

Zertifiziert nach SN EN 12101-2



REAL-RWA-LICHTKUPPEL

LICHTKUPPEL-ANTRIEBSSYSTEM

Das Real-RWA-System SDS2 ist nach SN EN 12101-2 zertifiziert und zur Anwendung nach den neusten VKF-Brandschutzvorschriften 2015 zugelassen.

Leistungsmerkmale

- Zum Öffnen und Schliessen von Lichtkuppeln für Lüftungs- und Entrauchungsanwendungen
- System bestehend aus Antriebseinheit und lichtkuppelspezifischem Montageset
- Mit integriertem mikroprozessorgesteuertem Motor und Synchro-Elektronik BSY+
- Lebensdauer geprüft mit mindestens 10 000 Öffnungszyklen für Lüftung und zusätzlich 1000 Öffnungszyklen für Rauchabzug gemäss DIN EN 12101-2
- Optimale aerodynamische Werte durch schnelles Öffnen auf 160°
- Konstruktiv optimierte Kraftübertragung, daher minimale Belastung des Lüfterrahmens und der Scharniere
- Hohe Schutzart der Antriebseinheit, daher auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen einsetzbar
- Schnelle Montage und einfaches Handling durch werkseitig vormontierte Baugruppe

Antriebseinheit	SDS 2-DU-24V	SDS 2-DU-230V
Nennspannung	24 V DC $\pm 15\%$	230 V AC $\pm 10\%$
Nennleistung	4 A	110 W / 145 VA
Laufzeit	< 60 s	< 60 s
Funktionssicherheit	Re = 1000 *	Re = 1000 *
Temp.-Klasse	T00 *	T00 *
Windlastklasse	1500 N/m ² * / **	1500 N/m ² * / **
Schneelastklasse	500 N/m ² * / **	500 N/m ² * / **
Schutzart	IP 64	IP 64
Anschluss	2,5 m Silikon	2,5 m Silikon

* nach DIN EN 12101-2

** Werte für Kuppelgrösse 2,25 m²

Änderungen proportional bei abweichenden Kuppelgrössen mit geeigneter Kuppel

Real AG

Uttigenstrasse 128
CH-3603 Thun

Tel. +41 (0)33 224 01 01
Fax +41 (0)33 224 01 06

www.real-ag.ch
info@real-ag.ch

Foppa AG

Ringstrasse 35 D
CH-7000 Chur

Tel. +41 (0)81 286 94 24
Tel. +41 (0)81 286 94 24

www.foppa.ch
info@foppa.ch

RWA

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen				Polyesterdeckel	Lichtkuppel	160 °-Öffnung ²				
Aufsatzkranz				Öffnungsfläche						
LD (cm)	KL (cm)	Anzahl SDS Systeme	Antriebssystem 24 V / 230 V	Schnee-lasten SL [Pa] 8 cm Isolierung ²	Wind-lasten ¹ WL [Pa] 8 cm Isolierung ²	Schnee-lasten SL [Pa] 4-schalig ²	Wind-lasten ¹ WL [Pa] 4-schalig ²	Av [m ²]	ohne WLW	
									Cv	Aa [m ²]
100×100	80×80	1	SDS2-DU REA08-BSY+	1500	2000	1500	2000	0,64	0,65	0,42
110×110	90×90	1	SDS2-DU REA09-BSY+	1500	2000	1500	2000	0,81	0,65	0,53
120×120	100×100	1	SDS2-DU REA10-BSY+	1500	2000	1500	2000	1,00	0,66	0,66
125×125	105×105	1	SDS2-DU REA11-BSY+	1373	2000	1500	2000	1,10	0,64	0,71
140×140	120×120	1	SDS2-DU REA12-BSY+	946	1658	1061	1711	1,44	0,61	0,92
150×150	130×130	1	SDS2-DU REA13-BSY+	750	1369	839	1408	1,69	0,64	1,08
170×170	150×150	1	SDS2-DUFS REA15-BSY+	500	1000	-	-	2,25	0,63	1,42
170×170	150×150	1	SDS2-DU REA15-BSY+	-	-	578	1005	2,25	0,63	1,42
180×180	160×160	2	SDS2-DU REA16-BSY+ Set	805	2086	904	2136	2,56	0,62	1,59
200×200	180×180	2	SDS2-DU REA18-BSY+ Set	553	1647	596	1609	3,24	0,62	2,01
220×220	200×200	2	SDS2-DUFS REA20-BSY+ Set	390	1194	400	1250	4,00	0,59	2,36
90×120	70×100	1	SDS2-DU REA10-BSY+	1500	2000	1500	2000	0,70	0,62	0,43
100×150	80×130	1	SDS2-DU REA13-BSY+	1194	1976	1345	2000	1,04	0,63	0,66
120×150	100×130	1	SDS2-DU REA13-BSY+	970	1674	1094	1722	1,30	0,63	0,82
100×200	80×180	2	SDS2-DU REA08-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	1,44	0,63	0,91
100×240	80×220	2	SDS2-DU REA08-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	1,76	0,54	0,95
100×250	80×230	2	SDS2-DU REA08-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	1,84	0,52	0,96
100×300	80×280	2	SDS2-DU REA08-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	2,24	0,50	1,12
120×180	100×160	2	SDS2-DU REA10-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	1,60	0,58	0,93
120×220	100×200	2	SDS2-DU REA10-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	2,00	0,55	1,10
120×240	100×220	2	SDS2-DU REA10-BSY+ Set	1500	2500	1500	2500	2,20	0,53	1,17
120×270	100×250	2	SDS2-DU REA10-BSY+ Set	1401	2500	1500	2500	2,50	0,50	1,25
125×250	105×230	2	SDS2-DU REA11-BSY+ Set	1405	2500	1500	2500	2,42	0,52	1,26
150×180	130×160	2	SDS2-DU REA13-BSY+ Set	1381	2500	1500	2500	2,08	0,63	1,31
150×210	130×190	2	SDS2-DU REA13-BSY+ Set	1158	2430	1267	2500	2,47	0,61	1,51
150×240	130×220	2	SDS2-DU REA13-BSY+ Set	990	2149	1086	2225	2,86	0,59	1,69
150×270	130×250	2	SDS2-DU REA13-BSY+ Set	860	1930	945	1993	3,25	0,57	1,85
150×300	130×280	2	SDS2-DU REA13-BSY+ Set	756	1755	833	1808	3,64	0,55	2,00
180×240	160×220	2	SDS2-DU REA16-BSY+ Set	661	1518	724	1559	3,52	0,61	2,15
180×270	160×250	2	SDS2-DU REA16-BSY+ Set	572	1365	625	1401	4,00	0,61	2,44
180×300	160×280	2	SDS2-DUFS REA16-BSY+ Set	500	1000	-	-	4,48	0,60	2,69
180×300	160×280	2	SDS2-DU REA16-BSY+ Set	-	-	549	1272	4,48	0,60	2,69

¹ mit versetzter Verriegelung ² weitere Ausführungen / Details auf Anfrage erhältlich
Bei Einsatz eines Durchsturzgitters wird der Wert Aa um 5 % reduziert.