

BALANCE-E-125 AVTREKKSVENTIL

Artikkelnummer 6962

Dokumenttype: **Produktkort**

Dokumentdata: **2014-06-10**

Generert av: **Systemair nettkatalog**

Beskrivelse

Spesifikasjon

Villavent avtrekksventil, Balance-E med eller uten ramme

Funksjon

Balance-E er en rund avtrekksventil med aerodynamisk utformet ventilkjegle. Ventilen har gode egenskaper når det gjelder lydnivå, trykkfall og luftmengdekapasitet.

Utførelse

Balance-E er produsert i gjenvinnbar polypropylen som tåler temperaturer opp til 100°C. Materialet tåler også de fleste kjemikalier i lave konsentrasjoner. Ventilen leveres i hvit farge tilsvarende RAL 9010-80.

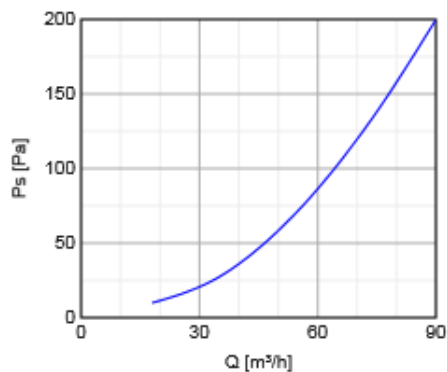
Innregulering

Kjeglen skrues ut eller inn det antall omdreininger/turn som gir spalteåpning i mm som tilsvarer trykkfall og ønsket luftmengde ifølge diagram. Trykkfallet kontrolleres ved å stikke passende målesonde inn i fronten på ventilen bak kjeglen.



Diagram

Diagrammer



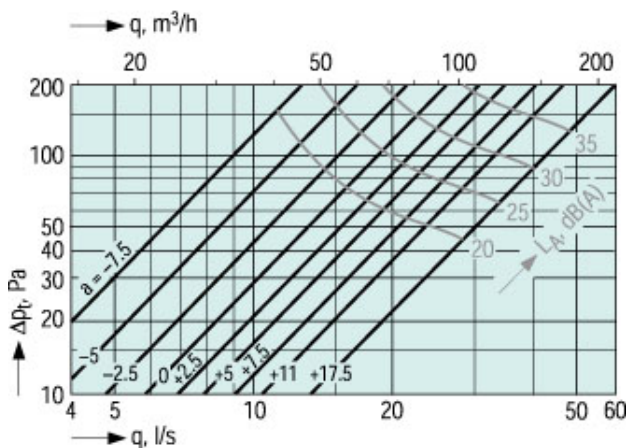
Diagram

Diagrammene viser

Luftmengde (l/s og m³/h), totaltrykk (Pa) og lydnivå (dBA).

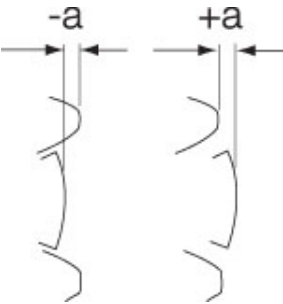
"a" i diagrammene angir spalteåpningen, dvs. avstanden i mm fra kjeglens senter til "kragen".

Balance-E-125



Luftmengde og trykkfall

a = spalteåpning i mm



Balance-E	a, mm	-7,5	-5	0	5	10	15
100	k-factor	0,83	1,09	1,46	2,00	2,28	2,69
125	k-factor	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45
Balance-E	a, mm	-2,5	0	5	10	15	20
160	k-factor	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
Balance-E	a, mm	-5	0	5	10	15	20
200	k-factor	4,43	5,74	7,30	8,44	10,18	11,50

Lyddemping, ΔL (dB)

Korreksjon av lydnivå i dB ved Hz								
Balance-E	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	22	21	15	13	11	10	6	9
125	21	19	13	11	10	10	7	9
160	20	16	12	10	9	10	8	8
200	16	15	11	8	9	9	6	7

Lydeffektnivå, Lw

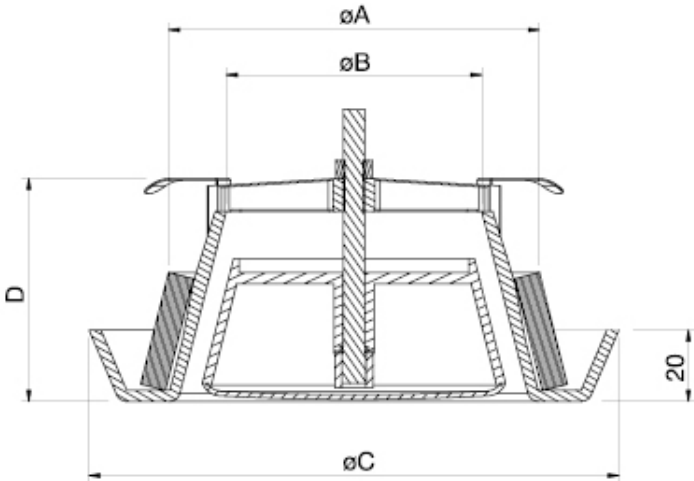
Lw(dB) = LpA + Kok (LpA = diagram Kok = korreksjonsfaktor i tabell)

Korreksjon av lydnivå i dB ved Hz

Balance-E	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	21	-4	-6	-7	-5	-2	-4	-9
125	-6	-5	-3	-4	-2	-1	-4	-13
160	1	2	1	-1	1	-4	-9	-18
200	3	5	2	1	0	-6	-13	-23

Dimensjoner

	øA	øB	øC	D
Balance-E-100	100	70	142	61
Balance-E-125	125	87	160	61
Balance-E-160	160	118	195	57
Balance-E-200	200	167	240	64



Tilbehør

Tilbehør

PER-100-125 Plenumkammer (6522)
RFP 125 Ramme m/pakn. (6126)
RFU 125 Ramme u/pakn. (6131)

Dokument



[\(Balance-E IMO SE.pdf, 103kB\)](#)