770	20	M33	770	20	M36	795	20	M45

DN	ANSI cl 150				ANSI cl 300		
	NPS	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2
200	8"	298.4	8	3/4"-10 UNC	330.2	12	7/8"-9 UNC
250	10"	361.9	12	7/8"-9 UNC	387.3	16	1"-8 UNC
300	12"	431.8	12	7/8"-9 UNC	450.8	16	1 1/8"-8 UN
350	14"	476.2	12	1"-8 UNC	514.3	20	1 1/8"-8 UN
400	16"	539.7	16	1"-8 UNC	571.5	20	1 1/4"-8 UN
450	18"	577.8	16	1 1/8"-8 UN	628.6	24	1 1/4"-8 UN
500	20"	635	20	1 1/8"-8 UN	685.8	24	1 1/4"-8 UN
600	24"	749.3	20	1 1/4"-8 UN	812.8	24	1 1/2"-8 UN

Backventil med hävarm och motvikt KLA-C26

KLA-C26 - MÅTTUPPGIFTER FLÄNSAT UTFÖRANDE



MÅTTUPPGIFTER FLÄNSAT UTFÖRANDE

Bygglängd EN558-1 serie 14

DN	A	B	C	D	E	R	R
200			230	52	196	420	420
250			250	64.5	196	420	420
300			270	77	196	520	520
350	435	435	290	85	196	520	520
400	560	560	310	97	196	600	600
450			330	108	320	600	600
500			350	122	320	700	700
600	600	640	390	145.5	320	800	800

DN	DIN/EN PN10			DIN / EN PN16			DIN / EN PN25			DIN / EN PN40		
	Ø K	antal	Ø d2	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2
200	295	8	M20	295	12	M20	310	12	M24	320	12	M27
250	350	12	M20	355	12	M24	370	12	M27	385	12	M30
300	400	12	M20	410	12	M24	430	16	M27	450	16	M30
350	460	16	M20	470	16	M24	490	16	M30	510	16	M33
400	515	16	M24	525	16	M27	550	16	M33	585	16	M36
450	565	20	M24	585	20	M27	600	20	M33	610	20	M36
500	620	20	M24	650	20	M30	660	20	M33	670	20	M39
600	725	20	M27	770	20	M33	770	20	M36	795	20	M45

DN	ANSI cl 150				ANSI cl 300		
	NPS	Ø K	antal	d2	Ø K	antal	d2
200	8"	298.4	8	3/4"-10 UNC	330.2	12	7/8"-9 UNC
250	10"	361.9	12	7/8"-9 UNC	387.3	16	1"-8 UNC
300	12"	431.8	12	7/8"-9 UNC	450.8	16	1 1/8"-8 UN
350	14"	476.2	12	1"-8 UNC	514.3	20	1 1/8"-8 UN
400	16"	539.7	16	1"-8 UNC	571.5	20	1 1/4"-8 UN
450	18"	577.8	16	1 1/8"-8 UN	628.6	24	1 1/4"-8 UN
500	20"	635	20	1 1/8"-8 UN	685.8	24	1 1/4"-8 UN
600	24"	749.3	20	1 1/4"-8 UN	812.8	24	1 1/2"-8 UN