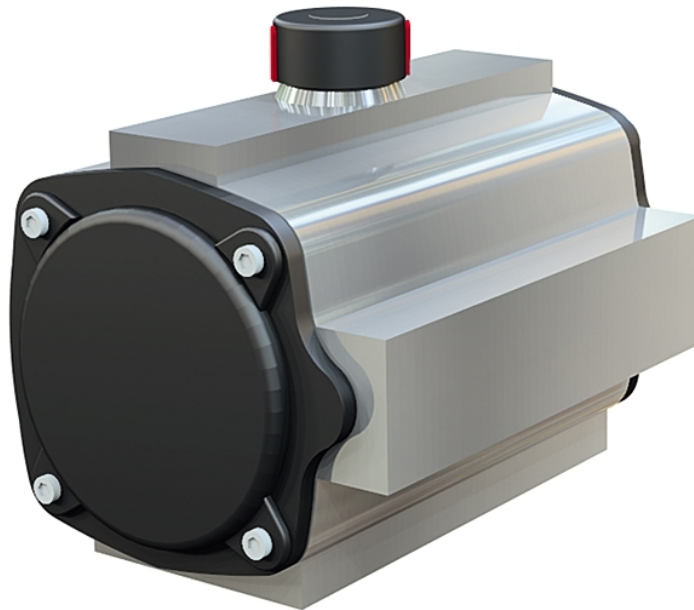


# Pneumatiskt manöverdon AT 3830-



# Produktinformation

Pneumatiska dubbelverkande manöverdon för on-off och reglering av kulventiler, vridspjäll eller andra applikationer där 90° vridning erfordras.

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Temperatur (°C) | -30 - 100                               |
| Huvudmaterial   | Aluminium                               |
| Utförande       | Pneumatiskt dubbelverkande, Kvartsvarvs |

## Användningsområde

Manöverdon för on-off och reglering av kul-, vridspjäll- och kikventiler eller där 90° vridning erfordras.

## AMA-text

### UEC.21 Ställdon för ventil, pneumatiska, tvåläges utan fjäderåtergång.

Manöverdon AT 3830 Pneumatiskt, dubbelverkande för on-off och reglering av kul-, vridspjäll- och kikventiler där 90° vridning erfordras

## Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, 8 paragraf, ATEX 94/9/EG

### Produkten är CE-märkt

Ställdonen uppfyller kraven i PED, AFS 2016:1 paragraf 8, direktivet för tryckbärande anordningar och maskindirektivet, MD 2006/42/EG samt ATEX 94/9/EG.

Don i storlekarna 10 till 300 är klassificerade som kategori SEP i enlighet med kraven från PED 2014/68/EU.

Don i storlekarna 500 till 4000 är klassificerade som kategori 1.

Donet är konstruerat enligt EN 15714-3

Alla Actregs pneumatiska don är klassificerade för användning i potentiellt explosiva miljöer som grupp 2, kategori 2, lämplig för zonerna 1, 2, 21 och 22 i enlighet med Annex VIII, direktivet 94/9/CE (ATEX).

Intyg från Germanischer Lloyd (GL). Lloyd's Register of Shipping kan fås som tillval.

### Märkning på produkt: Fig. nr

Serie nr

Max tillåtet manövertryck

Tillverkare

CE-märkning

## Detaljförteckning

| Pos                                | Komponent | Material  |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| 1                                  | Hus*      | Aluminium |
| 2                                  | Vridaxel  | Stål      |
| 3                                  | Fjädrar   | Stål      |
| 4                                  | Ändstycke | Aluminium |
| *Eloxerad C3 enligt EN-ISO 12944-2 |           |           |

## DN

## Funktion och konstruktion

Manöverdon med linjär momentkaraktär. Trepunktsstyrning av kolvarna för låg friktion mellan hus och kolvar. Montagehål enligt ISO 5211 och DIN 3337, för standardiserad fastsättning mot ventilen. Gavlar med justerskruv för slaglängd (5°). Mekaniska ändlägen som standard. Kolvkraften överförs via vridaxel till ventilspindel (90° + 1°-0,5°). Donöverdel och magnetventilanslutning enl. NAMUR (VDE/VDI 3845).

## Tekniska data

**Huvudmaterial:** Aluminium

**Ingående material:** Aluminium, Stål

**Temperatur (°C):** -30 - 100

**Temperatur noteringar:** Andra områden på begäran.

**Maximalt moment (Nm):** 14 - 6421

**ETIM klassning:** EC011197 - Ventilmanöverdon, pneumatiskt

**BK04 kod:** 20712 Manöverdon

## Tekniskt data

| Artikelnummer  | Anslutning enligt ISO 5211 | Drivbussning | Manövertid (s) | Luftförbrukning (l) |
|----------------|----------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 3830-10        | F03                        | 9x9mm        | 0.07           | 0.035               |
| 3830-20        | F03/F05                    | 11x11mm      | 0.09           | 0.13                |
| 3830-20F04     | F04                        | 11x11mm      | 0.09           | 0.13                |
| 3830-40        | F05                        | 14x14mm      | 0.08           | 0.27                |
| 3830-40F04     | F04                        | 14x14mm      | 0.08           | 0.13                |
| 3830-40LT-1015 | F05                        | 14x14mm      | 0.08           | 0.27                |
| 3830-80        | F05/F07                    | 17x17mm      | 0.1            | 0.64                |

| Artikelnummer   | Anslutning enligt ISO 5211 | Drivbussning | Manövertid (s) | Luftförbrukning (l) |
|-----------------|----------------------------|--------------|----------------|---------------------|
| 3830-80LT-1015  | F05/F07                    | 17x17mm      | 0.1            | 0.64                |
| 3830-130        | F05/F07                    | 17x17mm      | 0.15           | 0.77                |
| 3830-130LT-1015 | F05/F07                    | 17x17mm      | 0.15           | 0.77                |
| 3830-200        | F07/F10                    | 17x17mm      | 0.22           | 1.19                |
| 3830-300        | F07/F10                    | 22x22mm      | 0.4            | 1.96                |
| 3830-300HT      | F07/F10                    | 22x22mm      | 0.4            | 1.96                |
| 3830-500        | F10                        | 22x22mm      | 0.5            | 2.95                |
| 3830-850        | F10/F12                    | 27x27mm      | 0.9            | 4.7                 |
| 3830-1200       | F10/F14                    | 36x36mm      | 1.5            | 6.95                |
| 3830-1750       | F14                        | 36x36mm      | 2              | 9.8                 |
| 3830-2100       | F16                        | 46x46mm      | 2.6            | 11.6                |
| 3830-2500       | F16                        | 46x46mm      | 3.1            | 32                  |
| 3830-4000       |                            | 55x55mm      | 3.5            | 33.2                |

## Installation och underhåll

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Manöverdonet får installeras utom- och inomhus i valfritt inbyggnadsläge. Undvik dock att montera donet med luftanslutningarna uppåt för att minimera risk för att vatten och smuts skall kunna tränga in.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se