

# DBA



## HAVA DAMPERİ

---

AIR DAMPER

**KESKLİMA**

## Tanım

DBA tipi hava damperi dairesel hava kanallarında hava debisini ayarlamak üzere tasarlanmıştır.

## Özellikler

Debi ayarı klape kolu veya servo motor ile yapılmaktadır.

Klape kolu üzerinde damperin açık-kapalı ve ara değer konumunu gösteren işaretler bulunur. Dairesel kanallarda doğrudan montaj için flanş uygulaması yapılmaktadır.

Esnek kanallarda kullanılması için ürünün iki tarafına kordon çekilmektedir.

## Malzemeler

Gövde ve klape, TS 822 standardına uygun galvanizli sacdan imal edilmektedir. Klape kolu galvanizdir.

## Aksesuarlar

### *Servo Motor*

DBA tipi hava damperlerinde bakım gerektirmeyen servo motorlar kullanılır.

## Description

The DBA type air dampers are designed for regulating air flow in round ducts.

## Properties

These dampers are used in circular ducts. The damper body contains the bracket for either the manual adjusting arm or a servomotor. The manual adjusting arm has blade position indicator scale. The ends of the damper can be straight or flanged.

## Materials

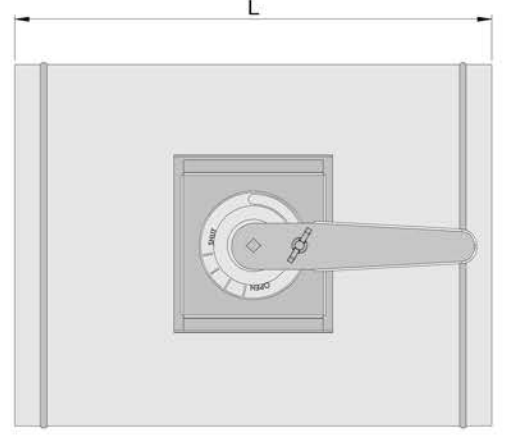
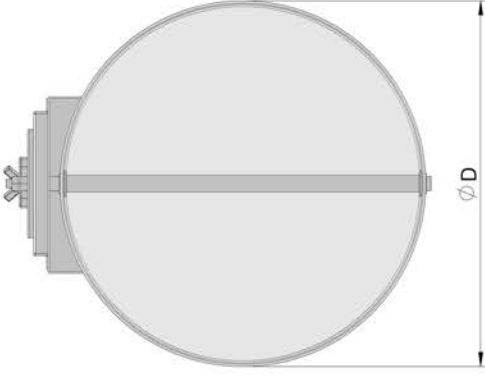
The body and the blade are manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets.

## Accessories

### *Servomotor*

Maintenance-free servomotors are optionally installed on the damper bodies.

## Ölçülendirme - Dimensions:



\*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

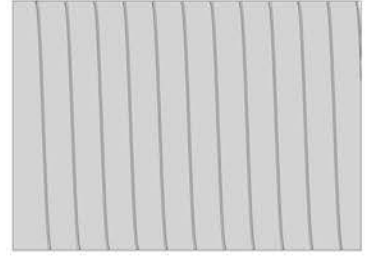
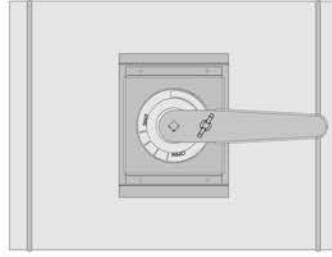
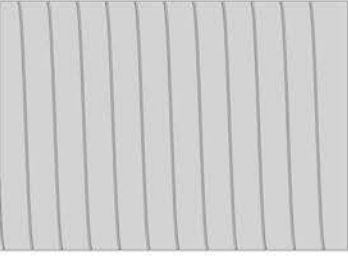
\*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

## Standart Ölçüler - Dimensions

ØD (mm)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Montaj - Installation

### Tavan Montajı (Kanal) - With Rigid Duct



## Teknik Veriler - Technical Data

Çap – Size (mm)	Debi – Flow Rate (m <sup>3</sup> /h)	Hava Hızı – Air Velocity (m/s)	α=15°		α=30°		α=45°		α=60°	
			Basınç Kaybı – Pressure Loss (Pa)	Ses - Sound Level dB(A)	Basınç Kaybı – Pressure Loss (Pa)	Ses - Sound Level dB(A)	Basınç Kaybı – Pressure Loss (Pa)	Ses - Sound Level dB(A)	Basınç Kaybı – Pressure Loss (Pa)	Ses - Sound Level dB(A)
100	100	3,54	9	25	25	34	61	41	185	50
	150	5,31	20	35	55	44	138	51	410	60
	200	7,08	36	42	100	51	250	58	730	67
	250	8,85	57	48	153	56	390	64	1110	73
	300	10,62	83	53	220	61	566	68	1600	82
125	100	2,26	4	<20	10	24	25	30	74	38
	175	3,96	11	28	30	36	78	44	226	53
	250	5,66	23	37	61	45	160	53	470	62
	325	7,36	39	44	107	52	270	59	790	63
	400	9,06	60	49	160	57	410	64	1180	73
160	150	2,07	2	<20	9	20	21	28	63	37
	300	4,15	12	29	34	38	84	45	250	54
	450	6,22	28	39	76	48	190	55	560	64
	600	8,29	50	47	140	55	345	62	1000	72
	750	10,37	83	53	220	61	566	68	1600	82
200	250	2,21	2	<20	8	25	27	36	100	48
	450	3,98	8	30	30	42	100	54	360	66
	700	6,19	18	41	72	54	250	66	870	78
	950	8,4	34	49	130	62	460	74	1550	85
	1200	10,62	54	55	210	68	720	80		
250	400	2,26	2	<20	10	28	32	38	115	51
	650	3,68	7	28	26	40	86	52	310	64
	1000	5,66	15	38	60	52	200	63	730	76
	1350	7,64	28	47	110	60	375	72	1300	84
	1700	9,62	45	53	173	66	600	78		
315	600	2,14	2	<20	9	26	29	37	105	49
	1200	4,28	9	31	35	44	118	56	420	68
	1800	6,42	20	42	77	55	260	67	920	79
	2400	8,56	36	50	137	63	475	75	1640	86
	3000	10,7	55	56	213	69	745	81		
400	1000	2,21	2	<20	10	28	32	38	115	51
	1800	3,98	8	30	30	42	100	54	360	66
	2700	5,97	18	40	67	53	227	65	820	77
	3600	7,96	30	47	118	61	410	73	1440	87
	4500	9,95	46	54	180	67	620	80		
500	1500	2,12	2	<20	9	26	29	37	105	49
	3000	4,25	9	31	35	44	118	56	420	68
	4500	6,37	20	42	77	55	260	67	920	79
	6000	8,49	36	50	137	63	475	75	1640	86
	7500	10,62	55	56	213	69	745	81		
630	2600	2,32	2	<20	11	29	33	39	120	52
	4700	4,19	9	31	35	44	118	56	420	68
	6800	6,06	19	41	68	54	230	66	820	80
	8900	7,93	30	47	118	61	410	73	1440	87
	11000	9,81	46	54	180	67	620	80		

### Teknik Şartname

Hava damperi dairesel hava kanallarında kullanılacak, TS 822 standardına uygun galvanizli sacdan imal edilecek, klape kolu veya isteğe bağlı olarak servo motor ile ayarlanabilecek, kordonlu veya isteğe bağlı olarak flanşlı imal edilecektir.

### Specification Text

Circular duct type air damper. The body and blade will be manufactured from TS 822 norm galvanized steel sheets. Adjustments will be made by a control arm, fixed on the damper body and having a blade positioning scale; or, optionally, with a servomotor. The blades will have rubber gaskets on the edges. Optionally, the damper body will have flanges on the body.

### Sipariş Kodlaması - Order Code

Model - Model	DBA . 30 . AA -	315
Flanş - Flange	00... Flanşsız - Without Flange 30... Flanşlı - With Flange	ØE (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2.
Aksesuar - Accessories	AA... Klape Kollu - With Manual Control MA... Servo Motorlu - With Servomotor	Standart Ölçüler Standard Dimensions