

## ÖVERSIKT

Om er applikation kräver noggrann automatisk kontroll av intermittent sprutning, kommer ni att finna dussintals alternativ i denna sektion. Ni kan välja mellan tryckluftstyrda eller elektriskt styrda funktioner i ett brett utbud av konfigurationer, kapaciteter, cykelhastigheter, material med mera.

De automatiska dysorna har samma munstyckskombinationer som de pneumatiska dysorna eller UniJet® dysorna har. När ni bestämt vilken dystyp som passar er applikation bäst, var vänlig se i andra sektioner av denna katalog för prestanda. (Anmärkningar kommer att vägleda till rätt sektion för munstyckskombination eller munstycke som kan vara av intresse.)

Överväg att använda en kontrollbox för att få ut mesta möjliga av dysan. AutoJet® Technologies, som är en avdelning inom Spraying Systems Co. för nyckelfärdiga lösningar, har kontrollboxar och kompletta lösningar för många sprutapplikationer. Se efter Optimeringsråd på följande sidor för ytterligare information om hur integrerad sprutkontroll kan förbättra funktionen för dessa produkter.

## PRODUKTOMRÅDE:

### • Automatiska pneumatiska dysor kan vara tryckluft- eller elektriskt styrda.

- Tryckluftstyrda pneumatiska dysor har tryckluft tillsammans med trycksatt vätska eller vätska med självsug, vilket ger ett stort utbud av sprutbilder och droppstorlekar, som kan användas till vätskor av många olika viskositeter. De olika modellerna är bland annat JAU, JJAU, 10530 och dysor med justerbar sprutbild.
- Elektriskt styrda pneumatiska dysor har inbyggd magnetventil för 24 VDC som direkt påverkar en avstängningsnål med karbidtopp. Cykelhastigheter upp till 10,000 cykler per minut kan nås. Ingen tryckluft behövs till styrningen. De olika modellerna är bland annat PulsaJet® 10000, AA28 och AA29.

### • Hydrauliska automatiska dysor kan också vara tryckluft- eller elektriskt styrda.

- Tryckluftstyrda hydrauliska dysor har en munstycksutformning som precist fördelar en trycksatt vätska. Av urvalet finns bland annat AA24AUH, JAUH och JJAUH.
- Elektriskt styrda hydrauliska dysor har en inbyggd magnetventil för 24 VDC. Bland modellerna finns PulsaJet 10000 och AA26AUH.

Mer information finns i Sektion F, Pneumatiska dysor och Sektionerna B, C och D där UniJet munstyckena finns.

## AUTOMATISKA DYSOR

### INNEHÅLL

#### Pneumatiska dysor, tryckluftstyrda

JAU Serien .....	G3
JJAU Serien .....	G6
Dysor med justerbar dusch .....	G8
10530 Serien .....	G9

#### Pneumatisk dysa, elektriskt styrd

PulsaJet 10000JJAU Serien .....	G10
AA28JJAU Serien .....	G11
29JAUCO Serien .....	G12

#### Hydraulisk dysa, tryckluftstyrd

JJAUH och JAUH Serien .....	G13
22AUH Serien .....	G14
24AUA Serien .....	G16

#### Hydraulisk dysa, elektriskt styrd

PulsaJet 10000 Serien .....	G18
26AUH Serien .....	G18

#### Tillbehör .....

.....	G20
-------	-----



## OPTIMERINGSRÅD

Optimera prestandan av era automatiska dysor med avancerad sprutkontroll.

AutoJet® kontrollboxar, med inbyggd mjukvara för sprutapplikationer, kan övervaka och noggrant justera sprutvariabler. Patenterad teknologi gör det möjligt för dessa kontrollboxar att optimera prestandan av era dysor eller sprutrampar, alltifrån enkel tidkontroll till komplexa kontroller av "closed-loop"-typ.

Här är hur AutoJet kontrollboxar kan förättra sprutapplikationer:

- Finjustering av dysans spruttid för att spruta exakt på rörliga detaljer och förhindra dropp vid öppning och stängning av dysan.
- Maximera cykelhastighet av automatiska dysor.
- Kontrollera vätsketryck, finfördelningsluft och spridningsluft exakt, för att tillförsäkra rätt flöde, spridningsvinkel och droppstorlek.
- Åstadkomma rensningscykler för att minimera pluggning.
- Att enkelt programmera valda parametrar.
- Att använda pulsviddsmodulation (PWM) för att variera flödet vid ett fast tryck med elektriska automatdysor.
- Bättre felsökning av sprutprestanda.
- Signal till operatörer eller stopp av processen när specificerade fel uppstår.
- Integrera kontroll av sprutapplikationer med anläggningens existerande kontrollsystem.

**Hur pulsviddsmodulation (PWM) fungerar:**

Pulsviddsmodulerad flödeskontroll innebär att en automatisk dysa sätts på och av upprepade gånger med en kontrollerad frekvens. PWM ger tydliga fördelar för några sprutapplikationer.

- Enkel och mycket precis kontroll av flödet utan att ändra spruttrycket eller påverka duschens egenskaper.
- Minska dimning genom att dropparna blir större än de typiska för ett givet flöde och tryck.
- Minska pluggningsrisk genom att ett större munstycke kan användas med begränsat flöde.
- Ger ett mycket stort reglerområde som kan erhållas vid ett enda tryck (upp till 10:1 beroende av frekvens och vilken typ av automatpistol som används).

AutoJet kontrollboxar kan också utnyttja signaler från trycksensorer för att automatiskt kompensera ett varierande tryck genom att justera arbetscykeln och bibehålla ett konstant flöde.

Anm.: PWM lämpar sig inte för alla applikationer. Kontakta oss för information.

AutoJet kontrollboxar från AutoJet Technologies övervakar och kontrollerar exakt sprutapplikationerna för att öka effektiviteten i produktionen.

Kompleta AutoJet sprutsystem i moduler är ett praktiskt sätt att automatisera er sprutapplikation. Fullt integrerade elektriska och pneumatiska kontrollpaneler ökar prestandan av automatiska dysor.

Se inledande sektion eller gå in på [www.autojet.com](http://www.autojet.com) för mer information om AutoJet Technologies.

Lämpliga applikationer för sprutkontroll är:

- Satsvis körning
- Ytbeläggningar
- Sprutning på bandtransportör
- Jämn kylning av väv- och bandbaserade produkter
- Gaskylning och konditionering
- Smörjning
- Märkning
- Tankrengöring



AutoJet Sprutkontroller och System



## UTFÖRANDE

- Inbyggd tryckluftcylinder som kontrollerar på/av operationer upp till 180 cykler per minut.
- På/av cyklern påverkar bara vätskedelen av duschen. (Vätskeflödet till dysan kan vara genom självsug, självtryck eller tryckmatad.)
- Finns i ett brett sortiment av munstycks kombinationer med unik Drip Free™ utförande för ett komplett urval av flöden och sprutbilder.
- **Utmärkande egenskaper för 1/4JAU:**
  - För små vätskeflöden.
  - 10880-1/4JAU används till större flöden med vätskemunstyckena 80150DF och 100150.
- **Utmärkande egenskaper för 1/4JAUMCO:**
  - Justerbart flöde med inställningsdon.
  - Precis flödesmätning. Inställningsdonet ger ökning av flödet i steg om 5% från noll till 100%.
  - Ideala för sprutramper där man måste kunna justera individuella dysor.
  - Konverteringssats 63003 gör 1/4JAU till justerbar dysa.
- **Utmärkande egenskaper för 6218-1/4JAU:**
  - En enda tryckluftledning för både finfördelningsluft och styrluft till cylindern.
  - Tryckluftledningen reglerar den önskade på/av cykeltiden och verkar till samtidigt flöde av finfördelningsluft och vätska.
  - Arbetar med upp till 180 cykler per minut och behöver ett minsta lufttryck av 2 bar.
- **Utmärkande egenskaper för 6083-1/4JAU:**
  - En extra avstängningsskruv kan stänga tillfälligtvis enskild dysa i ett system.
  - Kompakt precisionsdysa som har det unika DroppFri utförandet och har samm funktionsegenskaper som 6218-1/4JAU.
- **Utmärkande egenskaper för 7310-1/4JAU:**
  - Extra avstängningsskruv tillåter manuell avstängning av enskild dysa i en sprutrampe utan att övriga dysor påverkas.
  - Har samma DroppFri utförande och egenskaper som 1/4JAU.
- **Utmärkande egenskaper för 1/4JAUCO:**
  - Med rensnål som rensar vätskemunstycket i dysan vid varje på/av cykel.
- **Utmärkande egenskaper för 1/4JAUPM:**
  - Gjord för att möta speciella monteringsbehov och ger alla de utprovade fördelar som dysa 1/4JAU, även med val av DroppFri munstycks kombination.
  - Enkel borttagning eller ersättning, dyskroppen hålls på plats på montageplattan med en enda låsmutter.
  - Snabb och enkel service av dysan utan att störa kopplingarna till luft- och vätskeledningarna, alla anslutningar sitter vid plattans bakre ände.
- **Utmärkande egenskaper för 1/4JAUPMCO:**
  - Ger alla fördelar i en dysa av montageplatta och rensnål.
- **Utmärkande egenskaper för 6218-1/4JAUPM:**
  - En enda tryckluftledning för både finfördelningsluft och manöverluft.
  - Enkel borttagning eller ersättning, dyskroppen hålls på plats på montageplattan med en enda låsmutter.
  - Snabb och enkel service av dysan utan att störa kopplingarna till luft- och vätskeledningarna, alla anslutningar sitter vid plattans bakre ände.
- **Utmärkande egenskaper för 19330-1/4JAUPM:**
  - Ger möjlighet till att justera duschens finfördelning med en reglerskruv som kan låsas i inställd position med en låsmutter.
  - Förutom det stora justerområdet har dysan samma urval av munstycks kombinationer, typ DroppFri som dysa JAU.
  - Enkel borttagning eller ersättning, dyskroppen hålls på plats på montageplattan med en enda låsmutter.
  - Snabb och enkel service av dysan utan att störa kopplingarna till luft- och vätskeledningarna, alla anslutningar sitter vid plattans bakre ände.
- **Utmärkande egenskaper för monteringsatser:**
  - Gjorda av rostfritt stål med montagehål av 13 mm diameter.

Rörklammer med svivelkoppling 38180 för att underlätta montering



**1/4JAU**

1/4" BSPT eller NPT (inv)  
anslutning för luft och vätska  
1/8" BSPT eller NPT (inv)  
anslutning för styrluft

**1/4JAUMCO**

1/4" BSPT eller NPT (inv)

**6218-1/4JAU**

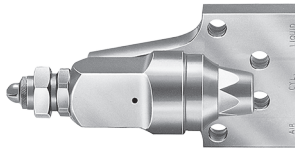
1/4" BSPT eller NPT (inv)  
en enda luftledning

**6083-1/4JAU**

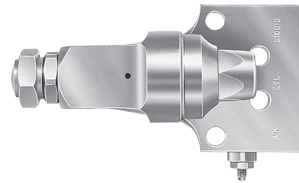
1/4" BSPT eller NPT (inv)  
avstängningsskruv

**7310-1/4JAU**

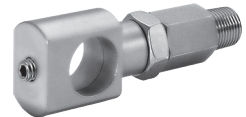
1/4" BSPT eller NPT (inv) med  
lättad skruv för reglering

**1/4JAUPM**

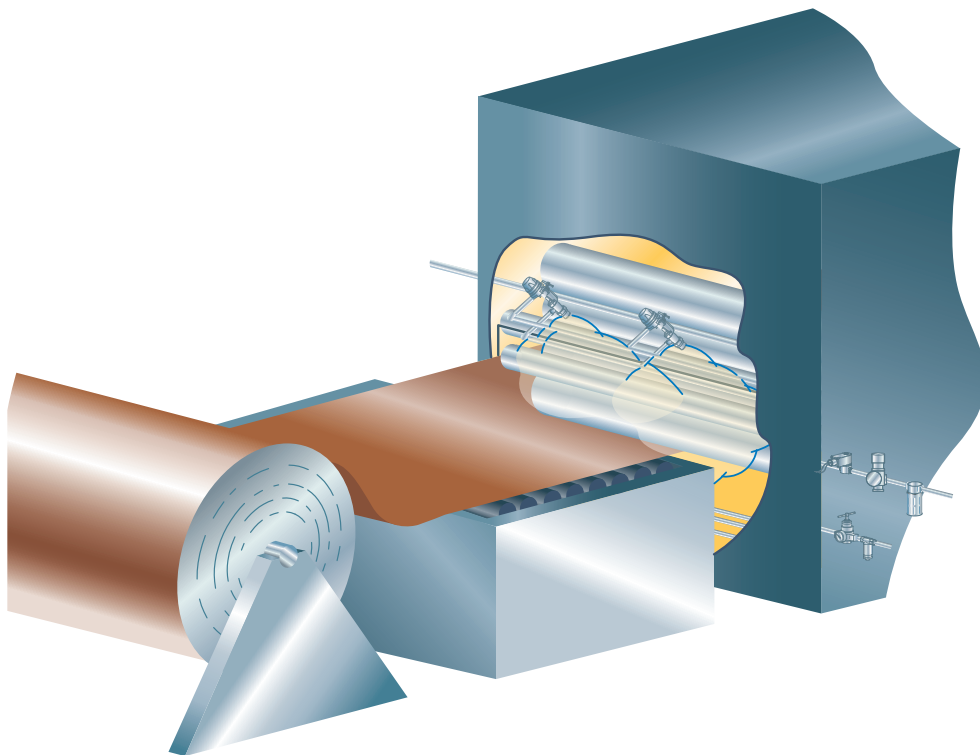
1/4" BSPT eller NPT  
montageplatta

**19330-1/4JAUPM**

1/4" BSPT eller NPT justerbar  
finfördelning med montageplatta

**28945-003  
OCH 28945-004  
MONTERINGSSATSER**

1/8" BSPT eller NPT (utv)  
monteringssats



Sprutar kemikalier av polymertyp på cellulosaväv för att öka vidhäftning och styrka.

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Smörjning av pressverktyg
- Sprutinjecering
- Befuktning
- Sprutning på band
- Smörjning av ytmönster

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA				
DYSKROPP*			†MUNST.KOMBINATION	
1/4	JAU -	SS	+	SUE15A - SS
Ansl. gänga	Dyskropp	Material Kod	Munst.-komb. Nr.	Material Kod

\*Inkluderar överfallsmutter och packning.

Lägg till ett "B" före anslutningsdimensionen för att erhålla BSPT gängor.

För att beställa enbart vätskemunstycke, ange beteckningen (som visas i Sektion F: 1/8J och 1/4J seriens data) samt materialkod: J2050-SS.

För att beställa enbart luftmunstycke, ange beteckningen (som visas i Sektion F: 1/8J och 1/4J seriens data) samt materialkod: J73160-SS.

För att beställa dysa utan munstycks kombination, ange anslutningsdimension, dyskropp samt materialkod: 1/4JAU-SS.

Automatiska tryckluftstyrda dysor har samma typ av munstycks kombinationer som pneumatiska standarddysor.

†Munstycks kombinationen ovan är ett exempel, för mer information munstycks kombinationer och prestanda, se Sektion F, dysor med pneumatisk finfördelning, 1/8J och 1/4J Serierna.

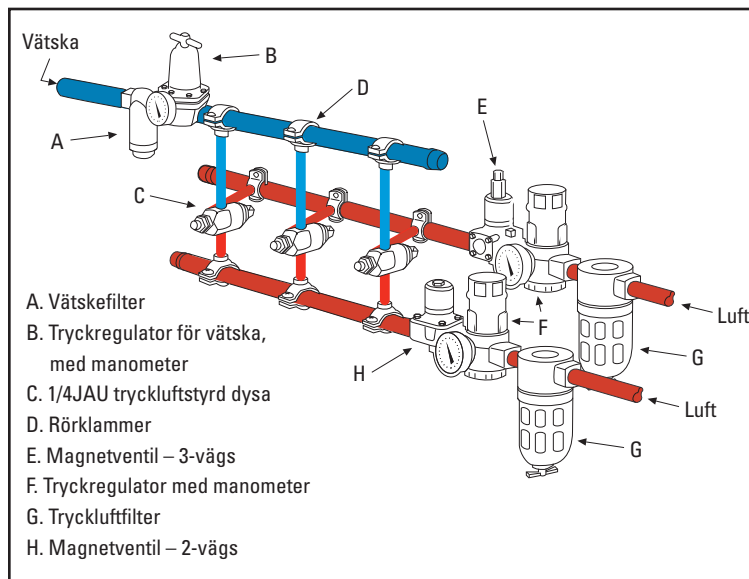
## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa
		JAU
Dyskroppar:		
Nickelpläterad mässing	(ingen)	●
SS 2346/EN 1.4305	SS	●
Munst.kombinationer:		
Luftmunstycke av Nickelpläterad mässing	SSBR	●
Vätskemunstycke av EN 1.4305		
SS 2346/EN 1.4305	SS	●

## SE ÄVEN



- Tillbehör
  - Tryckluftfilter
  - Vätskefilter
  - Vätsketryckregulatorer med manometrar
  - Tryckluftregulatorer med manometrar
  - Magnetventiler – 3-vägs
  - Magnetventiler – 2-vägs
  - Rörklammer
- Sektion F, Dysor med pneumatisk finfördelning
- Sektion L, Tillbehör
- För 1/4JAU , begär Datablad 4547
- För 10880-1/4JAU, begär Datablad 10880
- För 6218-1/4JAU , begär Datablad 6218
- För 6083-1/4JAU, begär Datablad 6083
- För 7310-1/4JAU , begär Datablad 7310
- För 1/4JAUPM , begär Datablad 4776
- För 6218-1/4JAUPM , begär Datablad 18586
- För 19330-1/4JAUPM , begär Datablad 19330
- För monteringsatser, begär Datablad 45293-1 och 45293-2
- För kapacitetsdata, se sektion F; 1/4JAU, 1/8J och 1/4J munstycks kombinationer.



## UTFÖRANDE

- Kompakt precisionsdysa.
- Inbyggd luftcylinder ger kontrollerade på/av operationer upp till 180 cykler per minut.
- På/av cyklerna påverkar endast duschens vätskedel.
- Vätskan kan matas fram med sug/självttryck eller med trycksättning
- Rostfri returfjäder ger ögonblicklig avstängning och lång livslängd.
- Den inbyggda luftstyrda cylindern är konstruerad för ögonblicklig tillbakadragning av avstängningsnålen och ger snabb sprutstart.
- Det finns ett brett sortiment av munstyckskombinationer som ger ett brett utbud av flöden och sprutbilder.
- **Utmärkande egenskaper för 1/8JJAU:**
  - Kompakt, med samma fördelar som JAU-serien – gjord för trånga utrymmen.
  - Minimum 2 bar krävs för luftcylinderns arbete och största rekommenderade vätsketryck 9 bar.
  - Har Drip Free™ munstyckskombinationer för komplett avstängning.

- **Utmärkande egenskaper för 16883-1/8JJAU:**

- Kompakt med en enda anslutning för finfördelningsluft och styrluft.
- Är gjord för att spruta i 45° vinkel i förhållande till dysans anslutning.

- **Utmärkande egenskaper för 38499-1/8JJAU:**

- Kompakt med samma fördelar som JJAU-serien.
- Tar munstyckskombinationerna från 1/4J för största anpassning.
- Två anslutningar till luftcylindern för att kunna koppla ihop fler enheter och underlätta montage.
- Minimum 2 bar krävs för luftcylinderns arbete och största rekommenderade vätsketryck 9 bar.

- **Utmärkande egenskaper för 17690-1/8JJAU:**

- Dyskroppen av rostfritt stål är försedd med ett förlängningsrör mellan dyskropp och munstyckskombinationen.
- Förlängningsrören finns i längderna 8, 15, 23 and 30 cm. Andra längder kan offereras på begäran.

### 1/8JJAU



1/8" BSPT eller NPT (inv) luft och vätskeanslutningar

### 16883-1/8JJAU



1/8" BSPT eller NPT (inv) luft och vätskeanslutningar med 45° adapter

### 38499-1/8JJAU

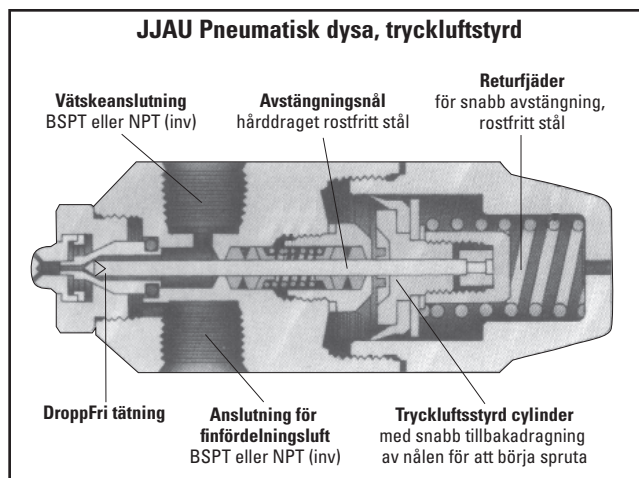


1/8" BSPT eller NPT (inv) luft och vätskeanslutningar

### MED FÖRLÄNGNING 17690-1/8JJAU



8 cm till 30 cm längder



## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Smörjning av pressverktyg
- Befuktning
- Smörjning av ytmönster
- Sprutinjecering
- Sprutning på band

## MATERIAL

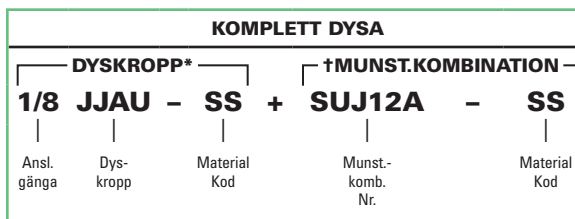
Material	Material Kod	Typ av Dysa
		JJAU
Dyskroppar:		
Nickelpläterad mässing	(ingen)	●
SS 2346/EN 1.4305	SS	●
Munst.kombinationer:		
Luftmunstycke av Nickelpläterad mässing	SSBR	●
Vätskemunstycke av EN 1.4305		
SS 2346/EN 1.4305	SS	●

## SE ÄVEN



- För 1/8JJAU , begär Datablad 14402
- För 16883-1/8JJAU, se Datablad 16992
- För 38499-1/8JJAU, begär Datablad 38499
- För Extension-17690-1/8JJAU, begär Datablad 17740
- Automatiska tryckluftstyrda dysor har samma typ av munstyckskombinationer som pneumatiska standarddysor. För prestanda, se sektion F; 1/8JJAU, 1/8JJ.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL



\*Inkluderar överfallsmutter och packning.

Lägg till ett "B" före anslutningsdimensionen för att betsälla BSPT-gänga.

För att beställa enbart vätskemunstycke, ange beteckningen (som visas i Sektion F: 1/8JJ Kompaktserien, prestanda) samt materialkod: J2050-SS.

För att beställa enbart luftmunstycke, använd beteckningen (som visas i Sektion F: 1/8JJ Kompaktserien prestanda) samt materialkod: J73160-SS.

För att beställa dysa utan munstyckskombination, ange anslutningsdimension, typ av dyskropp samt materialkod: 1/8JJAU-SS.

†Munstyckskombinationen som anges här är ett exempel, för mer information om munstyckskombinationer hänvisas till Sektion F, Pneumatiska dysor, 1/8JJ kompaktserien.



# PNEUMATISKA DYSOR, TRYCKLUFTSTYRDA, JUSTERBAR DUSCH

## UTFÖRANDE

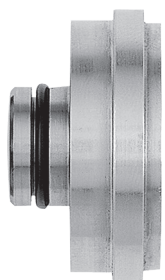
- Ger jämn fördelning även när man sprutar viskösa vätskor.
- Oberoende reglering av vätsketryck, finfördelningsluft och spridningsluft gör det möjligt att fininställa duschen för flöde, droppstorlek, jämnhet och täckning.
- Patentsökt dyskropp i moduler samt utförd med vätskemunstycke utan gänga.
- Den enkla uppbyggnaden skär ned rengöring- och underhållstid dramatiskt, det behövs inga verktyg för isärtagning.
- Särskild anslutning för finfördelningsluft ger möjlighet att justera droppstorleken utan att påverka flödet.
- Flera vätskeanslutningar ger möjlighet för cirkulation av vätskan, som effektivt bibehåller strömning av viskösa vätskor.
- Till VMAU kan man välja mellan två typer av aktuatorer för automatisk styrning.
- Inbyggd avstängningsnål/rensnål aktiveras vid varje cykel för att förhindra pluggning.
- En O-ring tätar mellan luft- och vätskemunstycke och håller dessa i rätt position.
- Munstyckskombinationer som motstår påbyggnad av material finns.
- En mängd munstyckskombinationer finns med utvändig blandning.
- Med spridningsluft, blir duschen flat.
- Utan spridningsluft blir duschen rund.
- Finns med 1/4" BSPT, 1/4"NPT och sanitetskoppling.

## VMAU



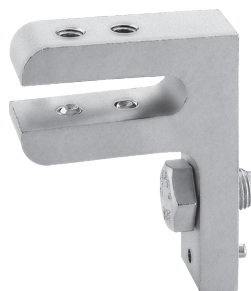
1/4" BSPT eller NPT  
eller sanitetskoppling

## 1/4VMAA

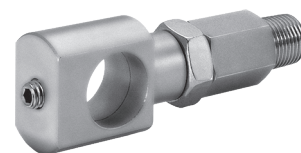


Bakre plugg för  
applikationer som inte  
kräver aktuator

## MONTERINGSSATSER



28945-001-316SS med klämma  
för att montera VMAU-dysa



28945-002-SS för stång  
att montera VMAU-dysa

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## SE ÄVEN

- Sektion F, Pneumatiska dysor
- VMAU med justerbar dusch

## ANVÄNDNINGSMRÅDEN

- Besprutning av livsmedel
- Smörjning
- Befuktning
- Cirkulerande vätskesystem
- Viskösa vätskor

## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa	
		VMAU	VMAA
EN1.4305 Rostfritt stål	SS	•	•
EN1.4436 Rostfritt stål	316SS	•	•

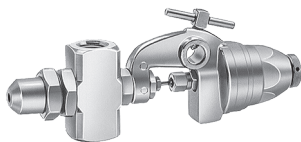
## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

DYSKROPP	
<b>1/4VMAU</b>	<b>- 316SS</b>
 Kropp	 Material Kod





## 10535-1/4J

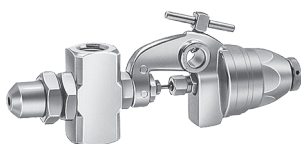


1/4" BSPT eller NPT (inv)  
luft/vätske anslutningar  
1/8" BSPT eller NPT  
cylinderanslutning

## UTFÖRANDE

- Mångsidiga och praktiska för olika behov av vätskesprutning.
- Dysan ger en finfördelning av duschen genom att blanda tryckluft och vätska, som kan matas med tryck upp till 9 bar.
- Inbyggd luftcylinder ger kontrollerad på/av operation med önskad frekvens upp till 180 cykler per minut.
- Dyskroppen och luftcylindern är helt separerade vilket ger ett minimum av underhåll samt snabb och enkel rengöring.
- Packningar av PTFE i dysan gör denna enhet lämplig för höga temperaturer, kan motstå kontinuerlig temperatur upp till 205°C. Packningen i luftcylindern rekommenderas för temperaturer upp till 65°C.
- **Utmärkande egenskaper för 10535-1/4J:**
  - Har ett stort flödesområde, upp till 280 l/tim och kan förses med rund, rund med stor spridningsvinkel och flat stråle. Finns med Drip Free™ munstyckskombinationer för sug/självtryck eller trycksatt vätska.
- **Utmärkande egenskaper för 10536-1/2J:**
  - Har ett stort flödesområde, upp till 1158 l/tim och kan förses med rund, rund med stor spridningsvinkel och flat stråle. Finns med Drip Free munstyckskombinationer för sug/självtryck eller trycksatt vätska.
- **Utmärkande egenskaper för 10537-1J:**
  - Har ett stort flödesområde, upp till 107 l/min och kan förses med rund, rund med stor spridningsvinkel och flat stråle. Finns med Drip Free munstyckskombinationer för sug/självtryck eller trycksatt vätska.

## 10536-1/2J

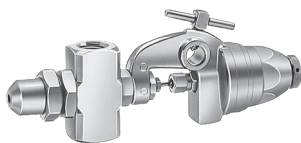


1/2" BSPT eller NPT (inv)  
anslutningar  
1/4" BSPT eller NPT (inv)  
cylinderanslutningar

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## 10537-1J



1" BSPT eller NPT (inv)  
anslutningar

## SE ÄVEN

<http://>

- Förr 10535-1/4J, begär Datablad 10535
- För 10536-1/2J, begär Datablad 10536
- För 10537-1J, begär Datablad 10537
- Automatiska luftstyrda dysor har samma munstyckskombinationer som pneumatiska standarddysor. För prestanda, se sektion F; 1/4J, 1/2J, 1J.

## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa		
		10535	10536	10537
<b>Dyskroppar:</b>				
Nickelpläterad mässing	(ingen)	●	●	●
SS 2346/EN 1.4305	SS	●	●	●
<b>Munst.kombinationer:</b>				
Luftmunstycke av nickelpl. mässing och vätskemunst. av rostfr. st. EN 1.4305	SSBR	●	●	●
SS 2346/EN 1.4305	SS	●	●	●
<b>O-ring Material:</b>				
Viton®*	(ingen)			
PTFE	TEF			
FDA Viton	VIFDA			
Buna-N	BU			
Etenpropengummi	EPR			

\*Viton är standard O-ring material.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA							
DYSKROPP*				†MUNST.KOMBINATION			
<b>10535</b>	<b>- 1/4</b>	<b>J</b>	<b>- SS</b>	<b>+</b>	<b>SU11DF</b>	<b>- SS</b>	<b>- TEF</b>
Kombination Nr	Ansl. gänga	Dys-kropp	Material Kod		Munst-komb. Nr.	Material Kod	O-ring Material kod**

\*Inkluderar överfallsmutter och packning.

Lägg till ett "B" före anslutningsdimensionen för att beställa BSPT gänga.

\*\*Viton är standard O-ring material.

†Munstyckskombinationen ovan är ett exempel, för mer information, se Sektion F, Pneumatiska dysor, 1/4J, 1/2J och 1J Serierna.



# PNEUMATISKA DYSA, ELEKTRISKT STYRD, PULSAJET® 10000JJAU SERIEN

## 10000JJAU



1/8" BSPT eller NPT (inv)  
luft- och vätskeanslutningar  
elektriskt styrd

## UTFÖRANDE

- Speciellt konstruerad för snabb på-av operation.
- Elektroniskt aktiverad pneumatisk dysa. Kompakt och lätt med vätske- och elektrisk anslutning på baksidan, mycket lämplig för automatiska arbeten eller robotapplikationer.
- Gjord för att användas med kontrollbox 2250 AutoJet®, men fungerar med alla spänningskällor med 24V.
- Kontinuerligt arbetssätt eller snabba cykler, upp till 10000 slag per minut, när den ansluts till kontrollbox 2250 AutoJet.
- Inga packningar eller tätningar mot rörliga delar som kan slitas ut.
- Den automatiska dysan tar samma munstyckskombinationer som de pneumatiska standarddysorna.
- Gjord av rostfritt stål, Ryton® och Peek™ för att få maximal kemiska motståndskraft, tätningar är gjorda av Viton®.

## OPTIMERINGSRÅD

- Använd AutoJet kontrollboxar med denna typ av dysa för att få snabbast möjliga och mest precisa reglering av spruttryck och spruttryck.
- Se sida G2 för fler optimeringsråd.

## SE ÄVEN

- För 10000JJAU, begär Datablad 10000JJAU
- PulsaJet 10000JJAU

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ytbeläggningar
- Smörjning
- Märkning
- Befuktning
- För robotar
- Spruta tätningsmaterial

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA				
<b>AA10000JJAU-VI</b>	<b>+</b>	<b>SUJ11</b>	<b>+</b>	<b>CP13981</b>
Modell Nr		Munstyckskomb.		Överfallsmutter



# PNEUMATISKA DYSOR, ELEKTRISKT STYRDA, 28JJAU SERIEN

## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för AA28JJAU-49815:

- Kompakt, snabb, elektriskt styrd, intermittent dysa som huvudsakligen används för applikationer i trånga utrymmen.
- Alla anslutningar sitter på baksidan av dysan för att minimera dyskonturen.
- Montaget och anslutningar störs inte vid underhåll av att byta slitdelar eftersom vätskemodulen kan bytas snabbt.
- Kan användas för kontinuerlig sprutning eller för snabba cykler – upp till 2000 cykler per minut.
- Största rekommenderade vätskestryck är 9 bar och högsta lufttryck är 7 bar.
- Alla vätskeberörda delar är gjorda av rostfritt stål, karbid, EPDM gummi eller nylon, som ger lång livslängd samt lätta att rengöra.
- Kan monteras i alla positioner med en konsol eller stång med 7.9 mm diameter.
- Finns med vätskemoduler som sprutar rakt fram, 45° eller 75° avlänkning. Största diametern för munstyckshålet på vätskemunstycket är 0,71 mm (.028”).

### • Utmärkande egenskaper för AA28JJAU-50940:

- Samma fördelar som AA28JJAU-49815 men ger ännu bättre skydd mot kemiska och korrosiva angrepp.
- Liten vikt – yttre dyskropp och skydd av Celcon® med vätskemodul 50945 av rostfritt stål.

### • Utmärkande egenskaper för AA28JJAU-46090:

- Samma fördelar som för 28JJAU men har ett mjukt ventilsäte i vätskemunstycket för att ge droppfri avstängning med precis dusch samt eliminerar problem med att nålen fastnar som kan ske med många dysor.
- Kan fås med avstängningsnål eller rensnål.

## AA28JJAU-49815



1/8" BSPT eller NPT (inv)  
luft- och vätskeanslutningar  
elektriskt styrd

## AA28JJAU-50940



1/8" BSPT eller NPT (inv)  
luft- och vätskeanslutningar  
elektriskt styrd

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ytbeläggning av burkar

## SE ÄVEN

- För AA28JJAU-50940, begär Datablad 50940.
- För AA28JJAU, begär Datablad 28JJAU.
- För prestanda, se Sektion F; 1/4JAU, 1/8 och 1/4J.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA	
<b>AA28JJAU-1/8</b>	<b>+ SUJ11</b>
 Dyskropp	 †Munstycks- kombination

Lägg till ett "B" före anslutningsdimensionen för att få BSPT gänga.

Automatiska luftstyrda dysor har samma munstyckskombinationer som pneumatiska standarddysor.

†Munstyckskombinationen som visas ovan är ett exempel, för ytterligare information på prestanda, se Sektion F, Pneumatiska dysor, 1/8J, och 1/4J Serien.



## 29JAUCO



1/4" BSPT eller NPT  
luft och vätske  
anslutningar

## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för 29JAUCO:

- Elektriskt styrd pneumatisk dysa.
- Rensnål är standard för alla storlekar på vätskemunstycken.
- Gjord för att användas med 1/4J vätskemunstycken utan gänga.
- Tar alla 1/4J standard luftmunstycken.
- Monteras på flat yta eller konsol.
- Vätskeberörda delar av rostfritt stål, Ryton®, PTFE och PEEK™ för bästa kemiska motståndskraft. Tätningar är av Viton®.
- Största arbetstryck: 4.1 bar för vätska, 6.9 bar för luft.
- Största flöde: 3.0 l/min vid 1.4 bar.
- Högsta vätsketemperatur: 66°C.

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## SE ÄVEN

- 29JAUCO Automatisk pneumatisk dysa.
- För 29JAUCO, begär Datablad 29JAUCO.
- För prestanda, se Sektion F; Pneumatiska dysor, 1/8J och 1/4J Serien.

## ANVÄNDNINGSMRÅDEN

- Ytbeläggning
- Livsmedel
- Smörjning
- Märkning
- Befuktning
- För robotar
- Spruta tätningsmedel

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA		
<b>AAB29JAUCO</b>	- <b>1/4</b> +	<b>SUE18DF-T</b>
 Modell Nr	 Anslutning	 Utan gänga, Drip Free™ munstyckskombination



## UTFÖRANDE

- Kompakt och gjord för att användas med UniJet® munstycken för precis, automatisk reglering av intermitterent sprutning.
- Minimum 2 bar lufttryck krävs för säkert arbete.
- Cykler per minut: 180.
- Största vätsketryck: 9 bar.

## ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Smörjning av kedjor
- Smörjning av stansar
- Befuktning
- Sprutbeläggning
- Sprutning på band

### 1/8JJAUH

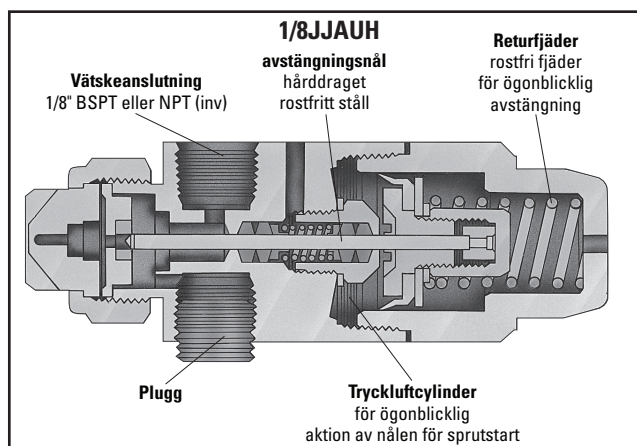


1/8" BSPT eller NPT (inv)  
luft och vätskeanslutningar  
Kapacitet: 1.1 l/min

### 1/4JAUH



1/4" BSPT eller NPT (inv)  
vätskeanslutning  
1/8" BSPT eller NPT (inv)  
anslutning för luftcylinder  
Kapacitet: 3 l/min



## SE ÄVEN



†Munstycket som visas här intill är ett exempel, för mer information om munstycken och prestanda se Sektion B, Fulkonmunstycken, Sektion C, Flatstrålemunstycken, Sektion D, Hålkonmunstycken och Sektion E, munstycken för finfördelning.

## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa	
		1/8JJAUH	1/4JAUH
Mässing, Nickelpläterad	(ingen)	●	●
SS 2346/EN 1.4305	SS	●	●

Även andra material kan erbjudas. Begär offert.

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA							
ENDAST DYSKROPP			†MUNSTYCKE				
1/8	JJAUH	- SS	+	TP	00	0050	- SS
Ansl. gänga	Dys-kropp	Material Kod		Munstycke Typ	Sprut Vinkel	Storlek Nr.	Material Kod
ENDAST DYSKROPP			MUNSTYCKE				
1/4	JAUH	- SS	+	TP	80	03	- SS
Ansl. gänga	Dys-kropp	Material Kod		Munstycke Typ	Sprut Vinkel	Storlek Nr.	Material Kod

För BSPT gänga så skall ett "B" anges i beställningsnumret före gänganslutningen.

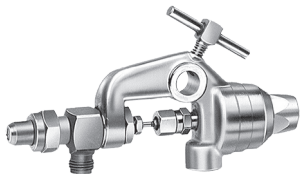


## UTFÖRANDE

- Ger en kontrollerad intermittert vätskedusch med enbart vätsketryck för finfördelning.
- En inbyggd luftcylinder stänger automatiskt av vätskeflödet med önskad frekvens, upp till 180 cykler per minut.
- Ett minsta lufttryck av 3 bar krävs till luftcylindern. Munstyckena kan ha ett vätsketryck upp till 40 bar.
- **Utmärkande egenskaper för 22AUH:**
  - För snabb installation och positionering har sprutpistolen ett monteringshål, 12.7 mm i diam., med låsskruv.
  - Gjord av nickelpläterad mässing. Ventilsete och packningar är gjorda av PTFE och avstängningsnålen är gjord av rostfritt stål.
  - Till denna sprutpistol finns ett brett utbud av munstycken, flat stråle, ihålig konisk stråle och fylld konisk stråle.
- **Utmärkande egenskaper för 22AUH-SS:**
  - Lika som 22AUH, men vätskeberörda delar är gjorda av rostfritt stål.

- **Utmärkande egenskaper för 22AUH-SS-11024:**
  - Lika som för 22AUH, men har två vätskeanslutningar som medger kontinuerlig cirkulation av vätskan mellan dysan och vätskeförsörjningen.
- **Utmärkande egenskaper för 22AUH-SS-14799:**
  - Denna dysa har en justerskruv så att man kan begränsa slaglängden av nålen för att precist kunna reglera reaktionstiden.
  - Luftcylindern kräver minimum lufttryck av 5 bar.
  - Ventilsete i rostfritt stål.
- **Utmärkande egenskaper för 22AUH-7676:**
  - Samma grundutförande som för 22AUH, men har förlängningsrör som kan erhållas i olika längder.
  - Den rostfria avstängningsnålen går genom rörets hela längd och ventilsetet sitter direkt bakom munstycket för att kunna ge omedelbar, droppfri avstängning.
  - Största arbetstryck för vätskan är 17 bar.

### 22AUH



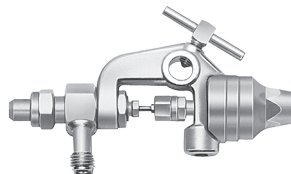
Vätsketryck: 40 bar  
Kapacitet: 19 l/min

### 22AUH-SS



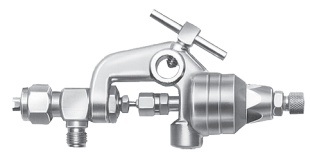
Högsta vätsketryck:  
40 bar  
Kapacitet: 19 l/min

### 22AUH-SS-11024



Högsta vätsketryck:  
40 bar  
Kapacitet: 19 l/min

### 22AUH-SS-14799



Högsta vätsketryck:  
55 bar  
Kapacitet: 7.6 l/min

### 22AUH-7676



Högsta tryck: 17 bar  
Kapacitet: 7.6 l/min



## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Livsmedel
- Spruta lim
- Smörjning
- Märkning
- Ytbehandling

## SE ÄVEN

- För 22AUH, begär Datablad 8605 och 18183
- För 22AUH-SS-11024, begär Datablad 11115
- För 22AUH-SS-14799, begär Datablad 15343
- För 22AUH-7676, begär Datablad 8286

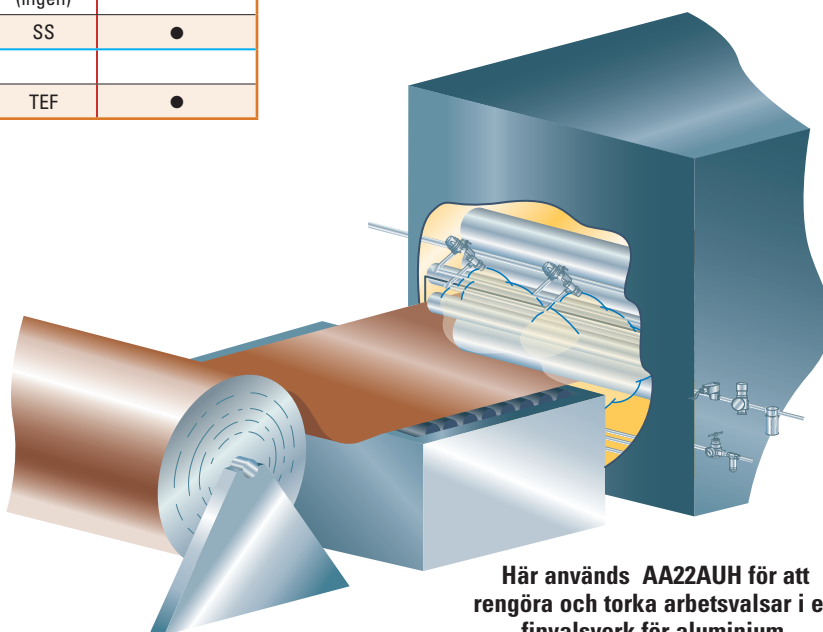
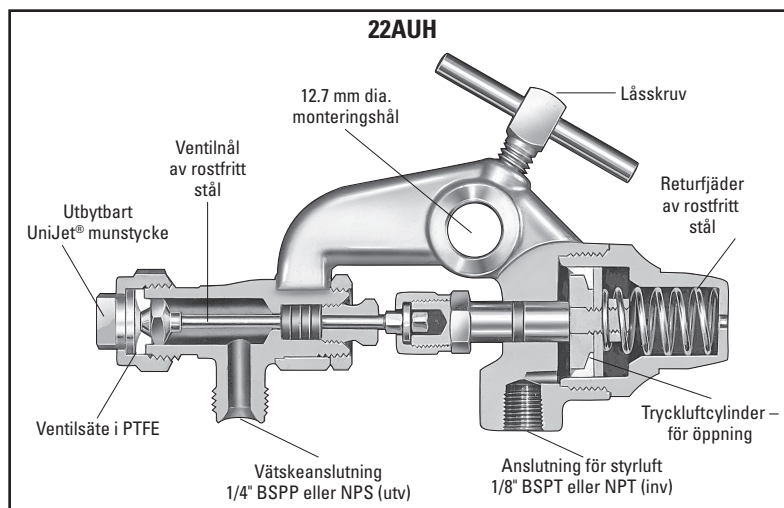
†Munstycket som visas i rutan är ett exempel, för mer information om prestanda på munstycken, se: Sektion B, Fullkonsumstycken Sektion C, Flatstrålemunstycken Sektion D, Ihåliga koniska munstycken Sektion E, Munstycken med finfördelat stråle

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA			
ENDAST DYSKROPP		†MUNSTYCKE	
<b>AA22AUH</b>	<b>+</b>	<b>TPU 80 03</b>	
Dyskropp		Munstycke Typ	Sprut Vinkel Storlek Nr.

## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa
		22AUH
Dyskroppar:		
Nickelpläterad mässing	(ingen)	
SS 2346/EN 1.4305	SS	●
Packningsmaterial:		
PTFE	TEF	●



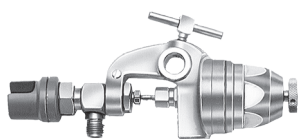
Här används AA22AUH för att rengöra och torka arbetsvaror i ett finvalsverk för aluminium.



## UTFÖRANDE

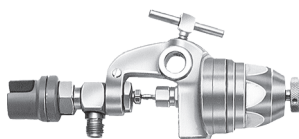
- Liten vikt, ger en finfördelad, intermittert vätskedusch med enbart vätsketryck.
- En inbyggd luftcylinder stänger automatiskt av vätskeflödet vid önskad frekvens, upp till 180 cykler per minut.
- Luftcylindern kräver ett lufttryck av minimum 5 bar.
- Sprutpistolen kan användas för vätsketryck upp till 280 bar.
- **Utmärkande egenskaper för 24AUA:**
  - Ett monteringshål, 12,7 mm i diameter, med låsskruv ger snabb installation och positionering.
  - Ventilnål och ventilsäte kan erhållas gjorda av hårdmetall eller rostfritt stål.
  - Ventilsätet sitter direkt bakom munstycket och ger droppfri avstängning.
  - Vredet på baksidan låser ventilnålen för att förhindra oavsiktlig öppning medan man byter munstycke.
  - Inloppsdelens för vätska är riktad nedåt men kan riktas i sju andra riktningar varvet runt med 45° delning.
- **Utmärkande egenskaper för 24AUA-20190:**
  - Samma fördelar som för 24AUA, men pistol kropp och ändstycke är gjorda av aluminium, som gör att vikten endast blir 0.6 kg.
  - Högsta arbetstryck för vätskan är 210 bar och luftcylindern kräver minst 3 bar lufttryck.
- **Utmärkande egenskaper för 24AUA-8395:**
  - Denna modell har två vätskeanslutningar, vilket medger kontinuerlig cirkulation av vätskan, även i stängt läge.
- **Utmärkande egenskaper för 24AUA-8980:**
  - Lika som 24AUA, men är försedd med förlängningsrör som kan fås i olika längder.
  - Ventilnålen har motsvarande längd och tätar direkt bakom munstycket för snabb och droppfri avstängning.

### 24AUA



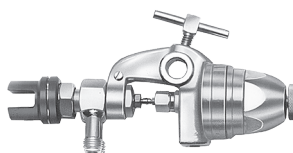
Maximalt vätsketryck:  
280 bar  
Kapacitet: 2.3 l/min

### 24AUA-20190



Maximalt vätsketryck:  
210 bar  
Kapacitet: 2.3 l/min

### 24AUA-8395



Maximalt vätsketryck:  
280 bar  
Kapacitet: 2.3 l/min

### 24AUA-8980



Maximalt vätsketryck:  
280 bar  
Kapacitet: 2.3 l/min





## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Applicera polermedel
- Spruta färg
- Ytbeläggningar
- Spruta tätningsmedel av PVC

## SE ÄVEN



- För 24AUA, begär Datablad 10751 och 13086
- För 24AUA-20190, begär Datablad 20190
- För 24AUA-8980, begär Datablad 15577

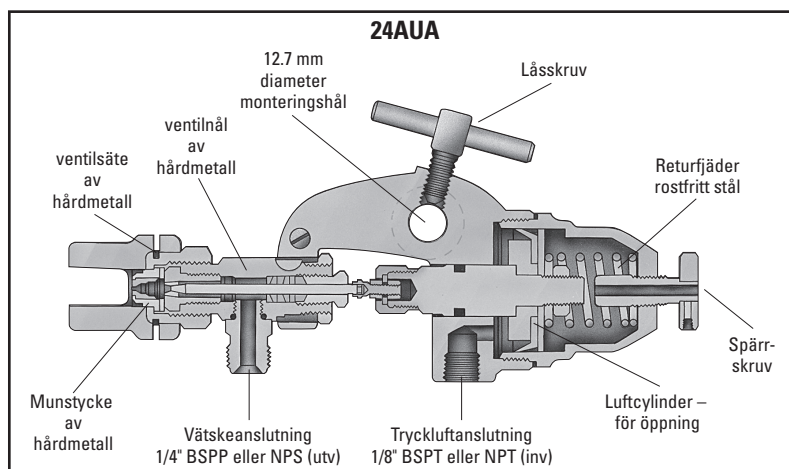
†Munstycket som visas i rutan är ett exempel, för mer information om prestanda på munstycken, se:  
 Sektion B, Fullkonsumunstycken  
 Sektion C, Flatstrålemunstycken  
 Sektion D, Ihåliga koniska munstycken  
 Sektion E, Munstycken med finfördelad stråle

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA						
ENDAST DYSKROPP			†MUNSTYCKE			
<b>AA24AUA</b>	<b>- 8980</b>	<b>8</b>	<b>+</b>	<b>TP</b>	<b>80</b>	<b>01 - TC</b>
Dyskropp	Förl.rörets beteckning	Rörets längd		Munstycke Typ	Sprut Vinkel	Storlek Nr. Material Kod

## MATERIAL

Material	Material Kod	Typ av Dysa
		24AUA
Dyskroppar:		
Nickelpläterad mässing	(ingen)	
SS 2346/EN 1.4305	SS	•
Packningsmaterial:		
PTFE	TEF	•



## UTFÖRANDE

- Ger exakta och precisa, finfördelade duschar med fullständig avstängning, lämpade för snabba, automatiska applikationer.
- Den hydrauliska, elektriskt styrda, ventilen reglerar flödet exakt.
- Ger snabba på/av operationer.
- Tillsammans med AutoJet® kontrollboxar, ger PulsaJet 10000 flödesreglering, vid ett givet tryck, med Pulsviddsmodulation (PWM), utan att påverka duschens spridning. Se sida G2, Optimeringsråd för mer information om fördelarna med PWM.
- Kompakt utförande, inget behov av tryckluft.
- Minimerar översprut i en mängd applikationer.
- Tar UniJet® standardmunstycken som finns i ett brett flödessortiment.
- Högsta tryck: 7 bar för alla versioner.
- **Utmärkande egenskaper för AA10000AUH-01:**
  - Använd UniJet standardmunstycke upp till storlek -01.
  - Tillsammans med AutoJet Kontrollbox 2250, kan ventilen göra upp till 10,000 cykler per minut.

- **Utmärkande egenskaper för AA10000AUH-03:**
  - Använd UniJet standardmunstycken från storlek -015 till storlek -03.
  - Tillsammans med AutoJet Kontrollbox 2250, kan ventilen göra upp till 10,000 cykler per minut.
- **Utmärkande egenskaper för AA10000AUH-10:**
  - Använd UniJet standardmunstycken från storlek -03 till storlek -10.
  - Tillsammans med AutoJet Kontrollbox 2250, kan ventilen göra upp till 5,000 cykler per minut.
- **Utmärkande egenskaper för AA10000AUH-30:**
  - Använd UniJet standardmunstycken från storlek -10 till storlek -30.
  - Tillsammans med AutoJet Kontrollbox 2250, kan ventilen göra upp till 2,500 cykler per minut.
  - Tillbehör: Monteringsblock 50935-SS används till alla ventilstorlekar.

### AA 10000AUH-01



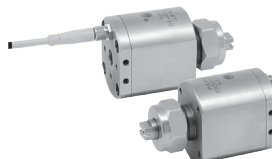
1/8" BSPT eller NPT anslutning

### AA 10000AUH-03



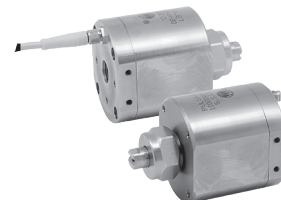
1/8" BSPT eller NPT anslutning

### AA 10000AUH-10



1/8" BSPT eller NPT anslutning

### AA 10000AUH-30



1/4" BSPT eller NPT anslutning

## OPTIMERINGSRÅD

- Använd AutoJet kontrollboxar med denna typ av dysa för att få snabbast möjliga och mest precisa reglering av sprutcykler och spruttryck.
- Se sida G2 för fler optimeringsråd.

## SE ÄVEN

- PulsaJet 10000

†Munstycket som visas i rutan är ett exempel, för mer information om prestanda på munstycken, se:  
Sektion B, Fullkonsummunstycken  
Sektion C, Flatstrålemunstycken  
Sektion D, Ihåliga koniska munstycken  
Sektion E, Munstycken med finfördelad stråle

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Ytbeläggning
- Smörjning
- Märkning
- Befuktning
- För robotar
- Spruta tätningsmedel

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA					
DYSKROPP			†MUNSTYCKE		
AAB10000AUH	- 01	+ TPU	80	01	- SS
Dyskropp	Kapacitet	Munstycke Typ	Sprut Vinkel	Storlek Nr	Material Kod



## UTFÖRANDE

### • Utmärkande egenskaper för 26AUH:

- Snabb, elektriskt styrd "airless" sprutpistol för höga tryck.
- Automatisk sprutpistol för applikationer där man behöver en intermittent dusch.
- Det är enbart vätskestrycket som ger finfördelningen.
- Sprutpistolen sprutar upp till 1000 cykler per minut.
- En snabbare version kan ge upp till 1500 cykler per minut.
- En avtagbar vätskemedul som innehåller alla vätskeberörda delar, kan ersättas utan att störa montage eller elektriska ledningar.
- Vätskeberörda delar är gjorda av rostfritt stål eller hårdmetall för att ge bästa korrosionsskydd.
- Tätningar är av EPDM gummi. Andra material kan fås på begäran.

### • Utmärkande egenskaper för 26AUH-24200-2-1/2:

- Samma som för 26AUH men med ett 63.5 mm långt förlängningsrör för ytbeläggning av burkar.
- T-rör 22629 med svivel (Endast för 26AUH. Se sida L34).
- Monteringssats 50935 (Endast för 10000AUH.)

## 26AUH



Cyklar/minut: 1000  
Maximalt tryck:  
138 bar  
Kapacitet: 4.2 l/min  
24 VDC (1.65 A)

## 26AUH-24200-2-1/2



Cyklar/minut: 1500  
Maximalt tryck:  
138 bar  
Kapacitet: 4.2 l/min  
24 VDC (1.65 A)

## OPTIMERINGSRÅD

- För att få den snabbaste och bästa möjliga reglering av sprutcykler och spruttryck, använd AutoJet® Kontrollboxar med dessa automatiska dysor.
- Se sida G2 för optimeringsråd.

## SE ÄVEN

- För 26AUH, begär Datablad 26AUH och 26157-1
- För 26AUH-24200-2-1/2, begär Datablad 26AUH-24200-2-1/2 och 26156
- 26AUH Serien av sprutpistoler fungerar med de flesta UniJet munstycken, se:  
Sektion B, Fullkonsumstycken  
Sektion C, Flatstrålemunstycken  
Sektion D, Ihållika koniska munstycken  
Sektion E, Munstycken för finfördelning

## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

KOMPLETT DYSA				
<b>AA26AUH</b>	<b>-</b>	<b>24200</b>	<b>-</b>	<b>2-1/2</b>
Dyskropp		Modell Nummer		Förlängnings- rör



## UTFÖRANDE

### • 51120 värmemantel:

- Håller viskösa vätskor varma när de passerar genom pneumatiska dysor för att minska pluggning.
- Ger jämn temperaturreglering.
- Enkel installation, dra manteln över dysan, och när dysan behöver service kan manteln fortsätta vara ansluten till värmekällan.
- Finns för VAU, VMAU, JAU och JJAU pneumatiska dysor.

### • Magnetventiler:

- Gjorda för automatiska systems på/av flöde.
- Magnetventilerna är av typ normalt stängda och ger tillförlitlig funktion av både luft- och vätskeledningar med temperaturer mellan 5°C till 75°C.
- 10 watt spolar, klass "F", klarar kontinuerlig drift och är godkända av UL/CSA. Klarar omgivande temperaturer från -10°C till 50°C. Spolarna är klassade för dubbla frekvenser och är lämpliga för användning internationellt. Spolarna är ingjutna för att motstå fukt och svampbildning.
- Spolenheten kan roteras 360° och har 1/2" kabelanslutning.
- Kropparna i magnetventilen finns i rostfritt stål eller mässing.
- Säteshålet är i rostfritt stål för lång livslängd och minskad läckagerisk. Plungen, av rostfritt stål, har tätning av Kel-F® eller Viton®.
- Plungen dämpar vibrationer och kompenserar automatiskt för det slitage och den deformation som kan uppkomma på tätningen. Ventiler som är pilotstyrda har membran av Buna-N nitrilgummi.
- Ventilen kan monteras i alla riktningar och monteras direkt på rörledningen.
- Ventiler av typ 11438-20, -21 och -22 är försedda med montagehål.
- Dessa ventiler är antingen membranventiler, pilotstyrda membranventiler eller direktverkande ventiler.

### • 38680 snabbtömmande ventil:

- Snabb utströmning, ökar tömningen av en ledning med 1/4" full genomströmning (Cv = 1.0).
- Luftstyrda dysor stänger snabbt utan att spotta, speciellt om magnetventilen är monterad mer än 1 m från dysan.

### • Elektrisk bandvärmare:

- Tillförsäkras enkel och ekonomisk sprutning av viskösa vätskor.
- Ger bekymmersfri finfördelning av svårsprutade vätskor som vax, lim, stärkelse och sirap, garanterar produkt och processkvalitet samt minimerar underhåll orsakad av pluggning.
- Glider lätt över dyskroppen på VMAU dysan med justerbar sprutbild.
- Bandvärmaren blir varm på några sekunder.
- Ger jämn uppvärmning av dysans anslutningar, dyskropp och luftmunstycke samt ger jämn vätsketemperatur och medför optimal sprutprestanda.
- Lätt att ta av och demontera för rengöring, sparar underhållstid – speciellt viktig i smutsiga miljöer.
- Maximal arbetstemperatur: 121°C.
- Värmebandet är gjort av silikongummi som är glasfiberförstärkt.
- Silikoniserade kablar.
- Lämplig för alla VMAU dysor med justerbar sprutbild, ensamma eller multimontage.

## SE ÄVEN

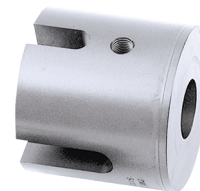

<http://>

- Begär Datablad 11438-1,2 magnetventil
- Begär Datablad 38680
- Begär Datablad Elektrisk bandvärmare
- Begär Datablad 51120-JAU
- Begär Datablad 51120-JJAU
- Begär Datablad 51120-VAU
- Begär Datablad 51120-VMAU

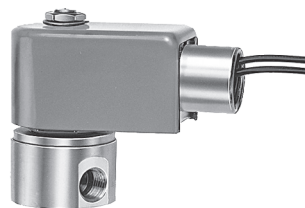
## ELEKTRISK BANDVÄRMARE



## 51120 VÄRMEMANTEL

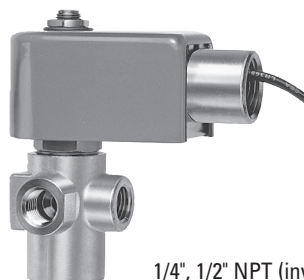


## 2-VÄGS MAGNETVENTIL



1/4" till 1" NPT (inv)

## 3-VÄGS MAGNETVENTIL



1/4", 1/2" NPT (inv)

## 38680 SNABBTÖMMANDE VENTIL



1/4" NPT (inv)

