

INJUSTERING 1996

Formel för uträkning av rätt mättryck:

$$P = (q / K)^2 \quad q = K \sqrt{P}$$

q = Luftflöde (l/s)

P = Statiskt mättryck (Pa) (I vissa fall diff. tryck.)

K = Donets K-faktor

Det sannolika mätfelet, m, beräknas i enlighet med VVS-AMA enligt följande:

$$m = \sqrt{m_1^2 + m_2^2 + m_3^2}$$

m₁ = mätinstrumentets fel (%)

m₂ = mätmetodens fel (%)

m₃ = tot. avläsningsfel (instr. och diagram) (%)

Vid ovanligt låga eller höga luftflöden kan mätfel uppstå.
Var god kontakta oss.

$$P = (q / K)^2 \quad q = K \sqrt{P}$$

Produkterna presenteras i bokstavsordning för att du lätt skall hitta rätt K-faktor.

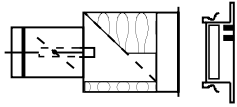
Mätsätt och andra eventuella upplysningar redovisas för respektive produkt.

Register:

BRL	Tilluftsdon bakkant	3
DH-DLKR	Tilluftsgaller med tryckreduc.låda	3
DR-FLKR	Frånluftsgaller med tryckreduc.låda	3,4
E5-FLKR	Frånluftsgaller med tryckreduc.låda	3,4
HLY-TLYR	Perf. tilluftsdon med tryckreduc.låda	4
KB	Frånluftsventil	4
KBB	Brandventil, frånluft	4
KLK	Frånluftsventil, små flöden	5
KV,KVP	Frånluftsventil	5
PEF-FKR	Perf. frånluftsdon med tryckreduc.låda	5
PET-TKR	Perf. tilluftsdon med tryckreduc.låda	6
PU-TKR	Perf. tilluftsdon med tryckreduc.låda	6
RA-TKR	Konspridare med tryckreduc.låda	6
SMC,SMCR, SME,SMI	Mätspjäll	6
TED,TEDO	Tilluftsdon, bostad	7
TNC-TKR	Tilluftsdon med tryckreduc.låda	7
TSK-TKR	Tilluftsdon med tryckreduc.låda	7
TSKE-TKR	Tilluftsdon med tryckreduc.låda	8
TSP-TKR	Perf. tilluftsdon med tryckreduc.låda	8
TSPE-TKR	Perf. tilluftsdon med tryckreduc.låda	8
VSP	Perf. tilluftsdon	8

$$P = (q / K)^2 \quad q = K \sqrt{P}$$

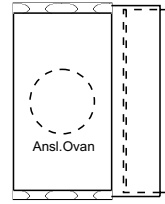
BRL



Observera att galler måste monteras enligt bild för att K-faktor skall gälla.

Storlek	K-faktor
Ø080	5,0
Ø100	6,5
Ø125	9,2
Ø160	11,2

DH-DLKRO

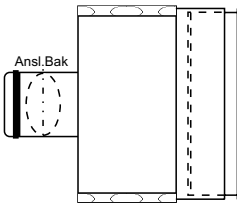


Storlek	K-faktor
200-100	6,4
300-100	10,4
400-100	12,8
500-100	17,3
600-100	18,4
300-150	17,7
400-150	21,1
500-150	26,5
600-150	28,9

K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

400-200	29,7
500-200	40,4
600-200	44,5

DH-DLKRB

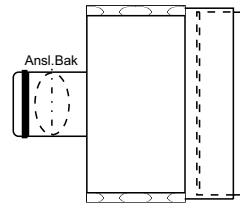


Storlek	K-faktor
200-100	7,0
300-100	12,9
400-100	18,4
500-100	23,4
600-100	25,1
300-150	20,1
400-150	23,9
500-150	31,7
600-150	38,1

K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

400-200	36,7
500-200	47,6
600-200	53,5

DR-FLKRB, E5-FLKRB

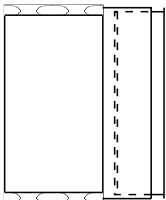


Storlek	K-faktor
400-100	15,2
500-100	19,7
600-100	23,2
300-150	18,7
400-150	23,9
500-150	31,9
600-150	37,7

K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

400-200	36,5
500-200	47,6
600-200	54,9

DH-DLKRS

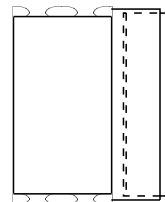


Storlek	K-faktor
200-100	6,1
300-100	11,0
400-100	14,3
500-100	19,5
600-100	21,3
300-150	17,3
400-150	21,6
500-150	29,0
600-150	31,9

K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

400-200	30,3
500-200	36,6
600-200	44,5

DR-FLKRS, E5-FLKRS



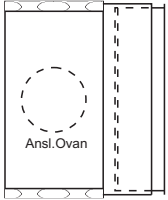
Storlek	K-faktor
400-100	14,1
500-100	20,4
600-100	21,7
300-150	17,6
400-150	23,4
500-150	29,5
600-150	33,3

K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

400-200	30,7
500-200	39,8
600-200	48,4

$$P = (q / K)^2 \Rightarrow q = K \sqrt{P}$$

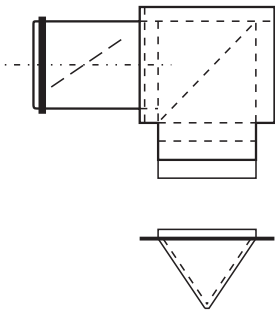
DR-FLKRO, E5-FLKRO



Storlek	K-faktor
400-100	14,3
500-100	18,1
600-100	22,3
300-150	16,1
400-150	22,4
500-150	26,7
600-150	32,4
400-200	30,2
500-200	38,8
600-200	49,7

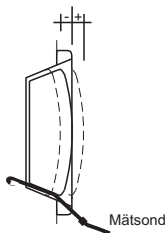
K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

HLY-TLYR



Storlek	K-faktor
600	43,2
900	66,9
1200	92,0
1500	107,0

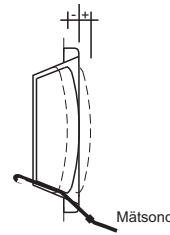
KB200



Kägelinst.	K-faktor
-3	1,8
0	2,4
+5	3,8
+10	5,0
+15	6,3
+20	7,5
+25	8,6

Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

KBB100



Kägelinst.	K-faktor
-15	0,5
-12	0,8
-10	1,0
-5	1,4
0	1,9
+5	2,3
+10	2,8

Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

KBB125

Kägelinst.	K-faktor
-10	1,5
-5	2,1
0	2,7
+5	3,3
+10	4,0

KBB160

Kägelinst.	K-faktor
-10	2,0
-5	2,8
0	3,6
+5	4,4
+10	5,3
+15	6,2

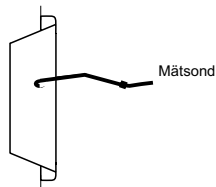
KBB200

Kägelinst.	K-faktor
-3	1,8
0	2,4
+5	3,8
+10	5,0
+15	6,3
+20	7,5
+25	8,6

$$P = (q / K)^2$$

$$q = K \sqrt{P}$$

KLK100 tilluft



Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

Öppna hål	K-faktor
1	0,3
2	0,4
3	0,6
4	0,8
5	1,0
6	1,3

KV,KVP125

Kägelinst.	K-faktor
-12	1,2
-10	1,6
-5	2,3
0	3,0
+5	3,7
+10	4,5
+15	5,4

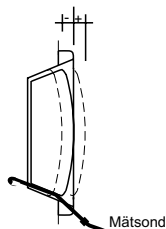
KLK100 frånluft

Öppna hål	K-faktor
1	0,3
2	0,4
3	0,5
4	0,7
5	0,9
6	1,1

KV,KVP160

Kägelinst.	K-faktor
-15	2,8
-10	3,6
-5	4,2
0	5,2
+5	5,9
+10	6,6
+15	7,7

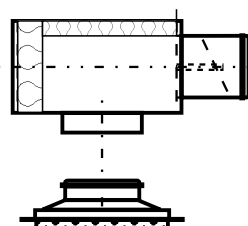
KV080



Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

Kägelinst.	K-faktor
-2	0,6
0	0,8
+2	1,0
+4	1,2
+6	1,4
+8	1,6

PEF-FKR



Observera anslutningsdimension i don respektive låda. Den större dimensionen gäller alltid för donet.

Storlek	K-faktor
20-160	27,1
25-200	41,7
31-250	58,2

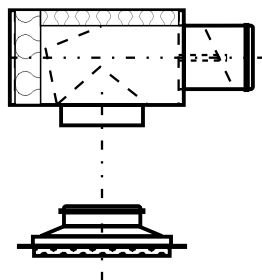
KV,KVP100

Kägelinst.	K-faktor
-9	0,8
-6	1,1
-3	1,4
0	1,7
+6	2,2
+9	2,6
+12	3,1

$$P = (q / K)^2$$

$$q = K \sqrt{P}$$

PET-TKR



12-100

Luftriktning K-faktor

1v	4,8
2v	5,2
2vh	5,4
3v	6,0
4v	6,1

16-100

Luftriktning K-faktor

1v	6,8
2v	8,1
2vh	7,9
3v	8,7
4v	9,0

16-125

Luftriktning K-faktor

1v	7,1
2v	8,7
2vh	8,7
3v	9,9
4v	10,1

20-160

Luftriktning K-faktor

1v	12,2
2v	14,3
2vh	14,4
3v	16,0
4v	16,1

25-200

Luftriktning K-faktor

1v	16,7
2v	20,2
2vh	20,8
3v	23,2
4v	23,3

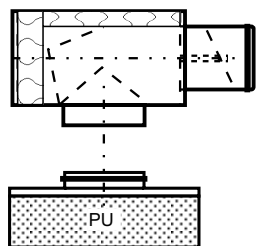
31-250

Luftriktning K-faktor

1v	23,2
2v	31,5
2vh	29,9
3v	35,6
4v	36,6

Observera
anslutningsdimension
i don respektive låda.
Den större
dimensionen gäller
alltid för donet.
Gäller även
PU och RA don.

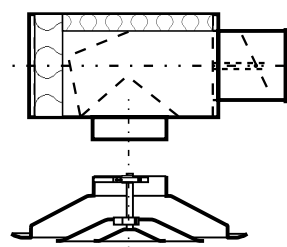
PU-TKR



Storlek K-faktor

20-160	17,0
31-250	39,3

RA-TKR



Storlek K-faktor

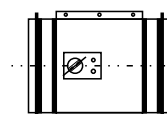
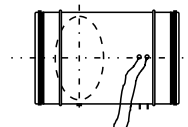
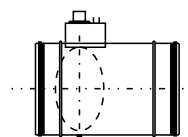
20-160	18,4
25-200	22,4
31-250	38,9
40-315	54,3

K-faktor är uppmätt med
konorna i plant läge.

SMC, SMS, SME, SMCR, SMI

Storlek K-faktor

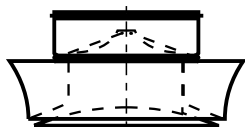
Ø080	4,4
Ø100	7,0
Ø125	9,5
Ø160	15,9
Ø200	23,7
Ø250	35,2
Ø315	56,6
Ø400	91,0
Ø500	156,0
Ø630	222,0



$$P = (q / K)^2$$

$$q = K \sqrt{P}$$

TED100,125



Spalt (mm) K-faktor

4	1,3
6	1,6
8	2,1
10	2,6
12	3,0

TEDO100,125

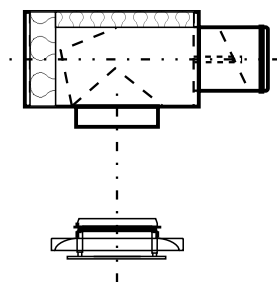
TED sprider luften 180°,
TEDO sprider luften 360°.

K-faktor är uppmätt i bøj med
sektorplåt mot ytterradien.

Spalt (mm) K-faktor

6	2,6
8	3,5
10	4,0
13	4,9
20	6,4

TNC-TKR



Observera
anslutningsdimension
i don respektive låda.
Den större
dimensionen gäller
alltid för donet.

12-100

Spalt (mm) K-faktor

6	5,7
9	6,2
12	6,7

16-100

Spalt (mm) K-faktor

6	7,9
15	9,8
18	10,3

16-125

Spalt (mm) K-faktor

6	8,1
15	10,4
18	11,2

20-160

Spalt (mm) K-faktor

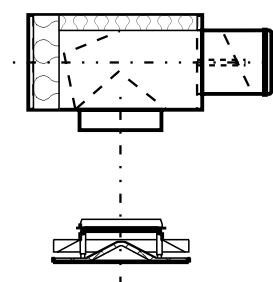
6	13,1
15	14,9
18	15,8

25-200

Spalt (mm) K-faktor

6	19,1
12	21,3
15	23,1

TSK-TKR



Observera
anslutningsdimension
i don respektive låda.
Den större
dimensionen gäller
alltid för donet.

12-100

Spalt (mm) K-faktor

10	4,8
13	5,9
16	6,7
19	7,2
22	7,4

16-100

Spalt (mm) K-faktor

7	6,9
10	8,2
13	9,3
16	10,1
19	10,6
22	11,0

16-125

Spalt (mm) K-faktor

7	7,0
10	8,7
13	10,1
16	11,0
19	11,6
22	12,1

20-160

Spalt (mm) K-faktor

13	11,2
16	13,6
19	15,5
22	16,9
25	17,8
28	18,2

25-200

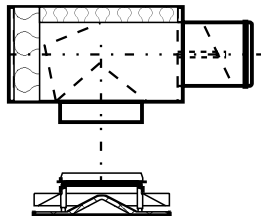
Spalt (mm) K-faktor

15	19,4
18	21,6
21	23,3
24	24,9
27	25,4
30	26,4

$$P = (q / K)^2$$

$$q = K \sqrt{P}$$

TSKE-TKR



12-100

Spalt (mm) K-faktor

10	3,0
13	3,7
16	4,4
19	5,2
22	5,5

16-100

Spalt (mm) K-faktor

7	3,9
10	5,1
13	5,9
16	6,6
19	7,1
22	7,7

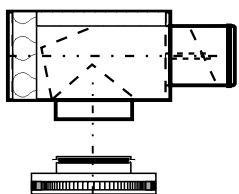
16-125

Spalt (mm) K-faktor

7	3,9
10	5,2
13	6,2
16	6,8
19	7,5
22	8,3

Observera
anslutningsdimension
i don respektive låda.
Den större
dimensionen gäller
alltid för donet.

TSP-TKR



Storlek K-faktor

12-100	7,1
16-100	10,6
16-125	11,4
20-160	17,6
25-200	25,0

TSPE-TKR

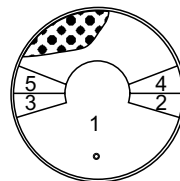
Storlek K-faktor

12-100	5,7
16-100	8,7
16-125	9,3
20-160	14,1
25-200	18,5

TSP sprider luften 360°,
TSPE sprider luften 180°.

Observera
anslutningsdimension
i don respektive låda.
Den större
dimensionen gäller
alltid för donet.

VSP100



Avtäckning K-faktor

1	3,5
2	3,2
3	2,9
4	2,6
5	2,3

VSP125

Avtäckning K-faktor

1	7,0
2	6,3
3	6,0
4	5,4
5	5,0

VSP160

Avtäckning K-faktor

1	8,8
2	7,8
3	6,9
4	6,2
5	5,5

VSP mäts i plastnippel
i grundavtäckningen.

Även då VSP används i
kombination med
tryckreduc.låda TKR
skall donets mätsond
användas.