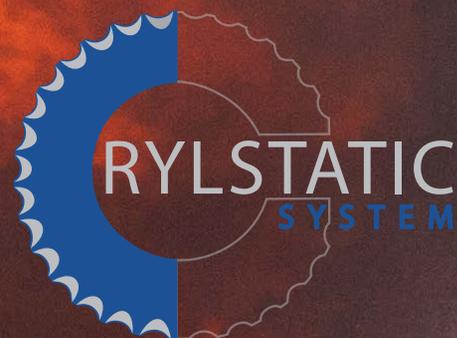


*Incorpora sistema Rylstatic®  
Tecnología patentada por TIPSA*



Innovative Fog Technology

# *Viper*™ *Blue Devil*

*Lanza de caudal seleccionable de calidad premium*

*Siempre en primera línea de fuego*



Lanza de caudal seleccionable de calidad premium

Lanza versátil de caudal seleccionable

Válvula de alta calidad con doble asiento y doble eje de accionamiento

Sistema Rylstatic patentado para una formación de niebla superior

Designed & Built to Meet NFPA 1964 Diseñado y fabricado para cumplir los requisitos de NFPA 1964 y UNE EN 15182-2 Tipo 3



## Selección de caudal:

El caudal puede ajustarse mediante un anillo de fácil agarre con posiciones preestablecidas. El anillo de caudal tiene una lengüeta elevada para identificar el ajuste de caudal máximo en condiciones de baja visibilidad. El modo FLUSH se utiliza para asegurarse de que cualquier residuo es expulsado de la boquilla para evitar interrupciones de patrón o reducciones de flujo.

## Válvula de cierre:

La válvula tiene doble asiento y doble eje de accionamiento para ofrecer un mejor rendimiento contra los golpes de ariete y aumentar su durabilidad. La válvula en sí es un producto de bajo mantenimiento con una válvula de bola de acero inoxidable (excepto para el tamaño de 2 1/2" que utiliza una bola de resina de polímero de alta ingeniería) accionada a través de una maneta de ABRIR/CERRAR. El funcionamiento es suave y constante, lo que permite a los bomberos abrir y cerrar la válvula con facilidad.

## Grabado en los anillos:

Las marcas en el anillo selector de caudal y en el anillo patrón están grabadas con láser en aluminio anodizado, son fáciles de leer y no se borran.

## Selector de efectos:

El chorro de la boquilla se ajusta girando la boquilla para ofrecer al bombero el patrón de niebla más amplio (niebla completa - protección) o el más estrecho (niebla estrecha y chorro recto). La boquilla tiene una lengüeta elevada para identificar la niebla estrecha en condiciones de baja visibilidad. La serie VIPER BLUE DEVIL viene de serie con el innovador patrón de niebla patentado llamado RYLSTATIC®. RYLSTATIC® es un sistema que proporciona una niebla de agua uniforme con gotas de agua más pequeñas y menor pérdida por fricción que otros sistemas tradicionales. Las boquillas VIPER BLUE DEVIL han sido diseñadas para ofrecer un escudo antiniebla más amplio de protección a los bomberos. Los dientes giratorios tradicionales están disponibles como opción en todas las boquillas VIPER BLUE DEVIL.

## Filtro de conexión de acero inoxidable:

Se monta una rejilla de acero inoxidable dentro de la entrada para evitar que entren materiales en la boquilla, lo que reduce el riesgo de daños o averías durante el funcionamiento.



# Viper™ Blue Devil

Lanza de caudal seleccionable de calidad premium

## Número de lote:

Cada Lanza se marca con un número de lote antes de salir de la fábrica. Este número puede utilizarse con fines de trazabilidad.

## Opciones de entrada:

The VIPER BLUE DEVIL® Las boquillas de caudal seleccionable VIPER BLUE DEVIL® están disponibles con las siguientes roscas estándar

- NST/NH Hembra
- NPSH/IPT Hembra
- BSP Hembra

Las boquillas VIPER BLUE DEVIL están disponibles bajo pedido con los siguientes acoplamientos: STORZ, BARCELONA UNE 23400, DSP/GUILLEMIN, UNI, NOR, GOST y MACHINO.

La entrada giratoria permite que la boquilla gire continuamente mientras está conectada a la manguera de suministro.

## Espuma:

La boquilla VIPER BLUE DEVIL® puede utilizarse como boquilla de espuma añadiendo el tubo de espuma opcional. La boquilla funciona bien con soluciones premezcladas o con educutores en línea.

## Certificaciones y Normas:

La boquilla VIPER BLUE DEVIL® cumple con la norma NFPA 1964 y se fabrica en una planta acreditada ISO9001. Certificado EN15182-1 y EN15182-2 tipo 3 disponible previa solicitud.

## Servicio y mantenimiento:

La boquilla VIPER BLUE DEVIL® requiere un mantenimiento mínimo durante su funcionamiento, siempre que la unidad se lave regularmente con agua limpia después de ser utilizada con espuma o agua contaminada. También hay disponibles kits de mantenimiento.



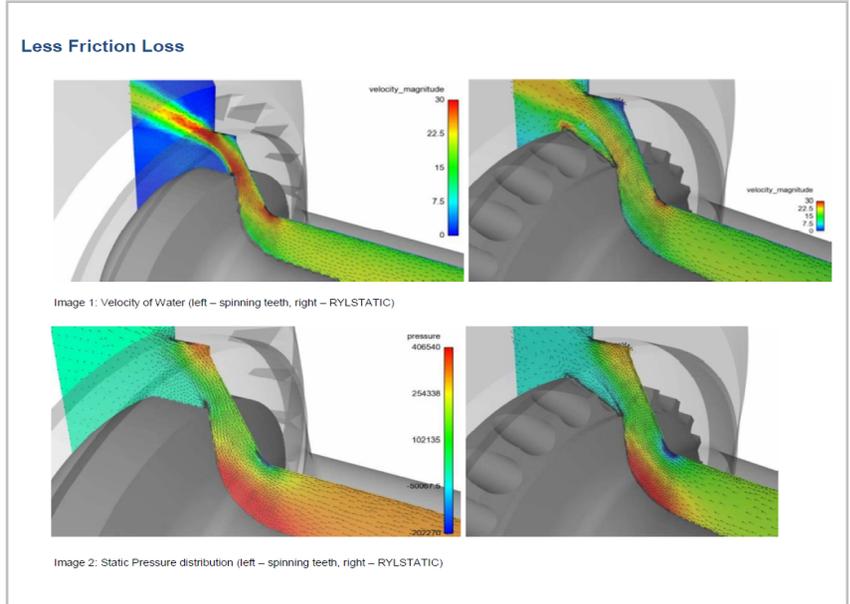
## RYLSTATIC: El Último Concepto En Lanzas Contra Incendios



RYLSTATIC es el último concepto en boquillas contra incendios. Es un diseño patentado realizado por TIPSA como resultado de una investigación y desarrollo continuos.

RYLSTATIC es una alternativa mejorada a la turbina de dientes fijos de boquilla y dientes giratorios que mejora las boquillas contra incendios en los siguientes puntos:

- Menor pérdida por fricción
- Mejor FOG, más uniforme con gotas de agua más pequeñas y mayor poder de humedad
- Facilidad de mantenimiento
- Sólido escudo de protección



Viper® Blue Devil 1" *	Modelo de Lanza	Entrada giratoria	Longitud		Peso		Caudal de la lanza		Alcance efectivo		Complemento expansor de espuma
			pulgada	cm	pulgada	kg	lbs	lpm (a 6 bar)	gpm (a 100 psi)	m (a 6 bar)	
	BD 550	1" Hembra	22.5	8.86	1.61	3.55	25	5	16	54	CEP BD 1560
							50	15	20	68	
							125	30	24	82	
							175	50	26	88	
	BD 1330	1" Hembra	22.5	8.86	1.61	3.55	50	13	20	68	
							90	23	22	75	
							115	30	23	78	
	BD 1035	1" Hembra	22.5	8.86	1.61	3.55	40	10	19	65	
							80	21	21	71	
							130	35	24	82	
	BD 1540	1" Hembra	22.5	8.86	1.61	3.55	50	15	20	68	
							100	30	23	78	
							150	40	25	85	
	BD 1560	1" Hembra	22.5	8.86	1.61	3.55	50	15	20	68	
							100	30	23	78	
							160	45	25	85	
210							60	27	92		

\*High pressure option available as well for a perfect performance even at 580 psi (40 bar), according to EN 15182-4 Type 3.



Lanza de caudal seleccionable de calidad premium

Viper <sup>®</sup> Blue Devil 1 ½"	Modelo de Lanza	Entrada giratoria pulgada	Longitud		Peso		Caudal de la lanza		Alcance efectivo		Complemento expansor de espuma
			cm	pulgada	kg	lbs	lpm (a 6 bar)	gpm (a 100 psi)	m (a 6 bar)	f (a 100 psi)	
	BD 550	1 ½" Hembra	22.7	8.94	1.65	3.64	25	5	16	54	CEP BD 1560
							50	15	20	68	
							125	30	24	82	
							175	50	26	88	
	BD 1035	1 ½" Hembra	22.7	8.94	1.65	3.64	40	10	19	65	
							80	21	21	71	
							130	35	24	82	
	BD 1560	1 ½" Hembra	22.7	8.94	1.65	3.64	50	15	20	68	
							100	30	23	78	
							160	45	25	85	
	BD 3012	1 ½" Hembra	24.2	9.53	1.98	4.37	210	60	27	92	
							115	30	23	78	
							230	60	27	92	
	BD 3013	1 ½" Hembra	24.2	9.53	1.98	4.37	360	95	33	112	
							465	125	37	126	
							115	30	23	78	
	BD 3015	1 ½" Hembra	24.2	9.53	1.98	4.37	230	60	27	92	
							360	95	33	112	
							500	132	37	126	
							100	30	23	78	
	BD 4013	1 ½" Hembra	24.2	9.53	1.98	4.37	210	60	27	92	
							330	95	33	112	
							430	125	37	126	
	BD 7515	1 ½" Hembra	24.2	9.53	1.98	4.37	525	150	38	129	
150							40	25	85		
250							66	28	95		
BD 9520	1 ½" Hembra	28.0	11.02	3.28	7.22	500	132	37	126		
						260	75	29	99		
						330	95	33	112		
						430	125	37	126		
						525	150	38	129		
						360	95	33	112		
						470	125	37	126		
						560	150	38	129	CEP BD 9520	
						750	200	39	133		



El innovador sistema RYLSTATIC<sup>®</sup> es una tecnología patentada

TIPSA se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para cumplir o superar las normas cambiantes. Se pueden producir características de construcción especiales bajo pedido especial. Póngase en contacto con su distribuidor local o con TIPSA en: tipsaex@tipsa.com



# Viper™ Blue Devil

Lanza de caudal seleccionable de calidad premium

Viper® Blue Devil 2"	Modelo de Lanza	Entrada giratoria	Longitud		Peso		Caudal de la lanza		Alcance efectivo		Complemento expansor de espuma
		pulgada	cm	pulgada	kg	lbs	lpm (at 6 bar)	gpm (at 100 psi)	m (at 6 bar)	ft (at 100psi)	
	BD 3012	2" Macho	26.8	10.55	2.07	4.57	115	30	23	78	CEP BD 3012
							230	60	27	92	
							360	95	33	112	
							465	125	37	126	
	BD 3013	2" Macho	26.8	10.55	2.07	4.57	115	30	23	78	
							230	60	27	92	
							360	95	33	112	
							500	132	37	126	
	BD 3015	2" Macho	26.8	10.55	2.07	4.57	100	30	23	78	
							210	60	27	92	
							330	95	33	112	
							430	125	37	126	
	BD 4013	2" Macho	26.8	10.55	2.07	4.57	150	40	25	85	
							250	66	28	95	
							500	132	37	126	
	BD 7515	2" Macho	26.8	10.55	2.07	4.57	260	75	29	99	
							330	95	33	112	
							430	125	37	126	
	BD 9518	2" Macho	31.0	12.20	3.39	7.48	400	106	35	119	
							500	132	37	126	
							600	159	38	129	
	BD 9520	2" Macho	31.0	12.20	3.39	7.48	700	185	39	133	
							360	95	33	112	
							470	125	37	126	
560							150	38	129		
BD 12250	2" Macho	31.0	12.20	3.39	7.48	750	200	39	133		
						470	125	37	126		
						560	150	38	129		
						950	250	41	139		
Viper® Blue Devil 2 1/2" *	Modelo de Lanza	Entrada giratoria	Longitud		Peso		Caudal de la lanza		Alcance efectivo		Complemento expansor de espuma
		pulgada	cm	pulgada	kg	lbs	lpm (at 6 bar)	gpm (at 100 psi)	m (at 6 bar)	ft (at 100psi)	
	BD 9520	2 1/2" Hembra	32.8	12.91	3.59	7.93	360	95	33	112	CEP BD 9520
							470	125	37	126	
							560	150	38	129	
							750	200	39	133	
	BD 12250	2 1/2" Hembra	32.8	12.91	3.59	7.93	470	125	37	126	
							560	150	38	129	
							750	200	39	133	
							950	250	41	139	

El alcance efectivo medido en pies es a 100 PSI, mientras que el alcance efectivo medido en metros es a 6 Bar (85 PSI).

El sistema RYLSTATIC® es un sistema de bajo mantenimiento.

Todas las longitudes de Lanza se miden en posición "FOG".