



## Bruksområde

Hurtiglukkerventil TEMET KS-100-K - KS-800-K benyttes i ventilasjonsanlegg i sikkerhetsrom for omkobling mellom driftsalternativene normal- og filterventilasjon, eventuelt til omkobling mellom alternative luftinntak. Den kan også benyttes i andre applikasjoner hvor det er behov for en lekkasjesikker stengeventil.

## Konstruksjon

Ventilen består av et ventilhus med neoprenpakninger og et dobbelt stengesjeld montert på en aksel med kulelager. Materialet i ventilhuset er epoxy pulverlakkert aluminium og sjeldet er av rustfritt stål. Øvrige detaljer er varmforsinket stål.

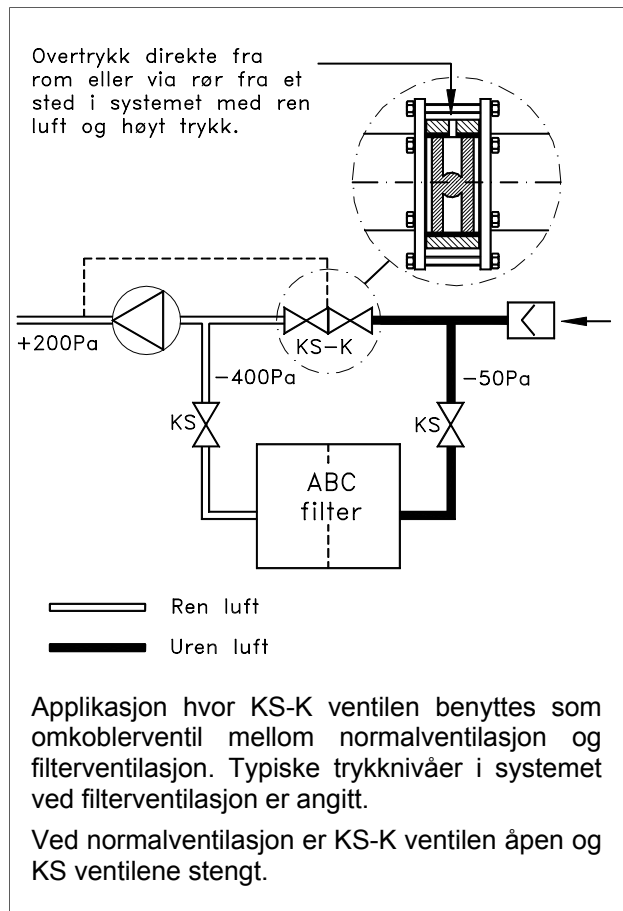
Ventilen monteres mellom to flenser. Flenser er ikke inkludert i ventilen, men kan leveres som tillegg.

Standardutførelsen av ventilen betjenes manuelt. Ventilene kan også leveres med elektrisk motordrift, eller pneumatisk aktuator for fjernstyring.

## Virkemåte

Ventilen har et dobbelt stengesjeld, og sikkerhet mot lekkasje oppnås ved å tilføre et overtrykk mellom sjeldene. På denne måten vil en eventuell lekkasje medføre at det oppstår en luftstrøm inn i kanalen og aldri fra den ene siden til den andre siden av ventilen. Se illustrasjon nedenfor.

For å tilføre overtrykk, har ventilhuset et hull mellom sjeldene. Dette hullet kan stå åpent mot rommet hvis det har tilstrekkelig overtrykk, alternativt kan det tilknyttes med rør til et sted i ventilasjonssystemet hvor det er ren luft med høyere trykk.



## Tekniske data

Ventilene er konstruert for å motstå et statisk over- og undertrykk på 100 kPa. De motstår et refleksjonstrykk på 150 kPa med 10 ms varighet.

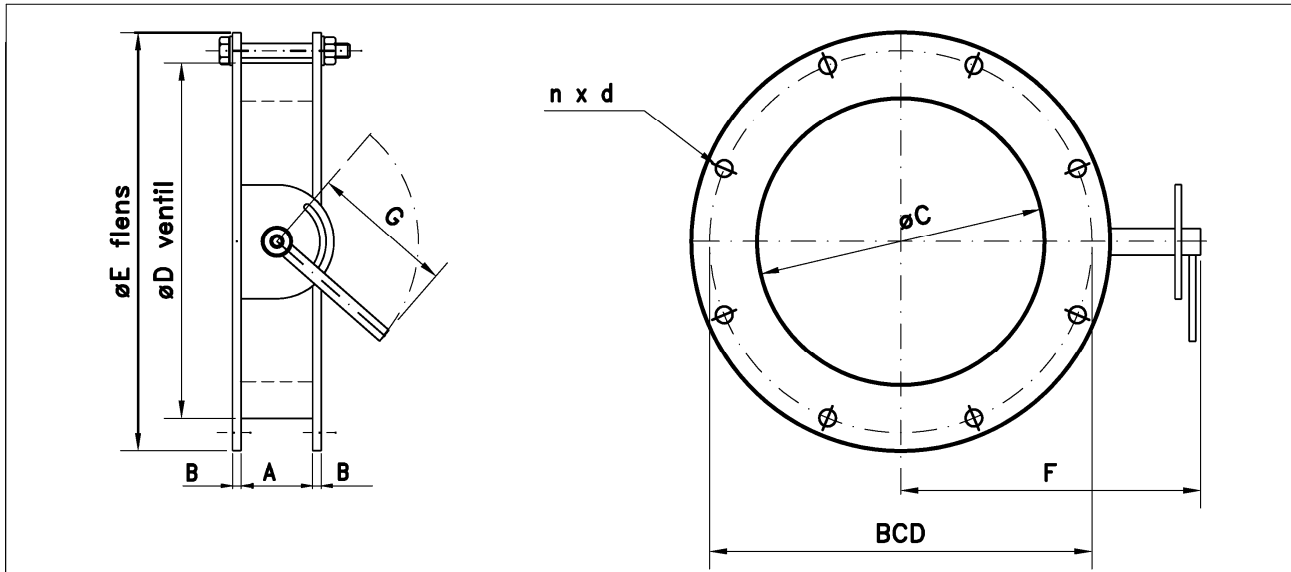
### Ventilen utmerker seg ved:

- LAV VEKT
- KORTE BYGGEMÅL, LITE PLASSKREVENDE
- LAV LUFTMOTSTAND
- LEKKASJESIKKER
- LÅSBAR I ALLE POSISJONER, ENKEL BETJENING

## Forespørsler

Ved forespørsler og bestilling bes oppgitt:

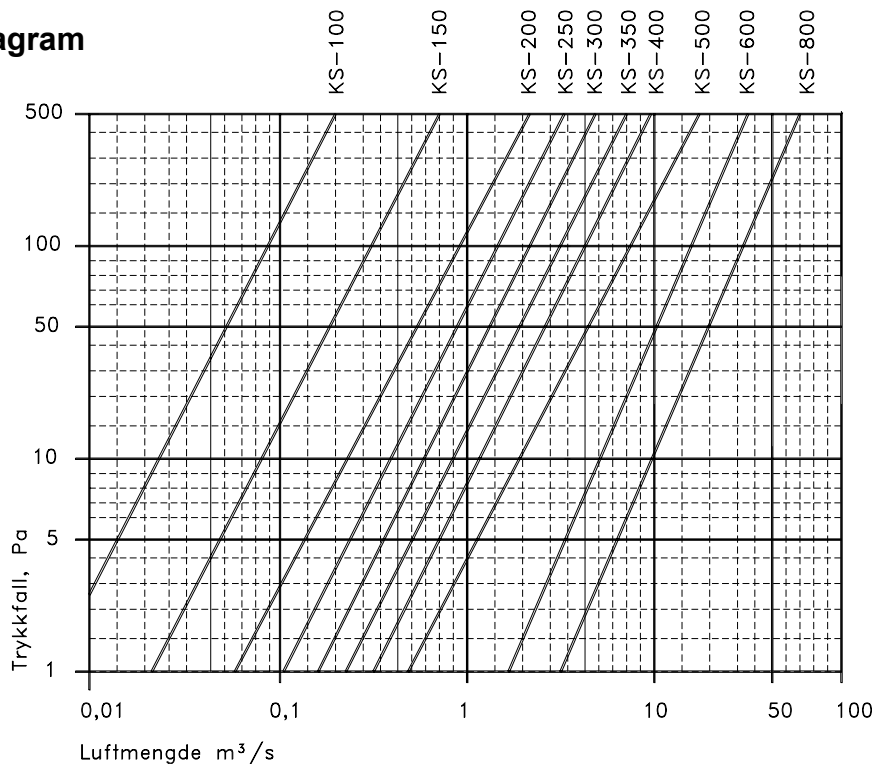
- Dimensjon
- Tilleggsutstyr som flenser, elektrisk motor, og pneumatisk aktuator.



Dimensjoner og flensmål (flenser er ikke inkludert og må bestilles som tillegg)

Type KS	øC	øD	A	F	G	B	øE	BCD	n x d
100	92	140	50	170	190	6	176	151	4xø11,5
150	143	193	50	197	190	6	230	205	8xø11,5
200	200	256	50	230	190	6	292	267	8xø11,5
250	242	306	50	260	300	6	344	319	8xø11,5
300	300	360	50	290	300	6	396	371	12xø11,5
350	330	413	50	310	300	8	458	428	12xø14
400	380	465	50	340	300	8	509	479	12xø14
500	476	556	50	390	300	8	610	580	16xø14
600	595	720	90	457	845	8	800	740	16xø14
800	790	915	90	560	845	8	1000	940	16xø18

## Trykkfallsdiagram



Det tas forbehold om konstruksjonsendringer