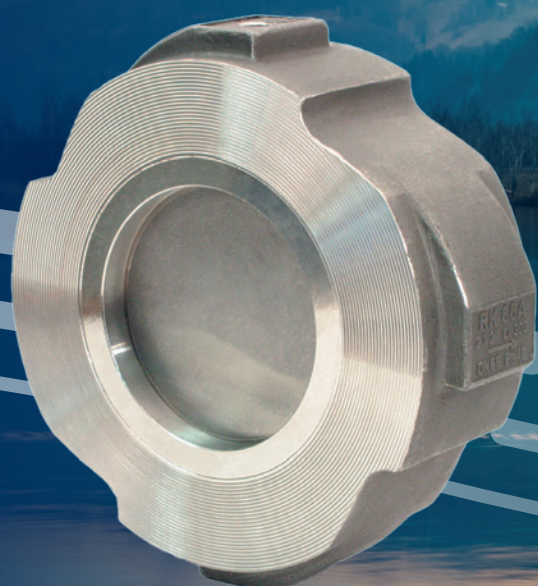




Kontraventiler til
proces- og dampanlæg

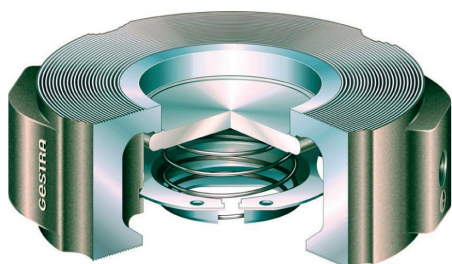


Kontraventiler

Til procesanlæg tilbyder GESTRA en bred vifte af kontraventiler der er designet til forskellige trykområder og medier.

RK 86/86A kan for eksempel anvendes til tryk fra PN6 til PN40 – og for trykområdet PN10-40 kan RK 16C i Hastelloy anvendes. RK 49 dækker dimensioneringstryk op til PN160, og RK 29A dækker PN63-400.

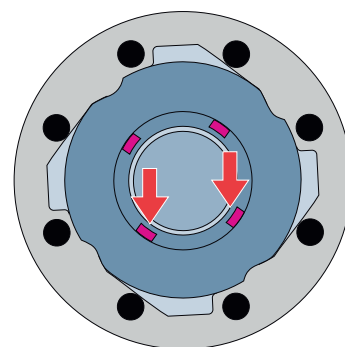
Afhængigt af mediet der flyder gennem rørledningerne i Deres anlæg, vælges der en ventil i det bedst egnede materiale. For neutrale væsker og gasser fås ventiler i messing, bronze, stål og kromstål. Hvis der er tale om ætsende dampe og gasser, syrer og alkali, anvendes der ventiler af austenitisk stål og Hastelloy. Ved særlige krav, f.eks. i fødevarerindustrien, ved lave temperaturer eller til applikationer med drikkevand (søvand) fås ventiler i støbebronze, austenitisk stål og Hastelloy C.



Særlige egenskaber:

- » Fjedre for lave åbningstryk
- » Fjedre for kortere lukketider
- » Fjedre for højtemperaturapplikationer
- » Bløde sæder
- » Antistatisk tilslutning
- » Bejdset, fri for olie og fedt/silikone
- » Specialtilslutninger
- » Blindboring.

Ventiltype		Nominelle størrelser DN											
		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	65 2 1/2"	80 3"	100 4"	125 5"	150 6"	200 8"
Opvarmning, afluftning, sanitet og klimaanlæg (VVS og klimaanlæg)	RK 70		Varmpresset messing/klap i plast For flanger PN6/10/16 Varmeinstallationer op til 100 °C, trykluftsystemer									 Grå støbejern/ plast PN6	
	RK 71		Varmpresset messing/klap af austenitisk stål For flanger PN6/10/16 Varmeinstallationer, højere temperaturer									Størrelser som type RK 41	
	RK 41		Specialmessing/klap af austenitisk stål PN6/10/16 Væsker, gasser, dampe/til industrianlæg og varmeværker									 Grå støbejern PN6/10/16	
	RK 44		Støbemessing/klap af austenitisk stål PN6/10/16 Væsker, gasser, dampe									 Grå støbejern/ støbebronze PN6/10/16	
	RK 44S		Støbebronze PN6/10/16 Hav- og drikkevand									 Støbebronze PN6/10/16	
Industriteknologi	RK 76		Kromstål/klap af austenitisk stål PN6/10/16/26/40 – ASME klasse 150/300 RF Væsker, gasser, dampe/til industrianlæg og varmeværker										
	RK 86		Rustfrit stål/klap af austenitisk stål PN6/10/16/26/40 – ASME klasse 150/300 RF Væsker, gasser, dampe/høj korrosionsbestandighed									 Stål/støbestål PN10/16/ 25/40	
	RK 86A		Austenitisk stål PN6/10/16/26/40 – ASME klasse 150/300 RF Korrosive væsker, gasser, dampe, syrer, alkalier									 Aust. stål/aust. støbestål PN10/16/25/40	
	RK 26A		Austenitisk stål PN6/10/16/26/40 – ASME klasse 150/300 RF Korrosive væsker, gasser, dampe, syrer, alkalier									Størrelser som type RK 86 A	
	RK 29A		Austenitisk stål PN63/100/160/250/400 – ASME klasse 400/2500 Væsker, gasser, dampe/høj korrosionsbestandighed									 Austenitisk stål	
	RK 49		Højtemperatur austenitisk støbestål PN63/100/160 Væsker, gasser, dampe v. høje temp. (op til 450 °C)									 Højtemperatur ferritisk støbestål PN63/100/160	
	RK 16C		Hastelloy C eller tilsvarende nikkelblandinger PN6/10/16/25/40 Særlig korrosive medier									På forespørgsel	



Alle internationale standarder

Uanset om det er til DIN/EN-, ASME- eller BS-flanger er den nye kontraventil type DISCO® forberedt til alle internationale standarder.

Slidbestandig

Da den nye RK 86/86A ligger på ikke bare én men to styreribber, halveres slidtagen – hvilket giver lang levetid. Derudover er det umuligt at klappen sætter sig fast eller på skrå.

Risikoen for driftsstop på Deres anlæg er derved reduceret til et minimum.

RK kontraventiler velegnede til damp, gasser, kondensat og andre væsker



RK 86

Med patenteret universalcentreret. Som standardenhed, passer mellem flanger for PN6-40, klasse 150/300 og også mellem BS10-flanger. Dimensioner DN15 til DN200.

Materiale, hus:

Rustfrit stål (RK 86) eller austenitisk stål (RK 86A).

Klap:

Austenitisk stål. Kan også leveres med blød tætning i EPDM, FPM og PTFE og med forskelligt fjedertryk.

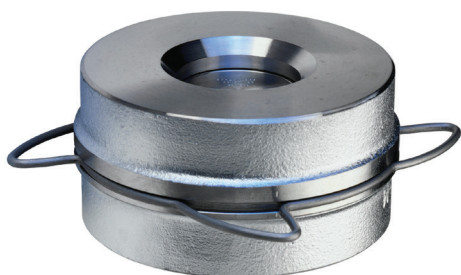
RK 76

Med universalcentreret. Som standardenhed passer den mellem flanger for PN6-40, klasse 150/30, DN15 til DN100.

Materialer, hus:

Chromstål, klap: austenitisk stål.

Kan også leveres med blød tætning i EPDM, FPM og PTFE og med forskelligt fjedertryk.



RK 49

Med spiralcentreret, for høje temperaturer, PN 63/100/160, DN 15 til 200 (½" til 4").

Materialer:

Højtemperatur austenitisk støbestål/højtemperatur støbestål

Oversigt, materialer – Gestra RK kontraventiler

	RK 86, PN6-40, DN15-200, Cl300	RK 86A, PN6-40, DN15-200, Cl300	RK 76, PN6-40, DN15-100, Cl300	RK 49, PN63-160, DN15-100
Hus	Chromstål 1.4317/10619	Rustfrit stål 1.4408	Chromstål 1.4107	Rustfrit stål 1.4581/1.7357
Klap	Rustfrit stål 1.4571/1.4006	Rustfrit stål 1.4571/1.4404	Rustfrit stål 1.4571	1.4986/1.4923
Tætning	Metal/metal, EPDM, FPM, PTFE	Metal/metal, EPDM, FPM, PTFE	Metal/metal, EPDM, FPM, PTFE	Metal/metal

Designet for lethed og lav modstand

Disse GESTRA kontraventiler er af wafertypen med kort totallængde. Den reducerede vægt er en betydelig fordel under transport, opbevaring og installation. Alle tre basistyper BB, CB og WB udmærker sig ved deres fortræffelige hydrodynamiske egenskaber.

Dobbeltklap kontraventiler type BB

DIN-ventiler

DN50-1200 (2-48"), PN6-160

- » Ventiler af wafertypen
- » Diameter der passer til DIN-flanger
- » Kort totallængde ifølge DIN EN 558-1 og 558-2, serie 16 (K3) for nominelle tryk op til og med PN63, højere tryk i henhold til API
- » Metal-mod-metal eller blødt sæde (O-ringe)
- » DIN-materialer.

ASME-ventiler

2-48", klasse 150-900

Dobbeltklap kontraventilerne i til ASME-programmet leveres med:

- » Diameter der passer til ASME-standarder
- » Indbygningslængder ifølge DIN/ISO, fra klasse 600 i henhold til API
- » ASTM-materialer.

Stopklodser

ved klapperne begrænser åbningsvinklerne på de to pladehalvdele

Stopklodser

i huset sikrer en stabil åbningsvinkel

Lukkefjedre

Hver klap er monteret med to fjedre

Klapper

Ophængt enkeltvis og med selvstændig betjening

Indvendig montering

Ingen borehuller til ydersiden

Øjebolt

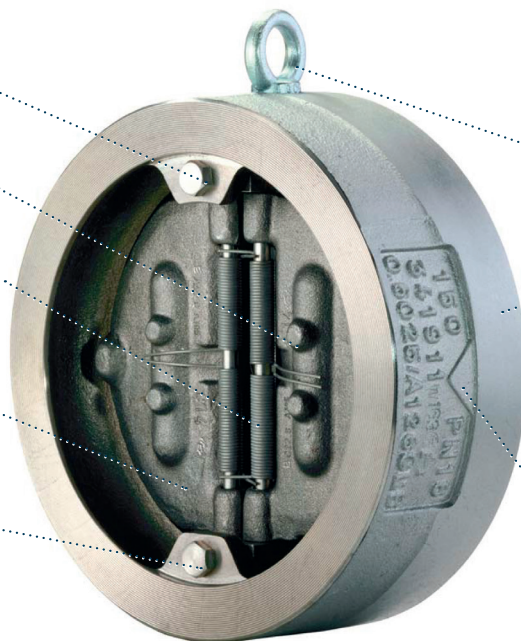
Fungerer som hjælp under installation

Ventilhus

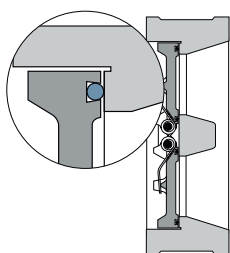
Wafertype ventiler til DIN/EN- og ASME-flanger

Flowpil

(Mærke ifølge EN 19)

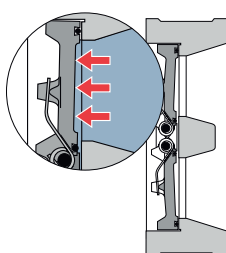


Funktionsprincip



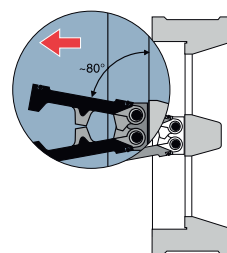
Ventil lukket

Ventilklapperne med metal-mod-metal eller O-ringe – giver en jævn kontakt med sædet.



Ventilen begynder at åbne

Åbningsprocessen begynder med at hængselssiden af klapperne først løftes af centreringsspinden, hvorved slitage på sædeoverfladerne reduceres af den kinematiske effekt.



Ventilen er fuldt åben

Klappernes drejende bevægelse begrænses til 80° af stopklodserne. Yderligere hængselsstopklodser sikrer at klapperne holder en stabil position når de er helt åbne.

FAGERBERG



Kontakt os på
tlf. +45 43 29 02 00



FAGERBERG A/S

Kornmarksvej 10
DK-2605 Brøndby, Danmark



+45 43 29 02 00



fagerberg@fagerberg.dk



www.fagerberg.dk