

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

- 11 storlekar från Ø 80 till 800 mm
- Enkel att installera & injustera
- Täthetsklass C
- Låga ljudnivåer

Övriga upplysningar**Klassificeringar**

ETIM ›	
BK04 ›	-21098 - Ventilation tillbehör
BSAB ›	-QM - QM - Luftdon m m
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

BEVEGO Byggplåt & Ventilation Aktiebolag

Organisationsnummer

556396-5713

Adress

Malmgatan 8, 441 39, Alingsås

Hemsida

www.bevego.se

Miljökontaktperson**Namn**

Beriar Maroof

Telefon

08-583 595 00

E-post

info@bevego.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt Nej

Omfattas varan av RoHS-direktivet Nej

Varans vikt

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer		25038-36-2	Saknas	<2%	innehåller 25% Paraffin olja cas nr 8012-95-1 25% svart pigment cas nr 1333-86-4
Polypropylen		Övrigt, polymer		<1%	
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin		63428-84-2	Saknas	<1%	
Kallvalsad förzinkad stålplåt (DIN:DC51D, Z275)		Övrigt, metaller		96 - 98%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat 100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnena) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2021-12-21

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,01% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelser från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Ja

Specifikation av vilka material och andel som utgörs av den totala varans vikt

1. Återvunnet material
2. Andel (%) av totala varans vikt
3. Andel (%) av det återvunna materialet vilket **inte** har passerat konsumentledet
4. Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet

1	2	3	4
kallvalsad stål	50 %	0 %	100 %

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Kartong och plast

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	Nej
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?	Ja
Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?	Ej relevant

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	Nej
---	-----

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	Nej
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? demontera och återmontera	Ja
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? stål	Ja
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	Nej
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	Nej
Avfallskod (EWC) för den levererade varan	170405

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
	ALIRA008	
	ALIRA010	
	ALIRA012	
	ALIRA016	
	ALIRA020	
	ALIRA025	
	ALIRA031	
	ALIRA040	
	ALIRA050	
	ALIRA063	
	ALIRA080	

Produktdatablad Altech Irisspjäll ALIR-A Produktblad.pdf

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument

Ältech

Irisspjäll ALIR-A



- 11 storlekar från \varnothing 80 till 800 mm
- Enkel att installera & injustera
- Täthetsklass C
- Låga ljudnivåer

Användning

ALIR-A används för snabb och enkel reglering och tillförlitlig mätning av luftflöden. Genom sin konstruktion är spjället helt öppningsbart vilket möjliggör rensning av kanal efter installation.



Utförande

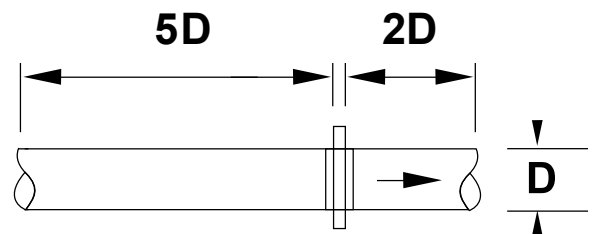
Spjället är tillverkat av galvaniserad stålplåt och med sina spjällblad skapas en jämn s.k. laminär strömbild som genererar låga ljudnivåer.

Montering

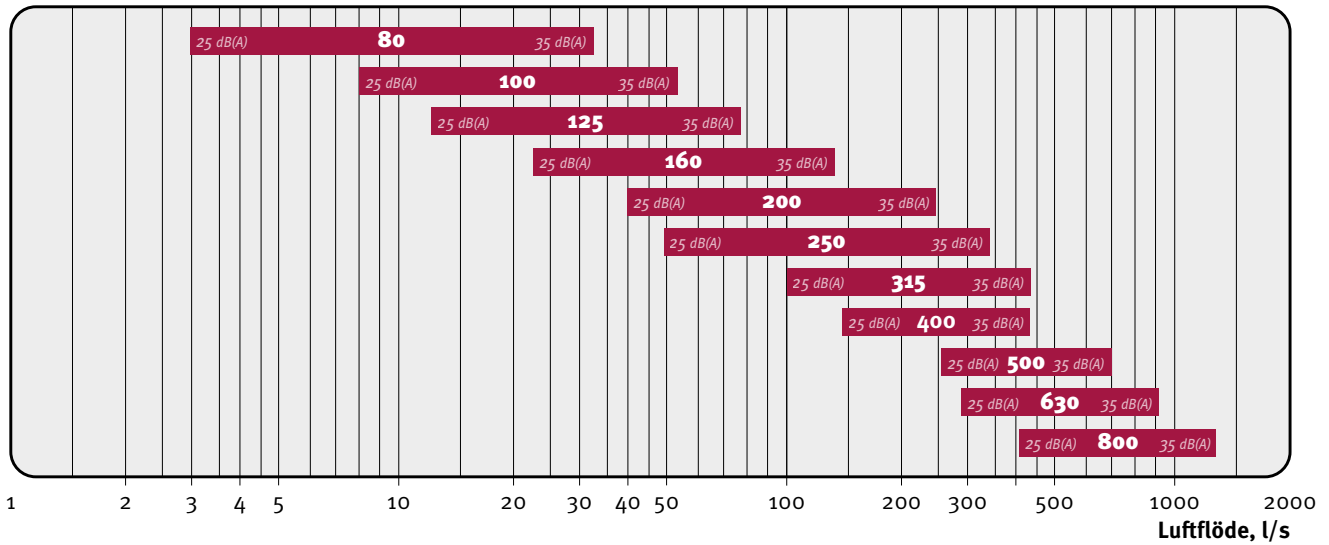
För anslutning på cirkulär kanal enligt rekommenderat monterings sätt med rak kanaldel motsvarande avståndet $\geq 5 \times D$ före spjället samt $\geq 2 \times D$ efter spjället i flödesriktningen.

Om yttre förutsättningar kräver kortare avstånd än rekommenderat kan s.k. turbulent strömbild uppstå och med den en ökad mätavvikelse (se injustering).

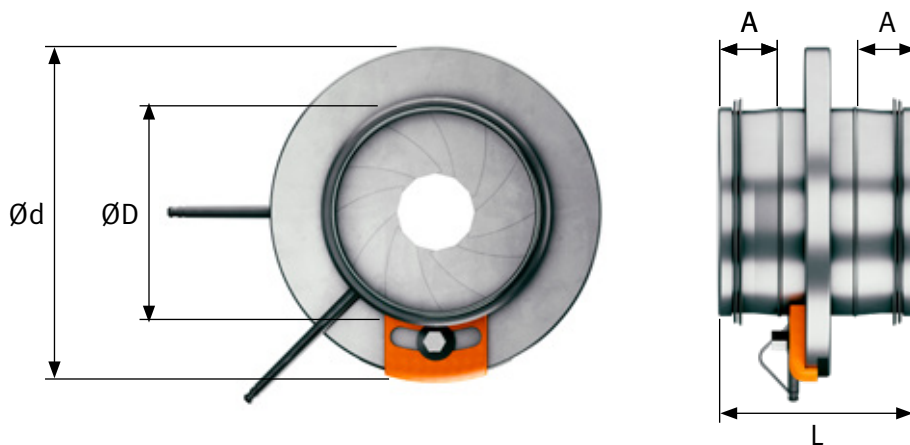
Då spjällbladen utgår ifrån kragen som omger spjället samt att det är oberoende av flödesriktningen kan spjället enkelt anpassas vid olika installationstillfällen. Spjället skall dock inte belastas med vikten från anslutande kanaler oavsett horisontellt eller vertikalt montage. På anslutningsstosarna sitter gummitätningar för att förhindra luftäckage.



Snabbvalsdiagram



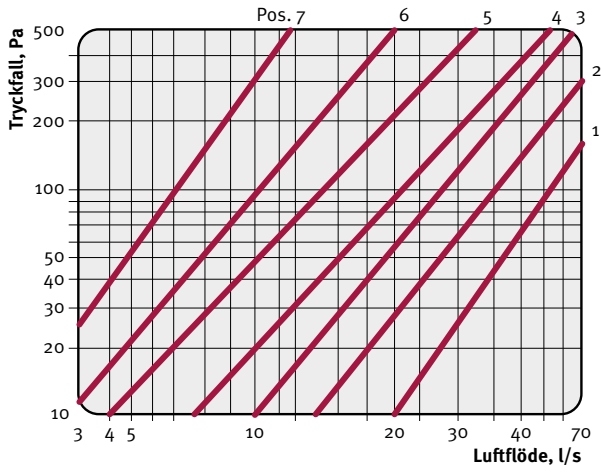
Måttabell med Art nr



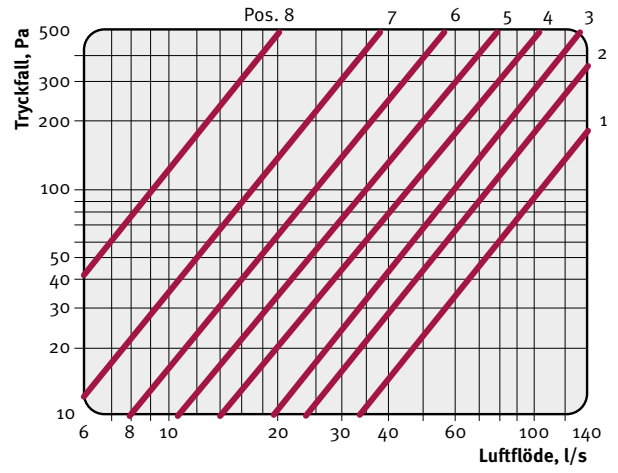
Storlek	Ød mm	ØD mm	L mm	A mm	Antal blad	Vikt kg	Art nr
80	79	124	115	31	7	0,5	ALIRAO08
100	99	164	115	27	7	0,6	ALIRAO10
125	124	188	115	27	7	0,7	ALIRAO12
160	159	231	115	27	8	1,0	ALIRAO16
200	199	283	120	27	11	1,5	ALIRAO20
250	249	333	135	33	12	1,9	ALIRAO25
315	314	405	140	33	12	2,5	ALIRAO31
400	399	526	150	47,5	12	6,1	ALIRAO40
500	499	656	150	47,5	12	8,8	ALIRAO50
630	628	815	155	47,5	12	15,8	ALIRAO63
800	798	1017	285	113,5	12	24,8	ALIRAO80

Dimensioneringsdiagram

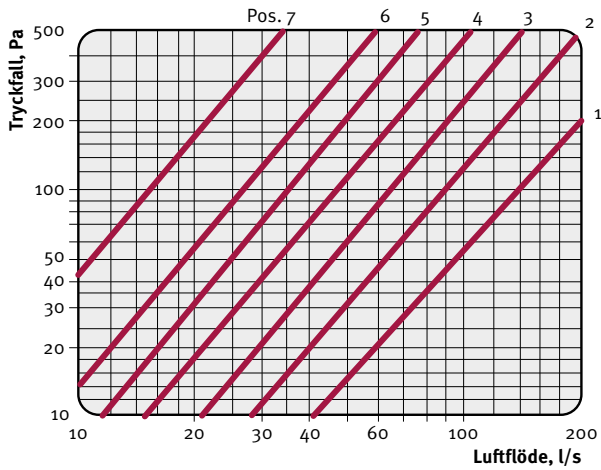
Storlek 80



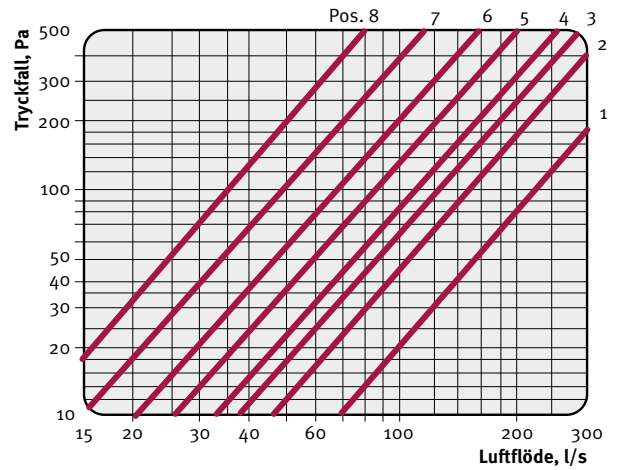
Storlek 100



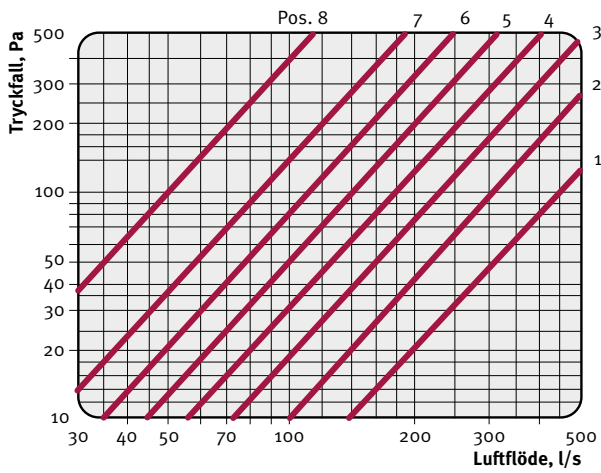
Storlek 125



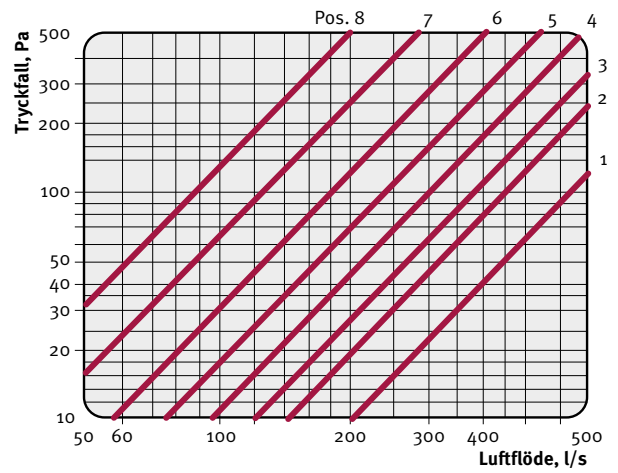
Storlek 160



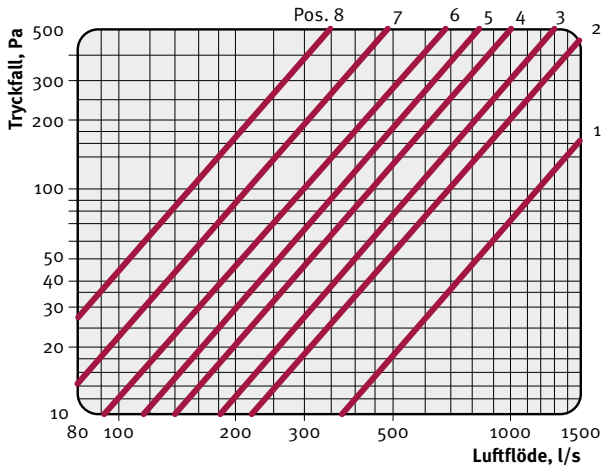
Storlek 200



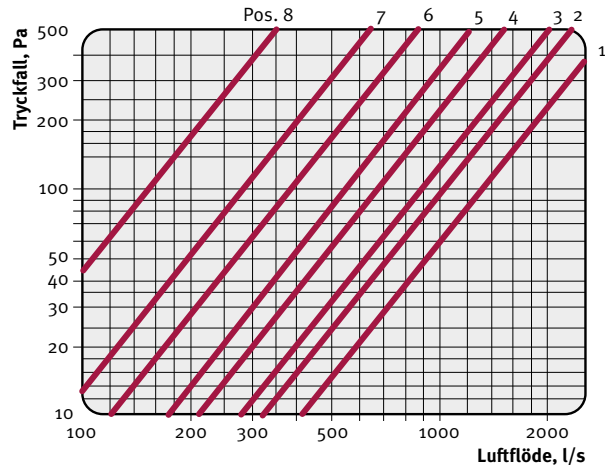
Storlek 250



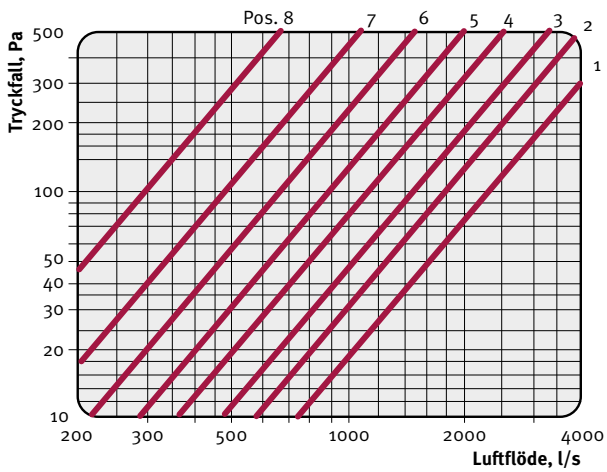
Storlek 315



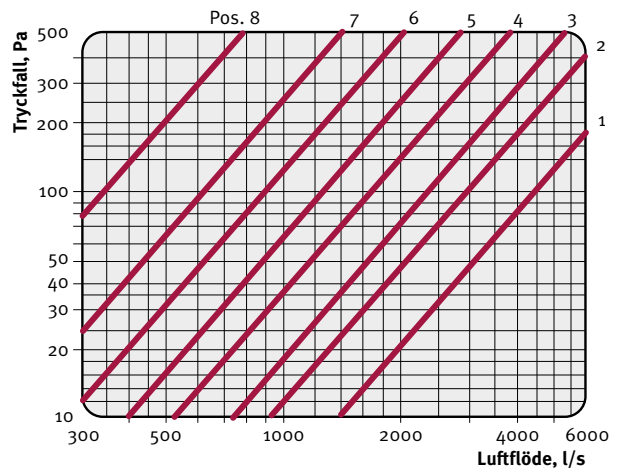
Storlek 400



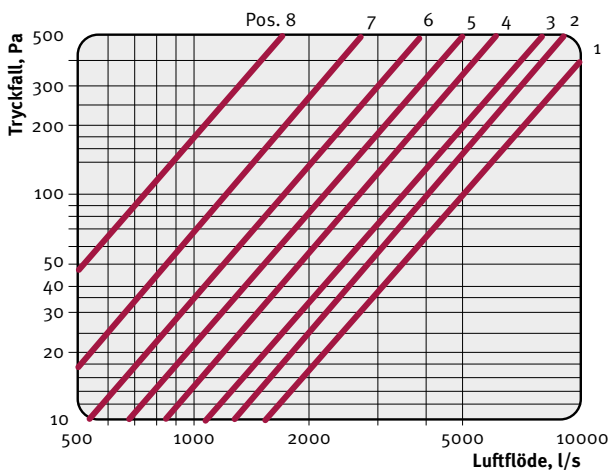
Storlek 500



Storlek 630



Storlek 800



Injustering

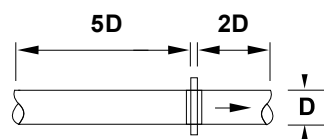
Läs av tryckdifferensen dvs det s.k. mättrycket (Δp_m) över spjällets mätnipplar i pascal (Pa) och beräkna sedan luftflödet med hjälp av k-faktorerna i tabellen nedan. Luftflödet regleras genom att vrida på justeringsmuttern med hjälp av medföljande justeringsverktyg alt fast blocknyckel. Beakta de båda ändlägena och fortsätt inte att vrida då det tar stopp.

Exempel: $\text{Ø}160 \text{ mm} / \text{Pos } 4 / \Delta p_m = 50 \text{ Pa} \gg 10,7 \times \sqrt{50} = 76 \text{ l/s}$

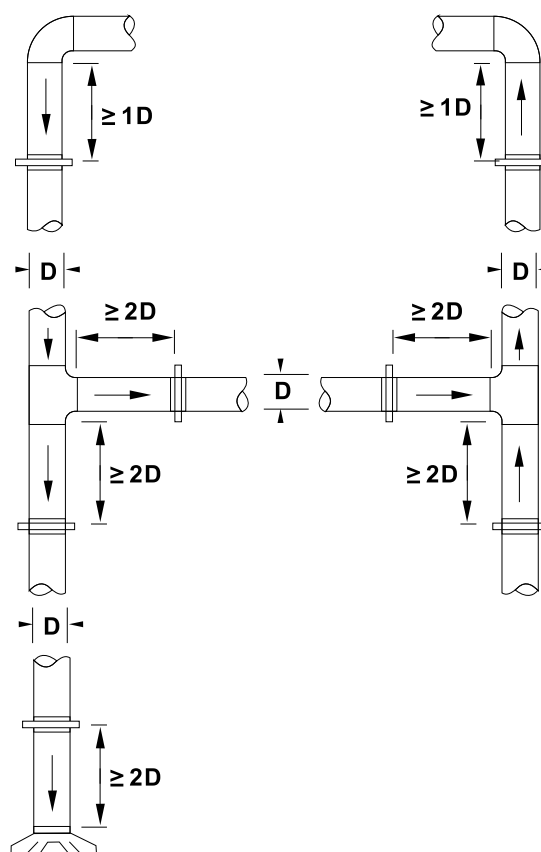
Mätavvikelse uppgår till $\pm 5 \%$ vid rekommenderat monterings sätt med rak kanaldel motsvarande avståndet av $\geq 5 \times$ diametern (D) före spjället samt $\geq 2 \times D$ efter spjället i flödesriktningen (se figur 1).

Mätavvikelse ökar till $\pm 10 \%$ vid alternativa monterings sätt som kräver kortare störningsavstånd än rekommenderat (se ovan) då risk för s.k. turbulent strömningsbild uppstår (se figur 2).

Figur 1



Figur 2



K-faktorer

Position	K-faktor ($q_v = \sqrt{\Delta P_m}$)										
	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
1	6,1	10,4	13,8	22,1	44,2	64,4	118,0	131,0	230,0	451,0	489,0
1,5	-	7,9	10,4	17,2	36,6	53,5	88,3	-	-	-	-
2	4,1	7,5	8,8	14,8	30,9	45,6	70,0	102,0	177,0	297,0	402,0
2,5	-	6,6	7,3	13,4	26,9	41,8	64,5	-	-	-	-
3	3,2	6,0	6,5	12,5	23,2	38,7	58,7	88,3	146,0	238,0	344,0
3,5	-	5,2	5,5	11,5	20,6	34,5	53,0	-	-	-	-
4	2,3	4,5	4,7	10,7	18,2	30,7	45,1	67,3	112,0	169,0	267,0
4,5	-	3,8	4,0	9,5	15,9	27,3	42,4	-	-	-	-
5	1,4	3,4	3,5	8,5	14,0	24,1	37,0	52,7	88,5	127,0	217,0
5,5	-	2,9	3,1	7,5	12,3	21,4	33,3	-	-	-	-
6	0,9	2,5	2,7	6,8	11,0	18,4	30,0	38,5	66,6	91,6	170,0
6,5	-	2,1	2,2	5,6	9,6	15,8	25,9	-	-	-	-
7	0,6	1,7	1,5	4,9	8,4	12,8	21,8	28,4	48,0	62,8	122,0
7,5	-	1,2	-	4,0	6,5	10,9	19,0	-	-	-	-
8	-	0,9	-	3,5	5,0	8,9	15,8	15,5	30,0	35,1	73,7

Skötsel

Då spjället är helt öppningsbart möjliggörs rensning av kanal efter installation, spjället i sig är annars under normala förhållanden underhållsfritt. Tänk på att notera det injusterade läget på spjället innan det öppnas helt för enkel återställning av utförd injustering

Altech

*Altech betyder noggrant utvalda produkter
med hög kvalitet till bra pris.*