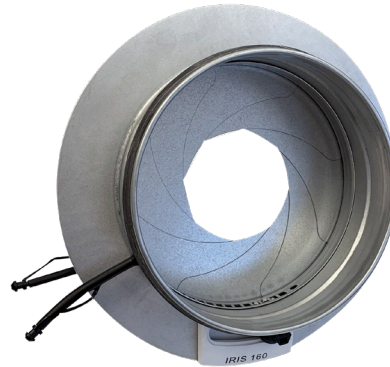


# ABC-IRIS

## INJUSTERINGSSPJÄLL



### ANVÄNDNING

Irisspjäll används vid injustering av luftflöden.

### UTFÖRANDE

Tillverkas i förzinkat. Mät nipple ingår.

### HÖLJESTÄTHET

EN 1751 KLASS C

### EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

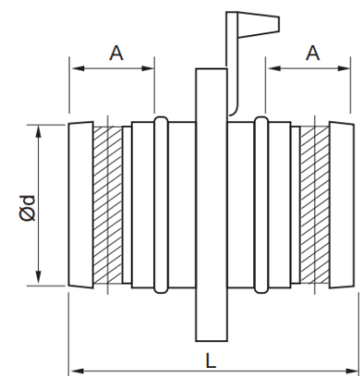
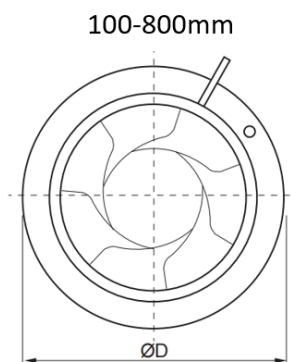
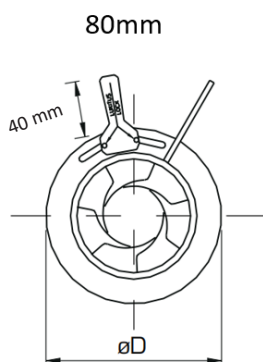
VVS AMA

### QJB.41

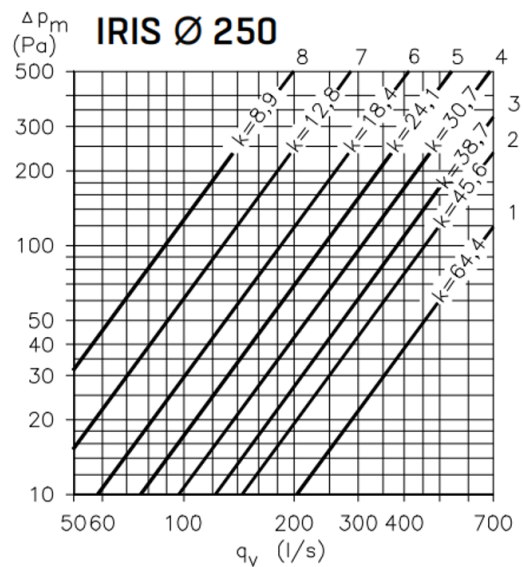
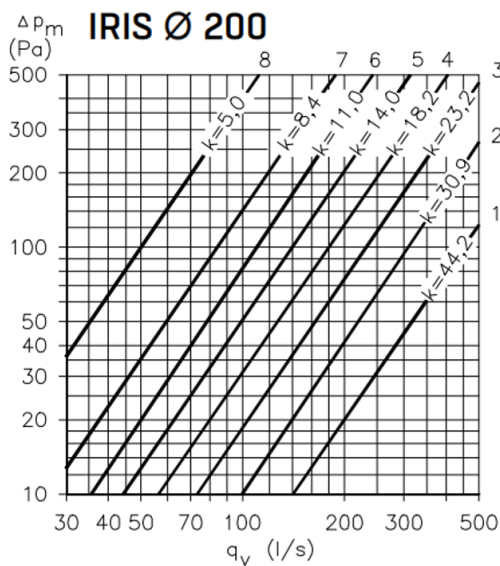
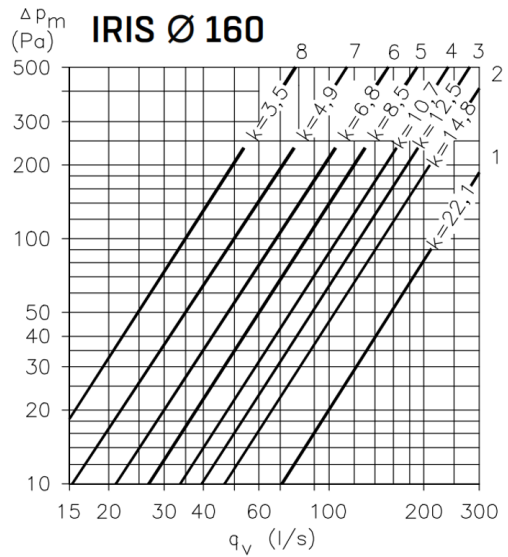
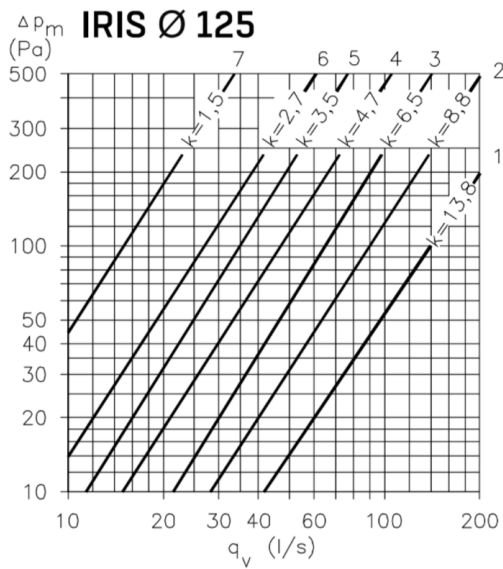
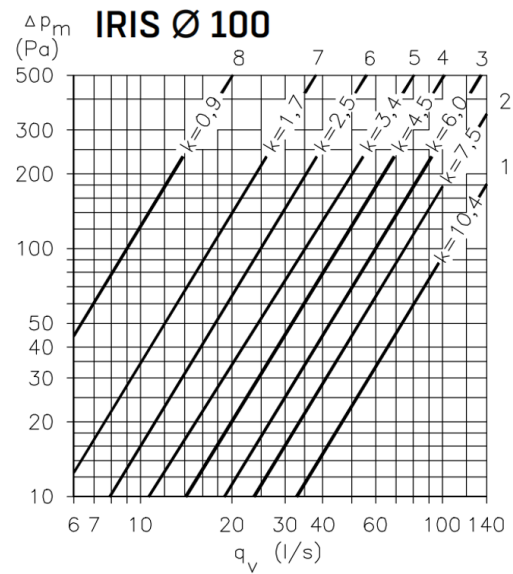
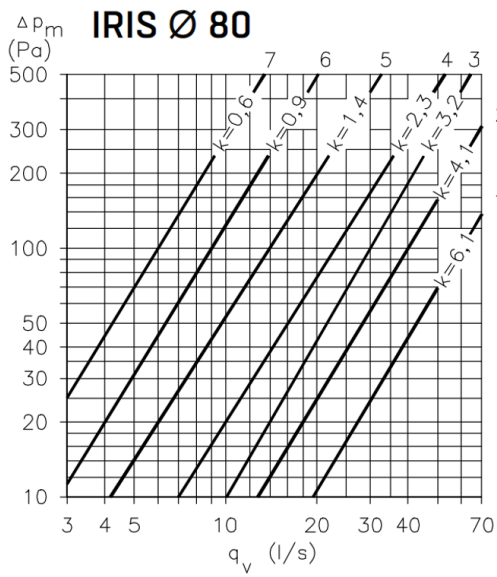
Irisspjäll ABC-IRIS av Swegon fabrikat.  
Utförd i förzinkat. Storlek: 400.

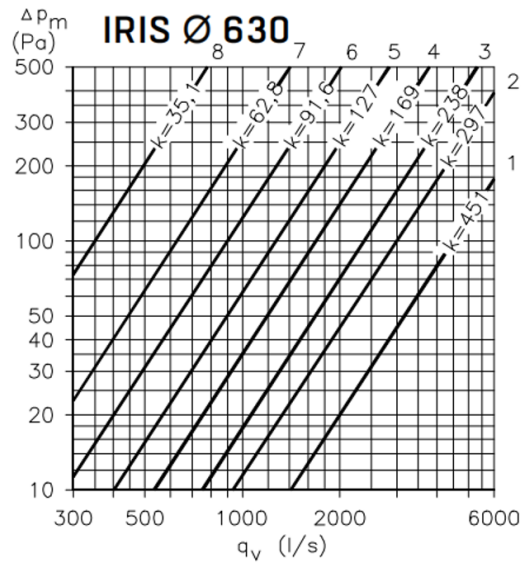
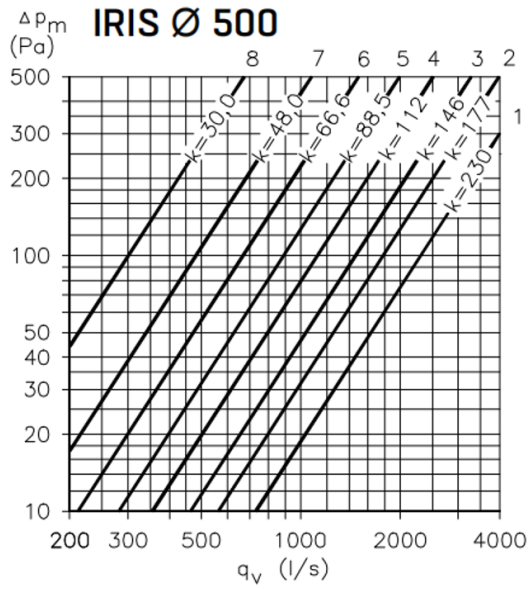
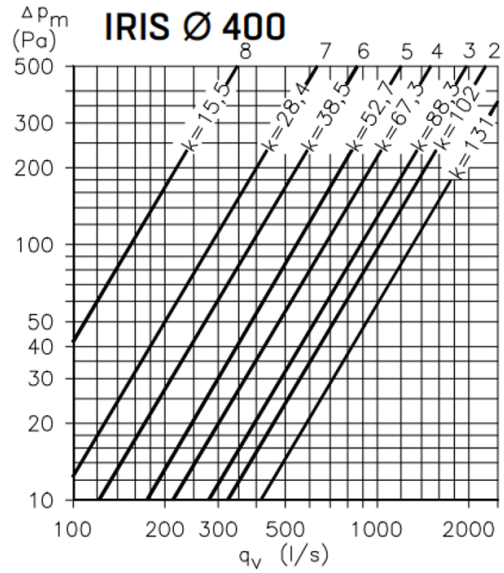
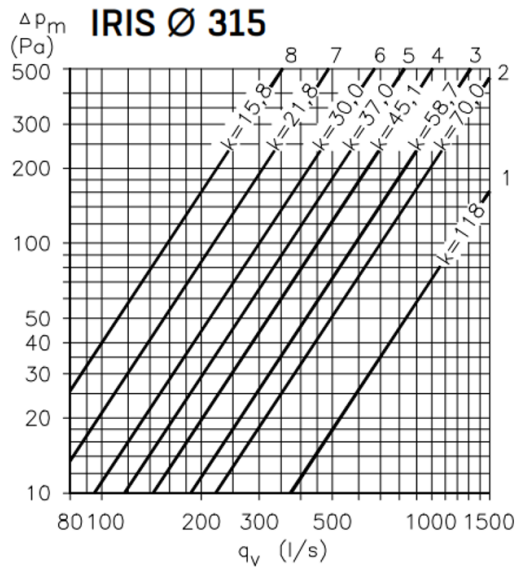
### STORLEK

Storlek ABC-IRIS	d	D	L	A
80	79	125	115	33
100	99	165	115	27
125	124	188	115	27
160	159	230	115	27
200	199	285	120	27
250	249	335	135	33
315	314	405	140	33
400	398	525	150	46
500	498	655	150	46
630	628	815	155	46
800	798	1015	285	110



Varje spjällinställning har en unik "k"-faktor som definierar kurvorna vid olika spjällinställningar. Sambandet mellan tryckfall och luftflöde genom ett IRIS-spjäll är:

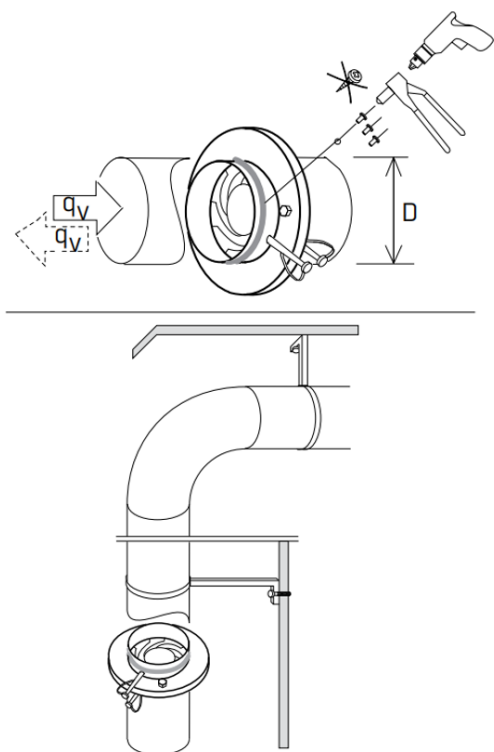




## INSTALLATION

Vid installation ska föreskrivet säkerhetsavstånd och korrekt monteringsavstånd följas.

I vertikala kanalsystem måste kanalen stöttas för att undvika att spjället utsätts för tryckbelastning

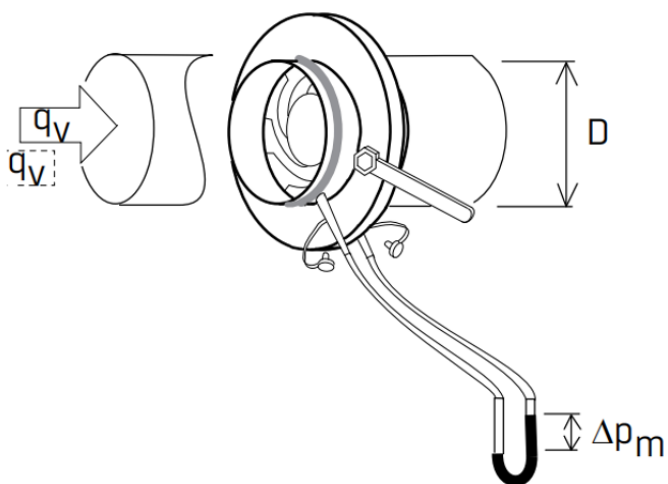


	$L_{min}$	
	$m_2 = \pm 7\%$	$\pm 10\%$
	$\geq 10$	$\geq 10$
	$\geq 4D$	$\geq 2D$
	$\geq 2D$	$\geq 2D$
	$\geq 2D$	$\geq 2D$

$m_2 = \pm 5\%$ ;  $L_{min} \geq 10D$

## MÄTNING OCH INJUSTERING

När ett IRIS-spjäll har installerats och systemet är i drift kan spjället justeras för att ge önskat luftflöde med hjälp av justermuttern för luftflöde som sitter på spjället. Figuren nedan visar uppställningen för att utföra en tryckmätning.



$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

$$q = 3.6k \sqrt{\Delta p_m}$$

(m<sup>3</sup>/h) (Pa)