

Halton UTK – Jalusispjäll



Översikt

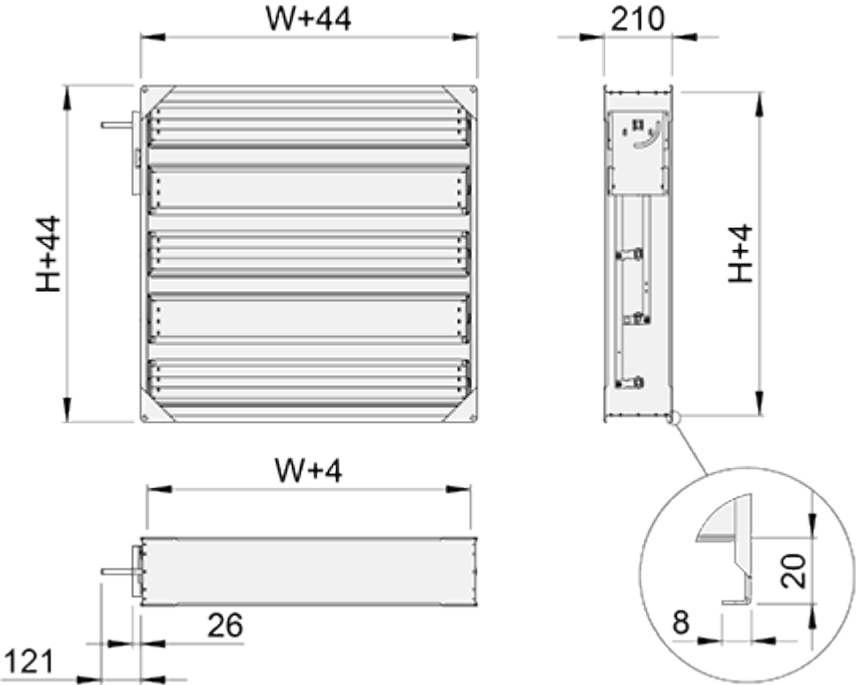
- Jalusispjäll för avstängning, injustering, balansering eller styrning av luften, med motstående spjällkonstruktion
- Uppfyller täthetsklass 1 i stängt läge enligt EN 1751
- Driftstemperatur upp till +100°C. Som tillval kan upp till +200°C fås
- Tillverkat i galvaniserad stål
- Höljets täthetsklass är B enligt EN 1751

Produktmodeller och tillbehör

- Modell i rostfritt stål (AISI 316)
- Modell med isolerat hölje
- Modell med värmebeständig design
- Cirkulära kanalanslutningar
- Flera ställdonsalternativ

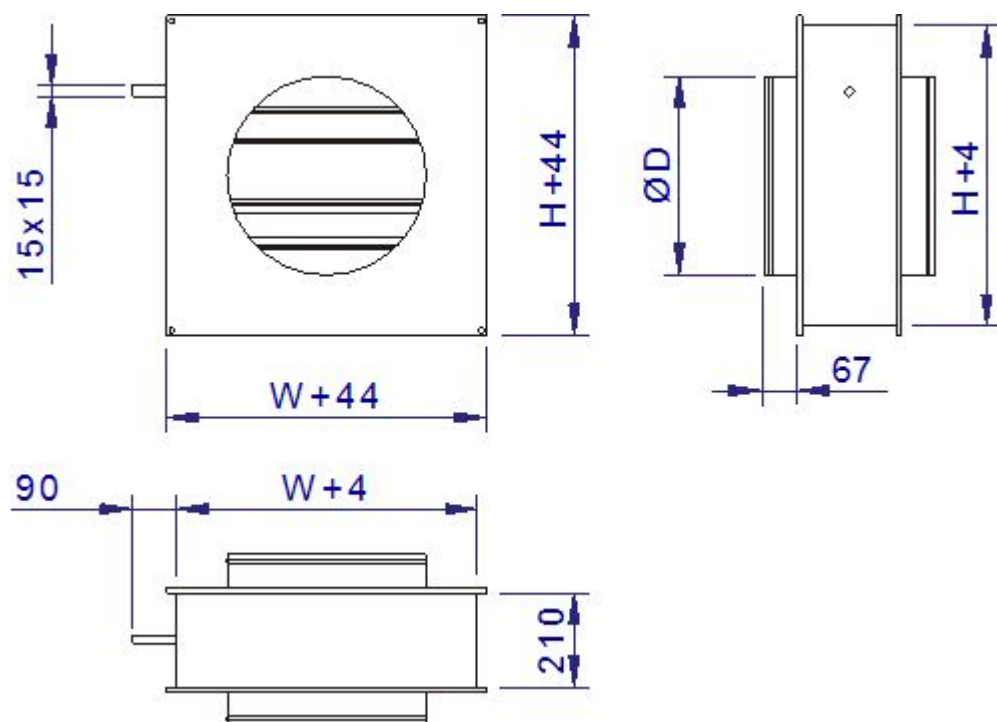
Dimensioner

Modeller med rektangulära anslutningar



W	H
100, 200, ..., 2400	100, 200, ..., 2400

Modeller med cirkulära anslutningar (UTK/C CT=D1; UTK/C CT=D2)



ØD	WxH
100	150x150
125	150x150
160	200x200
200	200x200
250	250x250
315	300x300
400	400x400
500	500x500
630	600x600
710	800x800
800	800x800
1000	1000x1000
1250	1300X1300

Material

Komponent	Material	Anmärkning
Hölje	Galvaniserad stål	Rostfritt stål AISI 316 som alternativ
Blad (mantelkonstruktion)	Galvaniserad stål	Rostfritt stål AISI 316 som alternativ
Spjällblad packningar	Silikon	Värmebeständig modell: LTE-silikon
Kanalpackning	Gummi	Cirkulära anslutningar
Glidlager	Legering av polyamid och molybdensulfid	Självmörjande värmebeständig modell rostfritt stål AISI 316
Drivaxel	Galvaniserad stål	Rektangulär (15×15 mm) stång

Produktmodeller och tillbehör

Produktmodellerna MD=I och MD=J har ett dubbelplåtshölje med mineralullsisolering. Isoleringstjockleken är 20 mm.

Halton UTK-spjället kan levereras för manuell injustering eller ställdonsdrift. Alternativ för injustering och styrning visas nedan:

Alternativ för injustering och styrning	Kod	Anmärkning
Manuell injustering med handreglage	MO = MA	
Manuell injustering med förlängningsstång	AC = BA	Handtagsförlängning ¹
Ställdonsdrift	MO =	Se tabellen nedan

Spjällställdon väljs ur listan nedan efter driftsspänning, styrarrangemang och erforderligt spjällvridmoment.

Det valda ställdonets vridmoment kan vara högre än vad spjällets vridmoment erfordrar.

Ställdonsalternativ

NM-models Torque, damper size ... 10 Nm A<1.2 m 2
Manual override operation,mechanical position limit

Actuator type	Code MO	Control arrangement	Operating voltage	Power consumption
NM24A	C1	On-off, 3-point	AC/DC 24 V	3,5 VA
NM230A	C2	On-off, 3-point	AC 230 V	5,5 VA
NM24A-SR	C3	Control signal DC 0...10 V	AC 24 V	4 VA

BF-models Torque, damper size ...18 Nm / 12 Nm ($A < 2.5 \text{ m}^2$)
Spring return, manual operation, position limit

Actuator type	Code MO	Control arrangement	Operating voltage	Power consumption
BF24	E1	On-off, 2 auxiliary switches	AC/DC 24 V	10 VA
BF230	E3	On-off, 2 auxiliary switches	AC 230 V	12.5 VA
BF120	E7	On-off, 2 auxiliary switches	AC 120 V	12.5 VA

SF-models Torque, damper size ... 20 Nm ($A < 4 \text{ m}^2$)
Spring return, manual operation, position limit

Actuator type	Code MO	Control arrangement	Operating voltage	Power consumption
SF24A	A6	On-off	AC/DC 24 V	7,5 VA
SF24A-S2	A7	On-off, 2 auxiliary switches	AC/DC 24 V	7,5 VA
SFA	A8	On-off	AC 24...240V / DC 24....125 V	18 VA
SFA-S2	A9	On-off, 2 auxiliary switches	AC 24...240V / DC 24....125 V	18 VA
SF24A-SR	A0	Control modulating DC 2...10 V, Position feedback 2...10 V	AC/DC 24 V	7 VA
SF24A-MP	A11	Control modulating, communicative 2...10 V, Position feedback 2...10 V variable	AC/DC 24 V	11 VA

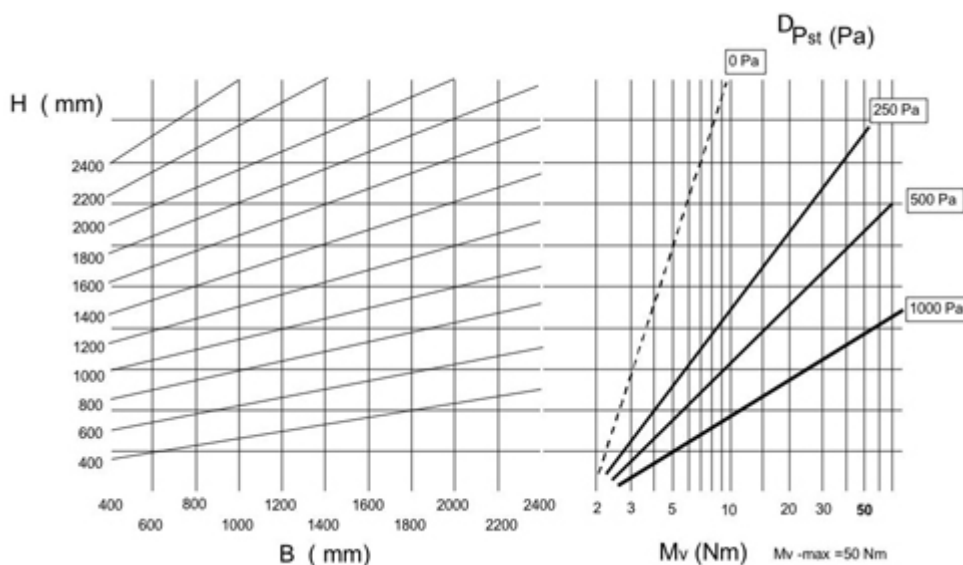
SM-models Torque, damper size ... 18 Nm $A < 3.3 \text{ m}^2$
Manual override operation, mechanical position limit

Actuator type	Code MO	Control arrangement	Operating voltage	Power consumption
SM24A	A1	On-off, 3-point	AC/DC 24 V	4 VA
SM24A-S	A2	On-off, 3-point, 1 auxiliary switch	AC/DC 24 V	4 VA
SM230A	A3	On-off, 3-point	AC 230 V	6 VA
SM230A-S	A4	On-off, 1-wire control, 3-point, 1 auxiliary switch	AC 230 V	6 VA
SM24A-SR	A5	Control signal DC 2...10 V, Position feedback 2...10V	AC/DC 24 V	4 VA
SM24A-MA	M3	Control modulating 4...20 mA, Position feedback 2...10 V	AC/DC 24 V	9 VA

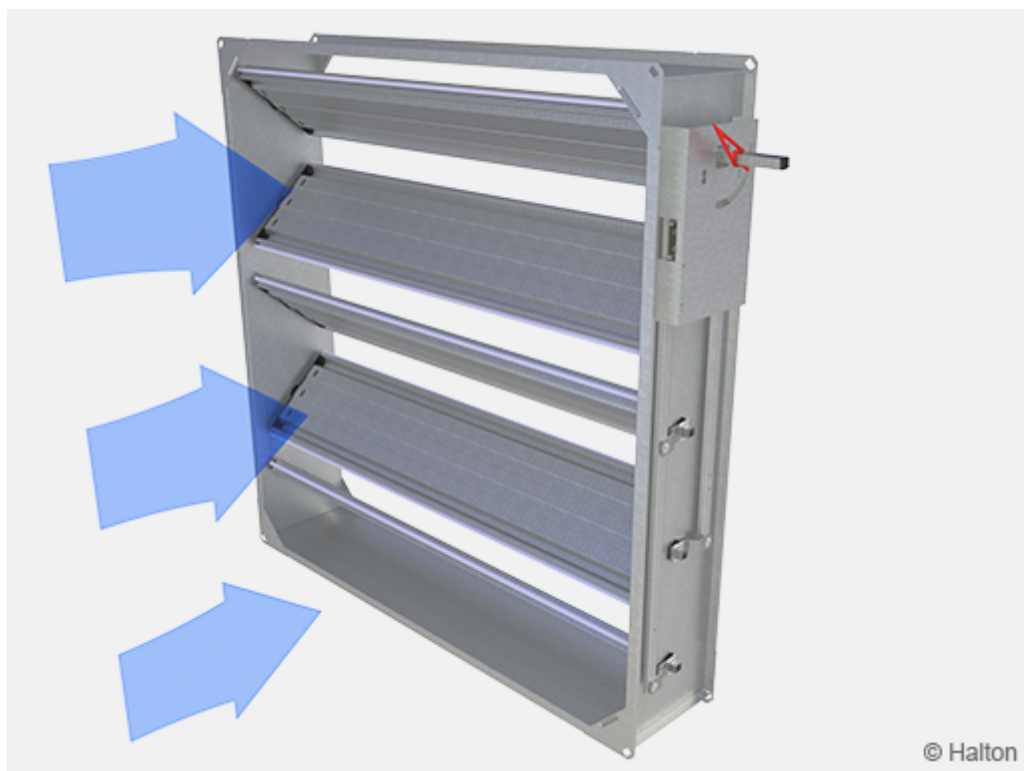
GM-models Torque, damper size ...40 Nm ($A < 6 \text{ m}^2$)
Manual override operation

Actuator type	Code MO	Control arrangement	Operating voltage	Power consumption
GM24A	G1	On-off, 3-point	AC/DC 24 V	6 VA
GM230A	G2	On-off, 3-point	AC 230 V	9 VA

Erforderligt vridmoment för UTK-spjällställdon



Funktion



Halton UTK-spjäll används för att stänga av, justera in eller styra luftflödena i kanalsystem där spjällläckage inte är av avgörande betydelse.

I stängt läge uppfyller UTK-spjället täthetsklass 1 enligt standarden EN1751.

I öppet läge ställs jalousibladen i luftriktningen och förorsakar därvid inget påtagligt tryckfall.

Spjällstorlekarna överensstämmer med de internationella standarderna EN 1505, EN1506 och ISO 1707 för rektangulära och cirkulära kanaler.

Ett standardspjäll kan arbeta vid maximalt +100°C (specialmodeller klarar upp till +200°C).

Installation

Installera spjället horisontellt eller vertikalt i kanalsystemet.

Sätt fast spjället i kanalsystemet med hjälp av gejdskarvar.

I vissa modeller kan spjället fästas mot en kanalfläns och bultas fast.

Borra om så erfordras hål i spjällflänsen (alternativ L1 och L2).

Täta mellan flänsarna för att kunna dra åt skarven.

Nita eller skruva fast de cirkulära kanalanslutningarna.

Beskrivningstext

QJB.41 Jalousispjäll med motgående blad

SP

Fabrikat	Halton
Typ	UTK / R
Utförande	Rektangulärt jalousispjäll med motorhylla och handreglage
Täthetsklass	1
Material	Varmförzinkat stål

Höljet och bladen utförs i galvaniserad stål (eller rostfritt stål AISI 316).

Bladpackningarna är gjorda av silikongummi (eller EPDM-gummi).

Drivaxelfästet är av galvaniserad stål med självsmörjande glidlager.

Lagret är gjort av en legering av polyamid och molybdensulfid (eller rostfritt stål AISI 316 eller AISI 304 eller brons).

Spjället installeras i rektangulärt kanalsystem enligt EN 1751 eller i cirkulära kanaler D=100 ... 1250 mm enligt EN 1751.

Spjället uppfyller täthetsklass 1 i EN 1751.

Spjällhöljet uppfyller täthetsklass B i EN 1751.

Spjället lämpar sig för manuell injustering eller ställdonssdrift.

Beställnings kod

UTK/S-W-H-D, CT-SF-MA-MD-BM-MO-AC-ZT

S = Anslutningsalternativ

R Rektangulär anslutning

C Cirkulär anslutning

W = Bredd

100,+1,...,2400

H = Höjd

100,+1,...,2400

D = Diameter på kanalanslutning

100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 710, 800, 1000, 1250

Andra alternativ och tillbehör

CT = Typ av anslutning

- D2 2 cirkulära anslutningar
- D1 1 cirkulär anslutning

SF = Flänsalternativ

- NA Standard utan flänsar
- L1 Standardmodell / Fläns på en sida
- L2 Fläns på båda sidor
- R2 Flänsar med hål på båda sidor

MA = Material

- CS Stål
- AS Rostfritt stål, AISI 316

MD = Modell

- N Standard
- H Värmebeständig
- I Isolerad
- J Värmebeständig och Isolerad

BM = Lagermaterial

- ST Standard (Plast)
- AS Rostfritt stål / AISI 316
- SS Rostfritt stål (AISI 304)
- BR Brons JN5

MO = Ställdonstyp

- NA Ej angivet
- MA Handreglage
- E1 BF24 (no fuse), 24V, 18 Nm
- E3 BF230 (no fuse), 230V, 18 Nm
- E7 BF120 (no fuse), 120V, 18 Nm
- P0 Pneumatic, Rot.AT101
- A1 SM24A (on-off), 24V, 20 Nm
- A2 SM24A-S (on-off), 24V, 20 Nm
- A3 SM230A (on-off), 230V, 20 Nm
- A4 SM230A-S (on-off), 230V, 20 Nm
- A5 SM24A-SR (modulating), 24V, 20 Nm
- M3 SM24A-MA (modulating), 24V, 20 Nm
- A6 SF24A (on-off), 24V, 20 Nm
- A7 SF24A-S2 (on-off), 24V, 20 Nm
- A8 SFA (on-off), 24-230V, 20 Nm
- A9 SFA-S2 (on-off), 24-230V, 20 Nm
- A0 SF24A-SR (modulating), 24V, 20 Nm
- A11 SF24A-MP (modulating), 24V, 20 Nm
- C1 NM24A (on-off), 24V, 10 Nm
- C2 NM230A (on-off), 230V, 10 Nm
- C3 NM24A-SR (modulating), 24V, 10 Nm

- G1 GM24A (on-off), 24V, 40 Nm
- G2 GM230A (on-off), 230V, 40 Nm

AC = Tillbehör

- BA Spakreglage
- S4 S2A hjälpbrytare
- L1 Ändlägeskontakt, 1 st, Bernstein
- L2 Ändlägeskontakt, 2 st, Bernstein
- AR Position indication arrow

ZT = Kundenpassat

- N Nej
- Y Ja

Kodexempel

UTK/R-100-100, SF=NA, MA=CS, MD=N, BM=ST, MO=MA, ZT=N