

LOS ENTORNOS HOSTILES EXIGEN ALTO RENDIMIENTO

Construido sobre décadas de tecnología probada en campo, el trim del actuador para temperatura extrema Serie 92/93 de Bray ofrece un rendimiento líder en la industria en aplicaciones de alta temperatura. Los componentes especializados están diseñados para aplicaciones de calor extremo donde otros pueden fallar.

El actuador Bray para temperaturas extremas supera los estándares de la industria en cuanto a seguridad y rendimiento en una variedad de aplicaciones:

- > Servicio de Vapor
- > Refinación a Alta Temperatura
- > Amortiguadores para Túneles de Tránsito
- > Cualquier Proceso o Aplicación en Entornos Elevados de Alta Temperatura.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

RENDIMIENTO SUPERIOR

- > Servicio continuo del actuador hasta 350°F (176°C)
- > Tiempo de exposición de 4 horas a 482 ° F (250 ° C) durante un evento de emergencia
- > Fluido del Proceso de hasta 1,100°F (593°C)

DISEÑO FLEXIBLE

- > Doble acción o retorno por resorte
- > Múltiples configuraciones de montaje

DIMENSIONES DE MONTAJE ISO 5211

- > Interfaz Double-D o Star Drive

MONTAJE DIRECTO

- > Sobre de paquete más pequeño
- > Menos histéresis
- > Mínimo coste de montaje
- > Reduce la carga lateral y el desgaste



CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de Presión	40 - 140 psi (2.8 - 10 bar)
Medio	Aire seco comprimido/gas inerte*
Rango de Temperatura	Alto de 0°F a 482°F (-18°C a 250°C)
Serie 92 Doble Acción Serie 93 Retorno por Resorte	Disponible en Rotación de 90°

CONFORMIDADES

Base de Torque	Dimensiones de Montaje según ISO 5211: 2001(E)
Accesorios	Accesorios Accionados por Eje Montaje por NAMUR-VDE
Protección de Entrada	IP66/IP67M según IEC 60529

DATOS DE TORQUE DEL ACTUADOR SERIE 92

(lb-in) (Nm) Accionado por Aire, Torque de Salida

Tamaño	Presión de Suministro de Aire PSIG (Bar)				
	40 (3)	60 (4)	80 (6)	100 (7)	120 (8)
119	1,060 (120)	1,614 (182)	2,163 (244)	2,707 (306)	3,258 (368)
128	1,432 (162)	2,144 (242)	2,860 (323)	3,622 (409)	4,346 (491)
160	2,806 (317)	4,214 (476)	5,620 (635)	7,018 (793)	8,424 (952)
210	5,880 (664)	8,875 (1001)	11,647 (1316)	14,502 (1639)	17,337 (1959)

**DATOS DE TORQUE DEL ACTUADOR SERIE 93 ACCIONADO POR AIRE LB-IN (NM)
Con retorno por Resorte, Torque de Salida**

Tamaño	Resortes por Pistón	Presión de Suministro de Aire PSIG (Bar)										Resorte	
		40 (3)		60 (4)		80 (6)		100 (7)		120 (8)			
		Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final	Inicio	Final	Resorte Inicio	Resorte Final
119	2	772 (87)	468 (53)	1320 (149)	1,559 (115)	1,857 (210)	1,559 (176)	2,415 (273)	1,905 (215)	2,958 (334)	2,451 (277)	580 (66)	297 (34)
	3	582 (66)	119 (13)	1130 (128)	1,224 (76)	1,679 (190)	1,224 (138)	2,224 (251)	1,763 (199)	2,773 (313)	2,315 (262)	890 (101)	465 (53)
	4			967 (109)	896 (40)	1,519 (172)	896 (101)	2,064 (233)	1,443 (163)	2,613 (295)	1,989 (225)	1,197 (135)	629 (71)
	5					1,346 (152)	564 (64)	1,884 (213)	1,099 (124)	2,421 (274)	1,634 (185)	1,511 (171)	799 (90)
	6					1176 (133)	243 (27)	1726 (195)	784 (89)	2,277 (257)	1,326 (150)	1,824 (206)	965 (109)
128	2	1,026 (116)	706 (80)	1,754 (198)	2,145 (162)	2,496 (282)	2,145 (242)	3,230 (365)	2,885 (326)	3,966 (448)	3,604 (407)	713 (81)	401 (45)
	3	796 (90)	330 (37)	1,533 (173)	1,777 (119)	2,255 (255)	1,777 (201)	2,990 (338)	2,500 (282)	3,719 (420)	3,224 (364)	1,091 (123)	638 (72)
	4			1,296 (146)	1,379 (75)	2,028 (229)	1,379 (156)	2,770 (313)	2,105 (238)	3,505 (396)	2,821 (319)	1,462 (165)	850 (96)
	5					1,787 (202)	1,005 (114)	2,525 (285)	1,743 (197)	3,262 (369)	2,481 (280)	1,825 (206)	1,064 (120)
	6					1,562 (176)	625 (71)	2,301 (260)	1,335 (151)	3,039 (343)	2,044 (231)	2,192 (248)	1,295 (146)
160	2	1,927 (218)	1,199 (135)	3,418 (386)	4,138 (303)	4,862 (549)	4,138 (468)	6,324 (715)	5,605 (633)	7,791 (880)	7,075 (799)	1,596 (180)	905 (102)
	3	1,482 (167)	380 (43)	2,958 (334)	3,297 (211)	4,396 (497)	3,297 (373)	5,858 (662)	4,763 (538)	7,315 (826)	6,203 (701)	2,366 (267)	1,315 (149)
	4			2,482 (280)	2,456 (113)	3,937 (445)	2,456 (277)	5,383 (608)	3,900 (441)	6,835 (772)	5,352 (605)	3,166 (358)	1,759 (199)
	5			1,925 (217)	1,567 (16)	3,410 (385)	1,567 (177)	4,856 (549)	3,041 (344)	6,328 (715)	4,515 (510)	3,968 (448)	2,253 (255)
	6					2,927 (331)	712 (80)	4,372 (494)	2,180 (246)	5,816 (657)	3,647 (412)	4,793 (542)	2,651 (300)
210	2	4406.4 (498)	3,086 (349)	7,486 (846)	9,103 (686)	10,464 (1182)	9,103 (1029)	13,510 (1526)	12,105 (1368)	16,538 (1869)	15,113 (1708)	2,722 (307)	1,546 (175)
	3	3604.8 (407)	1,632 (184)	6,600 (746)	7,637 (522)	9,583 (1083)	7,637 (863)	12,574 (1421)	10,634 (1201)	15,564 (1758)	13,636 (1541)	4,157 (470)	2,302 (260)
	4			5,854 (661)	6,281 (371)	8,873 (1002)	6,281 (710)	11,892 (1344)	9,281 (1049)	14,911 (1685)	12,281 (1388)	5,580 (630)	3,067 (347)
	5			4,961 (560)	4,788 (199)	8,069 (912)	4,788 (541)	11,141 (1259)	7,644 (864)	14,237 (1609)	10,612 (1199)	6,859 (775)	3,886 (439)
	6					7,099 (802)	3,152 (356)	10,154 (1147)	6,156 (696)	13,210 (1493)	9,160 (1035)	8,422 (952)	4,751 (537)