

PNEUMATISKA MANÖVERDON

IA Motion

IA300S12
PNEUMATISK AKTUATOR ENKELVERK

- Kompakt design
- Korrosionsskyddat aluminiumhus
- Samma hus för dubbel-/enkeltverkande
- Lång livslängd



PRODUKTBESKRIVNING

InterApps pneumatiska manöverdon, IA Motion, kombinerar innovativa designfunktioner med toppmodern teknik, inklusive bästa materialval och skyddande beläggningar.

Vilket leder till en aktuator, i högsta klass på marknaden.

Övriga kännetecken

- Kompakt design med cylinder och sidokåpor som är identiska för både dubbla och enkeltverkande versioner. Lätt att byta funktion
- Cylinder tillverkad av strängsprutad aluminium, inifrån och ute med anti-korrosionsbeläggning ALODUR®. Längre livslängd och mindre friktion.
- Symmetrisk tand- / kuggdesign för lång livslängd och snabb aktivering. Omvänd rotationsriktning är lätt att möjliggöra genom att vända kolvarna.
- Två oberoende externa slaggränser, ger enkel justering av inställningsvinkeln mellan -5 °, 15 °, 75 °, 95 °
- Endelad, utblåsningssäkrad, kemiskt förnicklad axel med lagrad kugghjul för hög tillförlitlighet
- Bearbetade kolvändar för en exakt, slitfri och kraftfull kraftöverföring.
- Standardanodiserade kolvar för längre livslängd.
- Multifunktionsdisplay, som är tillämplig på alla typer av mekaniska och induktiva omkopplare.
- Månglagring och föring av kolvarna på kugghjulet, för exakt positionering, låg friktion, höga växlingscykler och utblåsningssäkrad
- Förspända fjäderpatroner med belagda fjädrar ger hög flexibilitet och garanterar korrosionsbeständighet.
- Högkvalitativa lager- och tätningmaterial för låg friktion, höga omkopplingscykler och ett brett temperaturområde
- Anodiserad och polyester® belagd sidoförslutning (RAL 5021).
- Alla använda rostfria skruvar är korrosionsbeständiga för livstid.
- Överensstämmer med alla nuvarande standarder: EN ISO 5211, VDI / VDE 3848, NAMUR och ATEX (direktiv 94/9 / EG).
- Varje enhet testas och förses med ett unikt serienummer som garanterar spårbarhet.

Norms & certificates



Snabb fakta:

Funktion:	Dubbelverkande IA...D
	Enkelverkande: IA...S
Nominellt vridmoment:	15 ... 10007 Nm (dubbelverkande vid 6 bar luftmatning)
Matningstryck:	3 ... 8 bar (IA1000D, 3 ... 7 bar)
Matningsmedier:	Filtrerad luft eller neutral gas
Anslutning:	Ventiler: monteringsfläns enl. EN ISO 5211
	Solenoidventiler och tillbehör: enl. VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Smörjning:	Fabrikssmörjning för manöverdonets livstid (under normala driftförhållanden)
Ex-godkännande:	Manöverdon IP67 är standard med ATEX 94/9/EC

För ytterligare information, kontakta produktansvarig.



Limit switches



Positioner



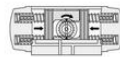
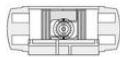
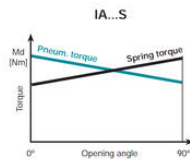
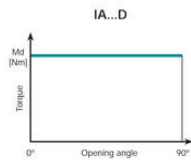
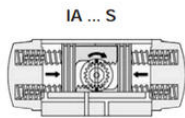
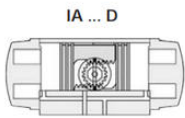
Proximity switch
AS-Interface



Solenoid valve



CE



Actuator size, solenoid valve and air supply pipe according table below.

Actuator size	Solenoid valve	Air supply pipe
IA045 - 350	≥ DN 4	≥ DN 4
IA400 - 600	≥ DN 7	≥ DN 6
IA650 - 700	≥ DN 12	≥ DN 8
IA750 - 1000	≥ DN 12	≥ DN 10

Product features

- **Function** IA...D double acting
IA...S single acting
- **Nominal torque** 15 ÷ 10007 Nm
(double acting at 6 bar air supply)
- **Supply pressure** 3 ÷ 8 bar (IA1000D 3 ÷ 7 bar)
- **Supply fluids** Filtered air or neutral gas
- **Working temperature** -40°C ÷ 80°C
- **Connection** Mounting face for valves according to EN ISO 5211, for solenoid valves and accessories to VDI/VDE 3845 (NAMUR)
- **Lubrication** Factory lubricated for the life of actuator under normal working conditions
- **ATEX** Actuator IP67, standard in compliance with ATEX 94/9/EC