



Ирисова клапа тип IRIS

- Ирисова клапа с диафрагма от поцинкована стомана с вградени изводи за измерване на диференциално налягане

Приложение

- Използват се като регулираща клапа и като отличен измервателен инструмент за дебит във вентилационни и климатични системи
- Могат да се измерват загубите на налягане, дебитът се изчислява по формулата $Q = K \times \sqrt{P}$, където:
 - **Q** - дебит (l/s)
 - **P** - загуба на налягане (Pa)
 - **K** - фактор (даден е в таблица)

Материал

- Поцинкована ламарина

Устройство

- Корпусът и клапанът са от поцинкована стомана
- Пластмасова регулираща гайка с пластмасов ключ
- Измервателна точка от всяка страна на клапата за свързване към манометър
- Разграфена таблица на корпуса, показваща при какъв отвор колко въздух се пропуска, както и съответното ниво на налягане
- Гъвкави уплътнителни връзки за монтаж във въздуховода

Монтаж

- Монтират се между два въздуховода
- Препоръчителни отстояния при монтаж на клапите:
 - преди коляното: 1 X D; след коляното: 1 X D
 - преди тройника: 2 X D; след тройника: 4 X D
 - преди клапата: 2 X D

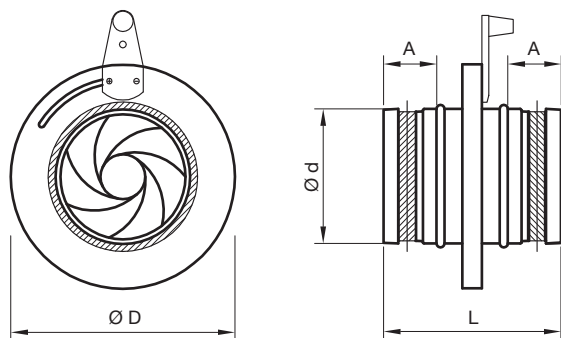
Проектна спецификация

- Ирисова клапа с диафрагма от поцинкована стомана с вградени изводи за измерване на диференциално налягане, модел **IRIS**

Примерна поръчка
■ IRIS 200

Пояснение:

IRIS = тип клапа

200 = присъединителен размер


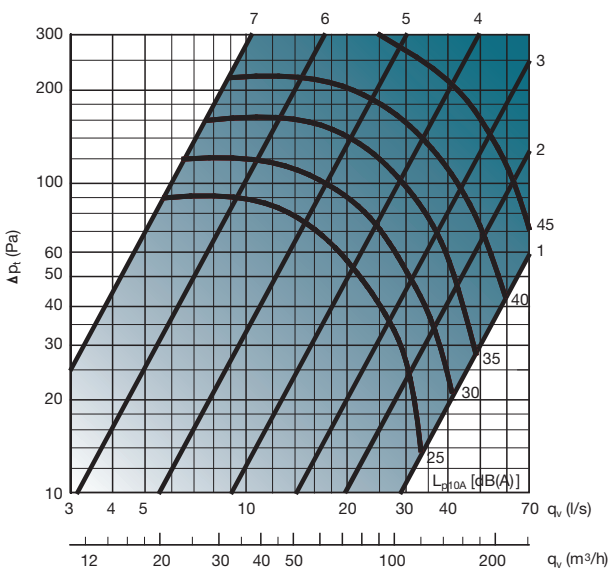
Размери				
	ød [mm]	øD [mm]	A [mm]	L [mm]
80	79	125	35	120
100	99	165	30	110
125	124	188	30	110
160	159	230	30	110
150	149	230	30	110
200	199	285	30	110
250	249	335	40	132
315	314	410	40	132
400	398	525	50	155
500	498	655	50	170
630	628	815	50	170
800	798	1015	100	270

К-фактор							
P	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø400
1	10.5	14.0	21.3	31.9	49.4	95.4	131
2	8.0	10.1	14.9	22.7	38.3	68.7	101
3	6.3	8.1	11.7	17.9	32.9	54.0	79.9
4	5.2	6.7	9.2	14.7	27.9	45.8	69.2
5	4.5	5.4	8.1	12.3	23.6	37.0	57.5
6	3.6	4.7	7.0	11.0	19.9	30.9	46.9
7	3.0	4.2	5.7	9.3	16.8	26.8	40.6
8	2.5	3.6	4.9	7.8	13.9	23.0	35.4
9	1.9	2.9	4.1	6.5	11.2	19.0	30.1
10	1.6	2.2	3.4	5.5	8.1	15.2	24.2

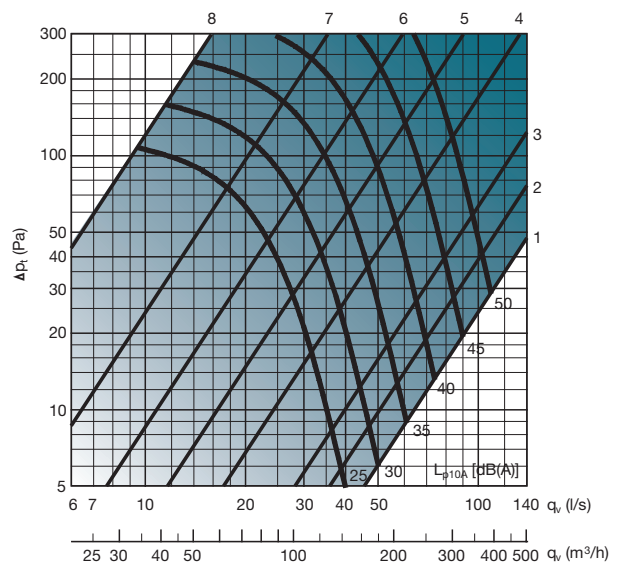
Забележки

- P = положение на клапата

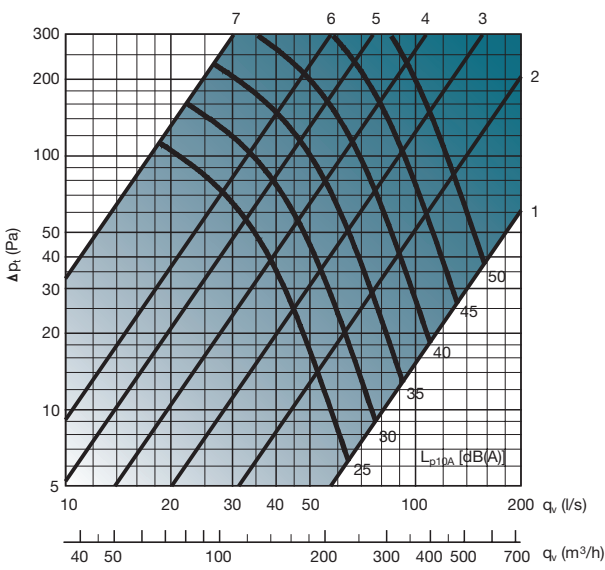
IRIS 80



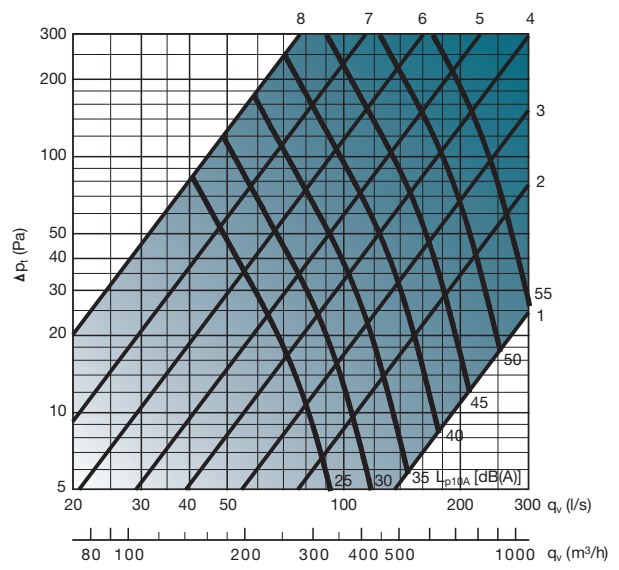
IRIS 100



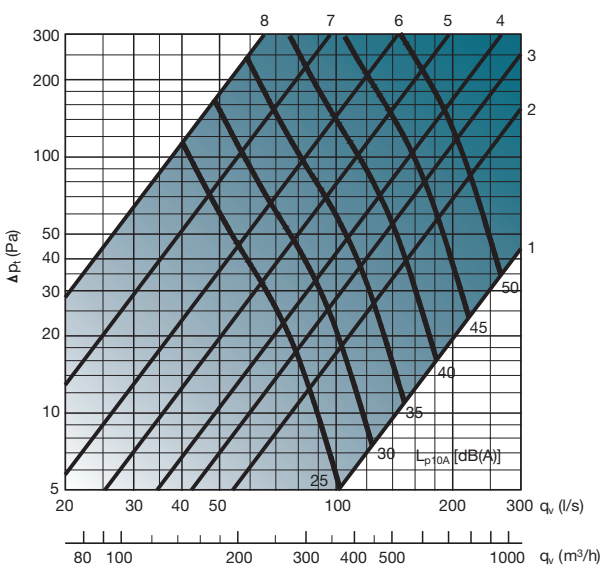
IRIS 125



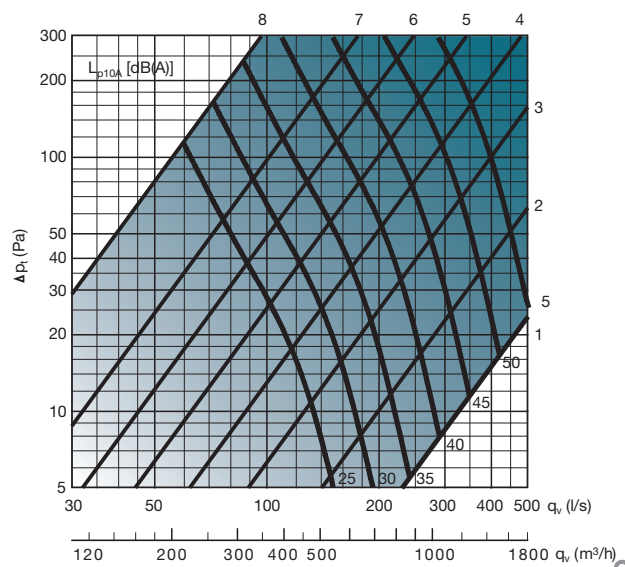
IRIS 150



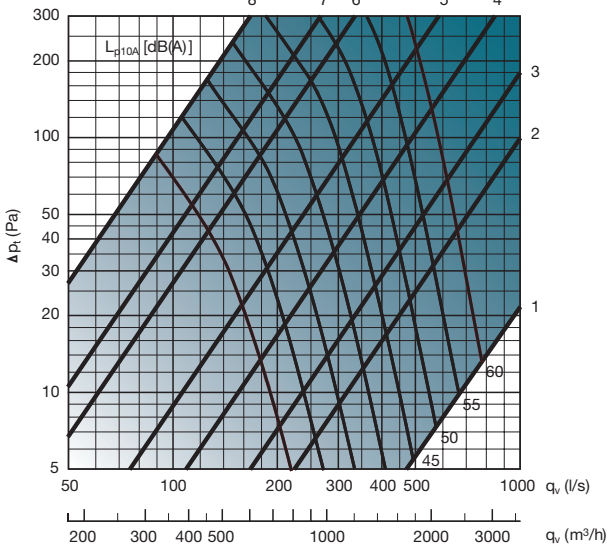
IRIS 160



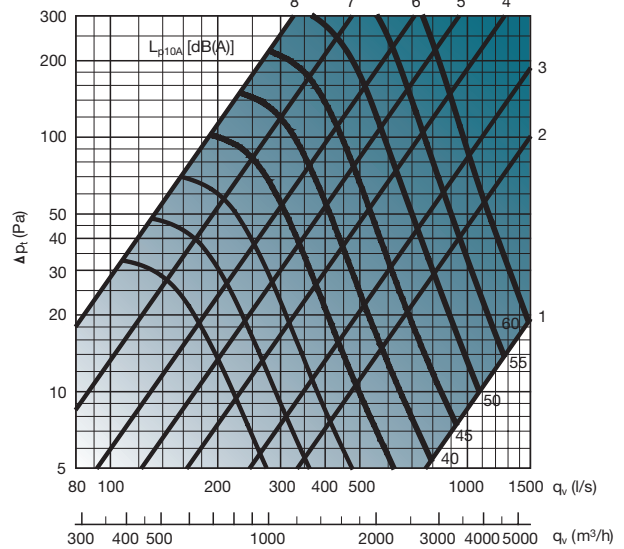
IRIS 200



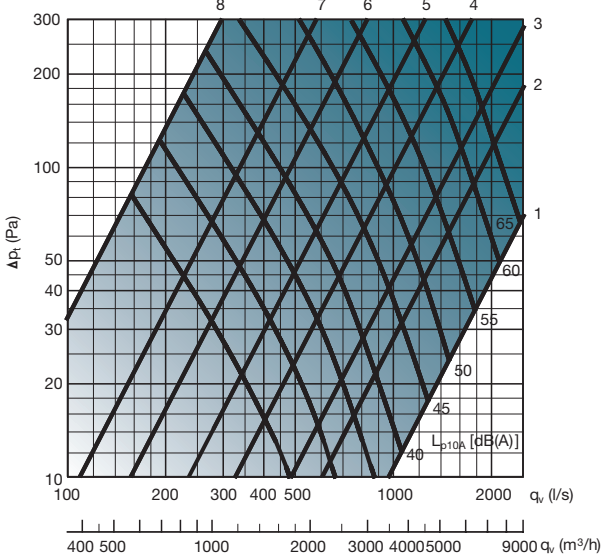
IRIS 250



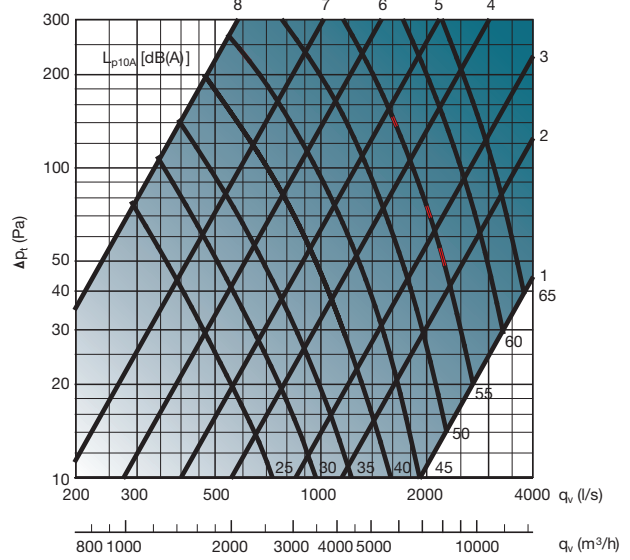
IRIS 315



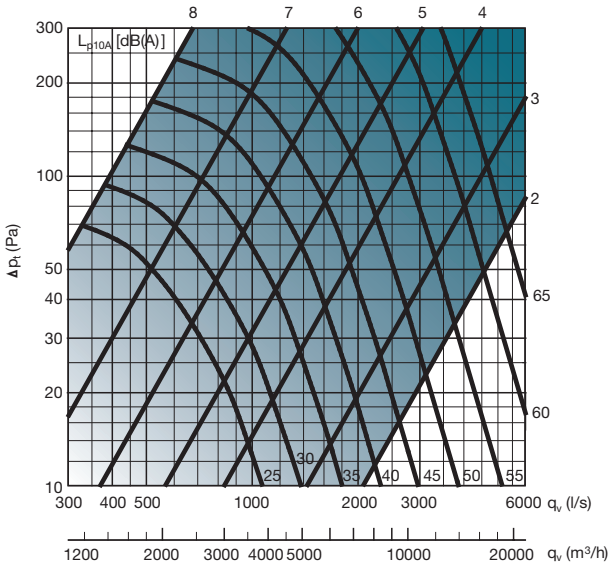
IRIS 400



IRIS 500



IRIS 630



IRIS 800

