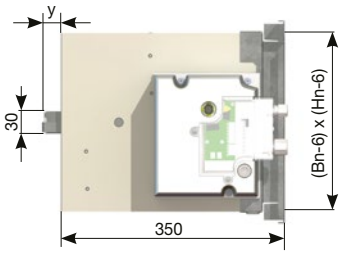
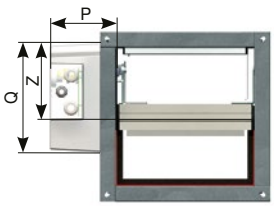
VU120

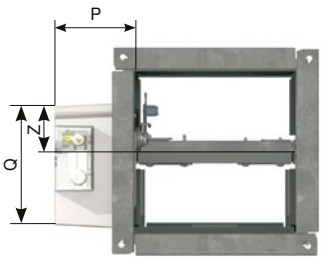
Blattüberlappung:
x = Mechanismusseite, y = Wandseite



Bn – Breite (mm)
Hn – Höhe (mm)

Hn [mm]	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	–	–	–	–	–	–	–	9	34	59	84	109	134	159	184	209	234
y	4	29	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404





Hn < 300 mm	B(L)E
P	110
Q	110
Z	85

Hn ≥ 300 mm	B(L)E
P	110
Q	110
Z	180

Technische Parameter

Beschreibung

Systeme zu Wärme- und Rauchableitung. Der Klappenblatt wird gesteuert, indem der Blatt basierend auf einem Signal in die offene Position bewegt wird. Bei Nichtgebrauch befindet sich die Klappe in einem geschlossenen Zustand. Die Klappe ist zertifiziert mit Feuerwiderstand EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S 1500 C_{10000} AA Rotationsachse des Blattes vertikal oder EI 120 (h_{od} i ↔ o) S 1500 C_{10000} AA Multi, Rotationsachse des Blattes horizontal gemäß der Norm ČSN EN 12 101-8. Feuerwiderstand gemäß ČSN EN 1366-10 und Klassifizierung gemäß ČSN EN 13501-4. Bei einer Anfrage nach einem Dämpfer mit der Klassifizierung HOT 400/30 MULTI ist unbedingt der Typ VU90-HOT zu verwenden. Detaillierte Informationen auf Anfrage.

Anwendung

Die Klappe VU120 ist für Vierkantrohre geeignet, die zu Wärme- und Rauchableitung bestimmt sind. Die Klappenabmessungen betragen 200 x 200 mm bis 1200 x 1000 mm (Breite x Höhe) gemäß untenstehender Maßtabelle. Klappen können in einer Gruppe über- oder nebeneinander in einer maximalen Konfiguration von 2x4 (HxB) installiert werden. Der Einbau ist sowohl horizontal als auch vertikal möglich. Die Klappe ist für Luft ohne mechanische oder chemische Zusätze und für eine Umgebung ohne Explosionsgefahr bestimmt.

Varianten

Standardmäßig wird die Klappe mit einem 24 V oder 230 V Servoantrieb geliefert. Nach Anlegen der Spannung an die Klemmen 1–3 wird das Klappenblatt in den Ruhezustand versetzt (die Klappe schließt).

Durch Anlegen der Versorgungsspannung an die Klemmen 1 und 2 bewegt die Klappe den Blatt in die Gegenposition. Wird die Stromzufuhr zum Klappenantrieb unterbrochen, bleibt der Blatt in der vorgegebenen Position stehen.

Beachtung

VU120 Wärme- und Rauchabzugsklappen sind Brandschutzeinrichtungen. Es ist daher erforderlich, die von der Norm vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung der Montagearbeiter, Durchführung regelmäßiger Überprüfungen des Betriebs der Anlage usw.). Anfrage Informationen!

Bestellkode

V	U	1	2	0	–	2	0	0	–	2	0	0	–	P	G	3	0	–	V	D	2	4
		1				2				3				4					5			

1 – Klappentyp
2 – Klappenbreite
3 – Klappenhöhe
4 – Art des Flansches auf der Seite des Servoantriebs
5 – Art des Mechanismus

Typ	Feuerwiderstand [min]	Umgebungstemperatur [°C]	Spannung [V]	Startseite
VU120	120	max. 50	24/230	IP42

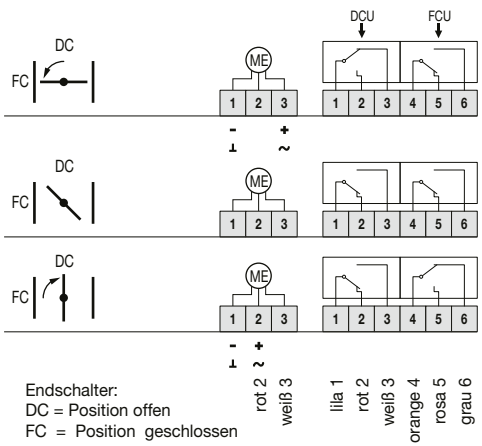
Tabelle der Maßkombinationen für VU120

Hn \ Bn	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
650	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
750	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–
950	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–
1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–

Bn – Breite (mm), **Hn** – Höhe (mm)

1Z

Ergänzendes Bild



Schaltplan – B(L)E

Servoantrieb B(L)E