SOLUCIONES DE DISPENSACIÓN Y BARNIZADO SELECTIVO

VÁLVULAS DE ESPRAY DE PRECISIÓN

VÁLVULAS DE SPRAY CFS40RSS Y CFS40FSS (Round y Flat)

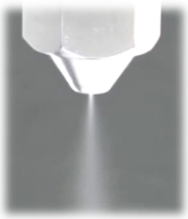
Las válvulas de spray están diseñadas para una precisa aplicación de materiales pulverizados de baja viscosidad. El control externo de la carrera del pistón hace muy fácil para el operador ajustar con precisión el flujo de material. El control total del ciclo de pulverización se consigue mediante el ajuste del flujo de material y el control preciso en el pre-rociado, aire para la atomización y post-pulverización que proporcionan los sistemas de dispensado y barnizado de **Coatflow ®**. El mantenimiento se simplifica al eliminar los molestos resortes que envuelven a la aguja. El tiempo de parada se reduce al mínimo reemplazando simplemente una junta/sello durante el mantenimiento habitual.

Tanto el cilindro de aire como el alojamiento del fluido de los modelos de válvulas de spray CFS40RSS/ CFS40FSS se fabrican en acero inoxidable 303 de conformidad con la normativa FDA. Un asiento reemplazable Delrin ® proporciona un buen corte del suministro y aporta una larga vida útil. El diseño compacto y los taladros de montaje permiten una fácil integración en aplicaciones automatizadas.

CARACTERÍSTICAS

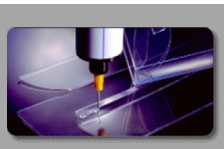
Cobertura uniforme con la pulverización
Boquillas y tapas intercambiables
Evita la aplicación excesiva de materiales
Correcto cierre del flujo de material (no gotea)
Control ajustable del flujo de material
Larga vida útil

	CFS40RSS	CFS40FSS
Tamaño Ø x H:	1.12" x 4.2" (28mm x 104mm)	1.12" x 4.3" (28mm x 109mm)
Peso:	0.73lb (331g)	0.73lb (331g)
Entrada de fluido:	1/8" NPT	1/8" NPT
Salida de fluido:	Tobera cónica	Tobera plana
Montaje:	1/4-20UNC-2B	1/4-20UNC-2B
Presión máxima del fluido:	100psi (6.9bar)	100psi (6.9bar)
Presión mínima del fluido	70psi (4.8bar)	70psi (4.8bar)
Partes húmedas:	303 SS, Teflon®, Delrin®	303 SS, Teflon®, Delrin®
Ratio de ciclos:	Mas de 400 ciclos/min	Mas de 400 ciclos/min
Rango de viscosidades de los materiales:	1 – 5000cps	1 – 5000cps



MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.

CoatFlow



www.coatflow.com

SOLUCIONES DE DISPENSACIÓN Y BARNIZADO SELECTIVO

VÁLVULAS DE MICROESPRAY DE PRECISIÓN

VÁLVULA DE SPRAY CFS40MICRO (MICRO SPRAY)

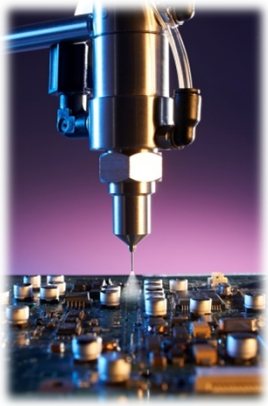
La válvula de spray CFS40MICRO está diseñada para pulverizar fluidos de baja o media viscosidad mediante puntas dosificadoras desechables. Este innovador diseño permite a la válvula producir patrones de pulverización uniformes que van desde 0,180" hasta 0,60" (4,6 mm-15 mm) de diámetro. El asiento UHMWPE reemplazable actúa como sello aportando un perfecto cierre del flujo de material así como una larga vida útil. El control externo de la carrera del pistón hace muy fácil para el operador ajustar con precisión el flujo de material. El control total del ciclo de pulverización se consigue mediante el ajuste del flujo de material y el control preciso en el pre-rociado, aire para la atomización y post-pulverización que proporcionan nuestros sistemas de dispensado y barnizado. El mantenimiento se simplifica al eliminar los molestos resortes que envuelven a la aguja.

Tanto el cilindro de aire como el alojamiento del fluido de la válvula de spray CFS40MICRO se fabrican en acero inoxidable 303 de conformidad con la normativa FDA. Un asiento reemplazable Delrin ® proporciona un buen corte del suministro y aporta una larga vida útil. El diseño compacto y los taladros de montaje permiten una fácil integración en aplicaciones automatizadas.

Características y ventajas principales:

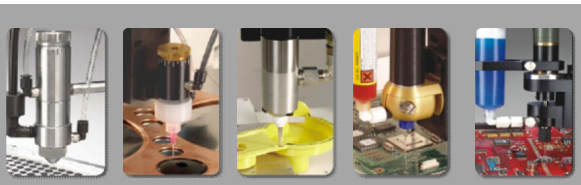
Cobertura de pulverización uniforme
Puntas de dispensación reemplazables
Evita la aplicación excesiva de materiales
Correcto cierre del flujo de material (no gotea)
Control ajustable del flujo de material
Larga vida útil

Puerto de entrada del fluido:	1/8" NPT hembra
Puerto de salida del fluido:	Tobera Spray
Puerto auxiliar de entrada de aire:	10-32 UNF
Presión de funcionamiento:	70 psi (4.8bar) Min
Presión máxima del fluido:	100 psi (6.9bar)
Montaje:	¼-20 UNC-2B
Rango de viscosidad:	1-5 000cps
Partes húmedas	303 SS, Teflon®
Ratio de ciclos:	Mas de 400 ciclos/min



MATERIALES: BARNICES, ACRÍLICOS, POLIURETANOS, SILICONAS, EPOXI, RTV, MATERIALES BI-COMPONENTE, ETC.

CoatFlow



www.coatflow.com

ÁREA DE COBERTURA DE ESPRAY EN VÁLVULAS CFS40 RSS/FSS

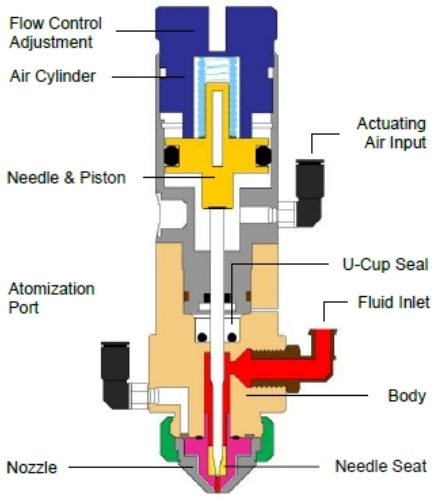
SPRAY AREA COVERAGE BY ROUND NOZZLE*

Nozzle size	Distance from Sprayed Surface					
	1" (25.40mm)	2" (50.80mm)	3" (76.20mm)	4" (101.60mm)	5" (127.00mm)	6" (152.40mm)
	Spray area coverage (diameter)					
0.046" (1.17mm)	0.25" (6.35mm)	0.50" (12.70mm)	0.75" (19.05mm)	1.00" (25.40mm)	1.25" (31.75mm)	1.50" (38.10mm)
0.028" (0.71mm)	0.20" (5.08mm)	0.40" (10.16mm)	0.60" (15.24mm)	0.80" (20.32mm)	1.00" (25.40mm)	1.20" (30.48mm)
0.014" (0.36mm)	0.17" (4.32mm)	0.34" (8.64mm)	0.50" (12.70mm)	0.65" (16.51mm)	0.85" (21.59mm)	1.00" (25.40mm)

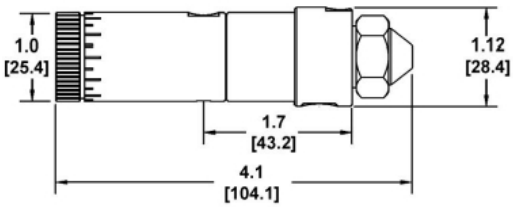
SPRAY AREA COVERAGE BY FAN NOZZLE*

Nozzle size	Distance from Sprayed Surface					
	1" (25.40mm)	2" (50.80mm)	3" (76.20mm)	4" (101.60mm)	5" (127.00mm)	6" (152.40mm)
	Spray area coverage (major diameter)					
0.046" (1.17mm)	1.00" (24.40mm)	1.50" (38.10mm)	2.40" (61.00mm)	3.00" (76.20mm)	4.00" (101.60mm)	4.25" (108.00mm)
0.028" (0.71mm)	0.65 (16.51mm)	1.25" (31.75mm)	1.50" (38.10mm)	2.00" (50.80mm)	2.50" (63.50mm)	3.25" (82.55mm)
0.014" (0.36mm)	0.50" (12.70mm)	1.00" (24.40mm)	1.25" (31.75mm)	1.60" (40.64mm)	2.00" (50.80mm)	2.50" (63.50mm)

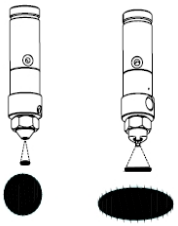
*Spray area coverage shown in above charts is for reference only. Actual coverage area depends on fluid viscosity and characteristics



Dimensions are in inches [mm]



CFS40RSS



CFS40fSS

DEPARTAMENTO DE VENTAS INTERNACIONAL

TELF. +34 925 258 073
FAX +34 925 581 457
coatflow@coatflow.com
www.coatflow.com
www.innomelt.com

AGENTE AUTORIZADO:

OTRAS DE NUESTRAS SOLUCIONES

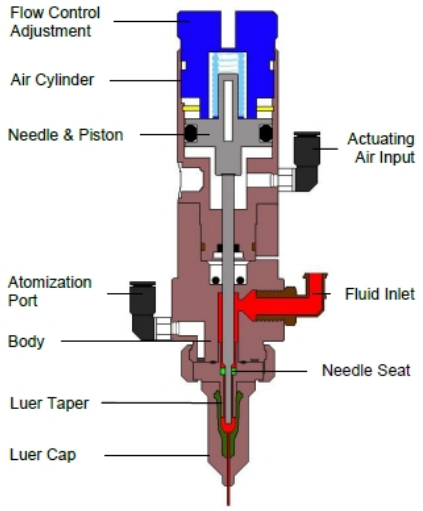
CoatFlow

www.coatflow.com

ÁREA DE COBERTURA DE ESPRAY EN VÁLVULA CFS40MICRO

COBERTURA CON AGUJA ¼" LONGITUD

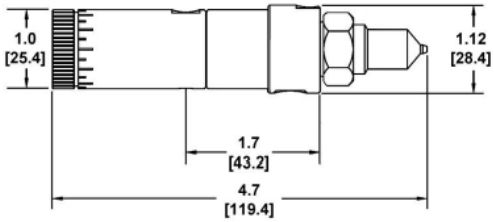
Needle Size	Spray Distance		
	0.5"	1"	1.5"
	Spray Area Coverage (Diameter)		
23G X 1/4"	.260" (6.60mm)	.320" (8.13mm)	.375" (9.53mm)
25G X 1/4"	.240" (6.10mm)	.280" (7.11mm)	.350" (8.89mm)
27G X 1/4"	.200" (5.08mm)	.270" (6.86mm)	.300" (7.62mm)
30G X 1/4"	.190" (4.83mm)	.240" (6.10mm)	.275" 6.99mm)
32g X 1/4"	.180" (4.57mm)	.220" (5.59mm)	.260" (6.60mm)



COBERTURA CON AGUJA 1/2" LONGITUD

Needle Size	Spray Distance		
	0.5"	1"	1.5"
	Spray Area Coverage (Diameter)		
23G X 1/2"	.280" (7.11mm)	.430" (10.92mm)	.600" (15.24mm)
25G X 1/2"	.240" (6.10mm)	.330" (8.38mm)	.400" (10.16mm)
27G X 1/2"	.220" (5.59mm)	.300" (7.62mm)	.375" (9.53mm)
30G X 1/2"	.200" (5.08mm)	.280" (7.11mm)	.350" (8.89mm)

Dimensions are in inches [mm]



DEPARTAMENTO DE VENTAS INTERNACIONAL

TELF. +34 925 258 073
FAX +34 925 581 457
coatflow@coatflow.com
www.coatflow.com
www.innomelt.com

AGENTE AUTORIZADO:

OTRAS DE NUESTRAS SOLUCIONES

CoatFlow