



 **Bray**


**Rite.**


**VAAS.**


**FlowTek**  
A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.

# Bray International, Inc.

---

 +52 (55) 8526 1856

 [info@nevado.la](mailto:info@nevado.la)

 [nevado.la](http://nevado.la)

# ¿Quiénes Somos?



## Misión

Prestar un servicio de diseño eléctrico de alta calidad que optimice la disponibilidad de los recursos, minimizando los costos de mantenimiento y operación.



## Objetivos Estratégicos

- Promover soluciones eficientes con impacto positivo en el medio ambiente.
- Contribuir a la rentabilidad de nuestros clientes con relaciones comerciales integrales.
- Ofrecer tecnología de vanguardia con servicio oportuno, confiable y de alto valor agregado.



## Nuestros Valores

**Excelencia:** Procesos internos y servicios con los más altos estándares.

**Trabajo en equipo:** Diversidad de ideas y colaboración constante.

**Integridad:** Actuamos con ética y responsabilidad.

**Administración eficiente:** Gestión transparente, enfocada en resultados.

**Cambio constante:** Mejora continua mediante innovación y tecnología.

**Aprendizaje:** Formación constante de nuestro equipo.

**Equilibrio:** Fomentamos el balance entre trabajo y vida personal.



## Equipo de Trabajo

Nuestro equipo está conformado por 20 ingenieros y 30 técnicos, encargados de la instalación, supervisión, asistencia técnica y mantenimiento. Invertimos más del 40% de nuestros recursos humanos y financieros en estas áreas clave.

Contamos con un servicio postventa operativo los 365 días del año, con tiempos de respuesta promedio de 2 horas, incluyendo emergencias, mantenimiento preventivo y atención en planta.

Nevado Electric de México S.A. de C.V., fundada en 2007, es una empresa 100% mexicana especializada en suministrar productos eléctricos, electrónicos y soluciones integrales de alta calidad para todo tipo de industria.

Desde sus inicios, se ha enfocado en la capacitación constante de su equipo y en establecer alianzas estratégicas con marcas líderes como Schneider Electric, DEIF, ABB, Riello UPS y Danfoss, lo que permite ofrecer tecnología de punta y soluciones personalizadas.

Con experiencia, infraestructura y know-how, ofrecemos soluciones para la generación, administración, transformación, transferencia, monitoreo y ahorro de energía.

Todo en configuraciones de baja y media tensión, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto.

## Filosofía

En Nevado Electric, buscamos dotar de soluciones integrales a los requerimientos energéticos de nuestros clientes, diseñando sistemas de alto desempeño que consideren su crecimiento a corto, mediano y largo plazo.

Desde nuestra fundación, hemos experimentado un proceso continuo de crecimiento, basado en el uso de

tecnología avanzada y en el cumplimiento riguroso de estándares de calidad. Más de 50 personas conforman nuestro equipo con una clara vocación por el trabajo técnico de alto nivel y la atención al cliente.

Nuestra solidez financiera y nuestra visión a largo plazo nos permiten entregar soluciones confiables y sostenibles.





### Bray Tri Lok® | Válvula de mariposa triple excéntrica

ALTA PRESIÓN • CERO FUGAS • SELLADO METAL CON METAL

#### Asiento y anillo de sello

El sistema de asiento y anillo de sello reemplazable en campo prolonga la vida útil general de la válvula, sin necesidad de costosas reparaciones externas ni reemplazo total.

#### Vástago

La exclusiva conexión estriada disco-vástago de Tri Lok minimiza la histéresis, elimina conexiones externas y permite un fácil montaje y desmontaje. Tri Lok cuenta con un vástago de una sola pieza con un anillo de prevención de expulsión ubicado fuera del límite de presión, conforme a las normas internacionales.

#### Empaque

El sistema de sellado de vástago completamente ajustable y reemplazable en campo elimina emisiones fugitivas.

Size Range:	3" – 48" (80mm – 1200mm)
Body Style:	Wafer, Lug, Double Flanged, Gate
Temperature Range:	-320°F to 842°F (-196°C to 450°C)
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300, 600, 900
Shut Off Class:	Zero Leakage in Normal and Dead End Service
Body Materials:	Carbon Steel, Stainless Steel
Disc Materials:	Carbon Steel, Stainless Steel
Stem Materials:	410 Stainless Steel, 17-4PH, XM-19 (Nitronic®)
Body Seat Materials:	316SS Hardened, 316SS & Stellite 21 HVOF Overlay
Disc Seal Materials:	Laminated 318 Stainless Steel/Graphite Laminated 316 Stainless Steel/Graphite
Applications:	High Pressure, High Temperature, Critical Service, Cryogenic Service



### Bray/McCannalok | Válvula de mariposa doble excéntrica

ALTA PRESIÓN Y TEMPERATURA

El diseño innovador del asiento de la Bray/McCannalok ofrece fácil mantenimiento y rendimiento líder en la industria tanto en servicios de alta como de baja presión. Disponible con diseños de asiento para baja temperatura, criogénicos, metal-metal y a prueba de fuego, la Bray/McCannalok ofrece un desempeño robusto en las aplicaciones más exigentes.

La versión criogénica Bray/McCannalok ofrece un cierre líder en la industria para procesos de separación de aire. La versión con asiento metálico ofrece bajo torque y una construcción resistente ideal para válvulas de control o aislamiento en aplicaciones abrasivas o químicas severas. La versión a prueba de fuego (Fire Safe) cumple con los estándares más recientes y está disponible en configuración de baja temperatura, diseñada especialmente para constructores navales en todo el mundo.

Size Range:	2 1/2" – 66" (65mm – 1650mm)	
Body Style:	Wafer, Lug, Double Flanged	
Temperature Range:	-320°F to 900°F (-196°C to 482°C)	
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300 and 600	
Shut Off Class:	Zero Leakage	
Body Materials:	Carbon Steel, Stainless Steel, Nickel Aluminum Bronze	
Disc Materials:	Stainless Steel, Nickel Aluminum Bronze	
Stem Materials:	Stainless Steel, Monel® K500	
Seat Materials:	Standard	RPTFE with Resilient Energizer PTFE with Resilient Energizer
	Fire Safe	RPTFE and Inconel® with Resilient Energizer
	Polar®	Engineered Thermoplastic
	Metal Seat	Inconel®
	Low Temp.	TFM with Resilient Energizer
Applications:	High Pressure, High Temperature, Low Temperature, Cryogenic Service, Critical Service	



## SERIE 20/21

Size Range:	1" – 20" (25mm – 500mm)	
Body Style:	Wafer, Lug	
Temperature Range:	-20°F to 400°F (-29°C to 204°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	150 psi (10.3 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Stainless Steel, Aluminum	
Disc/Stem Materials:	Stainless Steel, EPDM Molded over SS, BUNA-N Molded over SS	
Seat Materials:	BUNA-N, EPDM, PTFE Lined EPDM, FKM, Polyurethane	
Applications:	Sanitary Service, Mildly Corrosive, Toxic Media, Other Liquids and Gases	



## SERIE 22/23

Size Range:	2" – 24" (50mm – 600mm)	
Body Style:	Wafer, Lug	
Temperature Range:	0°F to 392°F (-18°C to 200°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	150 psi (10.3 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Ductile Iron, Carbon Steel, Stainless Steel	
Disc/Stem Materials:	Stainless Steel, PTFE/SS, UHMWPE/SS, UHMWPE/DI, Hastelloy®, Titanium	
Seat Materials:	PTFE, Conductive PTFE, UHMWPE	
Applications:	Highly Corrosive, Toxic Media, Ultra Pure Water	



## SERIE 30/31

Size Range:	2" – 20" (50mm – 500mm)	
Body Style:	Wafer, Lug	
Temperature Range:	-20°F to 400°F (-29°C to 204°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	175 psi (12 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Carbon Steel, Aluminum	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, Aluminum Bronze, Stainless Steel, Hastelloy®, Halar® Coated Ductile Iron	
Stem Materials:	Stainless Steel, Monel® K500	
Seat Materials:	BUNA-N, EPDM, FKM, Polyurethane, HTEPDM	
Applications:	Water, Wastewater, Seawater, HVAC, Other Liquids and Gases	



## SERIE 30/31

Size Range:	2" – 20" (50mm – 500mm)	
Body Style:	Lug	
Temperature Range:	-20°F to 250°F (-29°C to 121°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	250 psi (17.2 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Material:	Ductile Iron	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, Aluminum Bronze, Stainless Steel	
Stem Materials:	Stainless Steel	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N, Bonded EPDM	
Applications:	High Pressure, HVAC, Dead End Service	

## SERIES 31U



Size Range:	2" – 12" (50mm – 300mm)	
Body Style:	Lug	
Temperature Range:	0°F to 212°F (-18°C to 100°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	285 psi (20 bar)
	Body CWP	285 psi (20 bar)
Body Materials:	Ductile Iron, Carbon Steel, Nickel Aluminum Bronze	
Disc Materials:	Stainless Steel, Nickel Aluminum Bronze	
Stem Materials:	Stainless Steel, Monel® K500	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N	
Applications:	High Pressure Industrial and Marine Dead End Service, On-Shore and Off-Shore Fire Protection	

## SERIES 3A/3AH



Size Range:	2" – 20" (50mm – 500mm)	
Body Style:	Double Flanged	
Temperature Range:	-20°F to 400°F (-29°C to 204°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	250 psi (17.2 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Carbon Steel	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, Aluminum Bronze, Stainless Steel	
Stem Materials:	Stainless Steel, Monel® K500	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N, Bonded EPDM, Bonded FKM*	
Applications:	Water, Wastewater, Seawater, Other Liquids and Gases	

## SERIES 32/33 & 35/36



Size Range:	S32/33 – 22" – 36" (550mm – 900mm)	
	S35/36 – 22" – 120" (550mm – 3000mm)	
Body Style:	S32/33 Wafer, S35/36 Full Flanged	
Temperature Range:	-20°F to 250°F (-29°C to 121°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	150 psi (10.3 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Carbon Steel, Stainless Steel	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, Aluminum Bronze, Stainless Steel, Duplex Stainless Steel, Super Austenitic Stainless Steel, Hastelloy®, Monel®	
Stem Materials:	Stainless Steel, Duplex Stainless Steel, Super Austenitic Stainless Steel, Monel®	
Seat Materials:	BUNA-N, EPDM, FKM	
Applications:	Water, Wastewater, Seawater, Other Liquids and Gases	

## SERIES 3A/3AH



Size Range:	22" – 60" (550mm – 1500mm)	
Body Style:	Full Flanged	
Temperature Range:	-20°F to 250°F (-29°C to 121°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	232 psi (16 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Ductile Iron	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, 316 Stainless Steel, Aluminum Bronze	
Stem Materials:	17-4 PH Stainless Steel	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N, Bonded EPDM	
Applications:	High Pressure, HVAC, Dead End Service	



## SERIES 35F

Size Range:	32" – 60" (800mm – 1500mm)	
Body Style:	Full Flanged	
Temperature Range:	-20°F to 250°F (-29°C to 121°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	75 psi (5.2 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Hastelloy®	
Disc Materials:	Duplex Stainless Steel, Super Austenitic Stainless Steel, Hastelloy®	
Stem Materials:	Stainless Steel	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N, Bonded EPDM	
Applications:	FGD, Mining, Seawater	



## SERIES 39L

Size Range:	2" – 20" (50mm – 500mm)	
Body Style:	Double Flanged	
Temperature Range:	-20°F to 400°F (-29°C to 204°C)	
Pressure Ratings:	Bidirectional Bubble Tight Shut Off	250 psi (17.2 bar)
	Body CWP	250 psi (17.2 bar)
Body Materials:	Cast Iron, Ductile Iron, Carbon Steel	
Disc Materials:	Nylon 11 Coated Ductile Iron, Aluminum Bronze, Stainless Steel	
Stem Materials:	Stainless Steel, Monel® K500	
Seat Materials:	Bonded BUNA-N, Bonded EPDM, Bonded FKM*	
Applications:	Water, Wastewater, Seawater, Other Liquids and Gases	

**Bray/Rite.**



## VÁLVULAS DE RETENCIÓN (CHECK VALVES)

### ASME Class 125 – 2500

1" (25mm) – 60" (1500mm)

API, DIN, BS, JIS Classes Available

El uso prolongado y exitoso de las válvulas Bray/Rite en aplicaciones a nivel mundial las ha convertido en el estándar de la industria por su economía, eficiencia, durabilidad y confiabilidad. Las válvulas de retención tipo wafer Bray/Rite, combinadas con bisagra oscilante, son activadas por flujo.

Las entradas y el disco han sido optimizados en su forma para alcanzar una apertura total a baja velocidad (promedio de 3 ft/s) y con una caída de presión inferior a la mayoría de las válvulas similares.



### Válvula para agua de mar | Soporte vital para vida acuática (Check Valve)

Modelo PEZ SA-4AX PVC

Muy popular en acuarios y ambientes marinos.

Cuerpo de PVC con componentes internos de acero inoxidable pasivado y titanio, con o sin palanca indicadora de posición externa. Elimina la corrosión interna del cuerpo.

Aplicaciones: Agua salada, sistemas de soporte vital para vida acuática, procesos de desalación.



## V-CONTROL

Ports:	V-Port (Standard 15°, 30°, 60° & 90°, Custom and Slotted Ports), Full, Standard Port	
Body Style:	Flanged, 3 Piece	
Size Range:	1/4" - 12" (8mm - 300mm)	
Temperature Range:	-50°F to 550°F ( -46°C to 287°C)	
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300 (PN10 to PN40) & 2200 psi CWP (151 bar) & 1000 psi CWP (69 bar)	
End Connections:	RF Flanged, Threaded, Socket Weld, Butt Weld, Extended Socket Weld or Butt Weld, Tri-Clamp	
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Alloys	
Seat Materials:	Standard: Tek-Fil®	Optional: PEEK, Metal
Applications:	Flow Control, Level Control, Temperature Control, Low Pressure Steam Control	



## SERIES 19 SEGMENTED

Port:	Segmented V-Ball	
Body Style:	1 Piece	
Size Range:	1" - 16" (25mm - 300mm)	
Temperature Range:	-40°F to 500°F ( -40°C to 260°C)	
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300, 600	
End Connections:	RF Flanged ASME Class 150, 300, 600 & Wafer ASME Class 150, 300	
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Optional Special Alloys	
Seat Materials:	Metal, Tek-Fil®	
Applications:	Pulp & Paper, Suspended Solids, HVAC, Light Abrasive Fluids	



## FLANGED SERIES F15/F30, RF15/RF30

Ports:	Full, Standard Port	
Body Style:	F15/F30 2 Piece, RF15/RF30 1 Piece	
Size Range:	1/2" - 12" (15mm - 300mm)	
Temperature Range:	-50°F to 750°F ( -46°C to 400°C)	
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300 (PN10 to PN40)	
End Connections:	ASME Class 150, 300 (PN10 to PN40)	
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Alloys	
Seat Materials:	Standard: TFM 1600	Optional: Tek-Fil®, PEEK, UHMWPE, RPTFE, Metal, Cavity Fillers
Applications:	General Service, Process, Tank Farms, Fueling, Oil & Gas, NACE, Fire Safe	



## MULTI-PORT SERIES (MPT / MPC / MPS / MPB / MPF)

Ports:	Full, Standard Port	
Body Style:	3 & 4 Way	
Size Range:	1/4" - 12" (8mm - 300mm)	
Temperature Range:	-25°F to 500°F (-31°C to 260°C)	
Pressure Ratings:	ASME Class 150, 300 & 1000 psi CWP (69 bar)	
End Connections:	Threaded, Tri-Clamp, Socket Weld, Butt Weld, RF Flanged	
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Alloys	
Seat Materials:	Standard: TFM 1600	Optional: Tek-Fil®, UHMWPE, RPTFE, PTFE, Cavity Fillers
Applications:	Diverting, Mixing, Blending, and Bypassing	

## TRUNNION SERIES



Ports:	Full, Standard Port
Body Style:	2 Piece Cast, 3 Piece Forged
Size Range:	2" – 36" (50mm - 900mm)
Temperature Range:	-50°F to 400°F (-46°C to 200°C)
Pressure Rating:	ASME Class 150, 300, 600, 900, 1500
End Connections:	ASME Flanged, Butt Weld
Body Materials:	Stainless Steel & Carbon Steel
Seat Materials:	RPTFE, Nylon, Metal
Applications:	Chemical, Petroleum, Pipeline, Fuel Gas, CO <sub>2</sub>

## TRIAD SERIES



Ports:	Full, Standard Port
Body Style:	3 Piece
Size Range:	1/4" – 4" (8mm - 100mm)
Temperature Range:	-50°F to 550°F (-46°C to 287°C)
Pressure Rating:	2200 psi CWP (151 bar), Triad HP to 5000 psi CWP (344 bar)
End Connections:	Threaded, Socket Weld, Butt Weld, 600# Flanged, Extended Socket Weld or Butt Weld
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Optional Special Alloys
Seat Materials:	Standard: TFM 1600      Optional: Tek-Fil®, PEEK, UHMWPE, RPTFE, Metal, Cavity Fillers
Applications:	General Service, Process, Steam, Fire Safe, Industrial Gases, Critical Service

## SERIES 7000 / 8000



Port:	Full Port
Body Style:	3 Piece
Size Range:	1/4" – 12" (8mm - 300mm)
Temperature Range:	-50°F to 550°F (-46°C to 287°C)
Pressure Rating:	1/4" - 4": 1000 psi CWP (69 bar), 6" - 12": 400 psi CWP (27 bar)
End Connections:	Threaded, Socket Weld, Butt Weld, Flanged, Extended Socket Weld or Butt Weld
Body Materials:	Stainless Steel (7000), Carbon Steel (8000)
Seat Materials:	Standard: RPTFE      Optional: TFM 1600, Tek-Fil®, UHMWPE, Cavity Fillers
Applications:	General Service, Process, OEM Equipment

## SERIES 5000 / 6000



Port:	Full Port
Body Style:	3 Piece
Size Range:	1/4" – 4" (8mm - 100mm)
Temperature Range:	-50°F to 450°F (-46°C to 232°C)
Pressure Rating:	1/4" - 2" 1000 psi CWP (69 bar), 2-1/2" - 4" 800 psi CWP (55 bar)
End Connections:	Threaded, Socket Weld
Body Materials:	Stainless Steel (5000), Carbon Steel (6000)
Seat Materials:	RPTFE
Applications:	General Service, OEM Equipment

**FlowTek**  
A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.



## MICRO PURE SERIES

Port:	Tube Bore	
Body Style:	3 Piece	
Size Range:	1/2" – 4" (15mm - 100mm)	
Temperature Range:	-50°F to 450°F (-46°C to 232°C)	
Pressure Rating:	To 1000 psi CWP (69 bar)	
End Connections:	Tri-Clamp, Extended Tube, JIC	
Body Materials:	Stainless Steel CF3M	
Seat Materials:	Standard: PTFE	Optional: TFM 1600, UHMWPE, Cavity Fillers
Applications:	High Purity, Semi Conductor, Food & Beverage	



## THREADED SERIES S85

Port:	Full Port	
Body Style:	2 Piece	
Size Range:	1/2" – 3" (15mm - 80mm)	
Temperature Range:	-50°F to 450°F (-46°C to 232°C)	
Pressure Ratings:	1000 psi CWP (69 bar) - 150 psi WSP (10.3 bar)	
End Connections:	Threaded	
Body Materials:	Stainless Steel	
Seat Materials:	Standard: RPTFE	Optional: UHMWPE
Applications:	General Service, Air, Water, Oil & Gas	



## THREADED SERIES S70/S90, S80, S20, S40, S51

Ports:	Full, Standard, Reduced Port	
Body Style:	1 Piece & 2 Piece	
Size Range:	1/4" – 4" (8mm - 100mm)	
Temperature Range:	-20°F to 450°F (-29°C to 232°C)	
Pressure Ratings:	Through 2000 psi CWP (138 bar)	
End Connections:	Threaded	
Body Materials:	Stainless Steel, Carbon Steel, Brass	
Seat Materials:	RPTFE	
Applications:	General Service, Air, Water, Oil & Gas	

## CRYOGENIC SERVICE



Ports:	Full, Standard Port	
Body Style:	3 Piece, Flanged	
Size Range:	1/4" – 4" (8mm - 100mm)	
Temperature Range:	-260°F to 500°F (-162°C to 260°C)	
Pressure Ratings:	ASME Class 150, 300, 600	
End Connections:	Threaded, Socket Weld, Butt Weld, RF Flanged	
Body Materials:	Stainless Steel	
Seat Materials:	Polar®	
Applications:	LNG, Air Separation, Liquefied Gases, Food & Beverage Processing	

## SERIES M1 - SEVERE SERVICE



<b>Design Standards:</b>	ASME B16.34 ASME Section VIII - Div 1, Appendix 2
<b>Sizes:</b>	½ - 36 in. (DN 15 - 900), custom and larger sizes upon request
<b>Pressure Ratings:</b>	ASME 150 - 4500, custom higher pressures upon request
<b>Temperature:</b>	Standard design rated up to 1100 °F (593 °C), can be customized for higher temperatures
<b>End Connections:</b>	Raised Face and Ring Type Joint (ASME B16.5 and DIN 2501) Butt welds (ASME B16.25) Socket weld (ASME B16.11) Hubs & Custom Ends Available
<b>End-To-End:</b>	ASME B16.10 (Long Pattern)
<b>Testing:</b>	MSS SP-61, API 598, ANSI/FCI Class VI Custom Tests available
<b>Critical Applications:</b>	Refining, Power Generation, Mining, Chemical, Synthetic Fuels, Petrochemical

## SERIES M4 - SEVERE SERVICE



<b>Size Range:</b>	NPS ½ - 2½ SW or BW - DN 15 - 65, NPS 3 & 4 BW - DN 80 & 100
<b>Bore Sizes:</b>	0.63", 1.03", 1.56"
<b>Body Materials:</b>	A105, A182-F22 Cl.3, A182-F91
<b>Ball Materials:</b>	410 SS/HVOF Chromium Carbide, Inconel® 718/Fused Chromium Carbide
<b>Seat Materials:</b>	410 SS/HVOF Chromium Carbide, Inconel® 718/HVOF Chromium Carbide
<b>Pressure Ratings:</b>	ASME 1700, 3100, 4500 ½" thru 2½", Limited Class 3" and 4" Standard Class
<b>Temperature:</b>	Up to 1100°F (593°C)
<b>End Connections:</b>	SW per ASME B16.11, BW per ASME B16.25
<b>Design Standards:</b>	ASME B16.34, Bore sizes per ASME TDP-1
<b>Testing:</b>	Meets and exceeds API 598, or per customer request
<b>Characteristics:</b>	On/Off, Zero Leakage
<b>Applications:</b>	High Pressure and Temperature Steam



Bray/VAAS.



### SERIES 740 Bidirectional Knife Gate Valves

Size Range:	2" - 36" (50 - 900mm)	Body Materials:	CF8, CF8M, WCB
Pressure Rating:	2"-24" 150psi (10bar), 30"-36" 100psi (7bar)	Gate Materials:	304, 316SS
Body Style:	One-piece (Wafer, Lug)	Seat Materials:	Buna-N
Design:	MSS SP-81	Packing Materials:	PTFE impregnated synthetic fiber
Testing:	MSS SP-81		
Face-to-face:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Certification:	Canadian CRN		
Drilling:	ASME B16.5 CL150, ASME B16.47 CL150		
Applications:	On/off service and isolation of clean, dirty, corrosive or viscous media in pulp & paper, chemical, mining, power and wastewater applications.		



### SERIES 746 Bidirectional Polyurethane Lined Slurry Valves

Size Range:	2" to 24" (50 - 600mm)	Body Materials:	Ductile Iron
Pressure Rating:	240psi (16bar)	Gate Materials:	316SS
Body Style:	One-piece (Wafer)	Liner Materials:	Polyurethane
Design:	Manufacturer Standard	Packing Materials:	PTFE impregnated synthetic fiber
Testing:	MSS SP-81		
Face-to-face:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Drilling:	ASME B16.5 CL150		
Applications:	On/off service handling corrosive or abrasive media in pulp & paper, chemical, mining and power applications		



### SERIES 755 Bidirectional Urethane Lined Slurry Valves

Size Range:	2" to 24" (50 - 600mm)	Body Materials:	CF8, CF8M, WCB, DI
Pressure Rating:	150psi (10bar), 240psi (16bar), 300psi (20bar)	Gate Materials:	304, 316SS
Body Style:	Two-piece bolted (Wafer)	Seat Materials:	Buna-N
Design:	Manufacturer Standard	Packing Materials:	PTFE impregnated synthetic fiber
Testing:	MSS SP-81		
Face-to-face:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Certification:	Canadian CRN		
Drilling:	ASME B16.5 CL150		
Applications:	Heavy-duty on/off service and isolation of dirty, corrosive, abrasive or viscous media in chemical, mining and power applications.		



### SERIES 760 Bidirectional Heavy Duty Slurry Valves

Size Range:	2" - 30" (50 - 750mm)	Body Materials:	Ductile Iron
Pressure Rating:	2"-24" 100psi (7bar), 30" 75psi (5bar)	Gate Materials:	304SS
Body Style:	Two-piece bolted (Flanged)	Seat Materials:	Natural Rubber
Design:	Manufacturer Standard	Wiper Materials:	Polyurethane
Testing:	MSS SP-81		
Face-to-face:	Per Industry Standard	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Certification:	Canadian CRN		
Drilling:	ASME B16.5 CL150, ASME B16.47 CL150		
Applications:	On/off service and isolation of clean, dirty, corrosive or viscous media in pulp & paper, chemical, mining, power and wastewater applications.		



## SERIES 762 Bidirectional Heavy Duty Slurry Valves

Size Range:	3" to 24" (80 - 600mm)	Body Materials:	Ductile Iron
Pressure Rating:	240psi (16bar)	Gate Materials:	316SS
Body Style:	Two-piece bolted (Flanged)	Seat Materials:	Natural Rubber
Design:	Manufacturer Standard	Wiper Materials:	Polyurethane
Testing:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Face-to-face:	Per Industry Standard		
Drilling:	ASME B16.5 CL150		
Applications:	Heavy-duty on/off service and isolation of dirty, corrosive, abrasive or viscous media in chemical, mining and power applications.		



## SERIES 765 Bidirectional Slurry Valves

Size Range:	2" to 24" (50 - 600mm)	Body Materials:	Ductile Iron
Pressure Rating:	150psi (10bar)	Gate Materials:	304SS
Body Style:	Two-piece bolted (Wafer)	Seat Material:	Natural Rubber
Design:	Manufacturer Standard	Wiper Material:	EPDM
Testing:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Face-to-face:	MSS SP-81		
Certification:	Canadian CRN		
Drilling:	ASME B16.5 CL150		
Applications:	Heavy-duty on/off service and isolation of dirty, corrosive, abrasive or viscous media in chemical, mining and power applications.		



## SERIES 767 Bidirectional High Pressure Slurry Valves

Size Range:	3" to 30" (80 - 750mm)	Body Materials:	Ductile Iron
Pressure Rating:	3"-24" 375psi (25bar), 26"-30" 300psi (20bar)	Gate Materials:	316SS
Body Style:	Two-piece bolted (Wafer)	Seat Materials:	Natural Rubber
Design:	Manufacturer Standard	Wiper Materials:	Polyurethane
Testing:	MSS SP-81 / MSS SP-135	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Face-to-face:	Per Industry Standard		
Drilling:	ASME B16.5 CL300 ASME B16.47 CL300		
Applications:	High pressure on/off service and isolation of dirty, corrosive, abrasive or viscous media in chemical, mining and power applications.		



## SERIES 940 Unidirectional Knife Gate Valves

Size Range:	2" to 36" (50 - 900mm)	Body Materials:	CF8, CF8M, WCB
Pressure Rating:	2"-24" 150psi (10bar), 30"-36" 100psi (7bar)	Gate Materials:	316, 304SS
Body Style:	One-piece (Lug)	Seat Materials:	Integral
Design:	MSS SP-81	Packing Materials:	PTFE Impregnated synthetic fiber
Testing:	MSS SP-81	Actuator Options:	Handwheel Bevel Gear Pneumatic Hydraulic Electric
Face-to-face:	MSS SP-81		
Certification:	Canadian CRN		
Drilling:	ASME B16.5 CL150, ASME B16.47 CL150		
Applications:	General purpose on/off service and isolation of clean, dirty, corrosive, abrasive, viscous and high temperature media in power, mining, pulp & paper, cement, carbon black and chemical applications.		

**Bray/VAAS.**



## SERIES 70 ELECTRIC ACTUATOR

<b>Torque:</b>	300 to 18,000 lb-ins (34 to 2030 Nm)
<b>Voltage:</b>	VAC: 24, 120, 220, VDC: 12, 24
<b>Standard Enclosure:</b>	NEMA Type 4, 4X
<b>Explosion Proof:</b>	NEMA Type 4, 4X, 7, 9 Class I, Div 1 & 2, Group C, D Class II, Div 1 & 2, Group E, F, and G.



## SERIES 92/93 PNEUMATIC ACTUATOR

Los actuadores de cremallera y piñón Bray están disponibles en versiones de doble efecto y retorno por resorte

- Las unidades estándar cuentan con cuerpos de aluminio anodizado y tapas finales con recubrimiento de poliéster
- Recubrimiento Seacorr para ambientes agresivos
- puertos integrados
- Topes de recorrido bidireccionales internos
- Capacidad SIL 3

<b>Torque:</b>	Double Acting up to: 44,130 lb-in (4,986 Nm) Spring End Torque up to: 14,173 lb-in (1,601 Nm)	
<b>Pressure Range:</b>	40 - 140 psi (2.8 - 10 bar)	
<b>Media:</b>	Dry Compressed Air/Inert Gas*	
<b>Temperature Range:</b>	Standard:	-4°F to 200°F (-20°C to 93°C)
	Low:	-40°F to 176°F (-40°C to 80°C)
	High:	0°F to 300°F (-18°C to 149°C)
	Extreme High Temperature:	0°F to 482°F (-18°C to 250°C)

## SERIES 98 SCOTCH YOKE PNEUMATIC ACTUATOR

Actuador Bray tipo scotch yoke para operación rotatoria de cuarto de vuelta



- Diseño compacto con una alta relación torque/peso
- Diseño modular que permite una configuración sencilla en campo
- Componentes modulares opcionales: accionamientos manuales, amortiguador hidráulico para operación rápida, dispositivo de bloqueo/PST
- Revestimiento estándar de epoxi/poliuretano de alta calidad
- Cumple con la Directiva de Equipos a Presión (PED) 97/23/EC
- Interfaces estandarizadas: ISO 5211, VDI/VDE 3845 para accesorios
- Recubrimiento opcional Seacorr para entornos agresivos
- Capacidad SIL 3

<b>Torque:</b>	Double Acting up to:	885,000 lb-in (100,000 Nm)
	Spring Return (Spring End) up to:	445,261 lb-in (50,306 Nm)
<b>Pressure Range:</b>	40 - 150 psi (2.8 - 10.3 bar)	
<b>Media:</b>	Dry Compressed Air/Inert Gas*	
<b>Temperature Range:</b>	Standard:	-4°F to 200°F (-20°C to 93°C)
	High Temperature:	Up to 300°F (149°C)
	Low Temperature:	Down to -50°F (-46°C)

## SERIES 6A ELECTRO-PNEUMATIC POSITIONER



- Control digital de precisión
- Diseño sin fugas (zero bleed)
- Compatible con actuadores rotativos o lineales para aplicaciones de simple o doble acción
- Disponibles varias opciones de carcasa
- Control de flujo preciso, impulsado por microprocesador, y comunicación avanzada
- Tecnología de sensor de posición sin contacto
- Amplificador de volumen integral
- Comprobaciones de autodiagnóstico conectivas y de mantenimiento preventivo

## SERIES 6P P/P POSITIONER



- Posicionador neumático a neumático para actuadores de simple o doble acción
- Carcasa robusta de aluminio fundido a presión para ambientes exigentes
- Tiempo de configuración mínimo para ajuste de cero y rango
- Capacidades de rango dividido (split range)
- Indicador de posición tipo cúpula de alta visibilidad
- Opcionales: 2 interruptores mecánicos SPDT

## SERIES 5A & SERIES 5B VALVE STATUS MONITORS



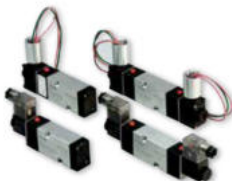
- Protección contra ingreso NEMA 4, 4X e IP66 e IP67
- Indicador de posición tipo cúpula de alta visibilidad
- Hasta 6 interruptores SPDT o interruptores de proximidad sin contacto
- Interruptores pre-cableados a un bloque de terminales interno

## SERIES 54 VALVE PROXIMITY SENSOR



- Sensores de proximidad de contacto dual para la posición de válvula
- Protección contra ingreso disponible: NEMA 4, 4X e IP66, IP67, IP69K
- Salidas de solenoide disponibles
- Configuraciones disponibles: 2 o 3 hilos DC, AC/DC, a prueba de explosión (intrinsically safe) e interfaz AS-i
- Versiones con conector tipo pin o para conducto disponibles

## SERIES 63 HIGH FLOW 3 & 4 WAY SOLENOID VALVES



- Carcasas resistentes al agua NEMA 4, 4X y a prueba de explosión, estándar
- Cables sueltos (flying leads) o conectores DIN
- Bobina simple o doble
- Operación 5/2 o 3/2
- Montaje NAMUR
- Alto caudal hasta 1.4 Cv
- Versiones de bajo consumo y a prueba de explosión (intrinsically safe) disponibles

# Trabajemos juntos por la energía que impulsa tu proyecto

En Nevado Electric, combinamos ingeniería especializada, infraestructura de alto nivel y tecnología de vanguardia para crear soluciones energéticas seguras, eficientes y sostenibles para todos los sectores.

BrayRite.VAAS.FlowTek  
A Subsidiary of BRAY INTERNATIONAL, Inc.

📍 **Dirección México:**

Francisco Miranda Cond. Managua, # 22 Col. Las Américas.  
Estado de México, México. C.P. 55076

📞 **Teléfono México:**

+52 (55) 8526 1856

📍 **Dirección Toluca:**

Km 54.5 Tollocan S/N. Local B Col. Buenavista,  
San Mateo Atenco, México. C.P. 5009

📞 **Teléfono Toluca:**

+52 (722) 507.35.80

📍 **Dirección Miami:**

1325 NW 143rd Ave Pembroke Pines FL 33028  
Miami, Florida, Estados Unidos

📞 **Teléfono Miami:**

+1 (786) 20.91.722

🌐 **Sitio web:**

nevado.la

✉ **Email:**

info@nevado.la

