

La nueva serie de Inyectores RNV PLUS está disponible en 3/4", 1" y 1 1/2". Fue estudiada para aplicaciones donde haga falta mezclar aire o líquidos a la conducción principal.

La mezcla es posible gracias al principio de Venturi, es decir, cuando un líquido a presión y en movimiento, como por ejemplo el agua, entra en el inyector Venturi, una vez en la cámara de aspiración está obligado a cambiar su presión con su velocidad. Ese fenómeno provoca una depresión que hace posible la aspiración y por tanto la mezcla de un segundo líquido con el de la conducción principal.

El resultado de ese fenómeno, al salir del inyector, es un líquido mezclado que convierte de nuevo su propia velocidad en presión.

Rain S.p.A. utiliza su avanzada tecnología de producción para proporcionar una prestación de alto nivel con el máximo de eficiencia energética porque el diferencial de presión necesario para el funcionamiento del Inyector RNV PLUS es mínimo.

El Inyector RNV PLUS está provisto de válvula anti-retorno fabricada con materiales altamente resistentes a los agentes químicos (esfera de Teflon y junta de Tecnofluon).

MEDIDAS DISPONIBLES: 3/4" - 1" - 1 1/2"

APLICACIONES: INYECCIÓN DE FERTILIZANTES
DESINFECCIONES
OXIGENACIÓN DEL AGUA

Inyector RNV Plus**RENDIMIENTOS EN LÍNEA****Mod. 3/4"**

Presión de entrada Bar	Presión de salida Bar	Aspiración l/h	Caudal l/min.
0,7	0,4	50	10
0,7	0,5	0	8
1	0	70	13
1	0,4	68	12,5
1	0,6	55	12
1	0,8	30	11,8
1,4	0	70	15
1,4	0,2	70	15
1,4	0,4	70	15
1,4	0,6	66	14,8
1,4	0,8	55	14,1
1,4	1	38	13,6
1,7	0	70	16,3
1,7	0,2	70	16,3
1,7	0,35	68	16,3
1,7	0,7	68	16,3
1,7	1	60	16
2,1	0	68	18,3
2,1	0,35	66	18,3
0,2	0,0	80	9

6

Inyector RNV Plus**RENDIMIENTOS EN LÍNEA****Mod. 1"**

Presión de entrada Bar	Presión de salida Bar	Aspiración l/h	Caudal l/min.
0,7	0,4	150	30
0,7	0,5	105	30
1	0	220	33
1	0,4	198	32
1	0,6	135	30
1	0,8	0	28
1,4	0	200	40
1,4	0,2	200	40
1,4	0,4	200	40
1,4	0,6	190	38
1,4	0,8	138	35
1,4	1	100	35
1,7	0	200	42
1,7	0,2	197	42
1,7	0,35	197	42
1,7	0,7	195	42
1,7	1	180	41
2,1	0	195	47
2,1	0,35	195	47
—	—	—	—

Inyector RNV Plus**RENDIMIENTOS EN LÍNEA****Mod. 1 1/2"**

Presión de entrada Bar	Presión de salida Bar	Aspiración l/h	Caudal l/min.
—	—	—	—
—	—	—	—
1	0	450	73
1	0,4	395	70
1	0,6	265	65
1	0,8	125	58
1,4	0	442	83
1,4	0,2	450	83
1,4	0,4	450	84
1,4	0,6	440	83
1,4	0,8	358	80
1,4	1	200	73
1,7	0	443	90
1,7	0,2	450	92
1,7	0,35	445	93
1,7	0,7	420	92
1,7	1	340	82
2,1	0	450	104
2,1	0,35	445	108
—	—	—	—

Inyector RNV Plus

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Producto	Concentración	Temperatura	PP
Aceitas y grasas		20	R
Acetaldeido	40%	20	R
	100%	20	L
Acetato de amilo	100%	20	L
Acetato de butilo	100%	20	L
Acetato de etilo	100%	20	L
Acetato de plomo	sol. sat.	20	R
	sol. dil.	20	R
Acetato de vinilo	100%	20	R
Acetona	100%	20	R
Ácido acético	25%	20	R
	glacial	20	R
Ácido adipico	sol. sat.	20	R
Ácido arsénico	80%	20	R
Ácido benzoico	sol. sat.	20	R
Ácido bórico	sol. dil.	20	R
Ácido bromhídrico	50%	20	R
Ácido cítrico	sol. sat.	20	R
Ácido clorhídrico	< 10%	20	R
	20%	20	R
Ácido clorhídrico	> 30%	20	R
Ácido cloroacético	sol.	20	R
Ácido clorosulfónico	100%	20	N
Ácido crómico	1-50%	20	L
Ácido diglicólico	18%	20	R
Ácido fluorhídrico	< 40%	20	R
	60%	20	R
	70%	20	R
Ácido fluosilícico	32%	20	R
Ácido fórmico	1-50%	20	R

Inyector RNV Plus

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Product	Conc.	Temp.	PP
Ácido fosfórico	< 0 %	20	R
	50-885%	20	R
Ácido láctico	10 %	20	R
	10-90%	20	R
Ácido maleico	sol. sat.	20	R
Ácido nítrico	< 45 %	20	L
	50-98%	20	N
Ácido oléico	100%	20	R
Ácido oxálico	sol. dil.	20	R
	sol. sat.	20	R
Ácido perclórico	10 %	20	R
	70%	20	L
Ácido pícrico	sol. sat.	20	R
Ácido sulfúrico	40-90%	20	R
	96 %	20	N
Ácido sulfuroso	sol.	20	R
Ácido tánico	sol.	20	R
Ácido tartárico	sol.	20	R
Agua marina		20	R
Agua regia	HNO ₃ +HCl	20	N
Alcohol alílico	96 %	20	R
Alcohol amílico/ Alcohol furfuralico	100 %	20	R
Amoniaco acuoso	100 %	20	R
Amoniaco, gas seco	sol. sat.	20	R
Amoniaco líquido	100 %	20	R
Anhidrido acético	100 %	20	R
Anilina	10 %	20	R
Azúcar	100 %	20	L
Benzaldehido	sol. sat.	20	R
	sol.	20	R

Inyector RNV Plus**TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA**

Producto	Concentración	Temperatura	PP
Benceno	100%	20	L
Benzoato de sodio	sol.	20	R
Tetraborato de sodio	sol. sat.	20	R
Bromo gas	100%	20	N
Bromo liquido	100%	20	N
Bromuro de potasio	sol. sat.	20	R
Butadieno	100%	20	R
Butano gas	100%	20	R
Butilfenol	10%	20	R
Cerveza	sol. usada	20	R
Cianuro de potasio	sol.	20	R
Ciclohexanol	100%	20	R
Ciclohexanona	100%	20	L
Clorato de potasio	sol. sat.	20	R
Cloro acuoso	sol. sat.	20	N
Cloro, gas seco	sol. sat.	20	N
Cloroformo	100%	20	L
Cloruro de aluminio	sol. sat.	20	R
Cloruro de amonio	sol. sat.	20	R
Cloruro de antimonio	90%	20	R
Cloruro de calcio	sol. sat.	20	R
Cloruro de cobre	sol. sat.	20	R
Cloruro de estaño	sol. sat.	20	R
Cloruro de hierro	sol. sat.	20	R
Cloruro de magnesio	sol. sat.	20	R
Cloruro de potasio	sol. sat.	20	R
Cloruro de sodio	sol. sat.	20	R
Cloruro de zinc	sol. sat.	20	R
Crisoles	sol. sat.	20	R
Cromato de potasio	sol. sat.	20	R

Inyector RNV Plus

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Producto	Concentración	Temperatura	PP
Crotonaldehido	100%	20	R
Dextrina	sol.	20	R
Dicloroetano	100%	20	L
Diclorometano	100%	20	L
Dicromato de potasio	40%	20	R
Dietilamina	30%	20	R
Dioxido de sulfuro, gas seco	100%	20	R
Dioxido de sulfuro, gas humedo	100%	20	R
	100%	20	R
	100%	20	R
Dioxido de carbono, gas seco	100%	20	R
Disulfuro de carbono	100%	20	L
Etanol	96%	20	R
Etilenglicol	sol. usada	20	R
Fenilhidracina	100%	20	L
Fenol	90%	20	R
Fluoruro de amonio	20%	20	R
Fluoruro de cobre	2%	20	R
Formaldehido	40%	20	R
Fosfina	100%	20	R
Bencina		20	L
Glicerina	sol.	20	R
Glucosa	sol.	20	R
Fernicianuro de potasio	sol. usada	20	R
Fernicianuro de sodio II	sol. usada	20	R
Fernicianuro de sodio III	sol. sat.	20	R
Hidrocioruro de anilina / Aniline Hydrochloride	sol. sat.	20	R
Hidrocioruro de fenilhidracina	sol. dil.	20	R
Hidrogeno	100%	20	R
Bisulfato de sodio	sol. sat.	20	R
Hidroxido de potasio	50%	20	R

Inyector RNV Plus

TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA

Producto	Concentración	Temperatura	PP
Hidroxido de sodio	10 %	20	R
	40 %	20	R
	50 %	20	R
Hipoclorito de sodio	sol.	20	L
Jabón	sol.	20	R
Leche	sol. usada	20	R
Levadura	acuoso	20	R
Melaza	sol. usada	20	R
Alcohol metílico	100 %	20	R
Nitrato de amonio	sol. sat.	20	R
Nitrato de calcio	sol. sat.	20	R
Nitrato de plata	sol. sat.	20	R
Nitrato de potasio	sol. sat.	20	R
Ácido sulfúrico con 60% SO ₃		20	N
Urina	100 %	20	R
Oxígeno	100% 100 %	20	R
Permanganato de potasio	sol.	20	R
Peroxido de hidrogeno	10 %	20	R
	30 %	20	R
	90 %	20	R
Petroleo (hidrocarburo alifático - benceno)	80/20	20	N
Piridina	100 %	20	L
Plomo tetraetilico	100 %	20	L
Sulfato de aluminio	sol. sat.	20	R
Sulfato de aluminio y potasio	sol. sat.	20	R
Sulfato de amonio	sol. sat.	20	R
Sulfato de cobre	sol. sat.	20	R
Sulfato de níquel	sol. sat.	20	R
Sulfito de sodio	sol. sat.	20	R
Sulfuro de hidrogeno, gas seco	sol. sat.	20	R

Inyector RNV Plus**TABLA DE RESISTENCIA QUIMICA**

Producto	Concentración	Temperatura	PP
Tetracloruro de carbono	100%	20	N
Tolueno	100%	20	L
Tricloroetileno	100%	20	N
Urea	10%	20	R
Vinagre	sol.	20	R
Vino	100%	20	R
Xilenos	100%	20	N

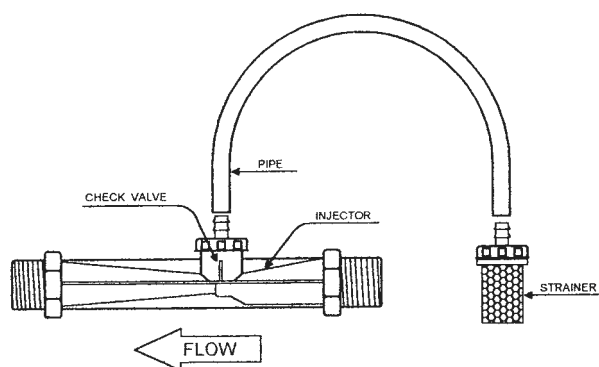
KIT DE ASPIRACIÓN

Rain Iberia les ofrece además un kit de aspiración profesional que se aplica al Inyector Venturi RN Plus.

El kit está compuesto por un tubo de 2 mt, raccord de unión y un filtro de pie.

Descripción del material incluido:

- Tubo: Vinilo transparente
- Raccord: fabricado en PP con fibra de vidrio, roscado 3/4" hembra
- Filtro de pie: unión dentada fabricada en PP; colador en inox AISI 304



Esquemas de montaje del inyector Venturi

