Air through perfection

Clapet réglage pour actionnement électrique

RD-S

ACP
Clapets de réglage

Clapet réglage pour actionnement électrique RD-S

Description

RD-S est un clapet circulaire de réglage équipé d'un joint d'étanchéité et d'un mécanisme d'actionnement électrique.
La clapette circulaire sert à réguler le débit d'air sur les tronçons des systèmes de ventilation et de climatisation.

Spécifications techniques

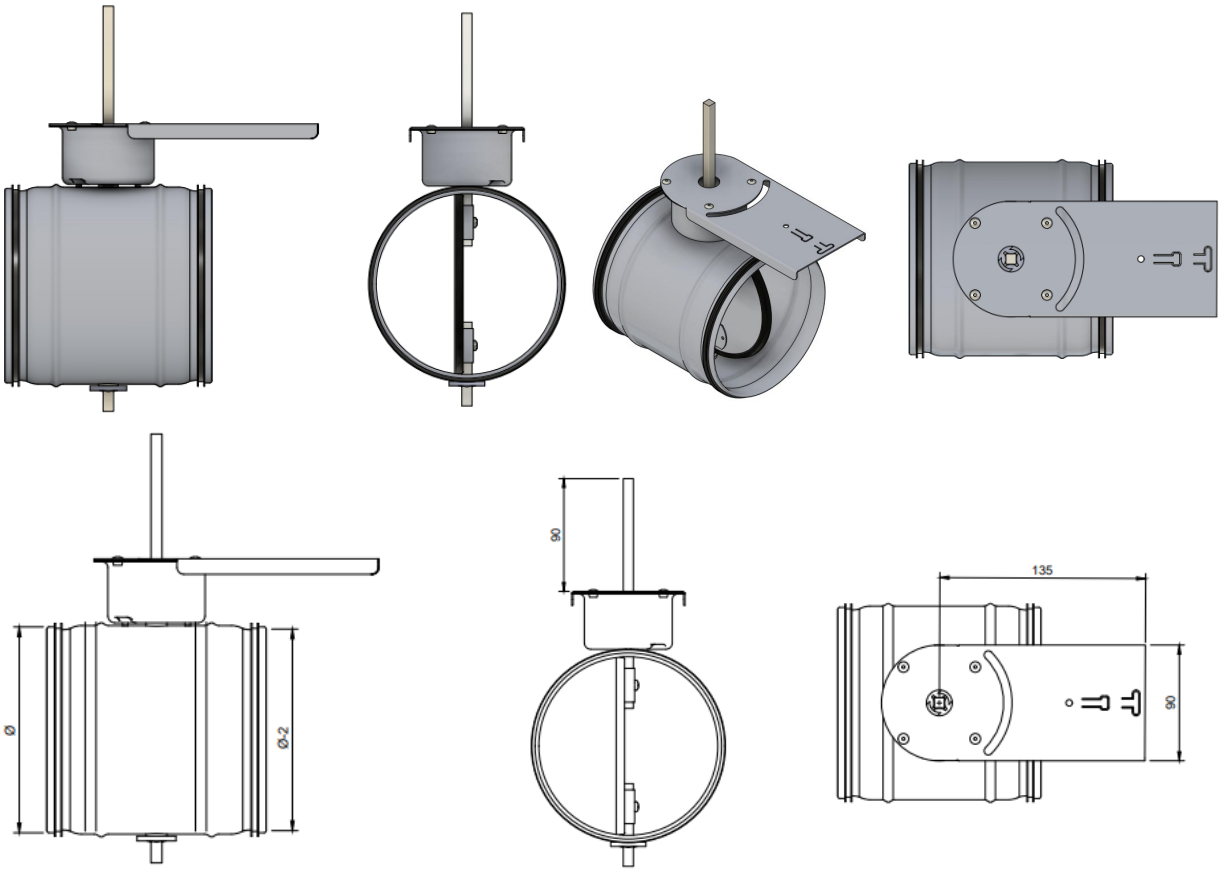
Caractéristiques

Le clapet est équipé d'une lamelle intérieure, d'un joint d'étanchéité et d'un mécanisme de connexion du servomoteur.
Pour une bonne étanchéité, le clapet est équipé d'un joint en caoutchouc aux deux extrémités et sur la lamelle intérieure.
Le positionnement du servomoteur sur le corps du clapet est longitudinal.
Le montage du servomoteur sur la plaque de support est facile.
Lorsque la pression d'air dépasse 2000 Pa, la fermeture du clapet peut être déviée jusqu'à 2 cm.
Pour les installations extérieures, le servomoteur doit être protégé des rayons UV et des intempéries.
Le servomoteur monté sur le clapet permet l'application d'isolation avec une épaisseur de jusqu'à 50 mm.
Gamme dimensionnelle: Ø100, Ø125, Ø160, Ø200, Ø250, Ø315, Ø355, Ø400, Ø450, Ø500, Ø560, Ø630.

Matériaux

Le produit est fabriqué en tôle d'acier galvanisée (corps, mécanisme et lamelle) et d'un joint en caoutchouc.

Esquisse technique



Servomoteur Belimo

Le produit peut être livré avec un servomoteur Belimo. Le servomoteur est sélectionné en fonction de la taille du clapet, de la tension d'alimentation, de la sécurité et des autres spécifications techniques mentionnées dans le projet.

Paramètres fonctionnels

ø [mm]	Débit [m³/h]	Veff [m/s]	α = 15°		α = 30°		α = 45°		α = 60°	
			ΔPt [Pa]	NR [db(A)]	ΔPt [Pa]	NR [db(A)]	ΔPt [Pa]	NR [db(A)]	ΔPt [Pa]	NR [db(A)]
100	53	2	3	6	8	14	36	25	194	41
	105	4	12	25	34	33	145	44	774	59
	158	6	26	36	76	39	327	55	1742	62
	211	8	46	43	136	52	581	63	3098	78
	263	10	73	49	212	58	908	69	4840	84
	316	12	105	54	305	63	1307	73	6970	88
125	83	2	3	7	8	16	36	27	194	42
	167	4	12	26	34	35	145	46	774	61
	250	6	26	37	76	46	327	57	1742	72
	334	8	46	45	136	46	581	64	3098	72
	417	10	73	51	212	60	908	71	4840	85
	501	12	105	56	305	65	1307	75	6970	90
160	139	2	3	9	8	18	36	29	194	44
	277	4	12	28	34	37	145	48	774	63
	416	6	26	39	76	48	327	59	1742	74
	554	8	46	47	136	56	581	66	3098	82
	693	10	73	53	212	62	908	72	4840	88
	831	12	105	58	305	67	1307	77	6970	92
200	218	2	3	11	8	19	36	31	194	46
	436	4	12	30	34	38	145	50	774	65
	654	6	26	41	76	50	327	60	1742	76
	872	8	46	49	136	57	581	68	3098	84
	1091	10	73	55	212	63	908	74	4840	89
	1309	12	105	60	305	68	1307	79	6970	94
250	342	2	3	12	8	21	36	32	194	48
	684	4	12	31	34	40	145	51	774	66
	1027	6	26	43	76	51	327	62	1742	78
	1369	8	46	50	136	59	581	70	3098	85
	1711	10	73	57	212	65	908	76	4840	91
	2053	12	105	61	305	70	1307	81	6970	96
315	546	2	3	14	8	23	36	34	194	49
	1092	4	12	33	34	42	145	53	774	68
	1639	6	26	44	76	53	327	64	1742	79
	2185	8	46	52	136	61	581	72	3098	87
	2731	10	73	58	212	67	908	78	4840	93
	3277	12	105	63	305	72	1307	83	6970	98
400	884	2	3	16	8	24	36	36	194	51
	1768	4	12	35	34	44	145	55	774	70
	2652	6	26	46	76	55	327	66	1742	81
	3536	8	46	54	136	63	581	74	3098	89
	4420	10	73	60	212	69	908	80	4840	95
	5305	12	105	65	305	74	1307	85	6970	100

Légende
Veff [m/s] - Vitesse de l'air par le clapet
α [◦] - Angle d'ouverture du clapet
NR [dB(A)] - Niveau de puissance acoustique sans atténuation de la caméra
ΔPt [Pa] - Perte de charge

Code commande

Exemple de passation d'une commande

Type	Dimensions	Accessoires
RD-S		
	Ø100 ... Ø630 mm	
		Servomoteur Belimo