

Handmanöverdon & tillbehör

För ventiler med kvartsvarvsrörelse

AT2390, AT2394, AT3599

Användningsområde

Snäckväxel för manövrering av vridspjällventiler, kulventiler eller annan ventil där kvartsvarvsrörelse krävs. Handspak för DN 50-150, dock rekommenderas snäckväxel från DN 150.

Funktion och konstruktion

Snäckväxel AT 2394

Snäckväxel i aluminium. Ventilen kan med denna självhämmande snäckväxel manövreras steglöst mellan lägena öppet och stängt. Växeln är permanent smord och som standard försedd med mekanisk visare och justerbara ändstopp $\pm 5^\circ$. Kapsling IP 65. Ytbehandling PUR (polyuretan). Temperaturområde -20°C till $+120^\circ\text{C}$. Avsedd för vridspjällventil 231X.



AT 2390, handspak, AT 2394 snäckväxel



AT 2394, snäckväxel

Detaljförteckning 2394

Snäckväxel AT 2394	Material
Hus	Aluminium, Grade 104
Snäckskruv	Kolstål C45
Lock	Aluminium, Grade 104
Kuggsegment	stål DN 50-500
Axel	rostfritt stål 1.4305
Handratt	plåt

Mått och vikt för snäckväxel 2394

DN	50-80	100-125	150-200	250-350	400-500
A	43	43	43	50	80
B	66	66	66	75	126
C	120	120	175	190	300
D	100	100	125	300	300
E	40	40	40	50	90
Vikt	0,8	0,8	0,9	1,55	5,4
Fig nr	2394-50-80	2394-100-125	2394-150-200	2394-250-350	2394-400-500

Mått i mm, vikt i kg.

Tekniska data

Fig.nr växel	Utväxling	Antal rattvarv $\pm 10\%$	Max. utg. moment (Nm)
AT 2394-50-80	40:1	10	125
AT 2394-100-125	40:1	10	125
AT 2394-150-200	40:1	10	250
AT 2394-250-350	37:1	12	500
AT 2394-400-500	40:1	12	1000

Tillbehör och varianter

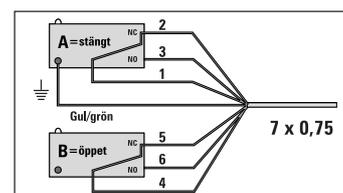
Växel AT 2394SPR

Snäckväxel IP65 med 2 st inbyggda mekaniska ändlägeskontakter och utgående kabel (1m). Belastning: 10A- 250VAC, 6A-12VDC. Växeln kan enkelt monteras i efterhand på AT231x spjällventiler tom DN 350.

Övriga varianter:

-AT 2394L,

Låsanordning monterad på växeln spindel med mothåll på överdelen, avsedd för hänglås.



AT 2394SPR-schema

- Växlar med monterade induktiva givare.
- Växlar för montage under mark, dränkt montage.
- Kättingratt.

Funktion och konstruktion

Snäckväxel AT 3599

Snäckväxel i gjutgods. Ventilen kan med denna självhämmande snäckväxel manövreras steglöst mellan lägena öppet och stängt. Växeln är permanent smord och som standard försedd med mekanisk visare och justerbara ändstopp $\pm 5^\circ$. Kapsling IP 67. Ytbehandling PUR (polyuretan). Temperaturområde -20°C till $+120^\circ\text{C}$. Avsedd för kulventil 3590.

Detaljförteckning 3599

Snäckväxel AT 3599	Material
Hus	Gjutjärn, GG25
Snäckskruv	Kolstål, C45
Lock	Gjutjärn, GG25
Kuggsegment	stål DN 50-500
Axel	Stål, C45
Handratt	Gjutgods

Mått och vikt för snäckväxel 3599

DN	150-200	250	300
A	138	200	285
B	174	226	323
C	88	93	126
Vikt	9	14	0,9
Fig nr	3599-3	3599A4	3599A5

Mått i mm, vikt i kg.

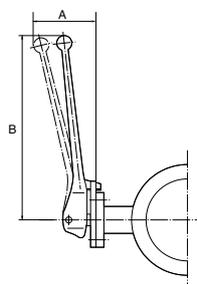
Tillbehör och varianter

Handratt
3599HW

Funktion och konstruktion

Handspak AT 2390

Ventilen kan med denna handspak inställas i 10 olika lägen, mellan helt stängt och fullt öppet. Spaken har fjäderbelastat grepp med automatisk låsning. Den är tillverkad av aducergods GTW 40-50 enligt DIN 1692. Ytbehandling PUR (polyuretan)



AT 2390 mått

Handmanöverdon & tillbehör

För ventiler med kvartsvarvsrörelse

AT2390, AT2394, AT3599

Mått och vikt för handspak AT 2390

DN	50-80	100-125	150-200
A	112	112	121
B	250	250	315
Vikt (kg)	1	1	1,4
Fig nr	2390-50-80	2390-100-125	2390-150-200

Mått i mm, vikt i kg.

Tillbehör för handspak

AT 2390KONT

Topplatta med monteringsdetaljer och 2st mekaniska ändlägeskontakter Honeywell SSCE-XP 4049 med 1 m kabel. Monteras enligt bild. Kontrollera att vid manöver full öppen eller fullt stängd ventil skall ändlägeskontakterna aktiveras. Kan även ringas med tex multimeter för att säkerställa att det är kontakt.

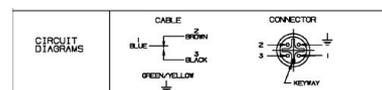
AT 2390L

Topplatta med låsskiva för hänglås, 10 låsbara lägen. Hänglås ingår ej.

AT 2390 R

Topplatta med låsbar reglerskiva för fininställning av ventilens läge

X
X
X
X
X
X
X



AT 2390KONT

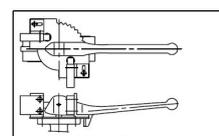
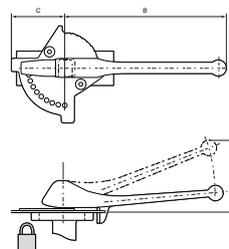
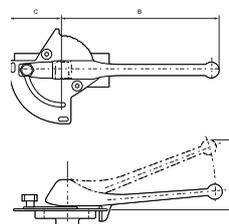


FIG. 2: LEVER + SWITCHES

AT 2390KONT



AT 2390L



AT 2390R

Tillbehör och varianter - spindelförlängning

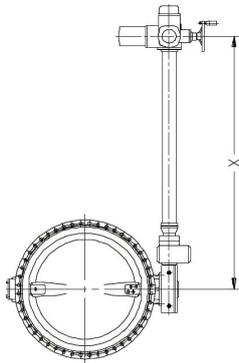
Spindelförlängningar med skyddsrör mellan växel och vridspjällventil.

Typ B3E - Rak förlängning för vridspjäll 231X samt snäckväxel, pneumatiskt eller elektriskt don.

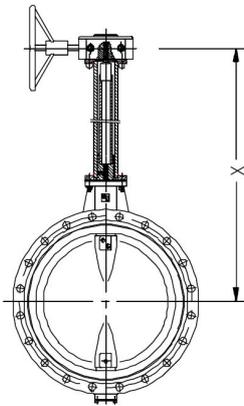
Typ B3F -

Typ B3H - Rak vinklad förlängning för vridspjäll 231X samt snäckväxel, pneumatiskt eller elektriskt don.

Typ B3T - Teleskop förlängning för vridspjäll 231X och snäckväxel.



Spindelförlängning
B3H



Spindelförlängning
B3E

Tillbehör och varianter - kedjeratt

Kedjeratt för direktmontage på växel eller montering på befintlig ratt.

Typ för direktmontage på växel, 135mm till 330mm.

Typ för montage på befintlig handratt, 700mm till 800mm.

Underhåll och reservdelar

Den damm- och spoltäta snäckväxeln är underhållsfri.

Vid placering i varmt utrymme bör dock växeln lock kontrolleras och efterdras.

Montering och injustering av snäckväxel

-Ställ ventilen i stängt läge.

-Sätt in medbringaren i växelhuset.

-Manövrera växeln till stängt läge och montera den på ventilens fästfläns.

-Lossa låsmuttern närmast STÄNGT på växeln och skruva ut ställskruven några varv.

-Injustera ventilens stängda läge, skruva in ställskruven och säkra den med låsmuttern.

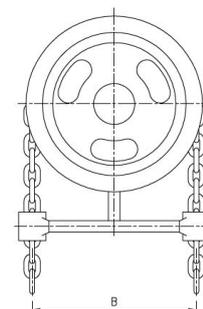
-Lossa låsmuttern närmast ÖPPET på växeln och skruva ut ställskruven några varv.

-Injustera ventilens öppna läge, skruva in ställskruven och säkra den med låsmuttern.

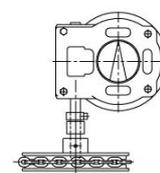
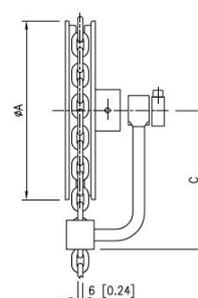
Beställningsnyckel

Ex: AT 2394SPR150-200, snäckväxel med kontakter för 231x DN 150-200

Växel	Passande ventil DN
AT 2394SPR50-80	50 tom 80
AT 2394SPR100-125	100 tom 125
AT 2394 SPR150-200	150 tom 200
AT 2394SPR250-350	250 tom 350



Kedjeratt direktmontage



Kedjeratt direktmontage



Kedjeratt för montage på befintlig ratt