

Aktuatorer

Denne siden inneholder et utvalg av de aktuatorer InstrumentTeam AS fører. For bedre oversikt har vi delt de opp i følgende grupper:

Elektriske linjære aktuatorer - industri standard

- ST MINI, standard aktuator for av/på regulering
- ST 0, standard aktuator for av/på regulering
- ST 1, standard aktuator for av/på regulering i Ex soner

Elektriske linjære aktuatorer - bygnings standard

- Honeywell Aktuator 3-pkt, 20mm 600N, ML6420/ML6425
- Honeywell Aktuator 0/2...10V, 20 mm 600N, ML7420/ML7425
- Honeywell Aktuator 3-pkt, 20/38 mm 1800N, ML6421
- Honeywell Aktuator 0/2...10V, 20/38 mm 1800N, ML7421
- PSL 202 Hurtig elektrisk linjær aktuator for lineær bevegelse
- PSL 204 Hurtig elektrisk linjær aktuator for lineær bevegelse

Pneumatiske ventil aktuatorer med lineær bevegelse - bygnings standard, for reguleringsventiler

- Honeywell Aktuator, 20/38 mm, MP953

Elektriske ventil aktuatorer lineære -bygnings standard, for kontroll ventiler

- Honeywell Aktuator (3-pkt) for sonestyring, 6,5 mm 180/300N, M6410/M7410
- Honeywell Aktuator 0/2...10V for soneregulering, 6,5 mm 180/300N, M7410E
- Honeywell Aktuator 0/2...10V, 6,5mm 400N, ML7430/ML7435
- Honeywell Aktuator (3-pkt) med fjærretur, 6,5mm 400N, ML6435

Elektriske linjære aktuatorer - industri standard

ST MINI, standard aktuator for av/på regulering




Spesifikasjoner:

Generelt

Enkel linjær elektrisk aktuator,

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24V AC

Spindel kraft: 250 - 1100 N

Slag lengde: 6 - 25 mm

Hastighet: 5 - 40 mm/min

Omgivelses temp.: -25°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 67

Monterings posisjon

Monterings type Pillar / flens

Pos. Transmitter: 0-20 mA / 4-20 mA

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

Aktuatoren brukes der det er behov for god regulering i industri miljøer.

ST 0, standard aktuator for av/på regulering




Spesifikasjoner:

Generelt

Enkel linjær elektrisk aktuator,

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC

Spindel kraft: 360 - 4500 N

Slag lengde: 8 - 40 mm

Hastighet: 4 - 40 mm/min

Omgivelses temp.: -25°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 54 / IP 67

Monterings posisjon

Monterings type Pillar / flens

Pos. Transmitter: 0-20 mA / 4-20 mA

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

Aktuatoren brukes der det er behov for god regulering i industri miljøer.

ST 1, standard aktuator for av/på regulering i Ex soner



Spesifikasjoner:

Generelt

Enkel linjær elektrisk aktuator,

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 3x400 V AC / 24 V AC / 24 V DC

Spindel kraft: 2300 - 10000 N

Slag lengde: 8 - 80 mm

Hastighet: 8 - 80 mm/min

Omgivelses temp.: -25(-50)°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 67

Monterings posisjon Alle

Monterings type Flens

Pos. Transmitter: 0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

Aktuatoren brukes der det er behov for god regulering i industri miljøer.

Elektriske linjære aktuatorer - bygnings standard

Honeywell Aktuator 3-pkt, 20mm 600N, ML6420/ML6425

Honeywell



Spesifikasjoner:

Generelt

Elektrisk aktuator, 3-punkt/flytende regulering, for ventilseriene: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328 og V5329.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC

Styresignal: 3-pkt

Spindel kraft: 600N

Slag lengde: 20 mm

Hastighet: 0,5 min for en operasjon

Omgivelses temp.: 0°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 54

Monterings posisjon Alle

Monterings type På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: ohm

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

For ML6425-modeller: godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.

Honeywell Aktuator 0/2...10V, 20 mm 600N, ML7420/ML7425

Honeywell



Spesifikasjoner:

Generelt

Elektrisk aktuator med modulerende regulering for ventilseriene: V5011, V5013, V5016A, V5025, V5049, V5050, V5328 og V5329.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC

Styresignal: 0/2...10V

Spindel kraft: 600N

Slag lengde: 20 mm

Hastighet: 0,5 min for en operasjon

Omgivelses temp.: 0°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 54

Monterings posisjon Alle

Monterings type På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: ohm

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

For ML6425-modeller: godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.

Honeywell Aktuator 3-pkt, 20/38 mm 1800N, ML6421

Honeywell

Spesifikasjoner:

Generelt

Elektrisk aktuator med 3-punkt/flytende regulering for ventilseriene: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328 og V5329.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC

Styresignal: 3-pkt

Spindel kraft: 1800N

Slag lengde: 20 / 38 mm

Hastighet: 0,5 min for en operasjon

Omgivelses temp.: 0°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 54

Monterings posisjon: Alle

Monterings type: På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: ohm

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

For ML6425-modeller: godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.

Honeywell Aktuator 0/2...10V, 20/38 mm 1800N, ML7421

Honeywell

Spesifikasjoner:

Generelt

Elektrisk aktuator med modulerende regulering for ventilseriene: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328 og V5329.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC

Styresignal: 2-10 V

Spindel kraft: 1800N

Slag lengde: 20 / 38 mm

Hastighet: 0,5 min for en operasjon

Omgivelses temp.: 0°C til +55°C

Kaplingsgrad: IP 54

Monterings posisjon: Alle

Monterings type: På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: ohm

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

For ML6425-modeller: godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5016A/V5025A/V5328A/V5049A.

PSL 202 Hurtig elektrisk linjær aktuator for lineær bevegelse

PS Automation
 Gesellschaft für Antriebstechnik


Spesifikasjoner:

Generelt

PSL202 fra PS er en aktuator som passer til alle Honeywell ventil modeller med slag. Fordelene med denne aktuatoren er at den åpner og lukker hurtigere en standard Honeywell aktuatorer.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC / DC

Styresignal: 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V

Spindel kraft: 2300 N

Slag lengde: Max 50 mm

Hastighet: 0,45 mm/s

Omgivelses temp.: -20°C til +60°C

Kaplingsgrad: IP 65

Monterings posisjon: Alle

Monterings type: På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

Aktuatoren passer veldig godt på Honeywell ventiler som trenger raskere lukketid eller høyere IP grad

PSL 204 Hurtig elektrisk linjær aktuator for lineær bevægelse



Spesifikasjoner:

Generelt

PSL204 fra PS er en aktuator som passer til alle Honeywell ventil modeller med slag. Fordelene med denne aktuatoren er at den åpner og lukker hurtigere en standard Honeywell aktuatorer.

Tekniske data

Strømforskyning: 230 V AC / 24 V AC / DC

Styresignal: 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V

Spindel kraft: 4500 N

Slag lengde: Max 50 mm

Hastighet: 0,5 mm/s

Omgivelses temp.: -20°C til +60°C

temp.:

Kaplingsgrad: IP 65

Monterings posisjon Alle

Monterings type På Honeywell ventil

Pos. Transmitter: 0(4)-20 mA / 0(2)-10 V

Indikator: Mekanisk posisjon

Applikasjoner

Aktuatoren passer veldig godt på Honeywell ventiler som trenger raskere lukketid eller høyere IP grad

Pneumatiske ventil aktuatorer med lineær bevægelse - bygings standard, for reguleringsventiler

Honeywell Aktuator, 20/38 mm, MP953




Generelt

Pneumatisk aktuator med modulerende regulering for ventilseriene: V5011, V5013, V5015, V5016, V5025, V5049, V5050, V5328 og V5329.

Tekniske data

Kapslingsgrad: IP54

Aksjon: Direkte eller revers

Maks operasjons trykk: 140 kPa

Maks luft trykk: 172 kPa

Maks luft trykk: 172 kPa

Applikasjoner

Spesifikasjoner:

Elektriske ventil aktuatorer lineære -bygning standard, for kontroll ventiler

Honeywell Aktuator (3-pkt) for sonestyling, 6,5 mm 180/300N, M6410/M7410




Spesifikasjoner:

Generelt

Elektrisk aktuator, 3-pkt styring for ventilseriene: V5822, V5823, V5832, V5833. Også for V5077B/V5078B ventilserier (med adapter).

Tekniske data

Kapslingsgrad: IP43/42

Posisjonsindikator: Med rød indikator

Funksjon på endebryter: 1 vekselbryter, kapasitet 1 A induktiv, 5 A resistiv

Styresignal: 3-pkt

Slaglengde: 6,5 mm

Gangtid: 150 s

Kabellengde: 1,5 m

Applikasjoner

For M7410-modeller kan ventilhetten bli brukt til manuell justering. For modeller med 2 endebrytere er den andre bryteren justerbar

Honeywell Aktuator 0/2..10V for soneregulering, 6,5 mm 180/300N, M7410E

Honeywell**Generelt**

Elektriske aktuatorer for modulerende regulering. For ventilseriene: V5822, V5823, V5832 og V5833.

Tekniske data

Kapslingsgrad: IP43/42

Posisjonsindikator: Med rød indikator

Funksjon på endebryter: 1 vekselbryter, kapasitet 1 A induktiv, 5 A resistiv

Styresignal: 0/2..10 VDC

Slaglengde: 6,5 mm

Gangtid: 150 s

Kabellengde: 1,5 m

Applikasjoner**Spesifikasjoner:**

Reguleringen kan reverseres. For M7410E1..-modeller kan ventildekselet benyttes for manuell betjening. For modeller med 2 endebrytere er andre bryter justerbar.

Honeywell Aktuator 0/2...10V, 6,5mm 400N, ML7430/ML7435

Honeywell**Spesifikasjoner:****Generelt**

Elektrisk aktuator for ventilserien V5825. Passer også til serien V5832B/V5833A (DN25-40).

Tekniske data

Kapslingsgrad: IP54

Spindelkraft: 400 N

Styresignal: 0/2..10 VDC

Slaglengde: 6,5 mm

Applikasjoner

For ML7435E1004: godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5825B.

Honeywell Aktuator (3-pkt) med fjærretur, 6,5mm 400N, ML6435

Honeywell**Spesifikasjoner:****Generelt**

Elektrisk aktuator for ventilserien V5825. Passer også til serien V5832B/V5833A (DN25-40).

Tekniske data

Kapslingsgrad: IP54

Spindelkraft: 400 N

Styresignal: 3-pkt

Slaglengde: 6,5 mm

Spenningsløs: Spindel trekkes inn

Gangtid: 60 s

Fjærretur: Ja

Applikasjoner

Godkjent i henhold til DIN32730 i kombinasjon med V5825B.