

Válvulas de cartucho

Válvulas de control de presión

Válvulas de control de flujo

Válvula de direccional

Retención de carga

Elemento lógico

Especialidad

Proporcional

Tapón de cavidad



Contenidos

Válvulas de cartucho

Recomendación de funcionamiento	05
Índice	06
Válvulas de control de presión	
Válvula de alivio de pilotada	RP 16
Válvula de alivio de acción directa	RD 18
Pilotada válvula de alivio con ventilación	RV 20
Válvula de secuencia de pilotada	RS 22
Válvula reductora de pilotada	PB 24
Válvula reductora de presión / aliviar de pilotada	PP 26
Válvula reductora de presión / aliviar de acción directa	PR 28
Válvulas de control de flujo	
Válvula de aguja completamente ajustable	NFC 30
Válvula de aguja completamente ajustable y alta capacidad	NFD 32
Válvula de aguja completamente ajustable con flujo libre de la válvula de antirretorno	NCB 34
Válvula reguladora completamente ajustable con presión compensada y flujo libre de la válvula de antirretorno)	FD 36
Normalmente cerrado, elementos de modulación con fuente de pilotaje del puerto 1	LRA 38
Normalmente cerrado, elemento modulador	LRC 40
Válvula de direccional	
Válvula de retención con piloto abierto	CKB 42
Venteado, válvula de retención con piloto abierto	CKF 44
Válvula de retención con piloto cerrado	CO 46
Válvula de traslado	CS 48
Válvula de antirretorno (flujo libre puerto 1 al puerto 2)	CXA 50
Válvula de antirretorno (flujo libre puerto 2 al puerto 1)	CXD 52
Retención de carga	
Válvula de contrabalance sin-ventilacion 3:1 relación piloto externo	CBA 54
Válvula de contrabalance sin-ventilacion 4.5:1 relación piloto externo	CBG 56
Válvula de contrabalance sin-ventilacion 10:1 relación piloto externo	CBH 58
Proporción de pilotaje 3:1, semi-restrictiva contrabalance válvula	CBC 60
Proporción de pilotaje 4.5:1, semi-restrictiva contrabalance válvula	CBD 62
Proporción de pilotaje 3:1, restrictiva contrabalance válvula	CBE 64
Proporción de pilotaje 4.5:1, restrictiva contrabalance válvula	CBF 66
Elemento lógico	
Elementos lógicos	LO 68

(continuar)

Especialidad

30%, acumulador sense, la válvula de descarga de la bomba con check - piloto capacidad.....	QC	70
--	----------	----

Tapón de cavidad

Tapón de cavidad con 2 agujeros y la conexión externa bloqueada.....	OA2	72
Tapón de cavidad con 2 agujeros y todas las conexiones bloqueadas.....	CA2	73
Tapón de cavidad puerto 1 y 2 abiertos, puerto 3 bloqueado.....	OA3	74
Tapón de cavidad con 3 agujeros y todas las conexiones bloqueadas.....	CA3	75

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvulas de control de presión

Válvula de alivio de acción directa (sin ruido)	MH	76
---	----------	----

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvulas de control de flujo

Válvula de retención con ajuste de flujo manual	CN	78
Totalmente ajustable aguja válvula	NV	80
Válvula de aguja completamente ajustable con válvula de retención de flujo libre	NC	82
Divisor de flujo (proporción de flujo: 1:1)	CP	84

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional

Válvula de antirretorno con flujo libre puerto 1 a puerto 2	CV	86
Válvula de traslado	LS	88

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional >

Válvulas de cierre, 2-vías

Normalmente cerrado, un check	HS, JS, LS, PS-2A	90
Normalmente cerrado, un check con flujo inverso	HS, JS, LS, PS-2B	92
Normalmente abierto, un check	HS, JS, LS, PS-2C	94
Normalmente abierto, un check con flujo inverso	HS, JS, LS, PS-2D	96
Normalmente cerrado, dos-check	HS, JS, LS, PS-2I	98
Normalmente abierto, dos-check	HS, JS, LS, PS-2J	100

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional >

Válvulas de cierre, 3-vías

3-vías, 2-posiciones	HS-3A	102
3-vías, 2-posiciones	HS-3D	104
3-vías, 2-posiciones	HS-3X	106

Válvula cartucho de cavidad SAE > Proporcional

Válvula de control de flujo proporcional, 2 vías, normalmente cerrada	PV-1033	108
Válvula de control de flujo proporcional, 3 vías, normalmente cerrada, compensada por presión	EVP-M33	110

Cavidades	112
-----------------	-----

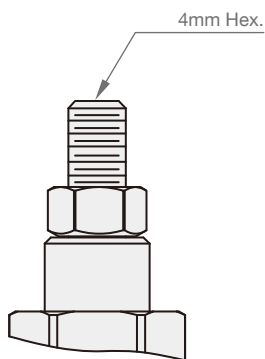
Cavidades (SAE Cavidad)	116
---------------------------------	-----

Recomendación de funcionamiento

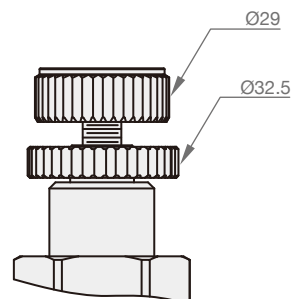
- **Recomendaciones de la viscosidad del fluido 15 hasta 380 cSt**
- **Recomendaciones de Limpieza de Fluidos**
Especificado de acuerdo con la norma ISO 4406:1999; 4µm / 6µm / 14µm
- **Recomendaciones de Temperatura de Fluido**
Buna N (Nitrilo): -35°C a 90°C
Viton: -20°C a 120°C

CONTROL MANNER

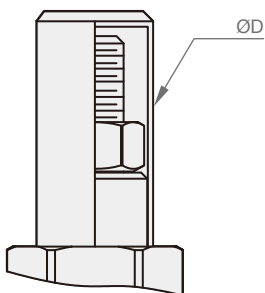
► L : ajuste de estándar tornillo



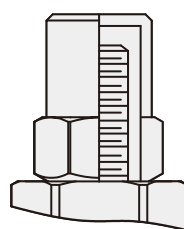
► K : perilla mano con botón de bloqueo



► C : cubierta resistente a la manipulación



Para el tipo de montaje en línea

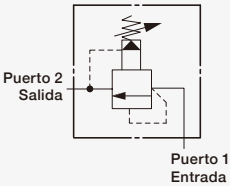
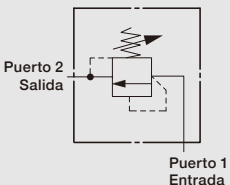
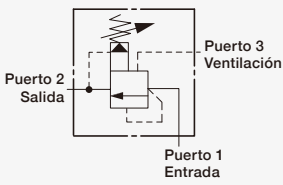
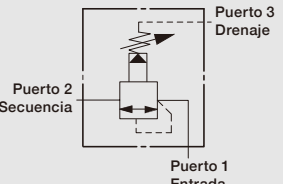
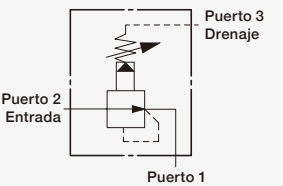
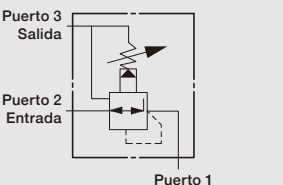
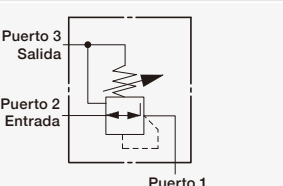


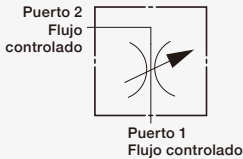
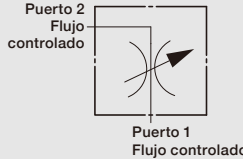
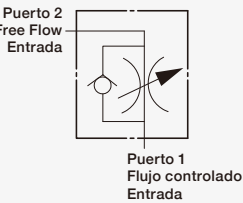
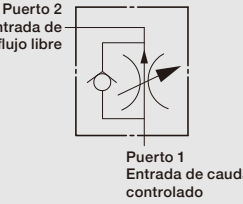
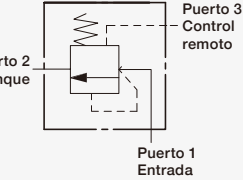
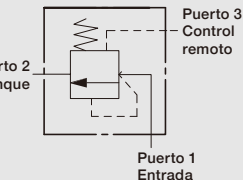
Para el tipo de cavidad SAE

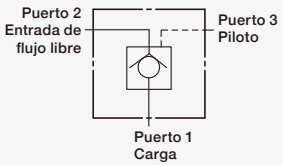
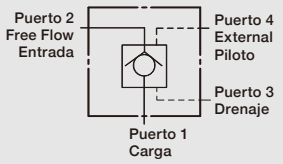
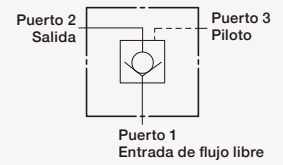
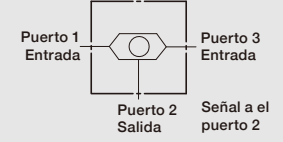
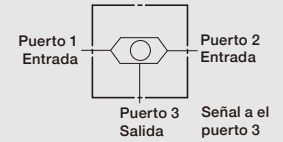
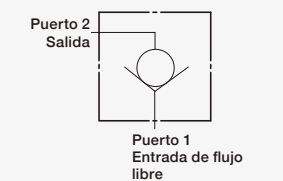
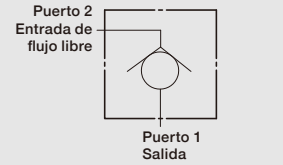
ØD	Tamaño	Cavidad
Ø19	02	T10, T11, T13
Ø25	03	T2, T3, T5
Ø30	06	T16, T17
Ø40	08	T18, T19

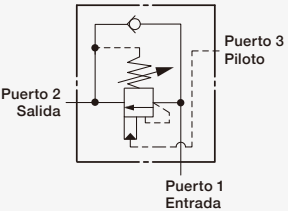
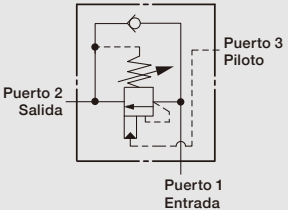
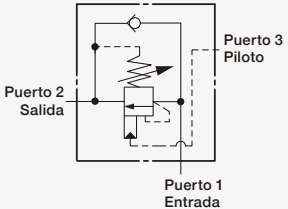
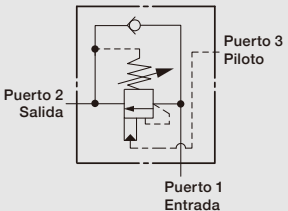
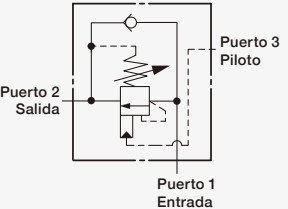
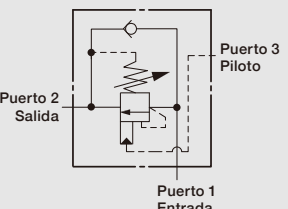
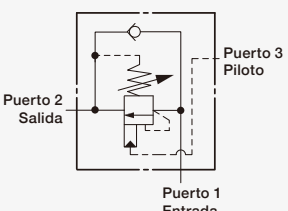
Índice

Válvulas de control de presión

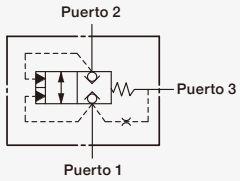
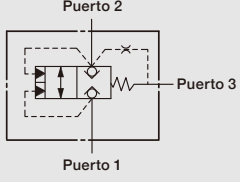
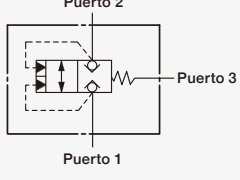
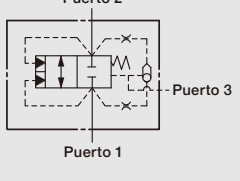
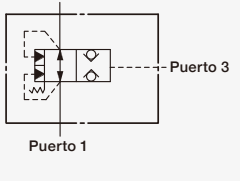
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
16	Válvula de alivio de pilotada		RP2C	T10A	95	✓	✓	
			RP3C	T3A	200	✓	✓	
			RP6C	T16A	380	✓	✓	
			RP8C	T18A	760	✓	✓	
18	Válvula de alivio de acción directa		RD2A	T10A	95	✓		
			RD3A	T3A	200	✓		
			RD6A	T16A	380	✓		
			RD8A	T18A	760	✓		
20	Pilotada válvula de alivio con ventilación		RV2A	T11A	60	✓	✓	
			RV3A	T2A	120	✓	✓	
			RV6A	T17A	240	✓	✓	
			RV8A	T19A	480	✓	✓	
22	Válvula de secuencia de pilotada		RS2C	T11A	60	✓	✓	
			RS3C	T2A	120	✓	✓	
			RS6C	T17A	240	✓	✓	
			RS8C	T19A	480	✓	✓	
24	Válvula reductora de pilotada		PB2B	T11A	40	✓	✓	
			PB3B	T2A	80	✓	✓	
			PB6B	T17A	160	✓	✓	
			PB8B	T19A	320	✓	✓	
26	Válvula reductora de presión / aliviar de pilotada		PP2B	T11A	40	✓	✓	
			PP3B	T2A	80	✓	✓	
			PP6B	T17A	160	✓	✓	
			PP8B	T19A	320	✓	✓	
28	Válvula reductora de presión / aliviar de acción directa		PR2B	T11A	40	✓	✓	
			PR3B	T2A	80	✓	✓	
			PR6B	T17A	160	✓	✓	
			PR8B	T19A	320	✓	✓	

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
30	Válvula de aguja completamente ajustable		NF2C	T13A	25	✓	✓	
			NF3C	T5A	50	✓	✓	
			NF6C	T16A	100	✓	✓	
			NF8C	T18A	200	✓	✓	
32	Válvula de aguja completamente ajustable y alta capacidad		NF2D	T13A	80	✓	✓	
			NF3D	T5A	160	✓	✓	
			NF6D	T16A	320	✓	✓	
			NF8D	T18A	500	✓	✓	
34	Válvula de aguja completamente ajustable (with Free Flow Check Valve)		NC2B	T13A	25	✓	✓	
			NC3B	T5A	50	✓	✓	
			NC6B	T16A	100	✓	✓	
			NC8B	T18A	200	✓	✓	
36	Válvula reguladora completamente ajustable con presión compensada y flujo libre de la válvula de antirretorno		FD2A	T13A	23	✓	✓	
			FD3B	T5A	45	✓	✓	
			FD6A	T16A	95	✓	✓	
			FD8A	T18A	200	✓	✓	
38	Normalmente cerrado, elementos de modulación con fuente de pilotaje del puerto 1		LR2A	T11A	60	✓		✓
			LR3A	T2A	120	✓		✓
			LR6A	T17A	240	✓		✓
			LR8A	T19A	480	✓		✓
40	Normalmente cerrado, elemento modulador		LR2C	T11A	60	✓		✓
			LR3C	T2A	120	✓		✓
			LR6C	T17A	240	✓		✓
			LR8C	T19A	480	✓		✓

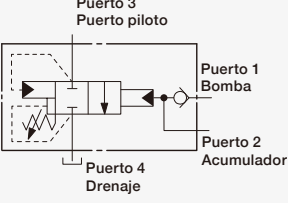
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
42	Válvula de retención con piloto abierto		CK2B	T11A	60			✓
			CK3B	T2A	120			✓
			CK6B	T17A	240			✓
			CK8B	T19A	480			✓
44	Venteado, válvula de retención con piloto abierto		CK2F	T11A	60			
			CK3F	T2A	120			
			CK6F	T17A	240			
			CK8F	T19A	480			
46	Válvula de retención con piloto cerrado		CO1A	T163A	40			✓
			CO2A	T11A	80			✓
			CO3A	T2A	160			✓
			CO6A	T17A	320			✓
			CO8A	T19A	640			✓
48	Válvula de traslado		CS1Z	T163A	5			✓
			CS2D	T11A	10			✓
			CS1X	T163A	5			✓
			CS2B	T11A	10			✓
50	Válvula de antirretorno (flujo libre puerto 1 al puerto 2)		CX2A	T13A	80			✓
			CX3A	T5A	160			✓
			CX7A	T16A	320			✓
			CX8A	T18A	640			✓
52	Válvula de antirretorno (flujo libre puerto 2 al puerto 1)		CX2D	T13A	60			✓
			CX3D	T5A	120			✓
			CX7D	T16A	240			✓
			CX8D	T18A	480			✓

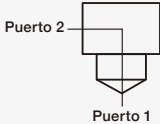
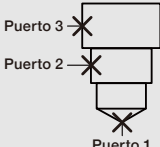
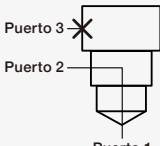
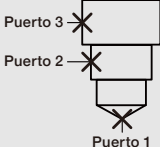
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
54	Válvula de contrabalance sin-ventilación 3:1 relación piloto externo		CB2A	T11A	60	✓		
			CB3A	T2A	120	✓		
			CB6A	T17A	240	✓		
			CB8A	T19A	480	✓		
56	Válvula de contrabalance sin-ventilación 4.5:1 relación piloto externo		CB2G	T11A	60	✓		
			CB3G	T2A	120	✓		
			CB6G	T17A	240	✓		
			CB8G	T19A	480	✓		
58	Válvula de contrabalance sin-ventilación 10:1 relación piloto externo		CB2H	T11A	60	✓		
			CB3H	T2A	120	✓		
			CB6H	T17A	240	✓		
			CB8H	T19A	480	✓		
60	Proporción de pilotaje 3:1, semi-restrictiva contrabalance válvula		CB2C	T11A	40	✓		
			CB3C	T2A	80	✓		
			CB6C	T17A	160	✓		
62	Proporción de pilotaje 4.5:1, semi-restrictiva contrabalance válvula		CB2D	T11A	40	✓		
			CB3D	T2A	80	✓		
			CB6D	T17A	160	✓		
64	Proporción de pilotaje 3:1, restrictiva contrabalance válvula		CB2E	T11A	15	✓		
			CB3E	T2A	30	✓		
			CB6E	T17A	60	✓		
			CB8E	T19A	80	✓		
66	Proporción de pilotaje 4.5:1, restrictiva contrabalance válvula		CB2F	T11A	15	✓		
			CB3F	T2A	30	✓		
			CB6F	T17A	60	✓		
			CB8F	T19A	80	✓		

Elemento lógico

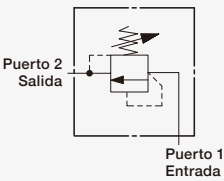
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
68	Elementos lógicos (Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 1)		LO2A	T11A	80	✓		✓
			LO3A	T2A	160	✓		✓
			LO6A	T17A	320	✓		✓
			LO8A	T19A	640	✓		✓
68	Elementos lógicos (Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 2)		LO2B	T11A	80	✓		✓
			LO3B	T2A	160	✓		✓
			LO6B	T17A	320	✓		✓
			LO8B	T19A	640	✓		✓
68	Elementos lógicos (Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 3)		LO2C	T11A	80	✓		✓
			LO3C	T2A	160	✓		✓
			LO6C	T17A	320	✓		✓
			LO8C	T19A	640	✓		✓
68	Elementos lógicos (Resorte biased cerrado superior de puerto 1 o 2 piloto fuente)		LO2D	T11A	80	✓		✓
			LO3D	T2A	160	✓		✓
			LO6D	T17A	320	✓		✓
			LO8D	T19A	640	✓		✓
68	Elementos lógicos (Resorte biased abierto piloto fuente del puerto 3)		LO2O	T11A	80	✓		✓
			LO3O	T2A	160	✓		✓
			LO6O	T17A	320	✓		✓
			LO8O	T19A	640	✓		✓

Especialidad

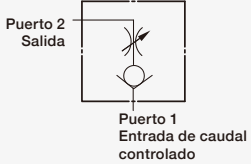
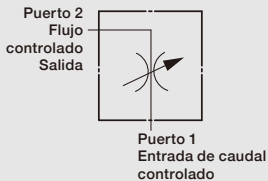
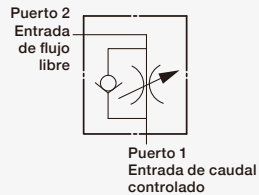
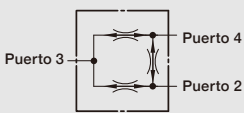
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
70	30%, acumulador sense, la válvula de descarga de la bomba con check - piloto capacidad		QC2C	T21A	60	✓	✓	

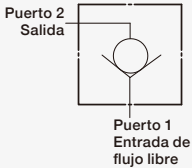
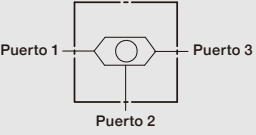
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Rosca
72	Tapón de cavidad con 2 agujeros y la conexión externa bloqueada		X1OA2	T162A	M16 P15
			X2OA2	T10A	M20 P1.5
			X2OA2	T13A	M20 P1.5
			X3OA2	T3A	1"-14UNS-2B
			X3OA2	T5A	1"-14UNS-2B
			X6OA2	T16A	M36 P2
			X8OA2	T18A	M48 P2
73	Tapón de cavidad con 2 agujeros y todas las conexiones bloqueadas		X1CA2	T162A	M16 P15
			X2CA2	T10A	M20 P1.5
			X2CA2	T13A	M20 P1.5
			X3CA2	T3A	1"-14UNS-2B
			X3CA2	T5A	1"-14UNS-2B
			X6CA2	T16A	M36 P2
			X8CA2	T18A	M48 P2
74	Tapón de cavidad puerto 1 y 2 abiertos, puerto 3 bloqueado		X1OA3	T163A	M16 P1.5
			X2OA3	T11A	M20 P1.5
			X3OA3	T2A	1"-14UNS-2B
			X6OA3	T17A	M36 P2
			X8OA3	T19A	M48 P2
75	Tapón de cavidad con 3 agujeros y todas las conexiones bloqueadas		X1CA3	T163A	M16 P1.5
			X2CA3	T13A	M20 P1.5
			X3CA3	T2A	1"-14UNS-2B
			X6CA3	T17A	M36 P2
			X8CA3	T19A	M48 P2

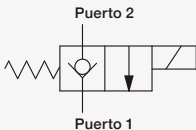
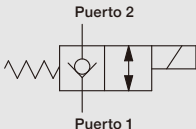
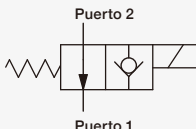
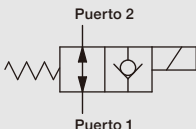
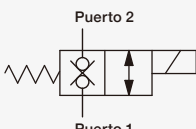
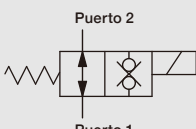
Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvulas de control de presión

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control			
						L	K	X	V
76	Válvula de alivio de acción directa (sin ruido)		MH-082	T082	25	✓	✓		✓
			MH-092	T092	45	✓	✓		✓
			MH-102	T102	55	✓	✓		✓

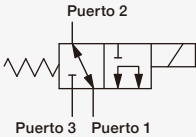
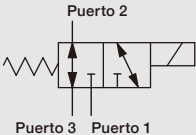
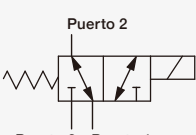
Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvulas de control de flujo

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
78	Válvula de retención con ajuste de flujo manual		CN-082	T082	30	✓	✓	
			CN-102	T102	50	✓	✓	
			CN-122	T122	80	✓	✓	
			CN-162	T162	150	✓	✓	
80	Totalmente ajustable aguja válvula		NV-082	T082	30	✓	✓	
			NV-102	T102	50	✓	✓	
			NV-122	T122	80	✓	✓	
			NV-162	T162	150	✓	✓	
82	Válvula de aguja completamente ajustable con válvula de retención de flujo libre		NC-082	T082	30	✓	✓	
			NC-102	T102	50	✓	✓	
			NC-122	T122	80	✓	✓	
			NC-162	T162	150	✓	✓	
84	Divisor de flujo (proporción de flujo: 1:1)		CP-104	T104	45			✓
			CP-124	T124	75			✓
			CP-164	T164	150			✓

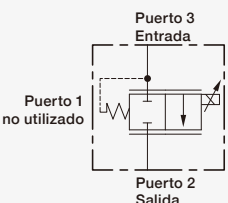
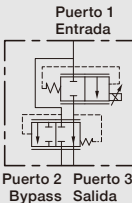
Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
84	Válvula de antirretorno con flujo libre puerto 1 a puerto 2		CV-082	T082	30			✓
			CV-102	T102	50			✓
			CV-122	T122	80			✓
			CV-162	T162	150			✓
86	Válvula de traslado		LS-083	T083	15			✓
			LS-103	T103	30			✓

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
90	Normalmente cerrado, un check		HS-2A	T082	28			✓
			JS-2A	T102	50			✓
			LS-2A	T122	100			✓
			PS-2A	T162	150			✓
92	Normalmente cerrado, un check con flujo inverso		HS-2B	T082	28			✓
			JS-2B	T102	50			✓
			LS-2B	T122	100			✓
			PS-2B	T162	150			✓
94	Normalmente abierto, un check		HS-2C	T082	28			✓
			JS-2C	T102	50			✓
			LS-2C	T122	100			✓
			PS-2C	T162	150			✓
96	Normalmente abierto, un check con flujo inverso		HS-2D	T082	28			✓
			JS-2D	T102	50			✓
			LS-2D	T122	100			✓
			PS-2D	T162	150			✓
98	Normalmente cerrado, dos-check		HS-2I	T082	28			✓
			JS-2I	T102	50			✓
			LS-2I	T122	100			✓
			PS-2I	T162	150			✓
100	Normalmente abierto, dos-check		HS-2J	T082	28			✓
			JS-2J	T102	50			✓
			LS-2J	T122	100			✓
			PS-2J	T162	150			✓

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 3-vías

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Forma de control		
						L	K	X
102	3-vías, 2-posiciones		HS-2A	T082	28			✓
104	3-vías, 2-posiciones		JS-2A	T102	50			✓
106	3-vías, 2-posiciones		PS-2A	T162	150			✓

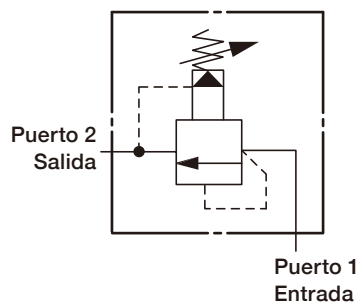
Válvula cartucho de cavidad SAE > Proporcional

Número de página	Función	Símbolos	Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Max. corriente (mA)	
						12 VDC	24 VDC
108	Válvula de control de flujo proporcional, 2 vías, normalmente cerrada		PV-1033	T103	30	1800	900
110	Válvula de control de flujo proporcional, 3 vías, normalmente cerrada, compensada por presión		EVP-M33	C332-3	50	1900	950

RP



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

RP 2C - T10A - L A N

1 2 3 4 5 6

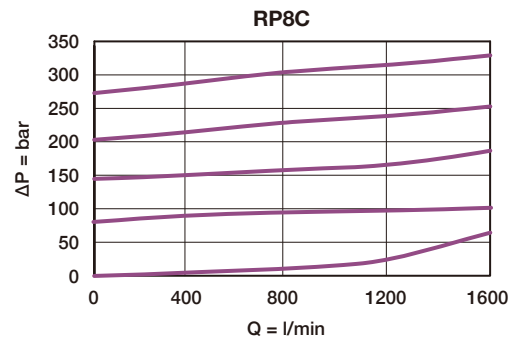
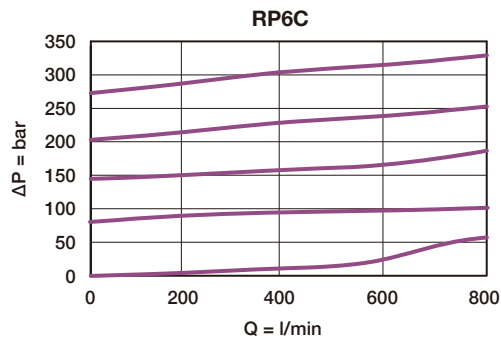
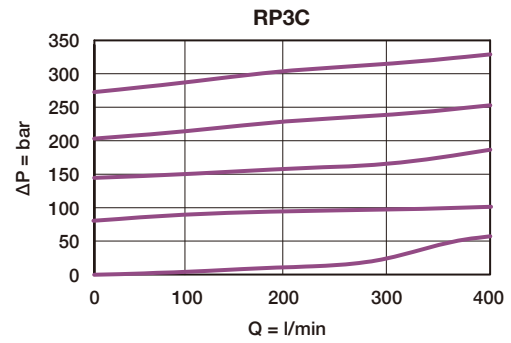
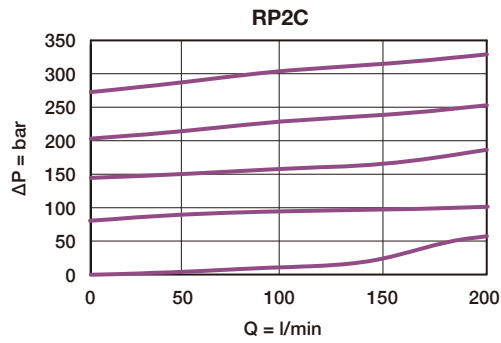
1	Nombre de modelo	RP
2	Tamaño de la válvula	2C, 3C, 6C, 8C
3	Cavidad	T10A, T3A, T16A, T18A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 7 ~ 210 bar
		B 3.5 ~ 105 bar
		C 10 ~ 400 bar
		E 2 ~ 25 bar
6	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
RP2C	T10A	95	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.15
RP3C	T3A	200	350	60/70		0.25
RP6C	T16A	380	350	200/215		0.55
RP8C	T18A	760	350	465/500		1.17

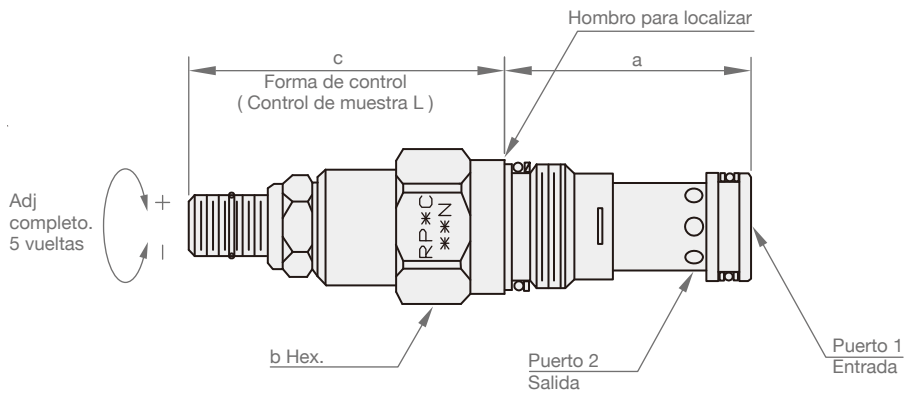
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Subida de presión típica



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

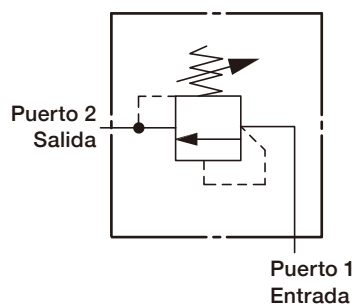


Modelo	a	b	c	
			L	K
RP2C	39.7	22.2	51	58
RP3C	47.8	28.6	54	61
RP6C	61.9	31.8	62	69
RP8C	79.4	41.3	71	78

RD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

RD	2A	-	T10A	-	L	A	N
1	2		3		4	5	6

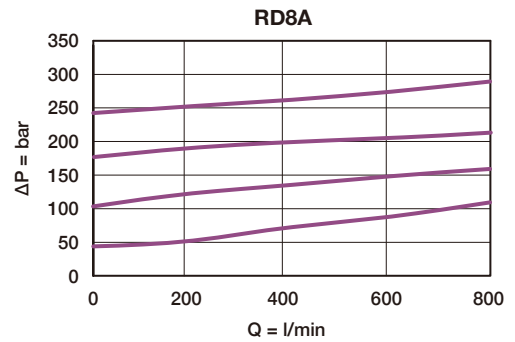
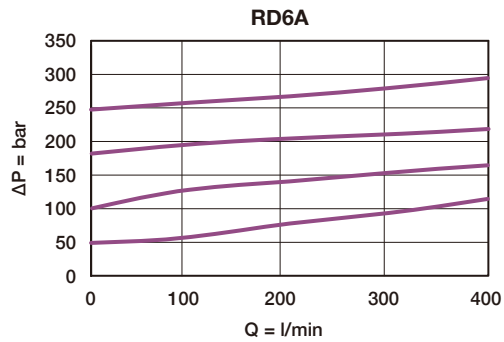
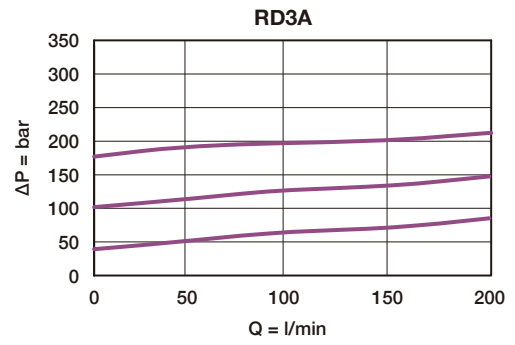
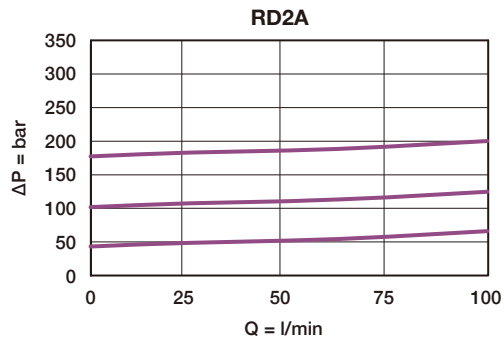
1	Nombre de modelo	RD	
2	Tamaño de la válvula	2A, 3A, 6A, 8A	
3	Cavidad	T10A, T3A, T16A, T18A	
4	Forma de control	L	ajuste de estándar tornillo
5	Extensión ajustable	A	35 ~ 210 bar
		B	20 ~ 105 bar
		E	7 ~ 25 bar
		W	70 ~ 315 bar
6	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
RD2A	T10A	95	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.155
RD3A	T3A	200	350	60/70		0.295
RD6A	T16A	380	350	200/215		0.670
RD8A	T18A	760	350	465/500		1.450

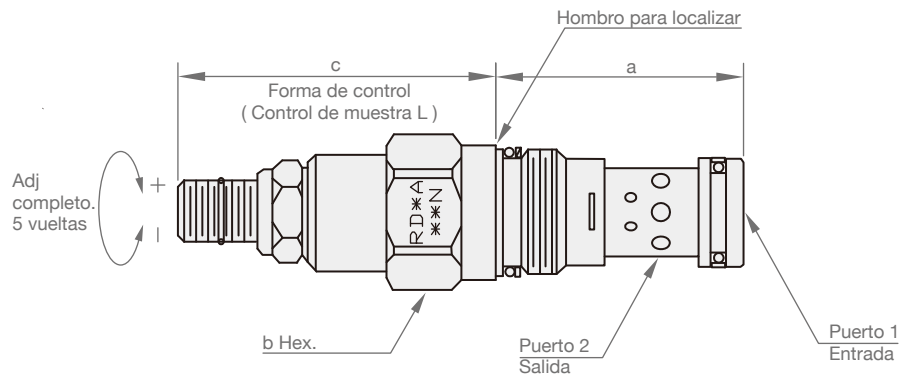
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Subida de presión típica



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

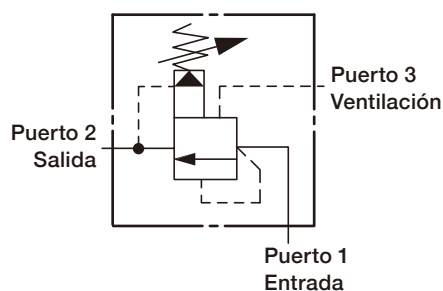


Modelo	a	b	c
			L
RD2A	39.7	22.2	61
RD3A	47.8	28.6	64
RD6A	61.9	31.8	83
RD8A	79.4	41.3	100

RV



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

RV 2A - T11A - L A N

1 2 3 4 5 6

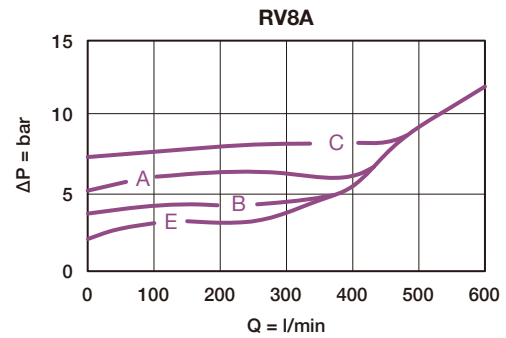
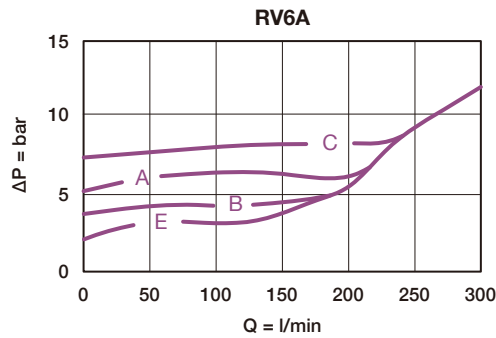
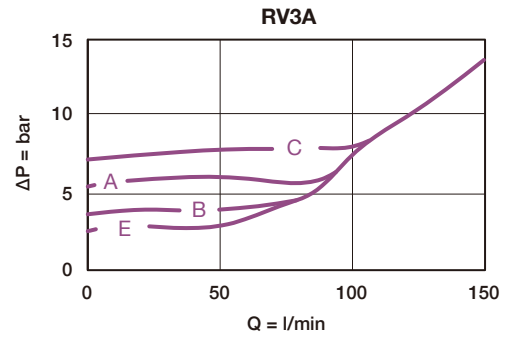
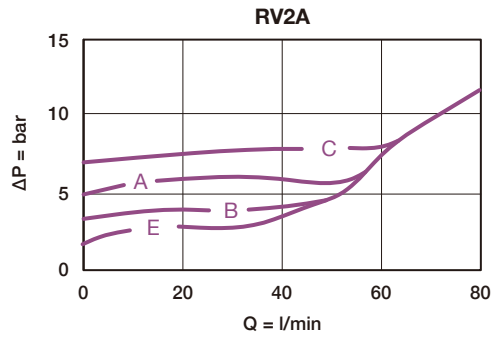
1	Nombre de modelo	RV
2	Tamaño de la válvula	2A, 3A, 6A, 8A
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 7 ~ 210 bar
		B 3.5 ~ 105 bar
		C 10 ~ 400 bar
		E 2 ~ 25 bar
6	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
RV2A	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
RV3A	T2A	120	350	60/70		0.30
RV6A	T17A	240	350	200/215		0.64
RV8A	T19A	480	350	465/500		1.43

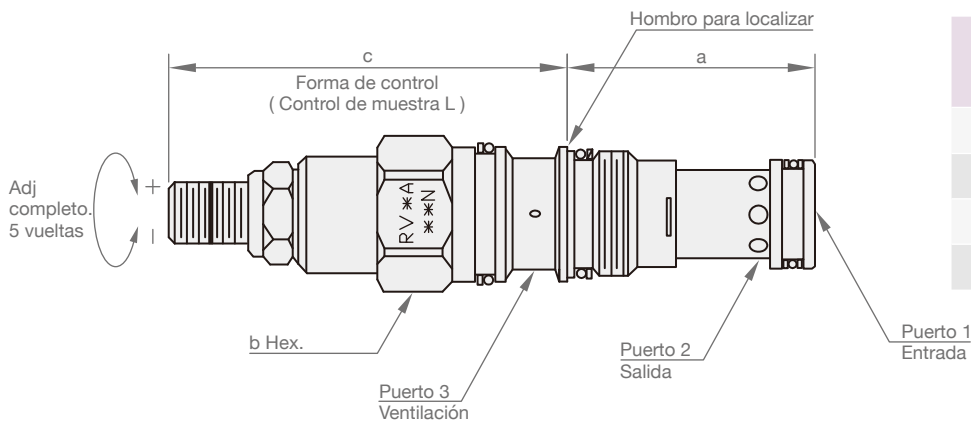
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Presión de ventilación



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

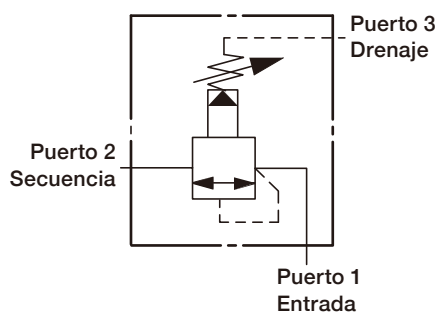


Modelo	a	b	c	
			L	K
RV2A	34.9	22.2	64	70
RV3A	34.9	28.6	72	78
RV6A	46.0	31.8	84	90
RV8A	63.5	41.3	100	107

RS



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

RS	2C	-	T11A	-	L	A	N
1	2		3		4	5	6

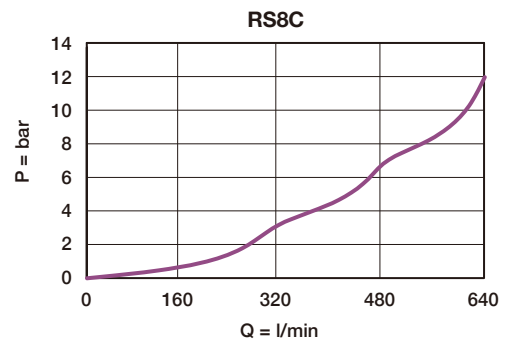
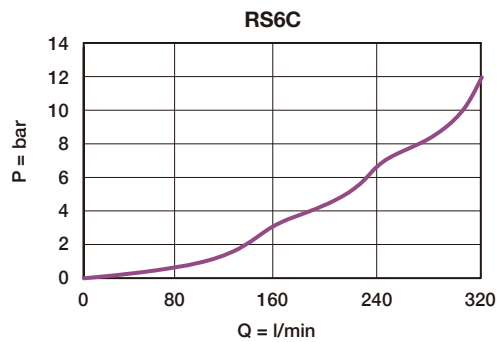
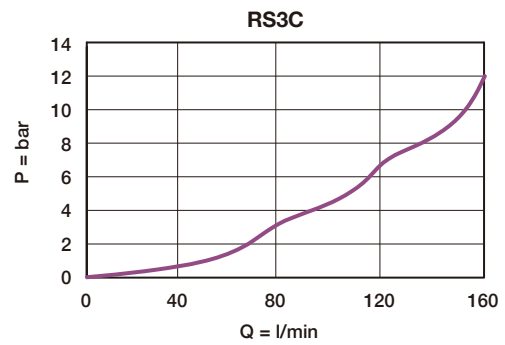
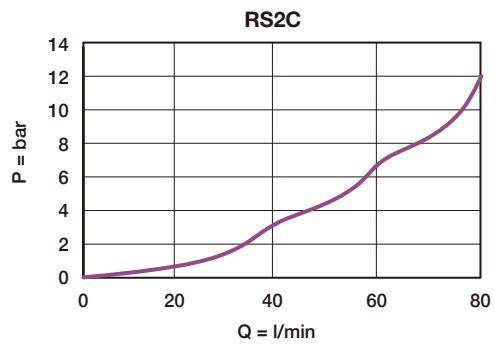
1	Nombre de modelo	RS
2	Tamaño de la válvula	2C, 3C, 6C, 8C
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 7 ~ 210 bar B 3.5 ~ 105 bar N 4 ~ 55 bar W 10 ~ 315 bar
6	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
RS2C	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
RS3C	T2A	120	350	60/70		0.30
RS6C	T17A	240	350	200/215		0.64
RS8C	T19A	480	350	465/500		1.43

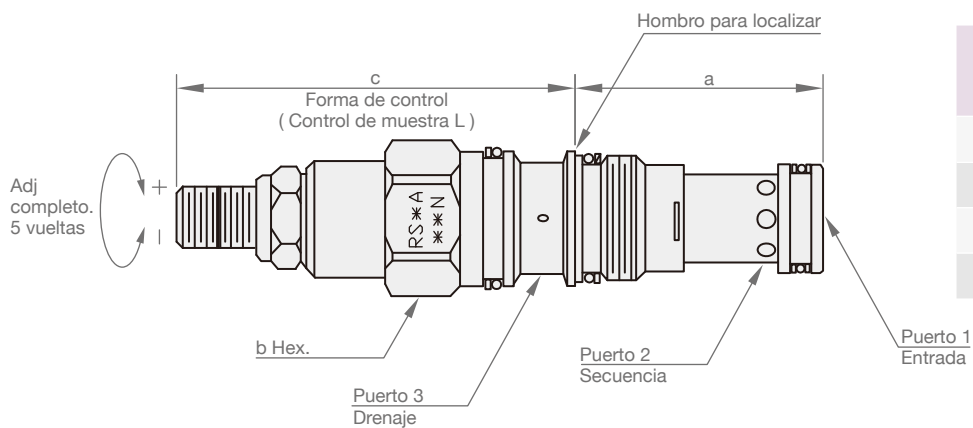
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión secuencia completa



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

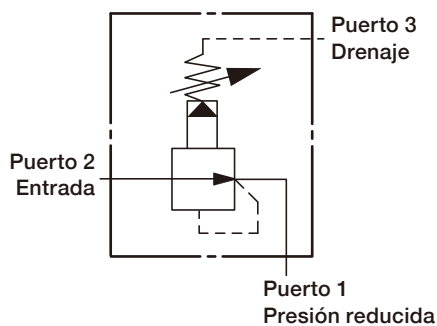


Modelo	a	b	c	
			L	K
RS2C	34.9	22.2	64	70
RS3C	34.9	28.6	72	78
RS6C	46.0	31.8	84	90
RS8C	63.5	41.3	100	107

PB



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

PB	2B	-	T11A	-	L	A	N
1	2		3		4	5	6

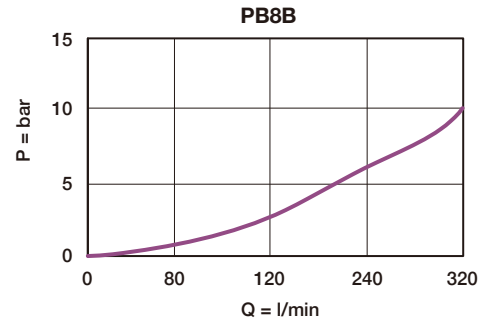
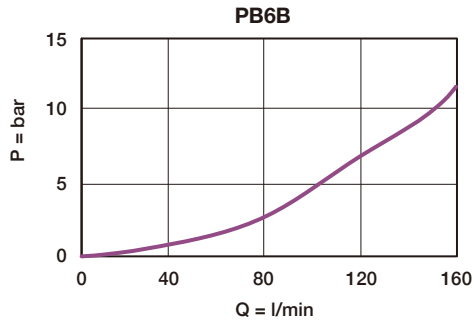
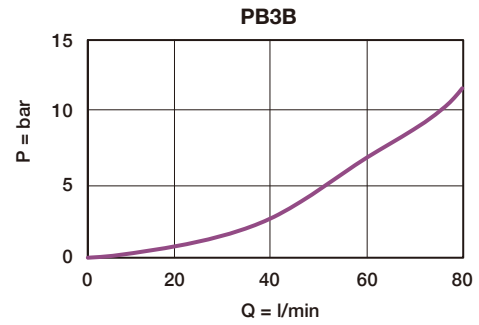
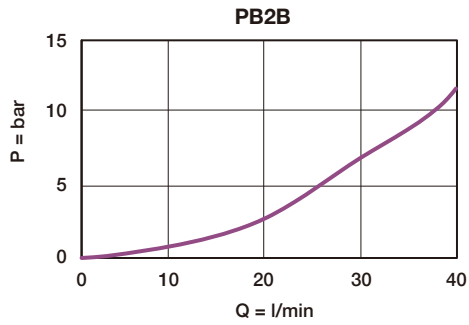
1	Nombre de modelo	PB	
2	Tamaño de la válvula	2B, 3B, 6B, 8B	
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A	
4	Forma de control	L	ajuste de estándar tornillo
		K	perilla mano con botón de bloqueo
		A	7 ~ 210 bar
		B	3.5 ~105 bar
5	Extensión ajustable	N	4~55 bar
		W	10~315 bar
		N	4~55 bar
		V	viton
6	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
PB2B	T11A	40	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
PB3B	T2A	80	350	60/70		0.30
PB6B	T17A	160	350	200/215		0.64
PB8B	T19A	320	350	465/500		1.43

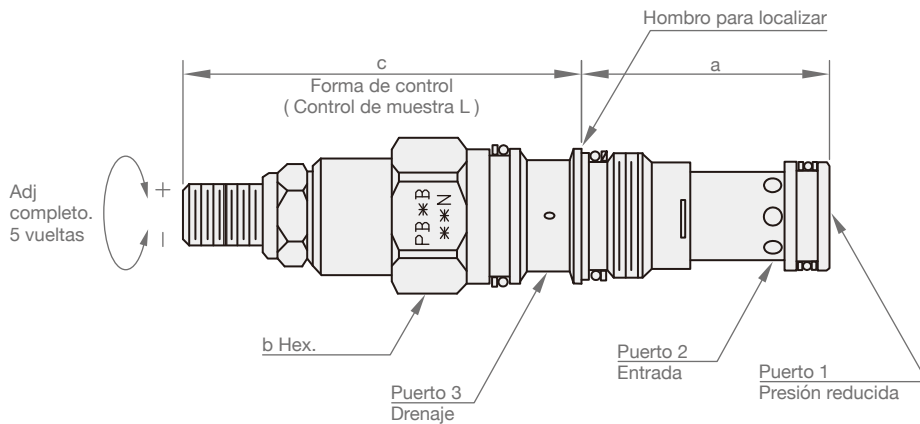
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión sin carga



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

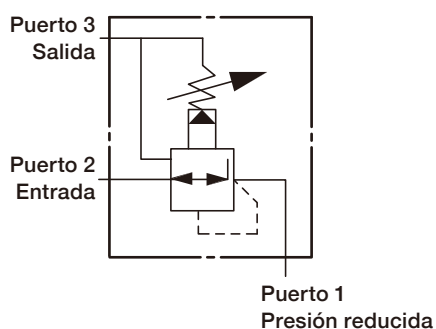


Modelo	a	b	c	
			L	K
PB2B	34.9	22.2	64	70
PB3B	34.9	28.6	72	78
PB6B	46.0	31.8	84	90
PB8B	63.5	41.3	100	107

PP



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

PP 2B - T11A - L A N

1 2 3 4 5 6

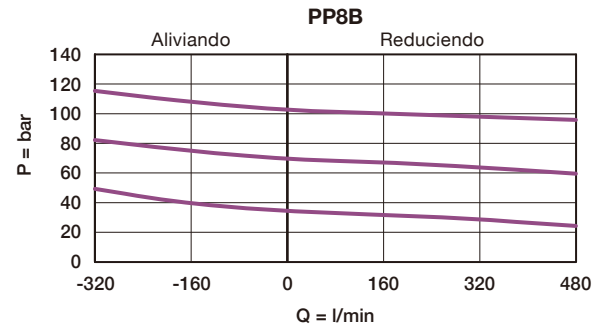
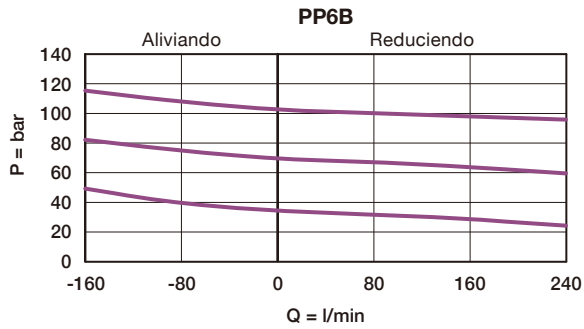
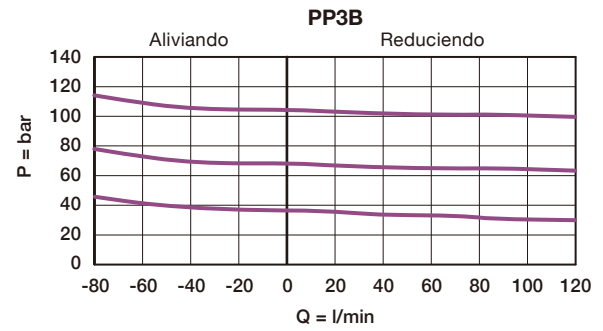
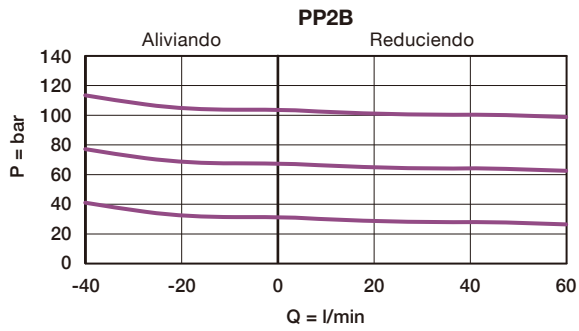
1	Nombre de modelo	PP
2	Tamaño de la válvula	2B, 3B, 6B, 8B
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 7 ~ 210 bar B 3.5 ~105 bar N 4~55 bar W 10~315 bar
6	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
PP2B	T11A	40	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
PP3B	T2A	80	350	60/70		0.30
PP6B	T17A	160	350	200/215		0.64
PP8B	T19A	320	350	465/500		1.43

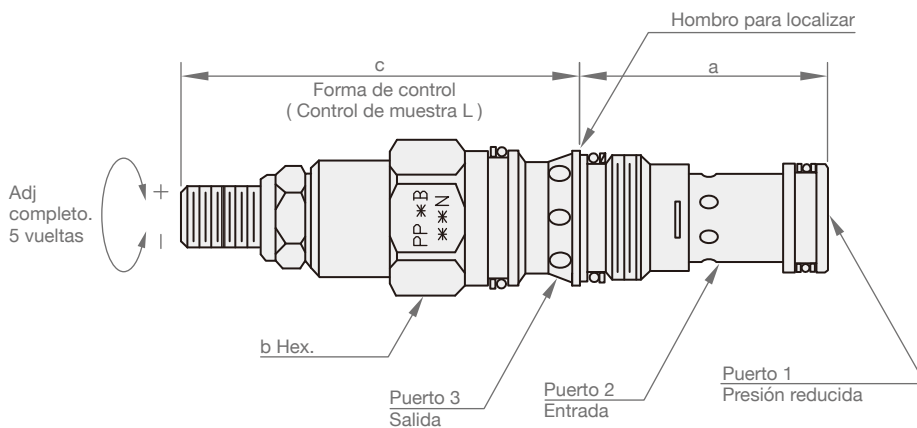
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Presión regulada



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

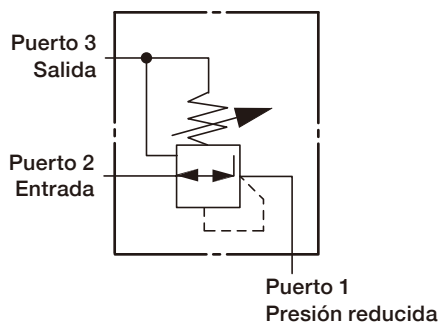


Modelo	a	b	c	
			L	K
PP2B	34.9	22.2	64	70
PP3B	34.9	28.6	72	78
PP6B	46.0	31.8	84	90
PP8B	63.5	41.3	100	107

PR



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

PR 2B - T11A - L A N

1 2 3 4 5 6

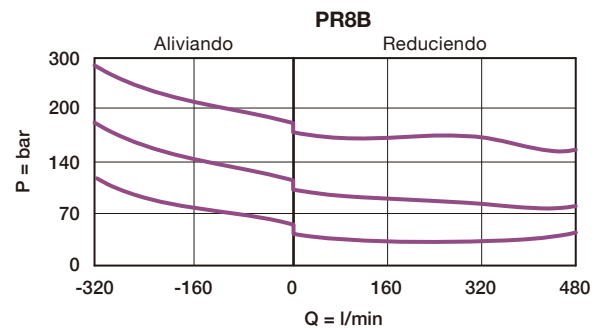
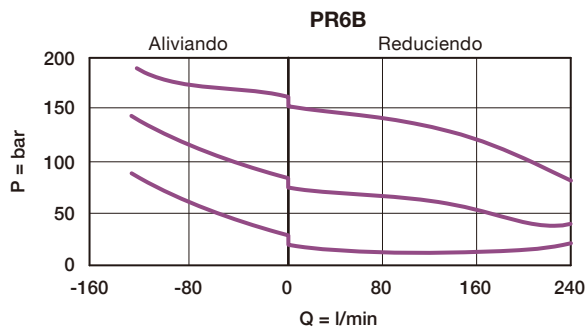
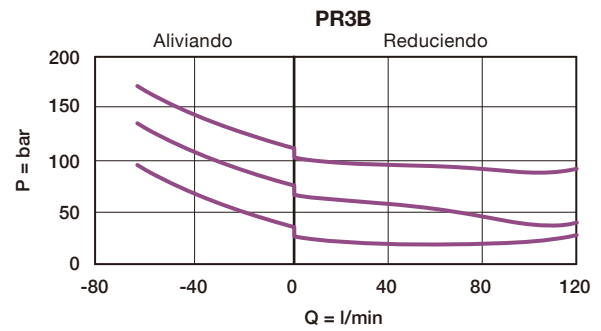
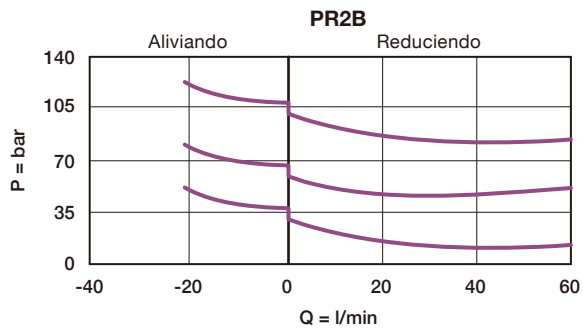
1	Nombre de modelo	PR
2	Tamaño de la válvula	2B, 3B, 6B, 8B
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 35 ~ 210 bar
		B 3.5 ~ 105 bar
		D 1.5 ~ 55 bar
		E 1.5 ~ 25 bar
		W 50 ~ 315 bar
6	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
PR2B	T11A	40	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.20
PR3B	T2A	80	350	60/70		0.36
PR6B	T17A	160	350	200/215		0.76
PR8B	T19A	320	350	465/500		1.58

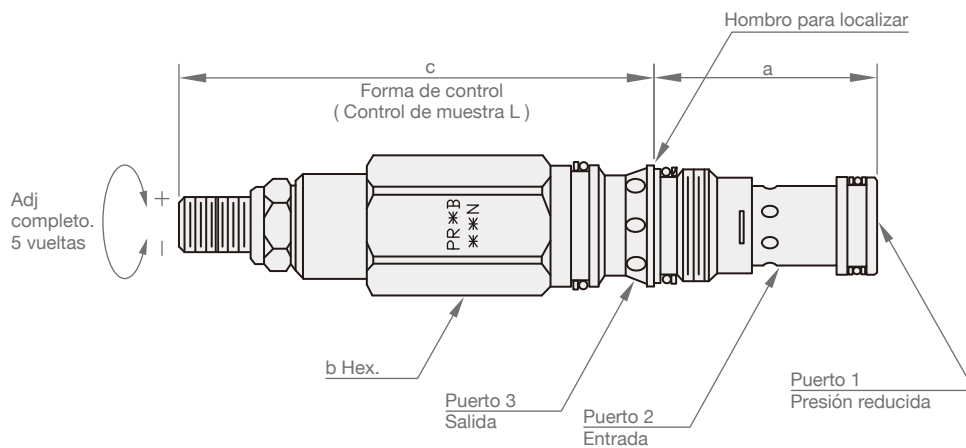
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Presión regulada



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

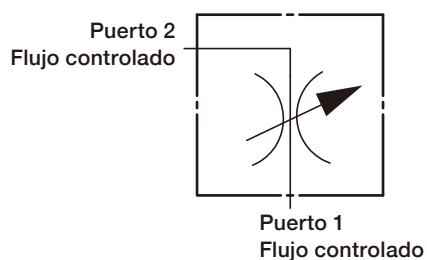


Modelo	a	b	c	
			L	K
PR2B	34.9	22.2	79	85
PR3B	34.9	28.6	89	96
PR6B	46.0	31.8	100	107
PR8B	63.5	41.3	124	130

NFC



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

NF	2C	-	T13A	-	L	C	N
1	2		3		4	5	6

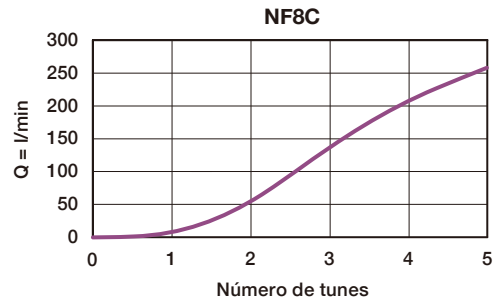
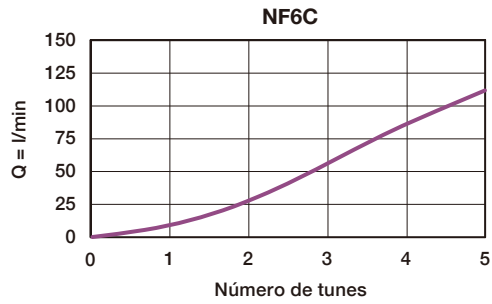
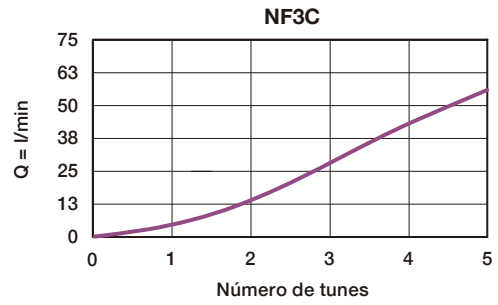
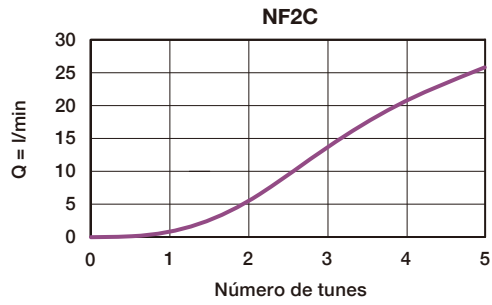
1	Nombre de modelo	NF
2	Tamaño de la válvula	2C, 3C, 6C, 8C
3	Cavidad	T13A, T5A, T16A, T18A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
5	Max. orificio	C T13A : 4.8mm A T5A : 6.3mm E T16A : 9.6mm G T18A : 14.2mm
6	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
NF2C	T13A	25	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.14
NF3C	T5A	50	350	60/70		0.26
NF6C	T16A	100	350	200/215		0.55
NF8C	T18A	200	350	465/500		1.21

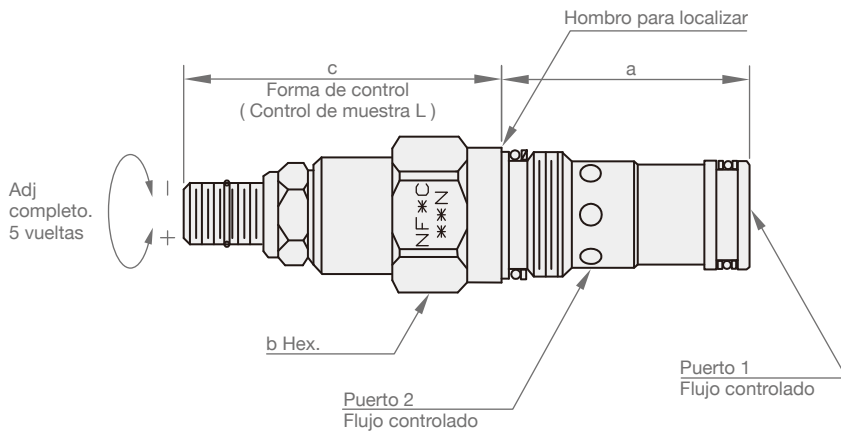
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Ajuste de la sensibilidad a 7 bar diferencial



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

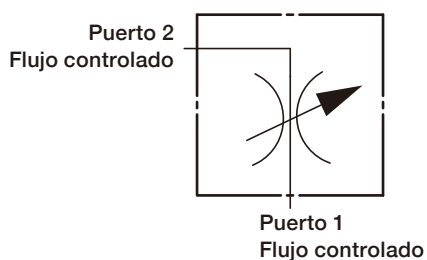


Modelo	a	b	c	
			L	K
NF2C	34.9	22.2	58	64
NF3C	41.1	28.6	67	73
NF6C	61.9	31.8	73	79
NF8C	79.4	41.3	84	90

NFD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

NF	2	D	-	T13A	-	L	F	N
1	2	3		4		5	6	7

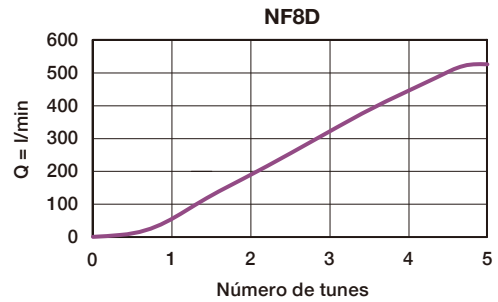
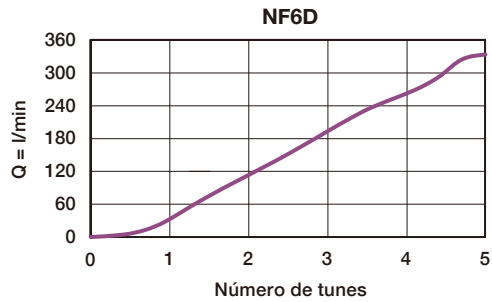
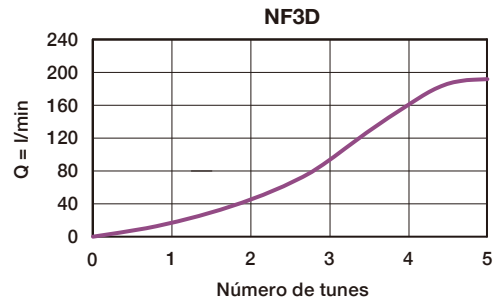
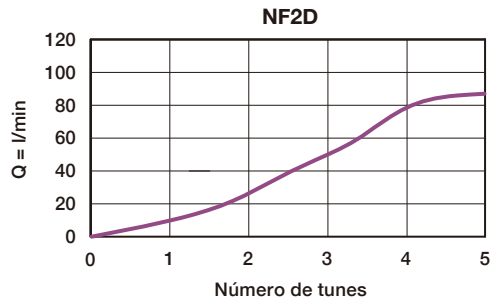
1	Nombre de modelo	NF
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Operación	D alta capacidad
4	Cavidad	T13A, T5A, T16A, T18A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
6	Max. orificio	F T13A : 8.4mm G T5A : 12.7mm H T16A : 17.5mm I T18A : 21.6mm
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
NF2D	T13A	80	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.15
NF3D	T5A	160	350	60/70		0.28
NF6D	T16A	320	350	200/215		0.57
NF8D	T18A	500	350	465/500		1.24

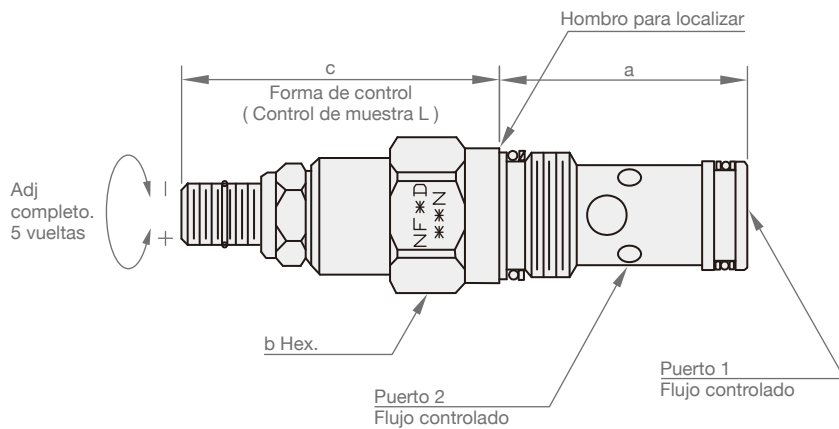
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Ajuste de la sensibilidad a 7 bar diferencial



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

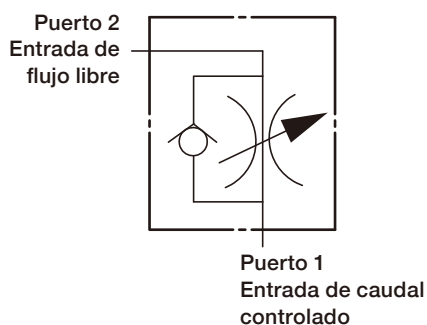


Modelo	a	b	c	
			L	K
NF2D	34.9	22.2	58	64
NF3D	41.1	28.6	67	73
NF6D	61.9	31.8	73	79
NF8D	79.4	41.3	84	90

NCB



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

NC	2B	-	T13A	-	L	C	N
1	2		3		4	5	6

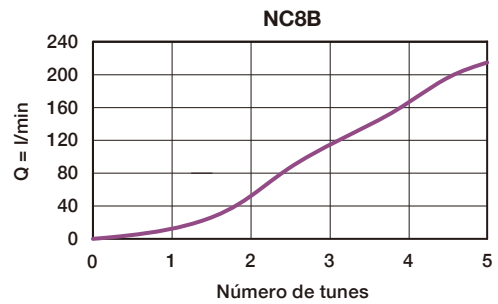
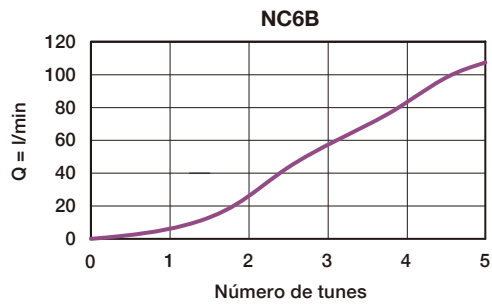
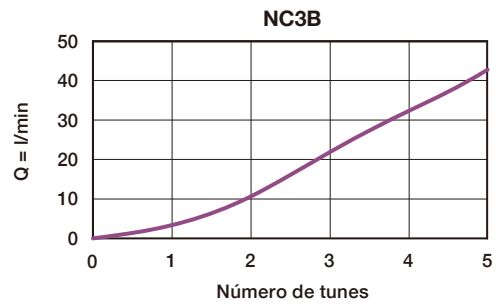
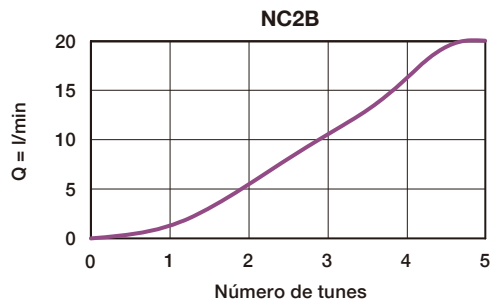
1	Nombre de modelo	NC
2	Tamaño de la válvula	2B, 3B, 6B, 8B
3	Cavidad & Max. orificio	T13A 4.8mm
		T5A 6.3mm
		T16A 9.6mm
		T18A 14.2mm
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
5	Presión de apertura	A 0.3 bar
		C 2.0 bar
		E 5.0 bar
6	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
NC2B	T13A	25	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.14
NC3B	T5A	50	350	60/70		0.26
NC6B	T16A	100	350	200/215		0.58
NC8B	T18A	200	350	465/500		1.23

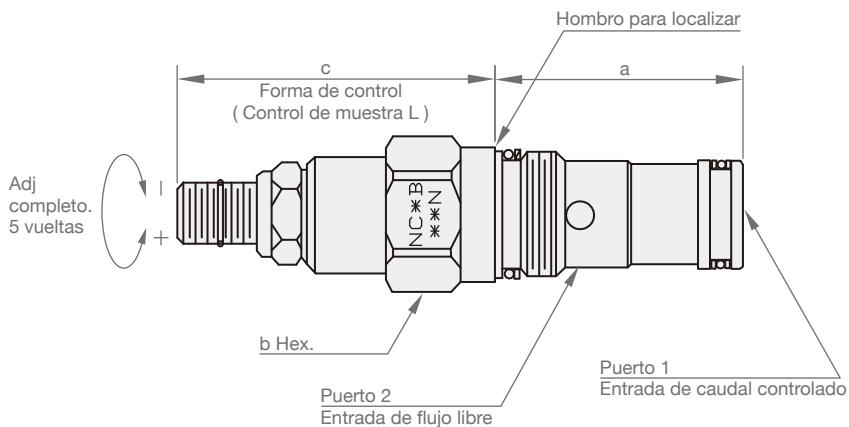
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Ajuste de la sensibilidad a 7 bar diferencial



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

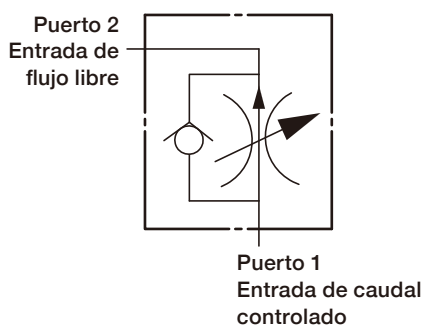


Modelo	a	b	c	
			L	K
NC2B	34.9	22.2	58	64
NC3B	41.1	28.6	67	73
NC6B	61.9	31.8	73	79
NC8B	79.4	41.3	84	90

FD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

FD	2A	-	T13A	-	L	A	N
1	2		3		4	5	6

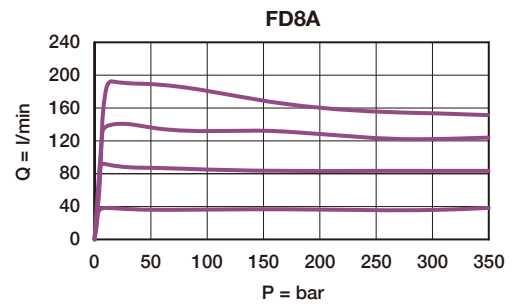
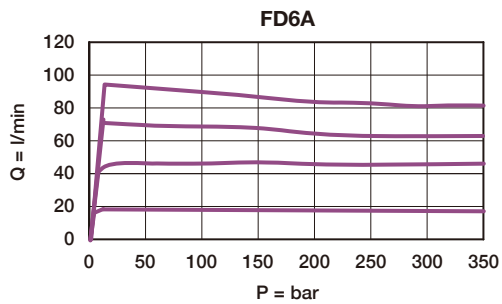
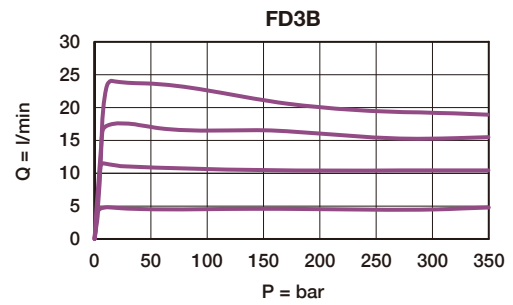
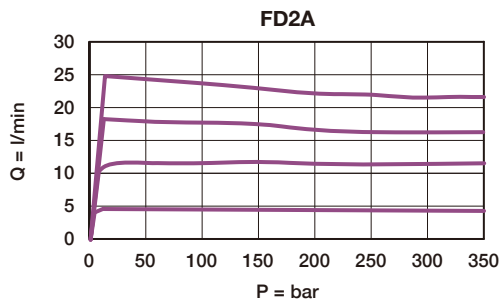
1	Nombre de modelo	FD
2	Tamaño de la válvula	2A, 3B, 6A, 8A
3	Cavidad	T13A, T5A, T16A, T18A
4	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
5	Extensión ajustable	A 2A : 0.4 ~ 23 l/min 3B : 0.4 ~ 45 l/min 6A : 1.0 ~ 95 l/min 8A : 1.0 ~ 200 l/min
6	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
FD2A	T13A	23	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.14
FD3B	T5A	45	350	60/70		0.28
FD6A	T16A	95	350	200/215		0.55
FD8A	T18A	200	350	465/500		1.23

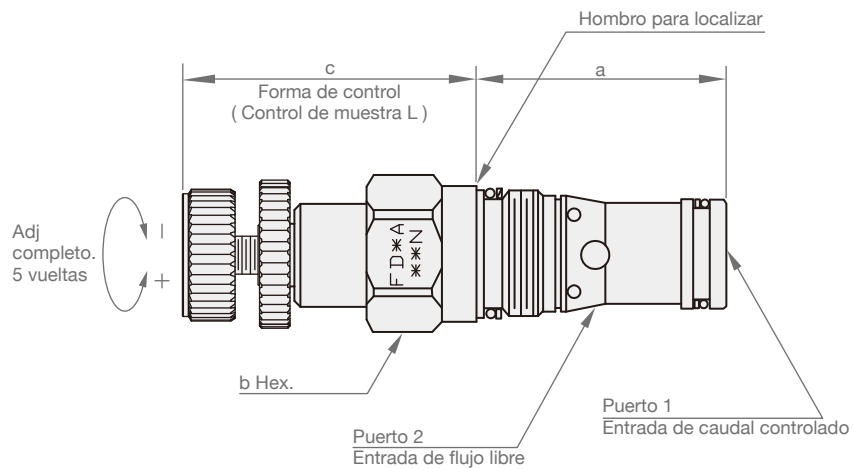
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Rendimiento típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

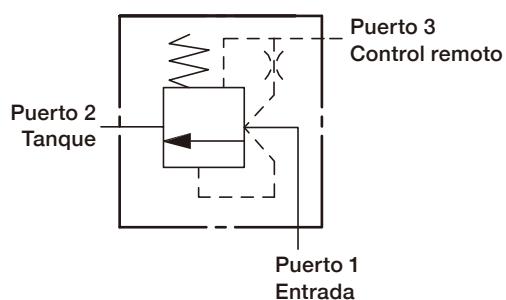


Modelo	a	b	c	
			L	K
FD2A	34.9	22.2	58	64
FD3B	41.1	28.6	67	73
FD6A	61.9	31.8	73	79
FD8A	79.4	41.3	84	90

LRA



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

LR 2 A - T11A - X D N

1 2 3 4 5 6 7

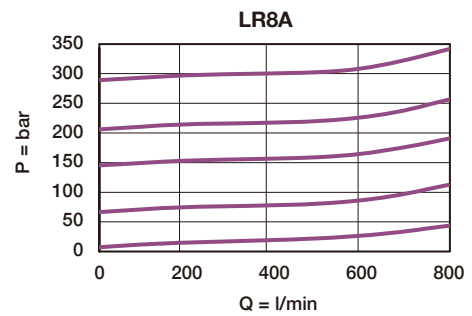
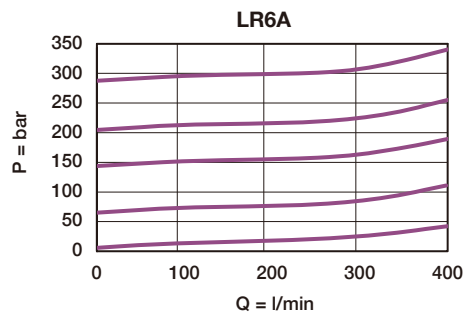
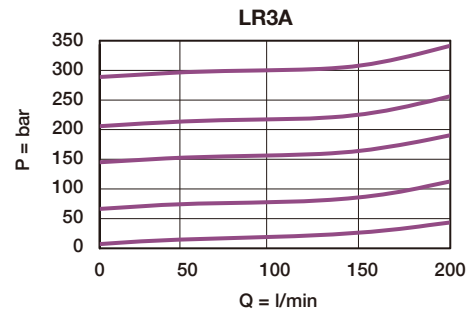
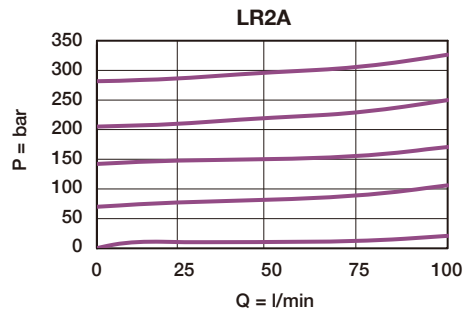
1	Nombre de modelo	LR
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Tipo	A piloto interno
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	X no ajustable L ajuste de estándar tornillo
6	Presión de apertura	D 3.5 bar F 7.0 bar G 10.0 bar
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
LR2A	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.12
LR3A	T2A	120	350	60/70		0.22
LR6A	T17A	240	350	200/215		0.50
LR8A	T19A	480	350	465/500		1.15

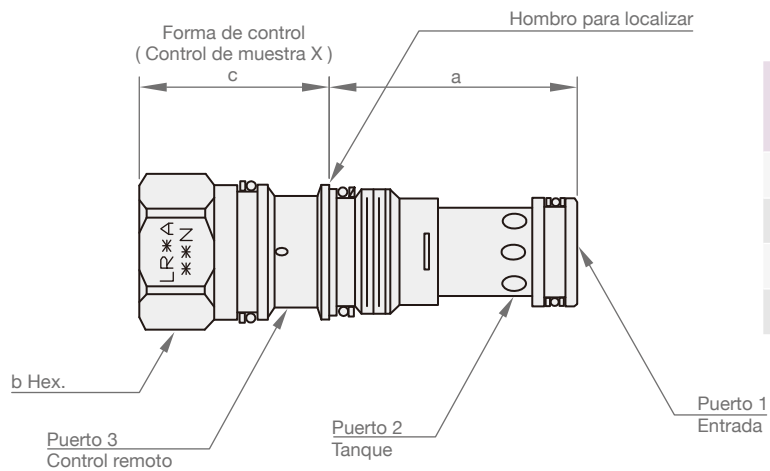
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

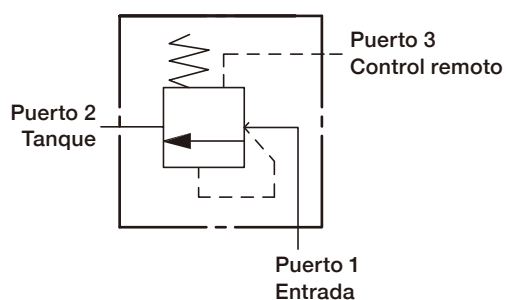


Modelo	a	b	c	
			X	L
LR2A	34.9	22.2	31	64
LR3A	34.9	28.6	35	72
LR6A	46.0	31.8	46	84
LR8A	63.5	41.3	59	100

LRC



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

LR 2 C - T11A - X D N

1 2 3 4 5 6 7

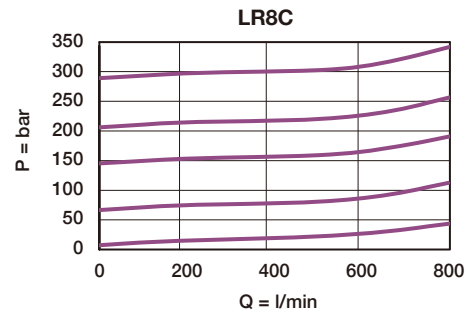
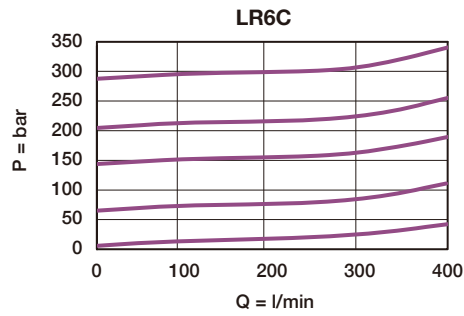
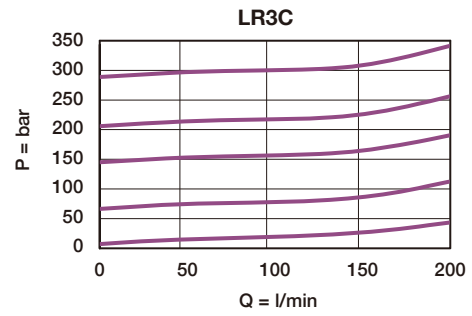
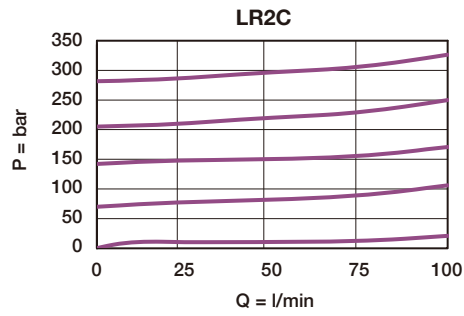
1	Nombre de modelo	LR
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Tipo	C piloto externo
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	X no ajustable L ajuste de estándar tornillo
6	Presión de apertura	D 3.5 bar F 7.0 bar G 10.0 bar
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
LR2C	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.12
LR3C	T2A	120	350	60/70		0.22
LR6C	T17A	240	350	200/215		0.50
LR8C	T19A	480	350	465/500		1.15

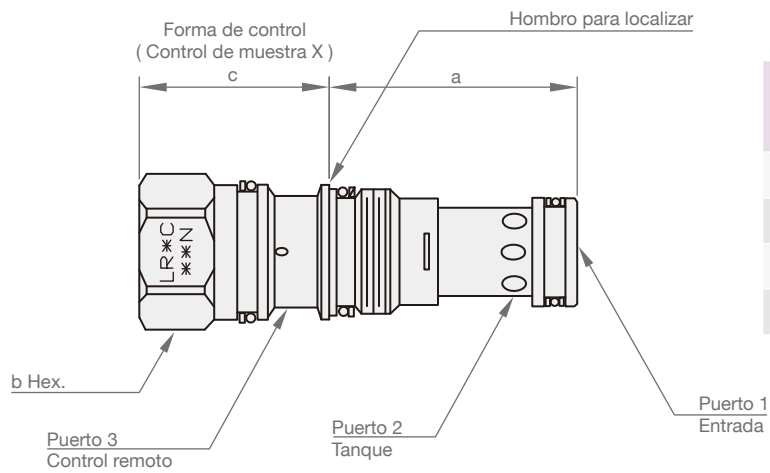
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

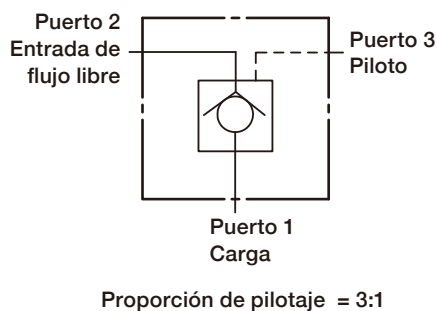


Modelo	a	b	c	
			X	L
LR2C	34.9	22.2	31	64
LR3C	34.9	28.6	35	72
LR6C	46.0	31.8	46	84
LR8C	63.5	41.3	59	100

CKB



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CK	2B	-	T11A	-	X	C	N
1	2		3		4	5	6

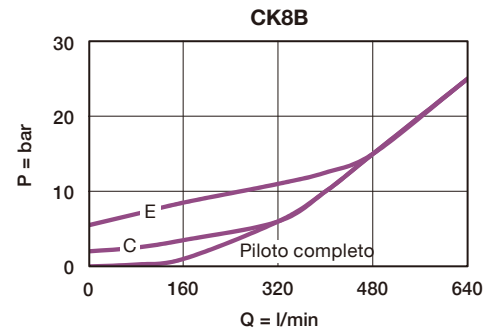
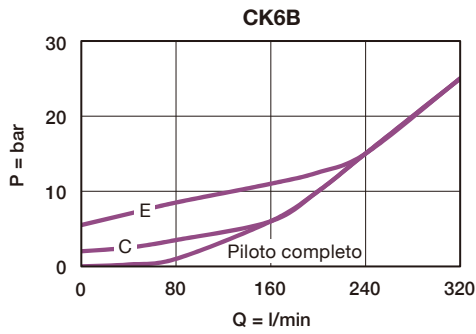
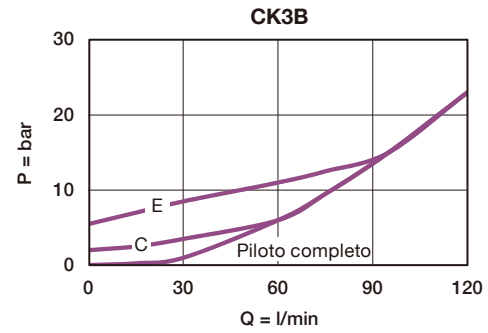
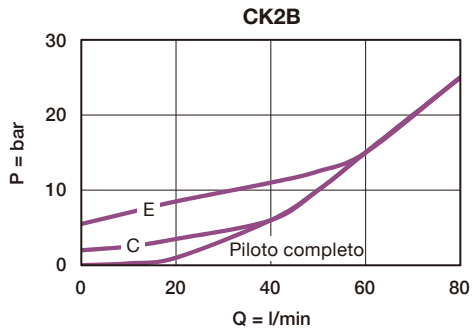
1	Nombre de modelo	CK
2	Tamaño de la válvula	2B, 3B, 6B, 8B
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
4	Forma de control	X piloto de estándar
		L manual load release
5	Presión de apertura	A 0.3 bar
		C 2.0 bar
		E 5.0 bar
6	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CK2B	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.13
CK3B	T2A	120	350	60/70		0.24
CK6B	T17A	240	350	200/215		0.53
CK8B	T19A	480	350	465/500		1.16

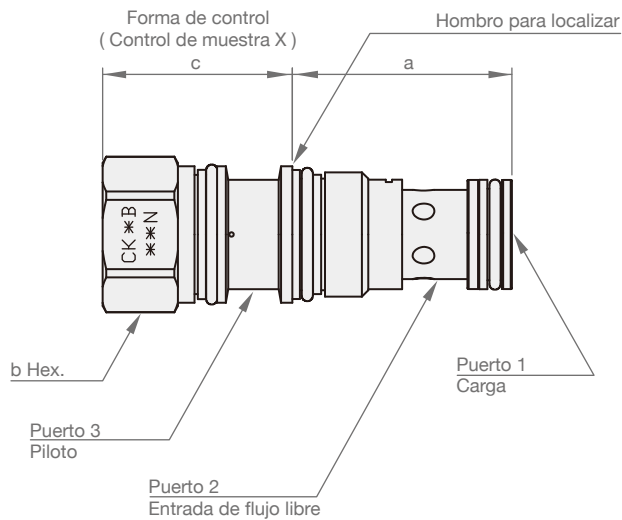
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

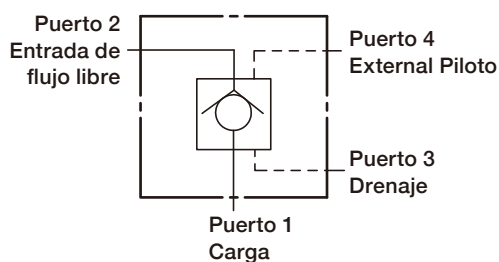


Modelo	a	b	c	
			X	L
CK2B	34.9	22.2	31	64
CK3B	34.9	28.6	35	72
CK6B	46.0	31.8	46	84
CK8B	63.5	41.3	59	100

CKF



SÍMBOLOS



Proporción de pilotaje = 3:1

CÓDIGO DEL PEDIDOS

CK	2F	-	T11A	-	V	C	N
1	2		3		4	5	6

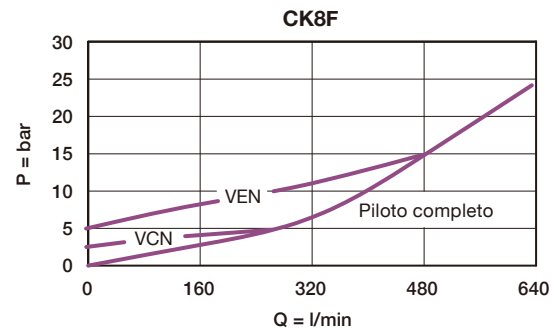
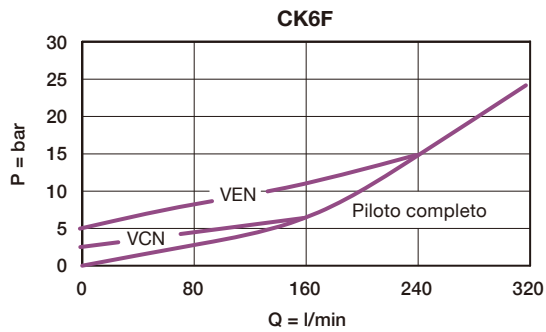
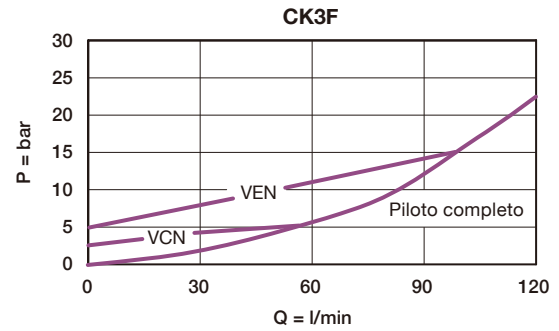
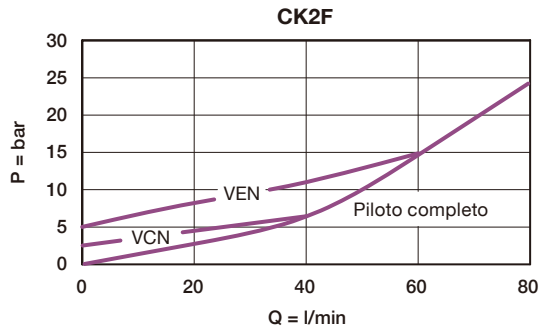
1	Nombre de modelo	CK	
2	Tamaño de la válvula	2F, 3F, 6F, 8F	
3	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A	
4	Forma de control	V	la conexión de pilotaje externo
5	Presión de apertura	A	0.3 bar
		C	2.0 bar
		E	5.0 bar
6	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CK2F	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.13
CK3F	T2A	120	350	60/70		0.24
CK6F	T17A	240	350	200/215		0.53
CK8F	T19A	480	350	465/500		1.16

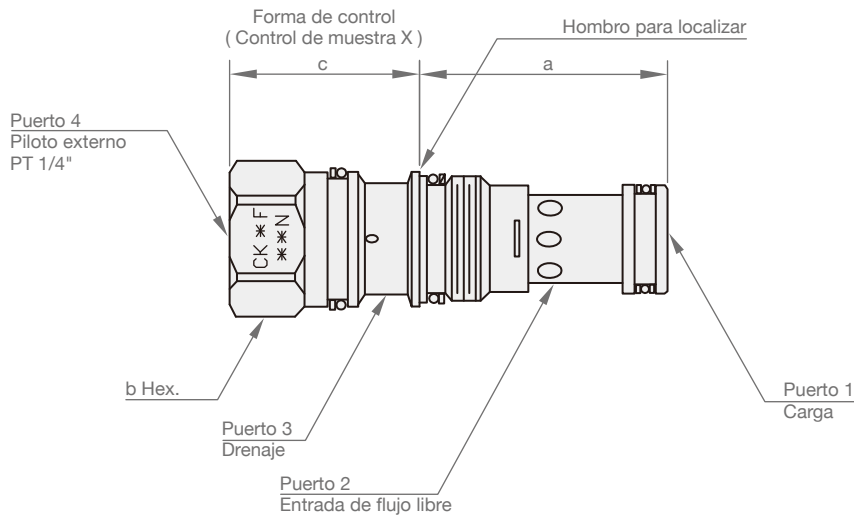
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

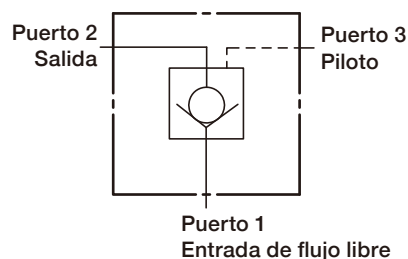


Modelo	a	b	c	
			X	L
CK2F	34.9	22.2	31	64
CK3F	34.9	28.6	35	72
CK6F	46.0	31.8	46	84
CK8F	63.5	41.3	59	100

CO



SÍMBOLOS



Proporción de pilotaje = 1.8:1

CÓDIGO DEL PEDIDOS

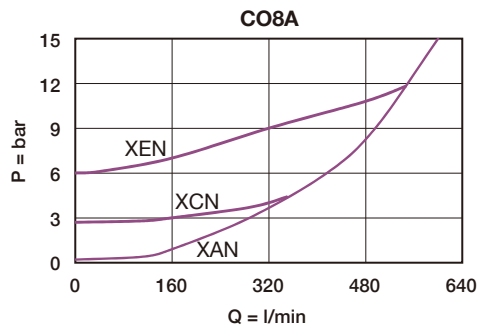
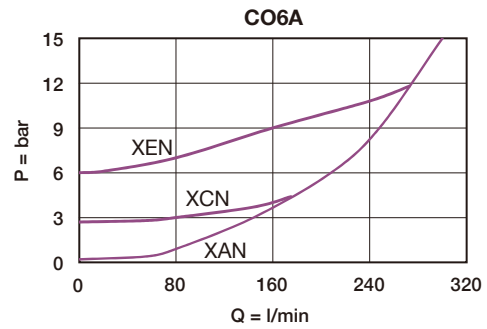
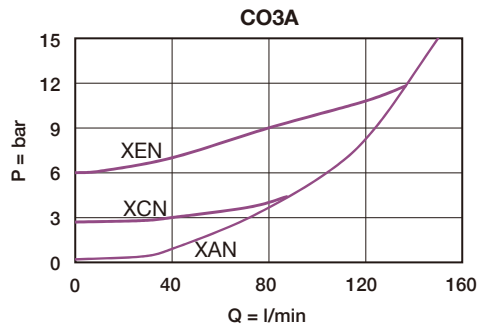
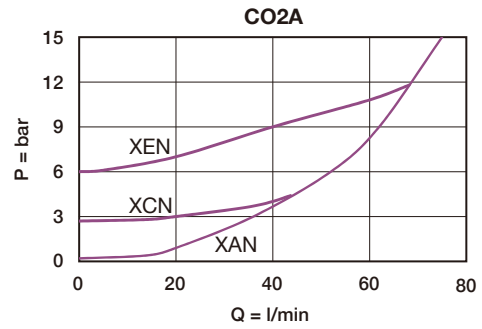
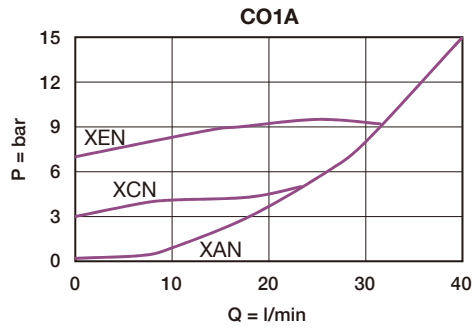
CO	2A	-	T11A	-	X	C	N
1	2		3		4	5	6

1	Nombre de modelo	CO	
2	Tamaño de la válvula	1A, 2A, 3A, 6A, 8A	
3	Cavidad	T163A, T11A, T2A, T17A, T19A	
4	Forma de control	X	piloto de estándar
5	Presión de apertura	A	0.3 bar
		C	2.0 bar
		E	5.0 bar
6	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

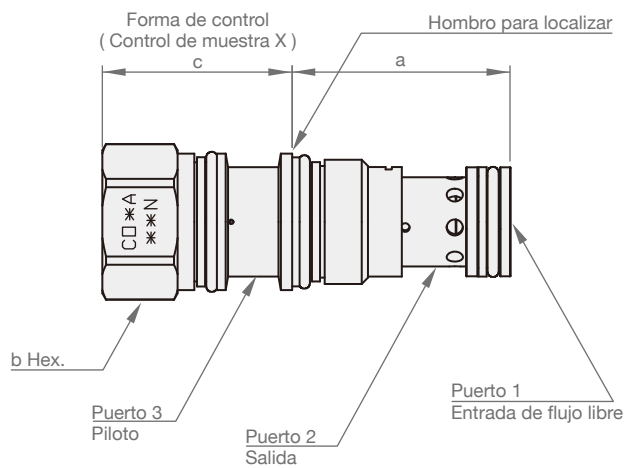
Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CO1A	T163A	40	350	30/40	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.10
CO2A	T11A	80	350	40/50		0.13
CO3A	T2A	160	350	60/70		0.24
CO6A	T17A	320	350	200/215		0.53
CO8A	T19A	640	350	465/500		1.19

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

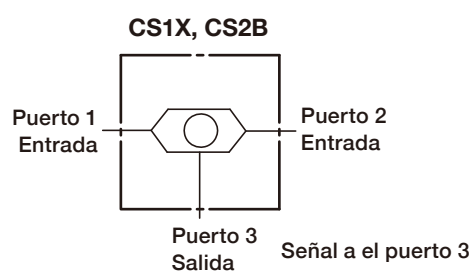
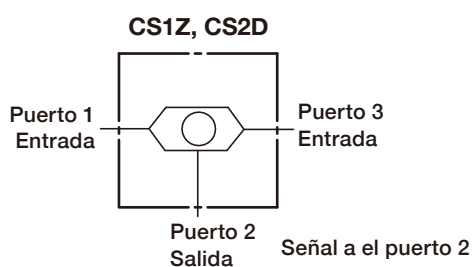


Modelo	a	b	c
			X
CO1A	31.0	19.1	32
CO2A	34.9	22.2	31
CO3A	34.9	28.6	35
CO6A	46.0	31.8	46
CO8A	63.5	41.3	59

CS



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CS	2	D	-	T11A	-	X	X	N
1	2	3		4		5	6	7

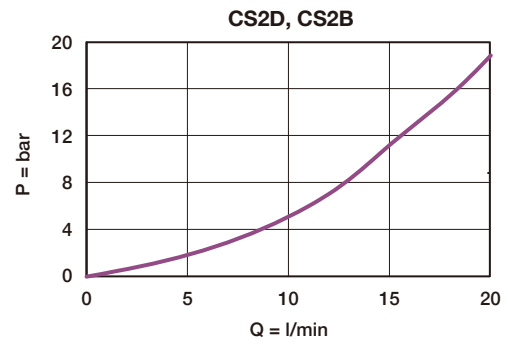
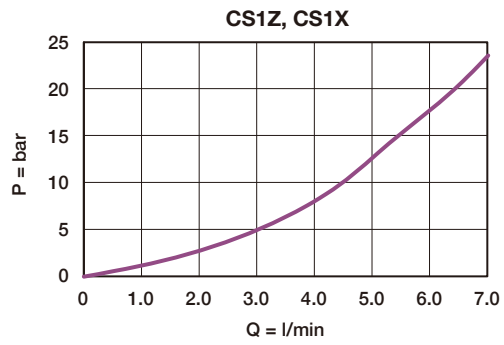
1	Nombre de modelo	CS	
2	Tamaño de la válvula	1, 2	
3	Operación	CS1Z	T163A, señal a el puerto 2
		CS2D	T11A, señal a el puerto 2
		CS1X	T163A, señal a el puerto 3
		CS2B	T11A, señal a el puerto 3
4	Cavidad	T163A, T11A	
5	Forma de control	X	no ajustable
6	Adjustment Range	X	no ajustable
7	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CS1Z	T163A	5	350	30/40	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.10
CS2D	T11A	10	350	40/50		0.12
CS1X	T163A	5	350	30/40		0.10
CS2B	T11A	10	350	40/50		0.12

CURVAS DE RENDIMIENTO

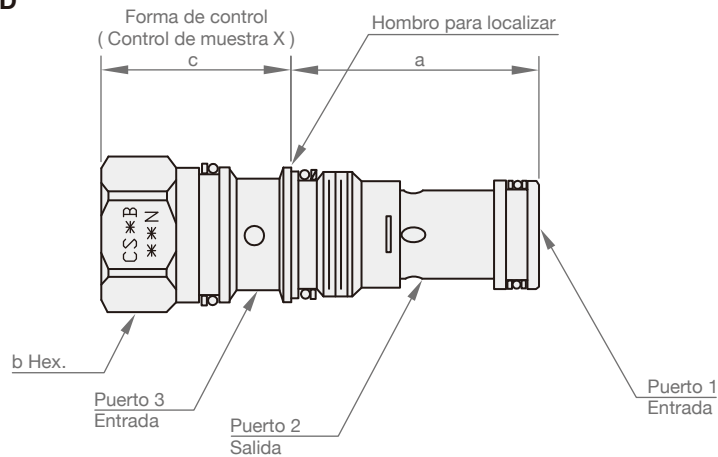
► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

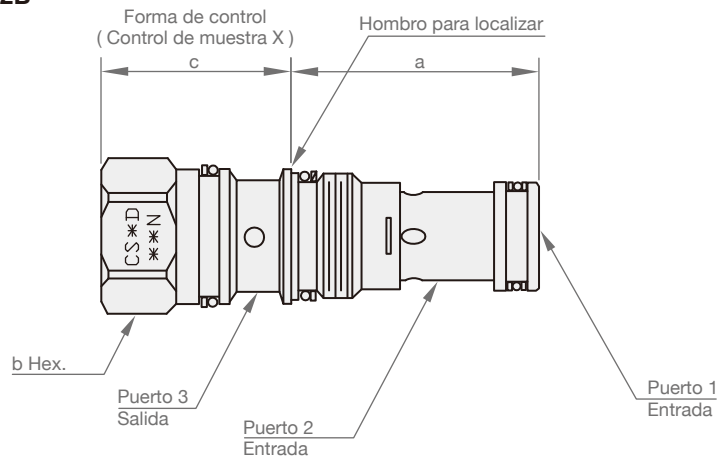
(Unidad : mm)

► CS1Z, CS2D



Modelo	a	b	c
			X
CS1Z	31	19.1	32
CS2D	34.9	22.2	31

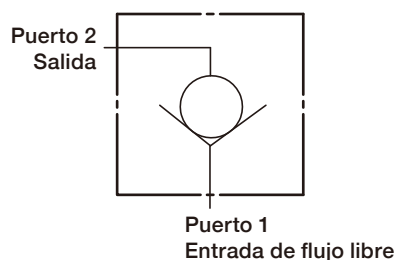
► CS1X, CS2B



CXA



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CX	2	A	-	T13A	-	X	C	N
1	2	2		3		4	5	6

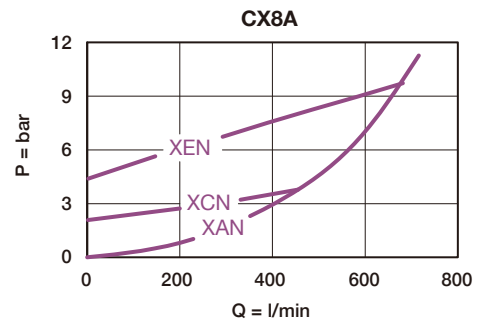
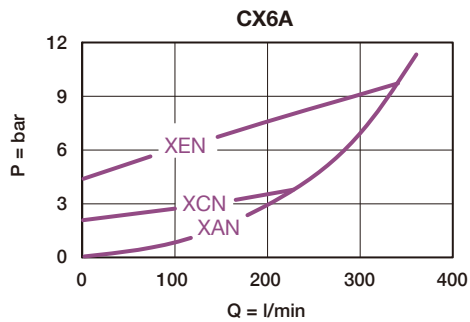
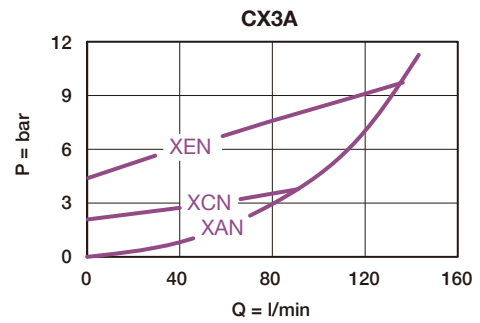
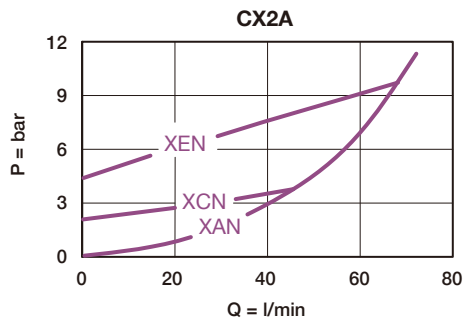
1	Nombre de modelo	CX
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Operación	A flujo libre puerto 1 al puerto 2
4	Cavidad	T13A, T5A, T16A, T18A
5	Forma de control	X no ajustable
6	Presión de apertura	A 0.3 bar
		B 1.0 bar
		C 2.0 bar
		D 3.5 bar
		E 5.0 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CX2A	T13A	80	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.12
CX3A	T5A	160	350	60/70		0.18
CX6A	T16A	320	350	200/215		0.42
CX8A	T18A	640	350	465/500		0.93

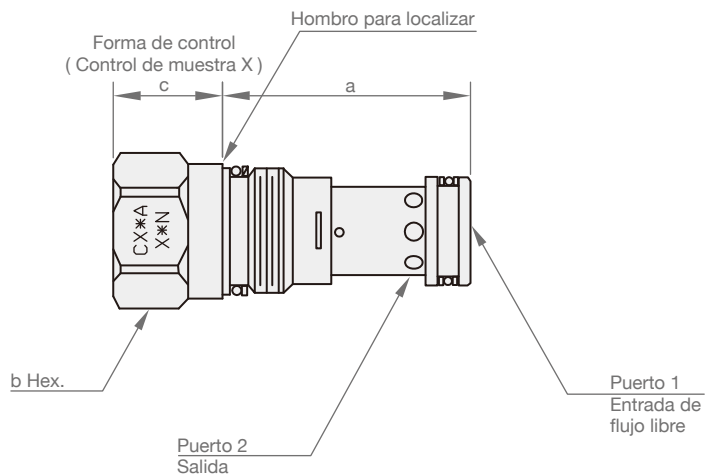
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

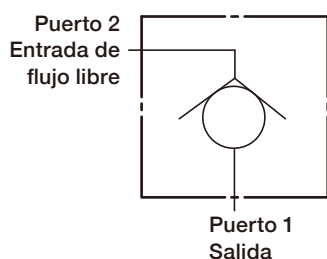


Modelo	a	b	c
			X
CX2A	34.9	22.2	19
CX3A	41.1	28.6	18
CX6A	61.9	31.8	25
CX8A	79.4	41.3	31

CXD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CX 2 D - T13A - X C N

1 2 2 3 4 5 6

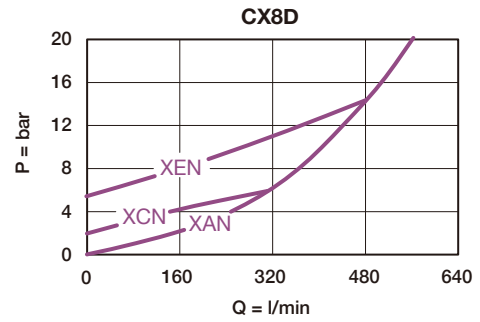
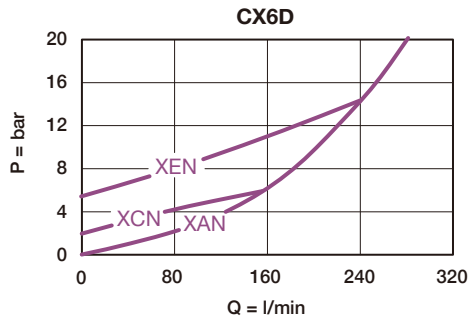
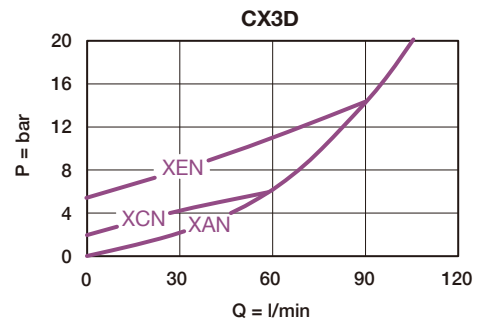
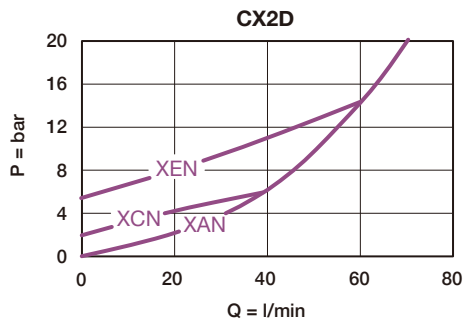
1	Nombre de modelo	CX
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Operación	D flujo libre puerto 2 al puerto 1
4	Cavidad	T13A, T5A, T16A, T18A
5	Forma de control	X no ajustable
6	Presión de apertura	A 0.3 bar
		B 1.0 bar
		C 2.0 bar
		D 3.5 bar
		E 5.0 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CX2D	T13A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.12
CX3D	T5A	120	350	60/70		0.18
CX6D	T16A	240	350	200/215		0.42
CX8D	T18A	480	350	465/500		0.93

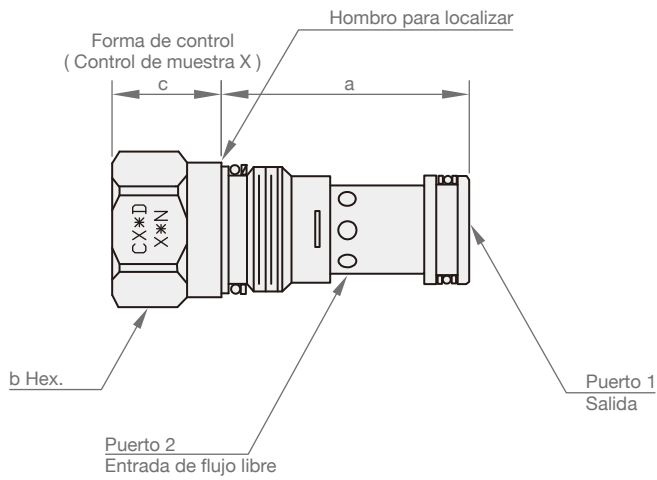
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

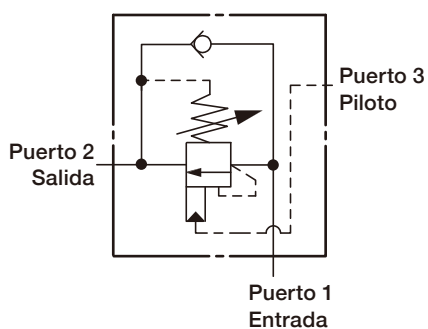


Modelo	a	b	c
			X
CX2D	34.9	22.2	19
CX3D	41.1	28.6	18
CX6D	61.9	31.8	25
CX8D	79.4	41.3	31

CBA



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	A	-	T11A	-	L	I	N
1	2	3		4		5	6	7

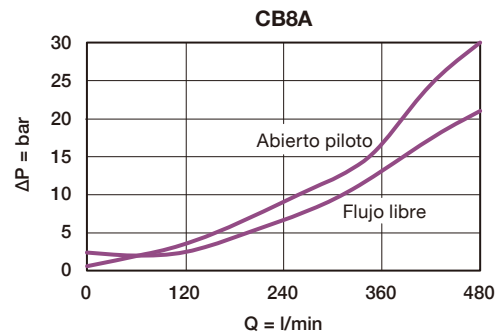
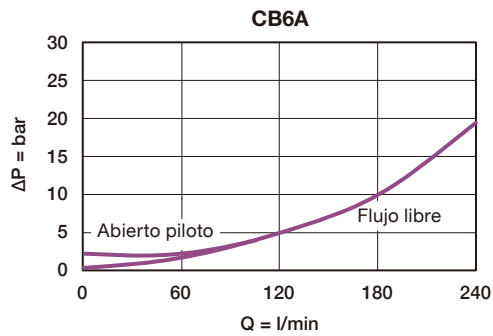
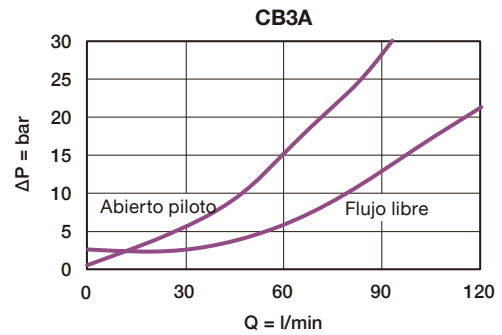
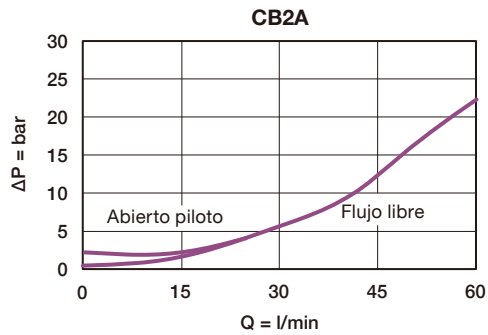
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Proporción de pilotaje	A 3:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	H 70 ~ 280 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar I 25 ~ 105 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 70 bar A 70 ~ 280 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar B 25 ~ 105 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 70 bar
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2A	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3A	T2A	120	350	60/70		0.30
CB6A	T17A	240	350	200/215		0.64
CB8A	T19A	480	350	465/500		1.47

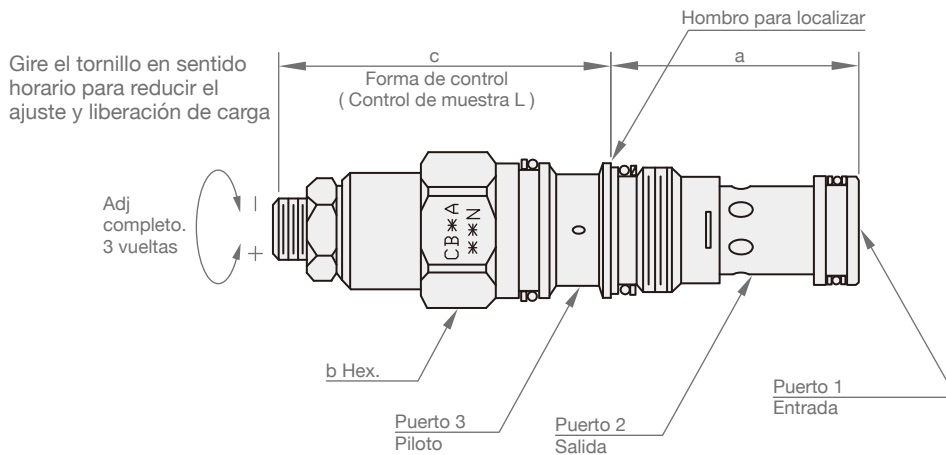
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

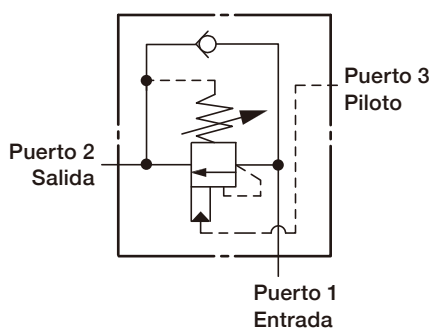


Modelo	a	b	c
			L
CB2A	34.9	22.2	50
CB3A	34.9	28.6	61
CB6A	46.0	31.8	70
CB8A	63.5	41.3	90

CBG



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	G	-	T11A	-	L	K	N
1	2	3		4		5	6	7

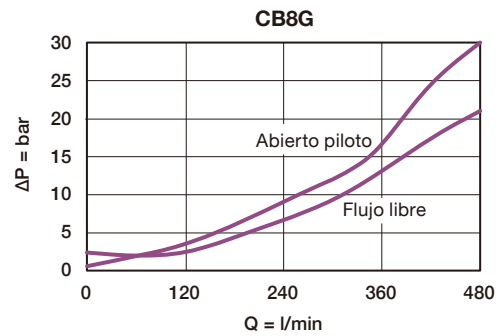
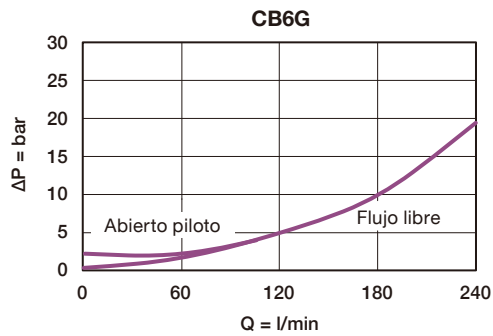
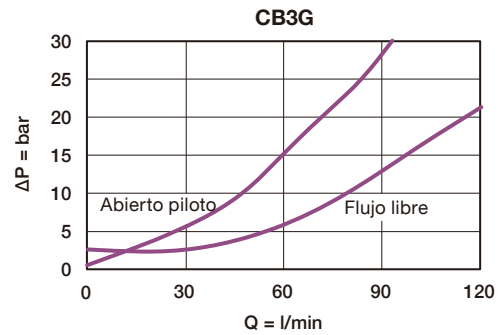
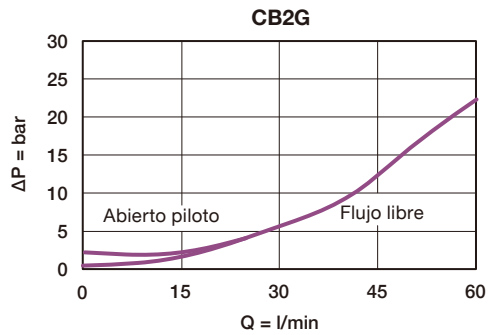
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Proporción de pilotaje	G 4.5:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	J 140 ~ 350 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar
		K 70 ~ 175 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 140 bar
		C 140 ~ 350 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar
		D 70 ~ 175 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 140 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2G	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3G	T2A	120	350	60/70		0.30
CB6G	T17A	240	350	200/215		0.64
CB8G	T19A	480	350	465/500		1.47

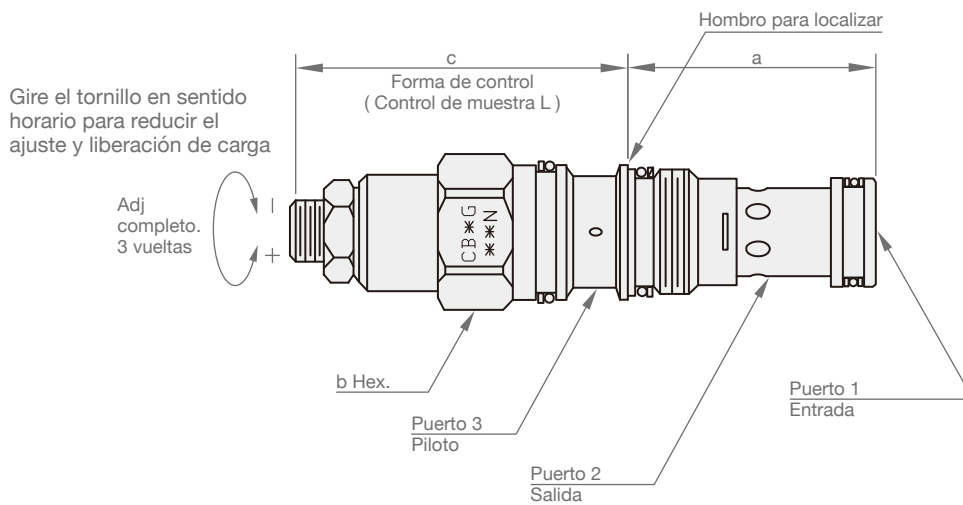
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

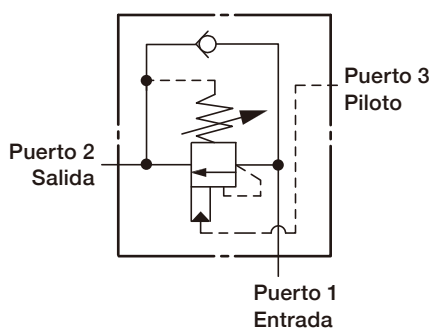


Modelo	a	b	c
			L
CB2G	34.9	22.2	50
CB3G	34.9	28.6	61
CB6G	46.0	31.8	70
CB8G	63.5	41.3	90

CBH



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	H	-	T11A	-	L	K	N
1	2	3		4		5	6	7

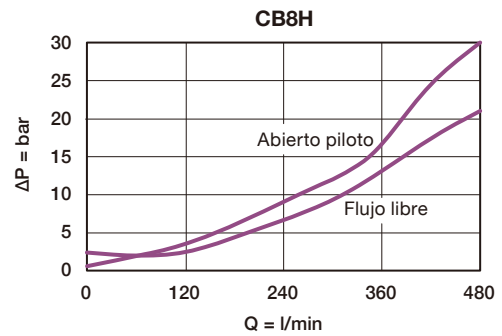
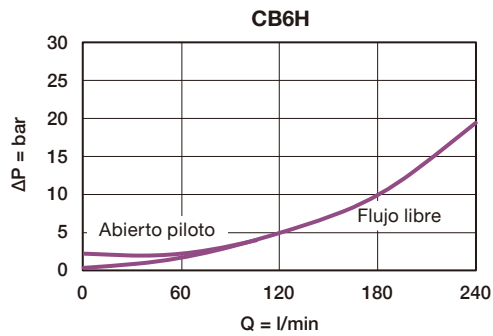
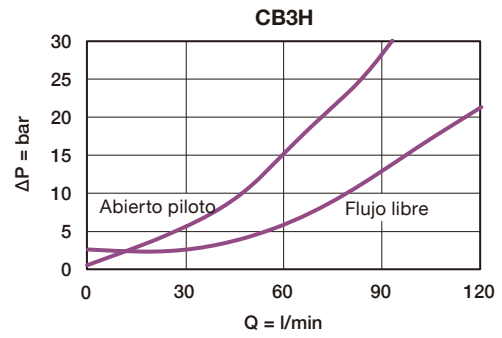
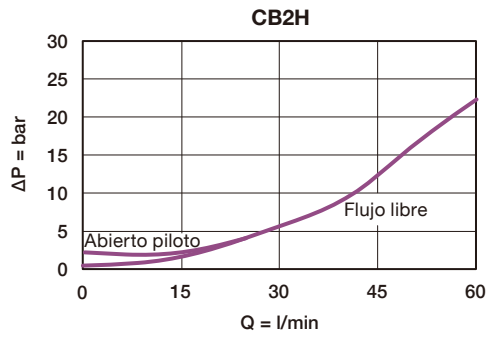
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Proporción de pilotaje	H 10:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	J 140 ~ 350 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar
		K 70 ~ 175 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 140 bar
		C 140 ~ 350 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar
		D 70 ~ 175 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 140 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2H	T11A	60	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3H	T2A	120	350	60/70		0.30
CB6H	T17A	240	350	200/215		0.64
CB8H	T19A	480	350	465/500		1.47

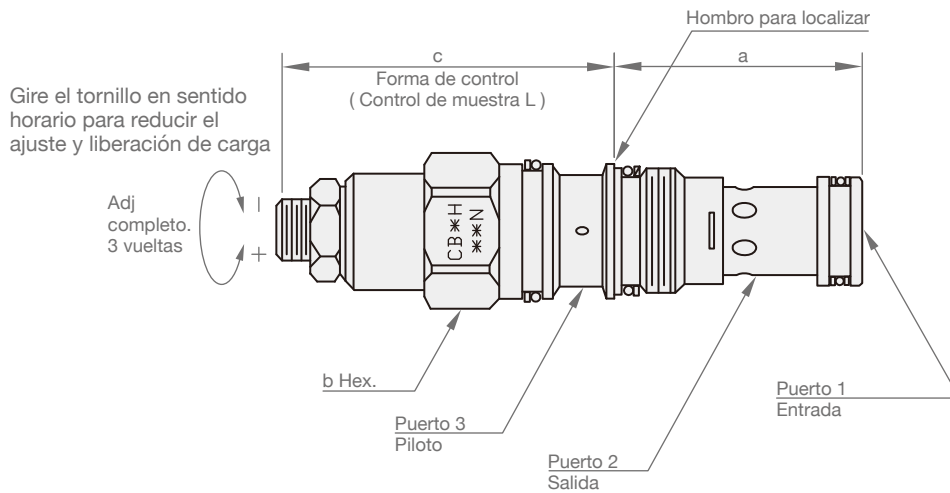
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

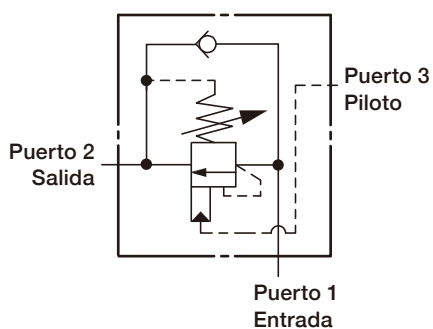


Modelo	a	b	c
			L
CB2H	34.9	22.2	50
CB3H	34.9	28.6	61
CB6H	46.0	31.8	70
CB8H	63.5	41.3	90

CBC



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	C	-	T11A	-	L	I	N
1	2	3		4		5	6	7

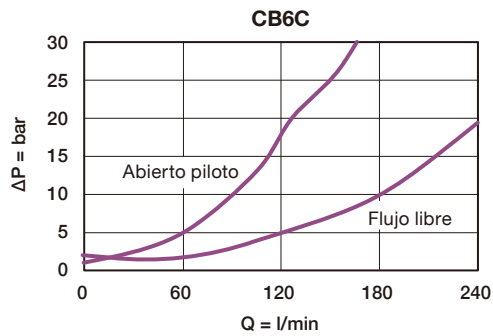
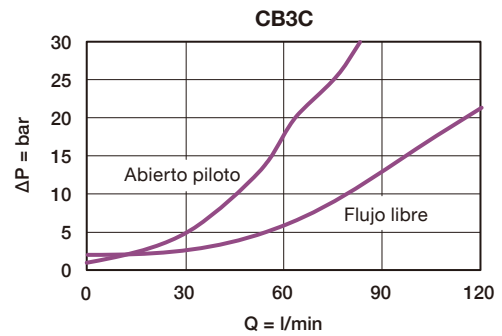
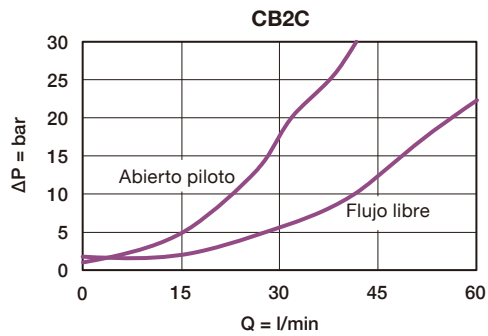
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6
3	Proporción de pilotaje	C 3:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	H 70 ~ 280 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar I 25 ~ 105 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 70 bar A 70 ~ 280 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar B 25 ~ 105 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 70 bar
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2C	T11A	40	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3C	T2A	80	350	60/70		0.30
CB6C	T17A	160	350	200/215		0.64

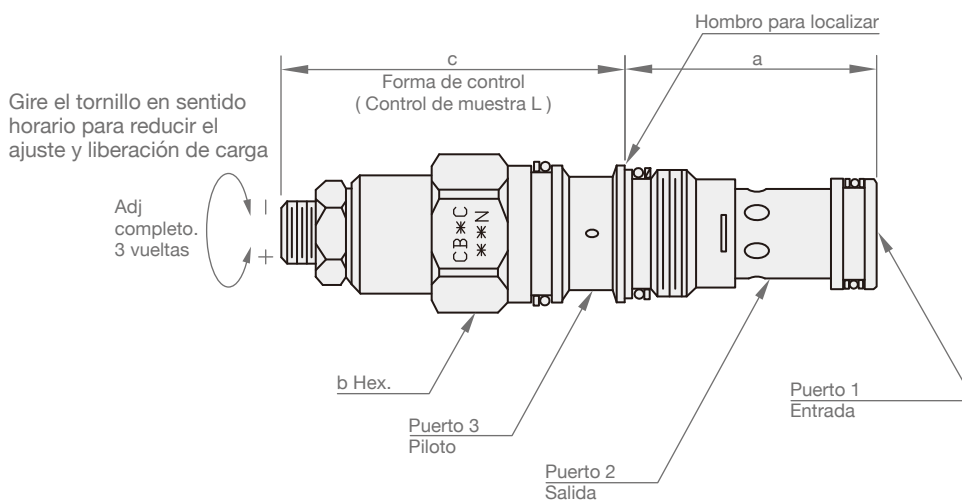
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

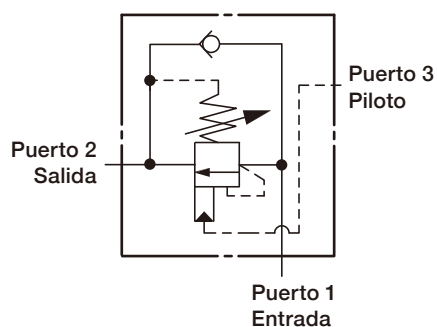


Modelo	a	b	c
			L
CB2C	34.9	22.2	50
CB3C	34.9	28.6	61
CB6C	46.0	31.8	70

CBD



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB 2 D - T11A - L J N

1 2 3 4 5 6 7

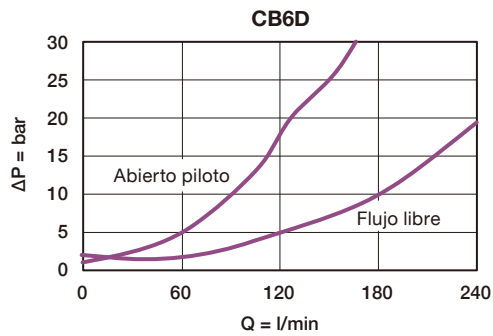
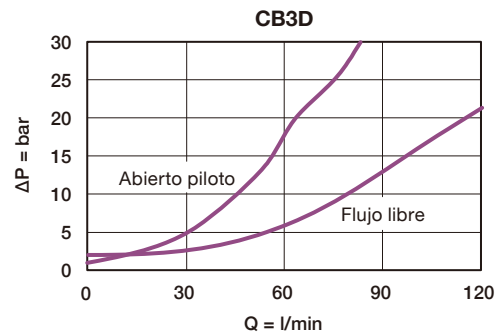
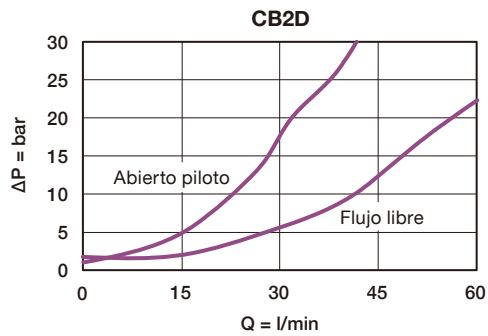
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6
3	Proporción de pilotaje	D 4.5:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	J 140 ~ 350 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar
		K 70 ~ 175 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 140 bar
		C 140 ~ 350 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar
		D 70 ~ 175 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 140 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2D	T11A	40	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3D	T2A	80	350	60/70		0.30
CB6D	T17A	160	350	200/215		0.64

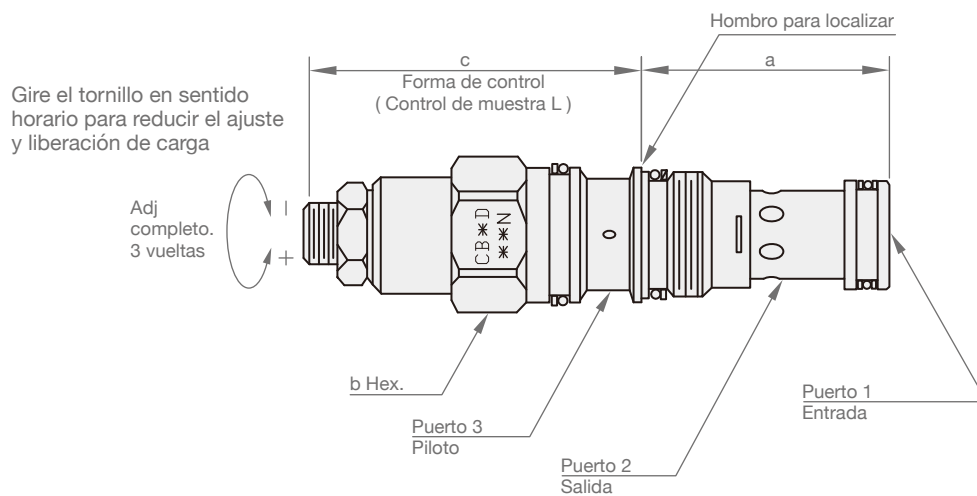
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

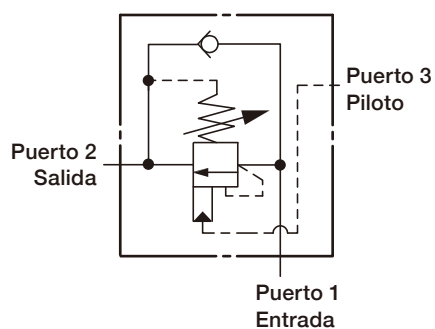


Modelo	a	b	c
			L
CB2D	34.9	22.2	50
CB3D	34.9	28.6	61
CB6D	46.0	31.8	70

CBE



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	E	-	T11A	-	L	I	N
1	2	3		4		5	6	7

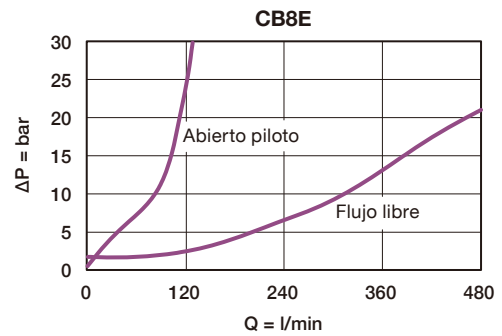
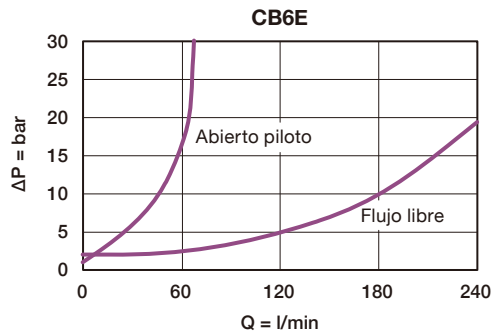
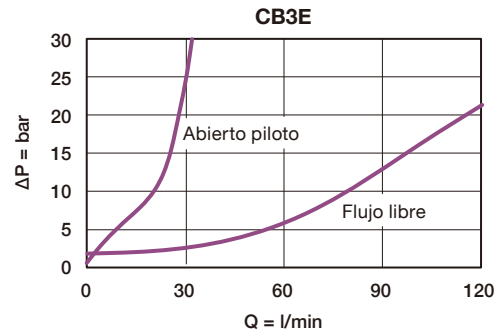
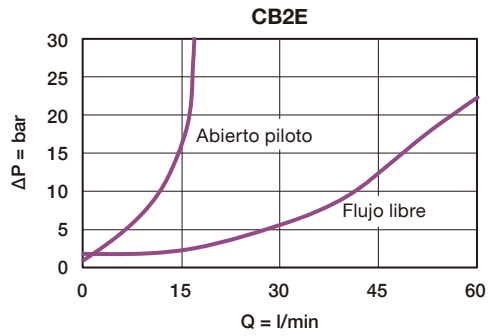
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Proporción de pilotaje	E 3:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	H 70 ~ 280 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar I 25 ~ 105 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 70 bar A 70 ~ 280 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar B 25 ~ 105 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 70 bar
7	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2E	T11A	15	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3E	T2A	30	350	60/70		0.30
CB6E	T17A	60	350	200/215		0.64
CB8E	T19A	80	350	465/500		1.47

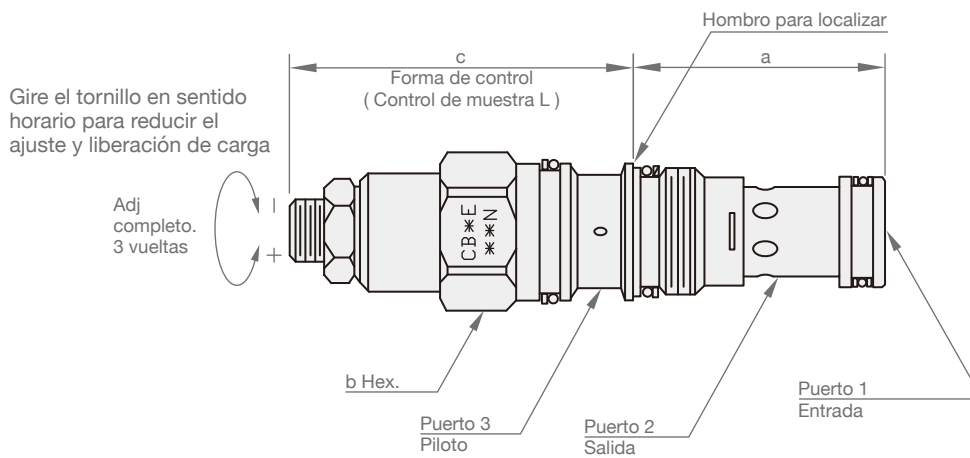
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

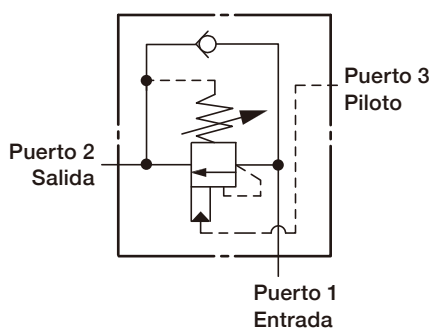


Modelo	a	b	c
			L
CB2E	34.9	22.2	50
CB3E	34.9	28.6	61
CB6E	46.0	31.8	70
CB8E	63.5	41.3	90

CBF



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CB	2	F	-	T11A	-	L	K	N
1	2	3		4		5	6	7

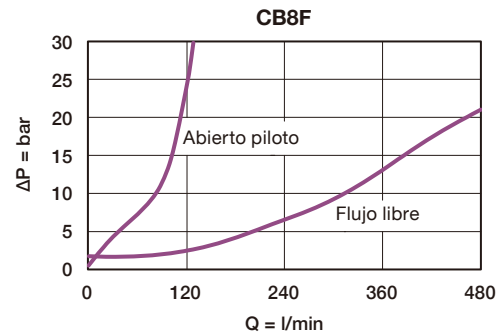
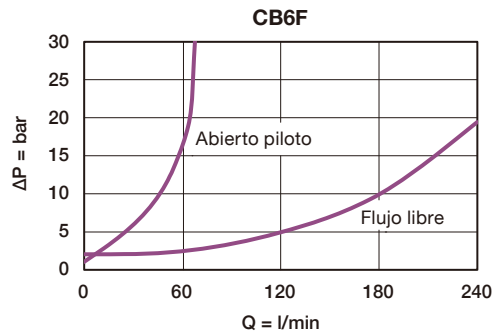
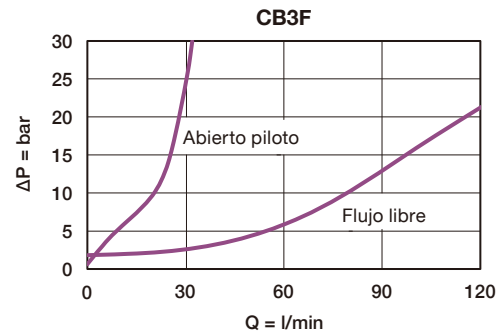
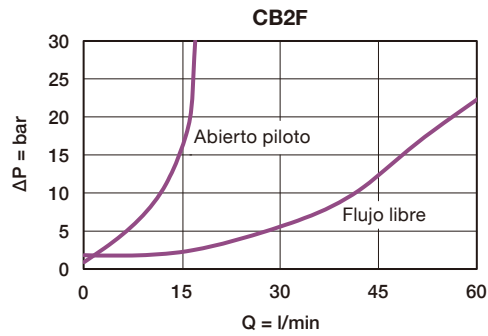
1	Nombre de modelo	CB
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Proporción de pilotaje	F 4.5:1
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
6	Extensión ajustable	J 140 ~ 350 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 210 bar
		K 70 ~ 175 bar, la verificación w/1.7 bar, la configuración inicial 140 bar
		C 140 ~ 350 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 210 bar
		D 70 ~ 175 bar, la verificación w/0.3 bar, la configuración inicial 140 bar
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CB2F	T11A	15	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.17
CB3F	T2A	30	350	60/70		0.30
CB6F	T17A	60	350	200/215		0.64
CB8F	T19A	80	350	465/500		1.47

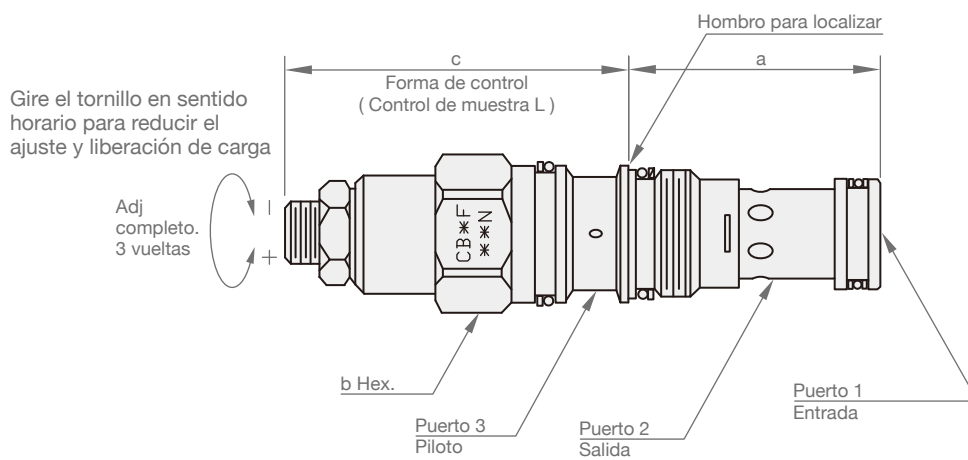
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Flujo libre y caída de presión de pilotado abierto



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



Modelo	a	b	c
			L
CB2F	34.9	22.2	50
CB3F	34.9	28.6	61
CB6F	46.0	31.8	70
CB8F	63.5	41.3	90

LO



CÓDIGO DEL PEDIDOS

LO 2 C - T11A - X D N

1	Nombre de modelo	LO
2	Tamaño de la válvula	2, 3, 6, 8
3	Operación	A, B, C, D, O
4	Cavidad	T11A, T2A, T17A, T19A
5	Forma de control	X no ajustable L ajuste de estándar tornillo

6	Presión de apertura (bar)	D	tipo A, B, C, D, puerto 1 : 3.5 tipo O, puerto 3 : 2
7	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

SÍMBOLOS

LO*A	LO*B	LO*C	LO*D	LO*O
Ventilación a abrir 	Piloto a cerrar 	Ventilación a abrir 	Ventilación a abrir 	Piloto a cerrar
Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 1	Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 2	Resorte biased cerrado piloto fuente del puerto 3	Resorte biased cerrado superior de puerto 1 o 2 piloto fuente	Resorte biased abierto piloto fuente del puerto 3

ESPECIFICACIÓN MODELO

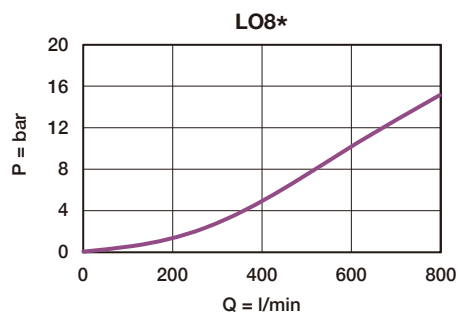
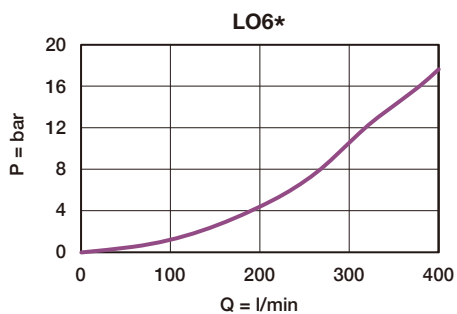
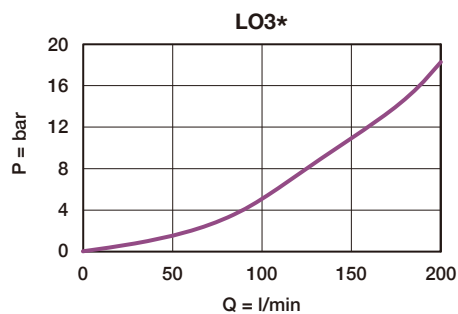
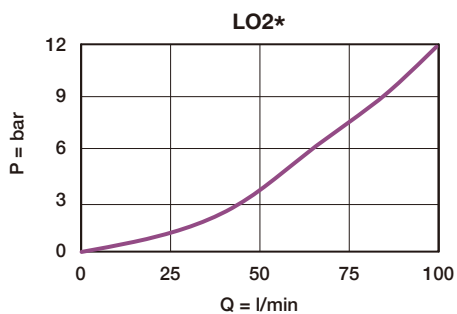
Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Diámetro del orificio para control (mm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
LO2*	T11A	80	350	40/50	Ø0.5	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.12
LO3*	T2A	160	350	60/70	Ø0.5		0.22
LO6*	T17A	320	350	200/215	Ø0.8		0.50
LO8*	T19A	640	350	465/500	Ø0.9		1.15

Relación de área, de A3 a A1: 1.8:1 (con sellado de pistón)

Relación de área, de A3 a A2: 2.25:1 (con sellado de pistón)

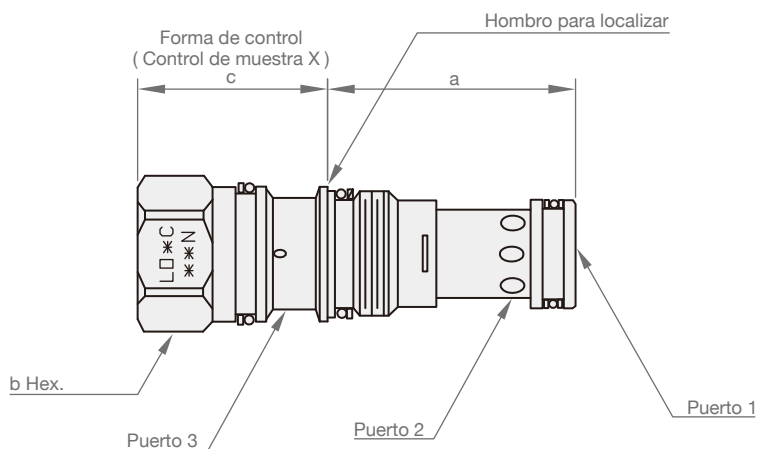
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

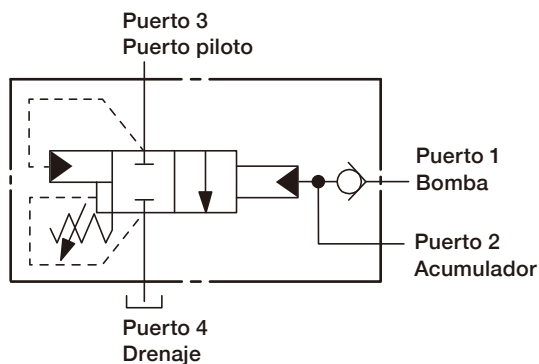


Modelo	a	b	c	
			X	L
LO2*	34.9	22.2	31	64
LO3*	34.9	28.6	35	72
LO6*	46.0	31.8	46	84
LO8*	63.5	41.3	59	100

QC



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

QC	2	C	-	T21A	-	L	A	N
1	2	3		4		5	6	7

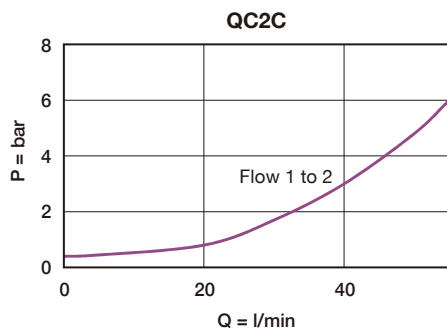
1	Nombre de modelo	QC
2	Tamaño de la válvula	2
3	Operación	C la válvula tiene un diferencial de 30% y se utiliza principalmente
4	Cavidad	T21A
5	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
6	Extensión ajustable	A 70 ~ 210 bar, 70 bar es la presión establecida estándar.
		B 35 ~ 105 bar, 35 bar es la presión establecida estándar.
		C 140 ~ 350 bar, 140 bar es la presión establecida estándar.
		D 18 ~ 55 bar, 18 bar es la presión establecida estándar.
7	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

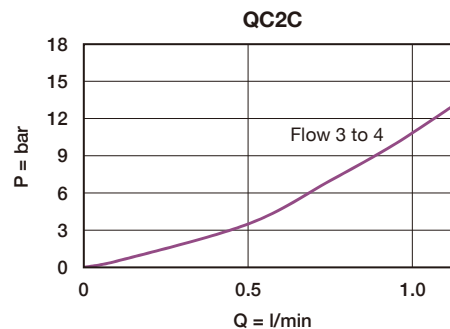
Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
QC2C	T21A	60	350	41/47	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.19

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Diferencial de presión vs. Flujo

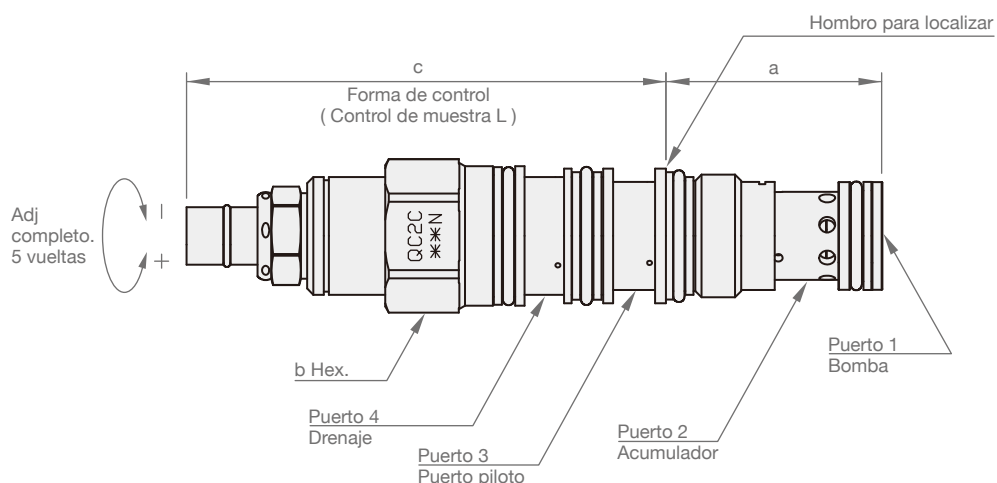


► Diferencial de presión vs. Flujo (Pilotada abierto totalmente)



DIMENSIÓN

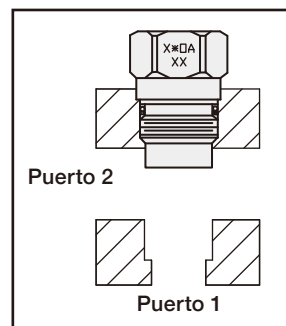
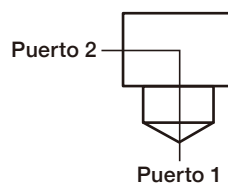
(Unidad : mm)



Modelo	a	b	c	
			L	K
QC2C	34.9	22.2	78.5	84.8

OA2

SÍMBOLOS

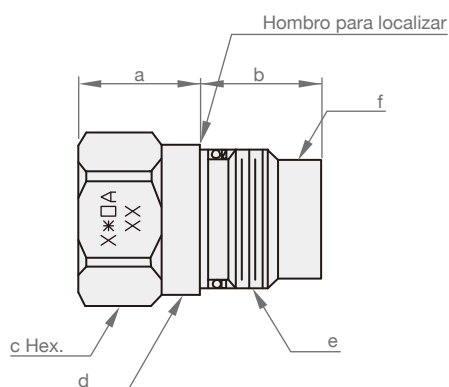


ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Rosca	Material de sello	Peso (kg)
X10A2-T162A-XX	T162A	M16 P1.5	buna-N	0.05
X20A2-T10A-XX	T10A	M20 P1.5		0.09
X20A2-T13A-XX	T13A	M20 P1.5		0.09
X30A2-T3A-XX	T3A	1"-14UNS-2B		0.13
X30A2-T5A-XX	T5A	1"-14UNS-2B		0.13
X60A2-T16A-XX	T16A	M36 P2		0.28
X80A2-T18A-XX	T18A	M48 P2		0.57

DIMENSIÓN

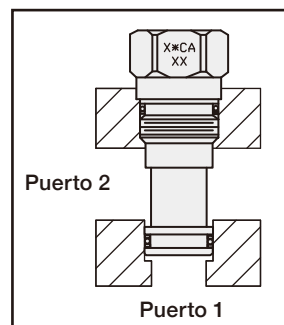
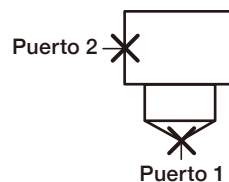
(Unidad : mm)



Modelo	a	b	c	d	e	f
X20A2	20.3	16.3	22.2	Ø21.7	M16 P1.5-6H	Ø17.4
X30A2	17.8	22.2	28.6	Ø27.3	1"-14UNS-2B	Ø22.6
X60A2	26	25	31.7	Ø39.7	M36 P2.0-6H	Ø33
X80A2	30.4	26.8	41.2	Ø52.5	M48 P2.0-6H	Ø43

CA2

SÍMBOLOS

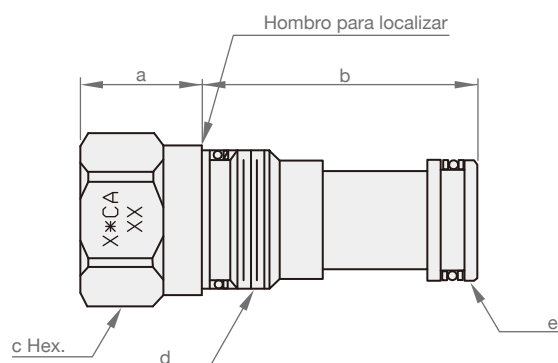


ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Rosca	Material de sello	Peso (kg)
X1CA2-T162A-XX	T162A	M16 P1.5	buna-N	0.07
X2CA2-T10A-XX	T10A	M20 P1.5		0.12
X2CA2-T13A-XX	T13A	M20 P1.5		0.12
X3CA2-T3A-XX	T3A	1"-14UNS-2B		0.21
X3CA2-T5A-XX	T5A	1"-14UNS-2B		0.20
X6CA2-T16A-XX	T16A	M36 P2		0.49
X8CA2-T18A-XX	T18A	M48 P2		1.10

DIMENSIÓN

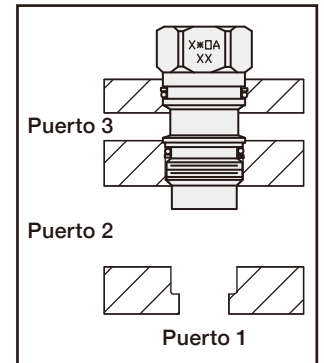
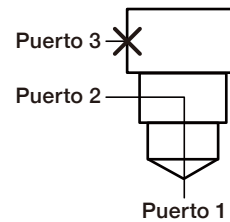
(Unidad : mm)



Modelo	a	b	c	d	e
X2CA2	20.2	38.2	22.2	M16 P1.5-6H	Ø17.4
X3CA2	17.8	47.7	28.6	1"-14UNS-2B	Ø22.2
X6CA2	25.7	60.8	31.7	M32 P2.0-6H	Ø31.7
X8CA2	30	79.6	41.2	M48 P2.0-6H	Ø41.2

OA3

SÍMBOLOS

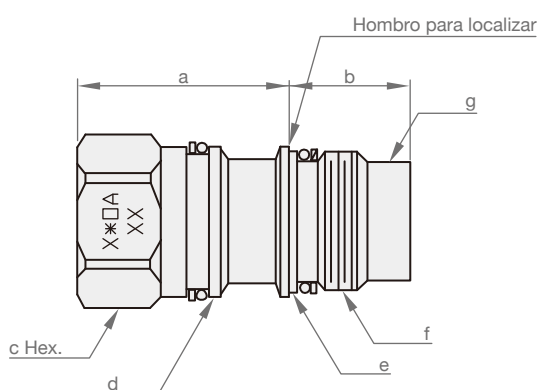


ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Rosca	Material de sello	Peso (kg)
X10A3-T163A-XX	T163A	M16 P1.5	buna-N	0.06
X20A3-T11A-XX	T11A	M20 P1.5		0.09
X30A3-T2A-XX	T2A	1"-14UNS-2B		0.16
X60A3-T17A-XX	T17A	M36 P2		0.31
X80A3-T19A-XX	T19A	M48 P2		0.68

DIMENSIÓN

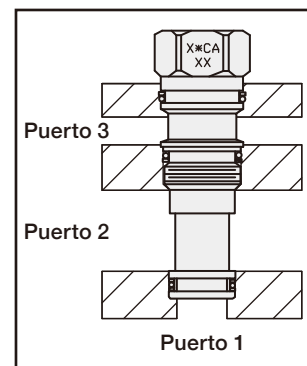
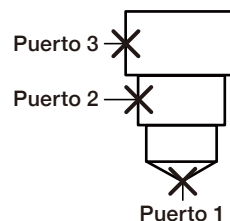
(Unidad : mm)



Modelo	a	b	c	d	e	f	g
X10A3	31.86	14.54	19.1	Ø17.8	Ø16.6	M16 P1.5-6H	Ø13.9
X20A3	30	17.8	22.2	Ø21.7	Ø20.5	M16 P1.5-6H	Ø17.4
X30A3	35.2	15.2	28.6	Ø27.3	Ø26	1"-14UNS-2B	Ø22.8
X60A3	46.2	18.3	31.6	Ø39.6	Ø36.4	M36 P2.0-6H	Ø32.5
X80A3	59	23.5	41	Ø52.4	Ø48.2	M36 P2.0-6H	Ø43

CA3

SÍMBOLOS

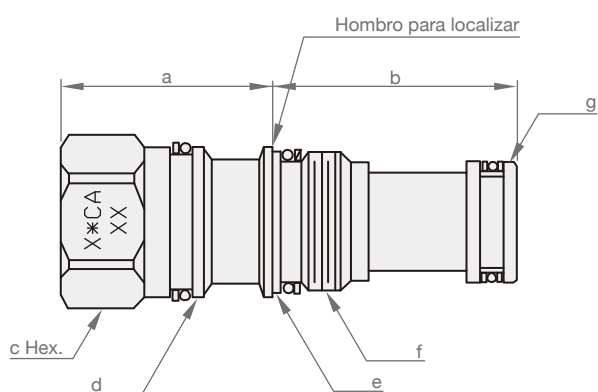


ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Rosca	Material de sello	Peso (kg)
X1CA3-T163A-XX	T163A	M16 P1.5	buna-N	0.08
X2CA3-T11A-XX	T11A	M20 P1.5		0.12
X3CA3-T2A-XX	T2A	1"-14UNS-2B		0.22
X6CA3-T17A-XX	T17A	M36 P2		0.52
X8CA3-T19A-XX	T19A	M48 P2		1.20

DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

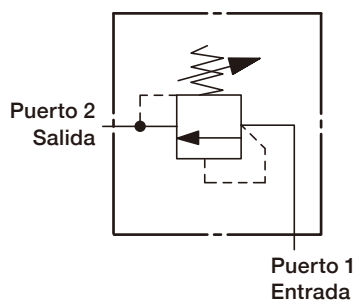


Modelo	a	b	c	d	e	f	g
X1CA3	32	31	19.1	Ø17.8	Ø16.6	M16 P1.5-6H	Ø13.9
X2CA3	30.5	34.8	22.2	Ø21.8	Ø20.5	M16 P1.5-6H	Ø17.3
X3CA3	35	35	28.6	Ø27.3	Ø26	1"-14UNS-2B	Ø22.1
X6CA3	46.4	46	31.6	Ø39.6	Ø36.4	M36 P2.0-6H	Ø31.6
X8CA3	46.4	46	31.6	Ø39.6	Ø36.4	M36 P2.0-6H	Ø31.6

MH



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

MH - **082** - **L** **A** **N**

1 2 3 4 5

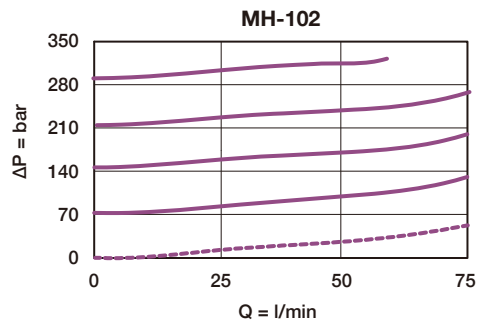
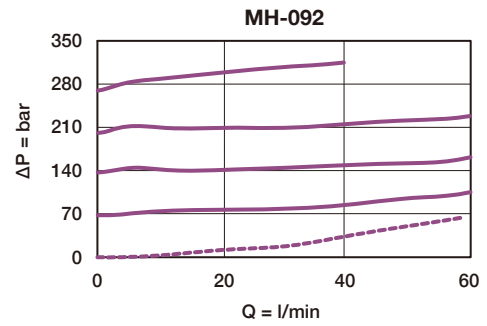
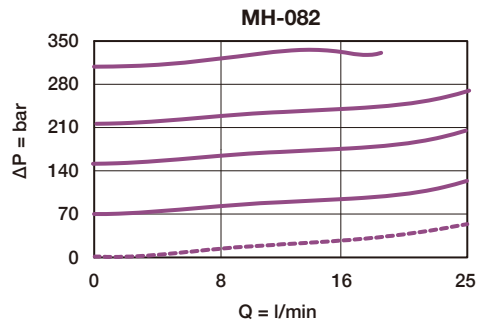
1	Nombre de modelo	MH
2	Tamaño de la válvula & Cavidad	082, 092, 102
3	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
		C cubierta resistente a la manipulación
4	Extensión ajustable	A 7 ~ 210 bar
		B 3.5 ~ 105 bar
		C 90 ~ 350 bar
5	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
MH-082	T082	25	350	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.15
MH-092	T092	45	350	40/50		0.25
MH-102	T102	55	350	40/50		0.20

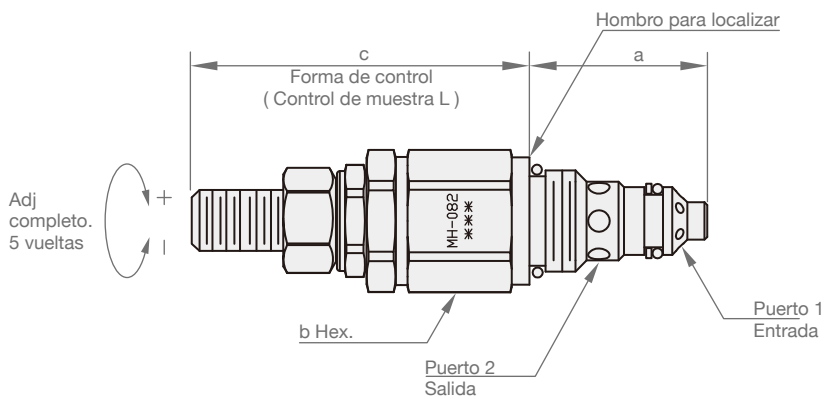
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Subida de presión típica



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

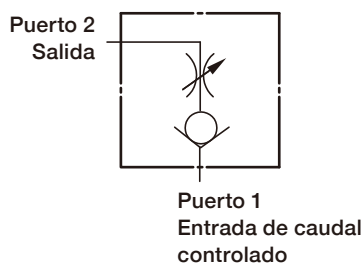


Modelo	a	b	c		
			L	K	C
MH-082	34	24	60	66	48
MH-092	54	26	58	93	36
MH-102	38.8	25.4	58	64	36

CN



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CN - **082** - **L** **A** **N**

1 2 3 4 5

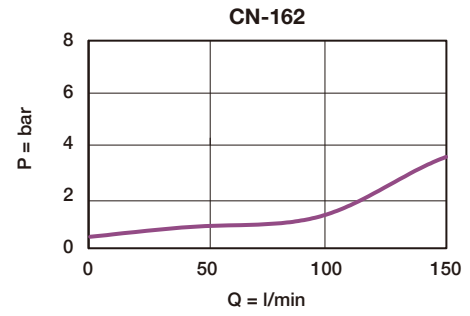
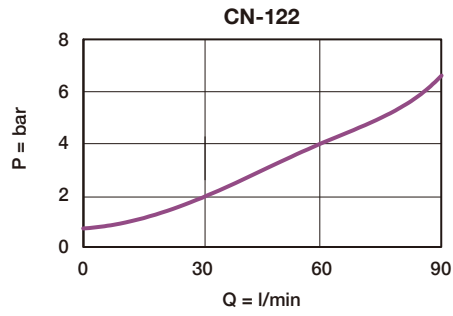
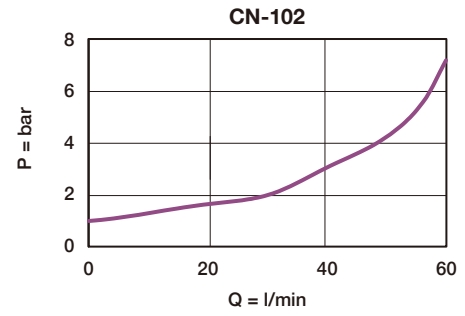
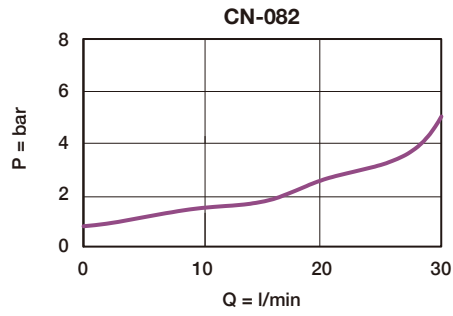
1	Nombre de modelo	CN
2	Cavidad y max. orificio	082, 102, 122, 162
3	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo K perilla mano con botón de bloqueo
4	Presión de apertura	A 0.3 bar C 2.0 bar E 5.0 bar
5	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CN-082	T082	30	300	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.11
CN-102	T102	50	300	40/50		0.14
CN-122	T122	80	300	40/50		0.26
CN-162	T162	150	300	40/50		0.39

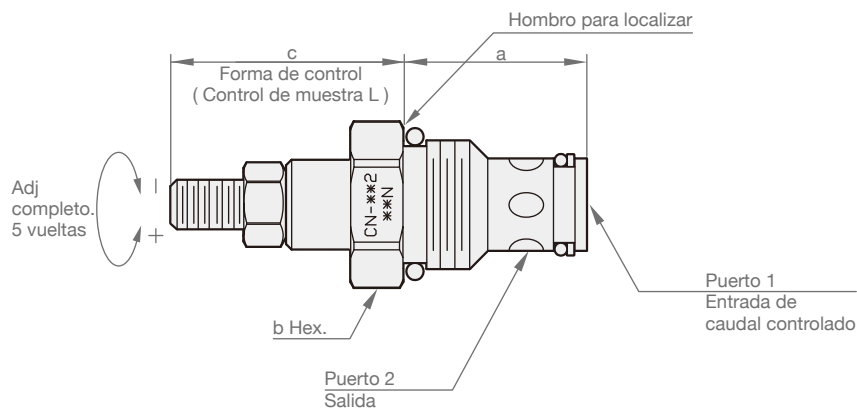
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

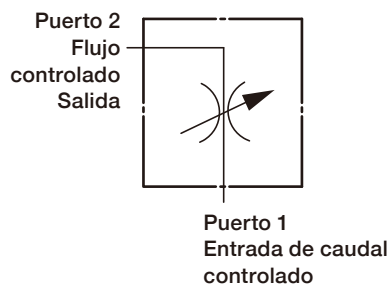


Modelo	a	b	c	
			L	K
CN-082	27.7	22.4	48	53
CN-102	31.8	25.4	51	56
CN-122	46.0	31.8	53	58
CN-162	44.5	38.1	59	64

NV



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

NV - **082** - **L** **A** **N**

1 2 3 4

1	Nombre de modelo	NV
2	Cavidad y max. orificio	082 T082, 6.5mm
		102 T102, 8.5mm
		122 T122, 12.5mm
		162 T162, 16mm
3	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
4	Material de sello	N buna-N
		V viton

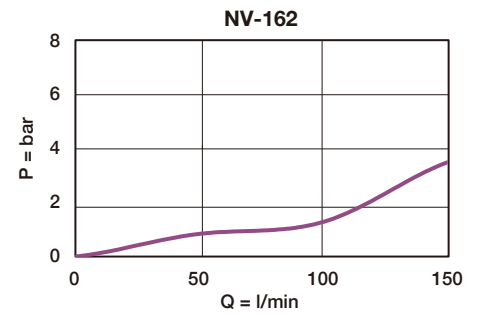
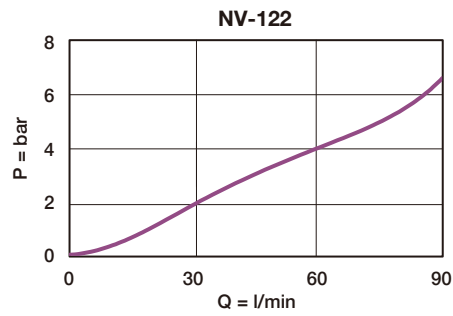
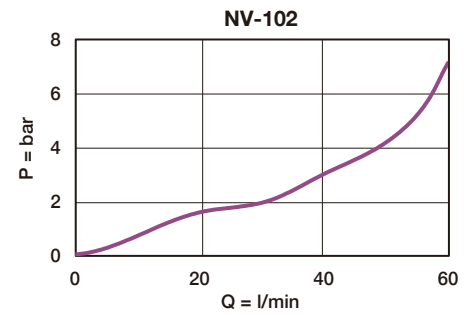
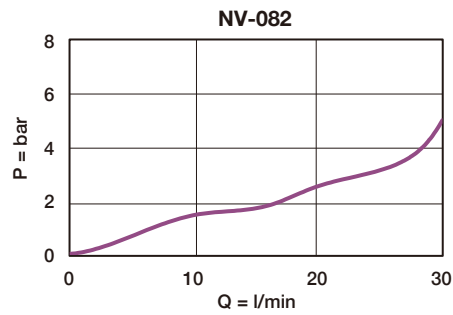
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
NV-082	T082	30	300	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.11
NV-102	T102	50	300	40/50		0.14
NV-122	T122	80	300	40/50		0.26
NV-162	T162	150	300	40/50		0.39

CURVAS DE RENDIMIENTO

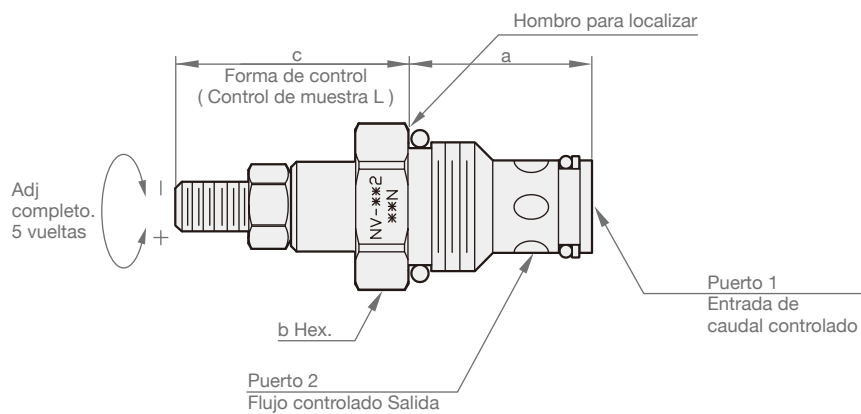
► Caída de presión típico

— Totalmente abierto,
puerto 1 ~ puerto 2



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

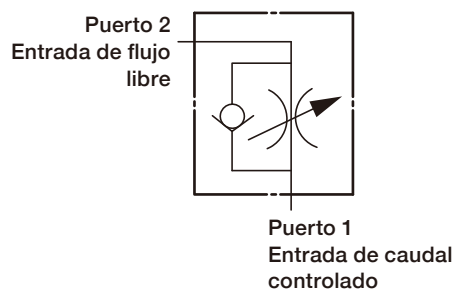


Modelo	a	b	c	
			L	K
NC-082	27.7	22.4	48	53
NC-102	31.8	25.4	51	56
NC-122	46.0	31.8	53	58
NC-162	44.5	38.1	59	64

NC



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

NC - **082** - **L** **C** **N**

1 2 3 4

1	Nombre de modelo	NC
2	Cavidad y max. orificio	082 T082, 5.9mm
		102 T102, 8mm
		122 T122, 11mm
		162 T162, 13mm
3	Forma de control	L ajuste de estándar tornillo
		K perilla mano con botón de bloqueo
4	Material de sello	N buna-N
		V viton

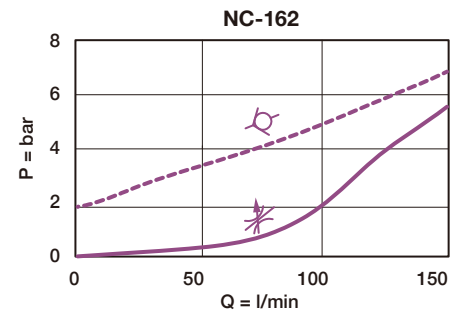
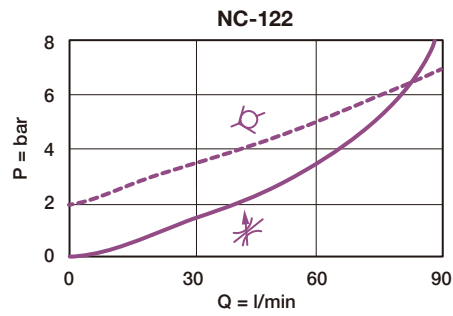
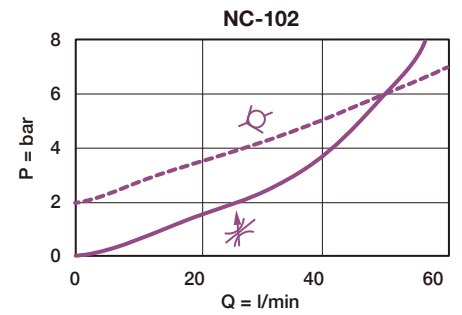
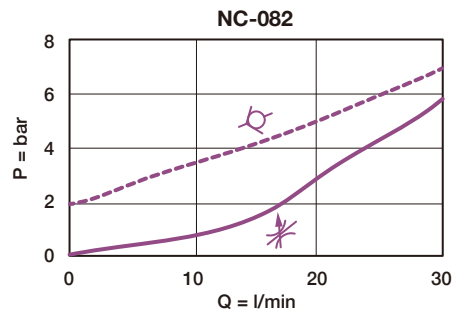
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
NC-082	T082	30	300	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.11
NC-102	T102	50	300	40/50		0.14
NC-122	T122	80	300	40/50		0.26
NC-162	T162	150	300	40/50		0.39

CURVAS DE RENDIMIENTO

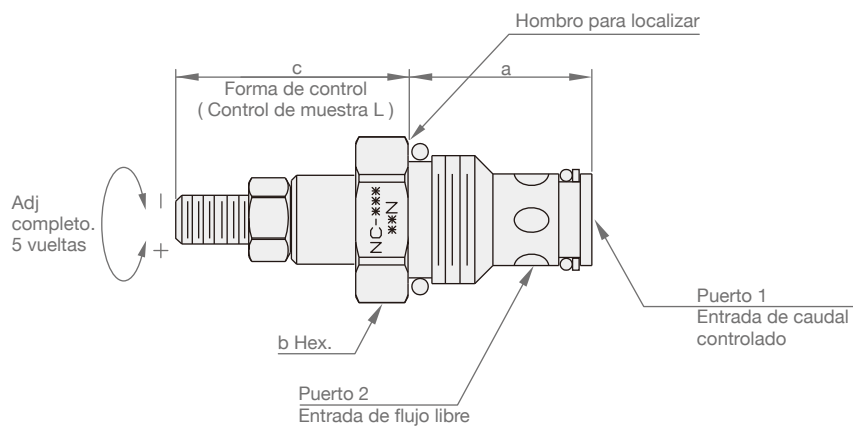
► Caída de presión típico

- Flujo libre, puerto 1 ~ puerto 2
- Totalmente abierto, puerto 2 ~ puerto 1



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

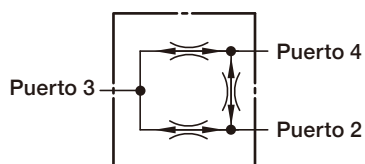


Modelo	a	b	c	
			L	K
NC-082	27.7	22.4	48	53
NC-102	31.8	25.4	51	56
NC-122	46.0	31.8	53	58
NC-162	44.5	38.1	59	64

CP



SÍMBOLOS



Caudal:
Puerto 2 : Puerto 4 = 1:1

CÓDIGO DEL PEDIDOS

CP - **104** - **X** **C** **N**

1 2 3 4 5

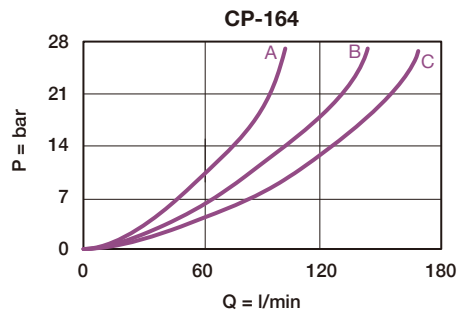
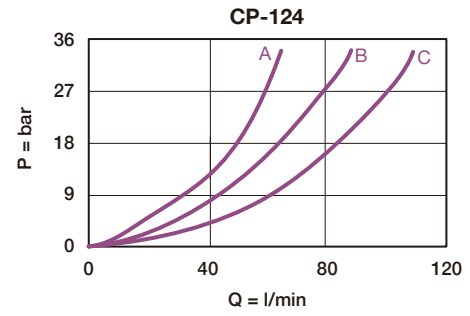
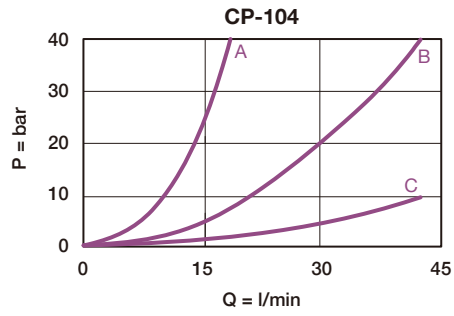
1	Nombre de modelo	CP
2	Tamaño de la válvula y cavidad	104, 124, 164
3	Forma de control	X no ajustable
4	Capacidad (l/min)	A CP-104: 7.6, CP-124: 38, CP-164: 91 B CP-104: 23, CP-124: 53, CP-164: 114 C CP-104: 45, CP-124: 90, CP-164: 150
5	Material de sello	N buna-N V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CP-104	T104	45	210	35/45	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.11
CP-124	T124	90	210	45/55		0.23
CP-164	T164	150	210	60/70		0.37

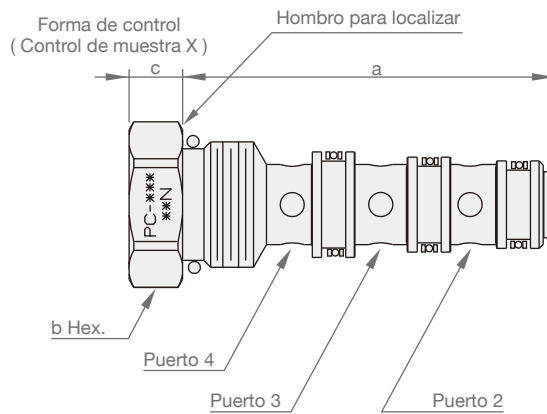
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

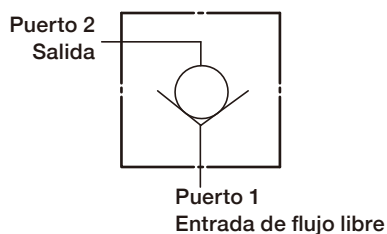


Modelo	a	b	c
			X
CP-104	64.8	25.4	7.9
CP-124	85.1	31.8	9.5
CP-164	105.0	38.1	12.7

CV



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

CV - **082** - **X** **A** **N**

1 2 3 4 5

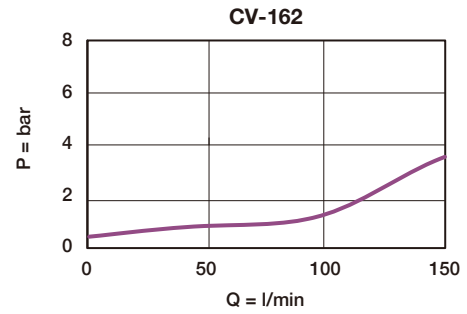
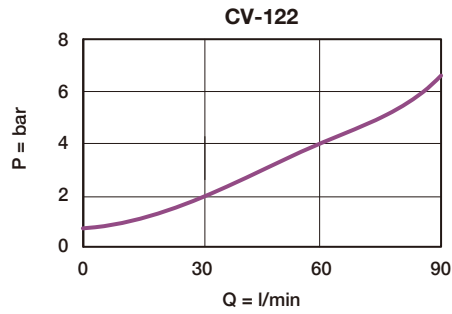
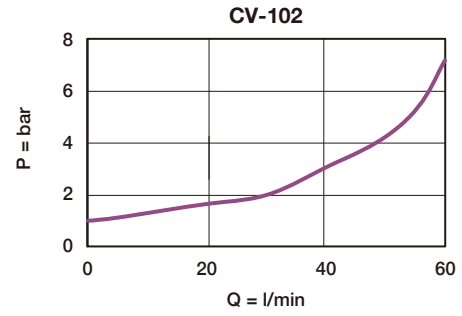
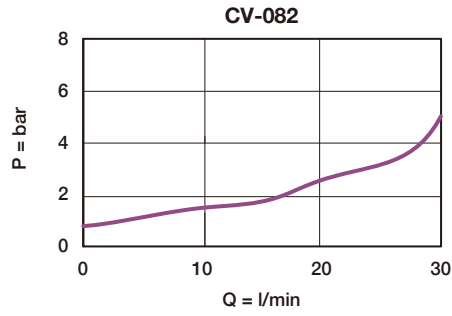
1	Nombre de modelo	CV
2	Tamaño de la válvula & cavidad	082, 102, 122, 162
3	Forma de control	X no ajustable
4	Presión de apertura	A 0.3 bar
		C 2.0 bar
		E 5.0 bar
5	Material de sello	N buna-N
		V viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
CV-082	T082	30	300	40/50	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.06
CV-102	T102	50	300	40/50		0.09
CV-122	T122	80	300	40/50		0.15
CV-162	T162	150	300	40/50		0.27

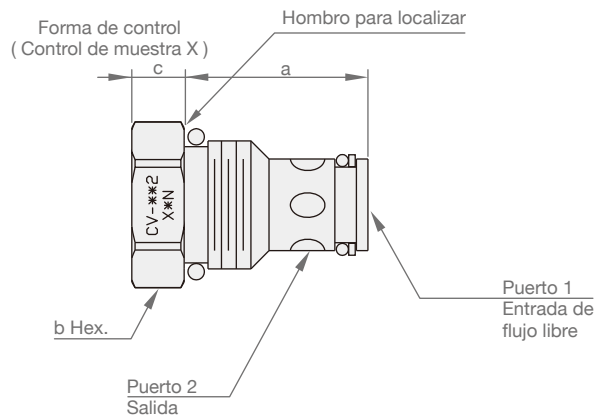
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

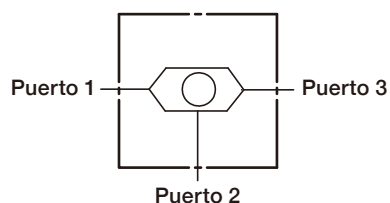


Modelo	a	b	c
			X
CV-082	27.7	22.4	7.9
CV-102	31.8	25.4	7.9
CV-122	46.0	31.8	9.5
CV-162	44.5	38.1	14.0

LS



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

LS - **083** - **X** X **N**

1 2 3 4

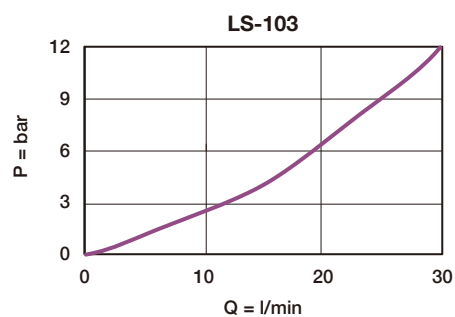
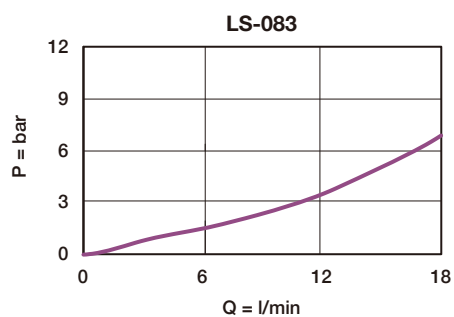
1	Nombre de modelo	LS	
2	Tamaño de la válvula & cavidad	083, 103	
3	Forma de control	X	no ajustable
4	Material de sello	N	buna-N
		V	viton

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Temperatura de funcionamiento	Peso (kg)
LS-083	T083	15	240	30/40	-35 ~ 100°C (-31 ~ 212°F)	0.06
LS-103	T103	30	240	40/50		0.10

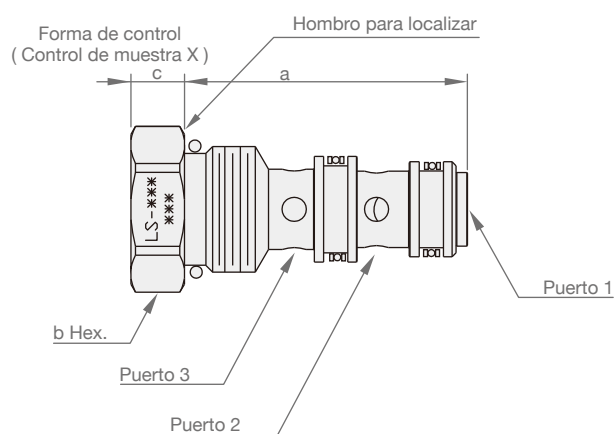
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



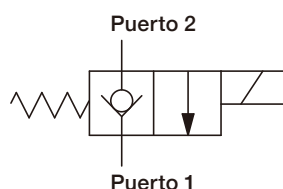
Modelo	a	b	c
			X
LS-083	42.2	22.4	8
LS-103	46.0	25.4	8

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías >
Normalmente cerrado, un check

HS, JS, LS, PS-2A



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

HS - **2A** - **16** - **A1**

1 2 3 4

1 ▶ Cavidad	HS	T082
	JS	T102
	LS	T122
	PS	T162
2 ▶ Tipo de válvula	2A	
3 ▶ Diametro del tubo	16	
4 ▶ Fuente de energía	A1	RAC110V
	A2	RAC220V
	D1	DC12V
	D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

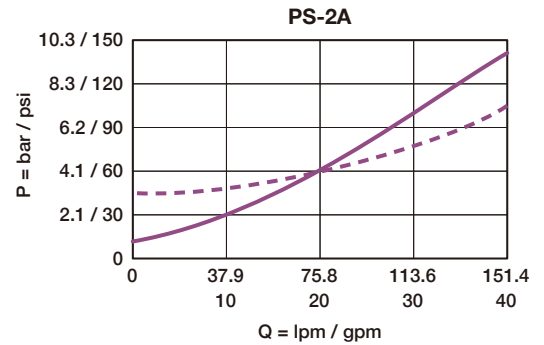
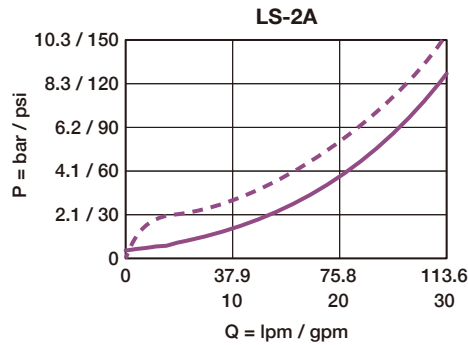
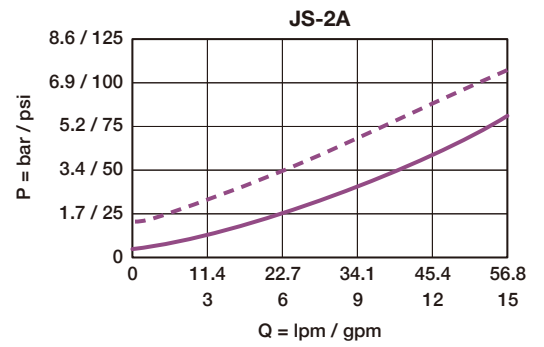
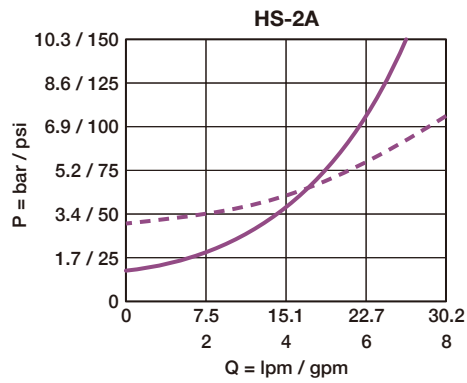
Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2A	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2A	T102	16	50	250	39/51	0.43
LS-2A	T122	16	100	250	39/51	0.53
PS-2A	T162	16	150	250	39/51	0.62

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

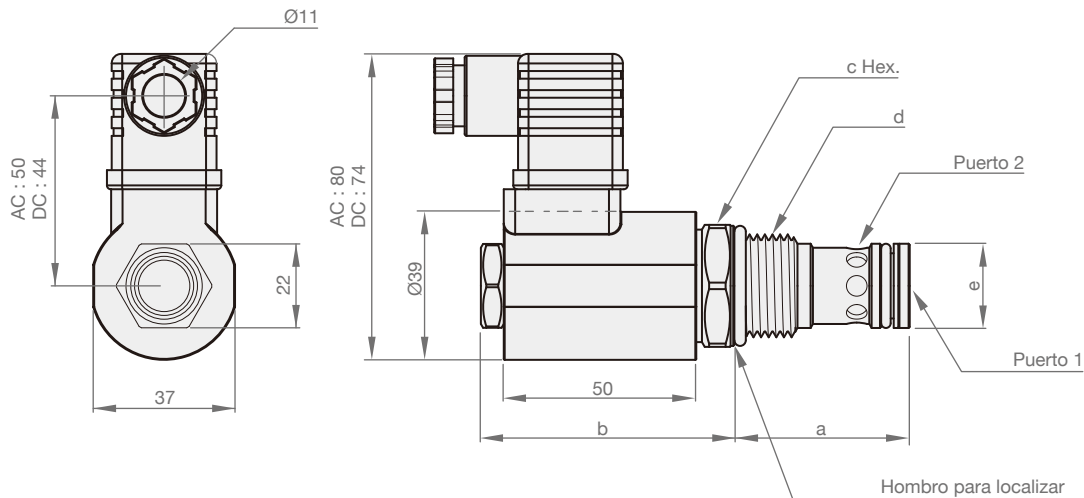
- - - desenergizado,
Puerto 1 → Puerto 2
 — energizado,
Puerto 2 → Puerto 1

* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



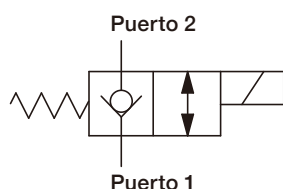
Modelo	a	b	c	d	e
HS-2A	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2A	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2A	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2A	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías >
Normalmente cerrado, un check con flujo inverso

HS, JS, LS, PS-2B



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

HS - **2B** - **16** - **A2**

1 2 3 4

1 ▶ Cavidad	HS	T082
	JS	T102
	LS	T122
	PS	T162
2 ▶ Tipo de válvula	2B	
3 ▶ Diametro del tubo	16	
4 ▶ Fuente de energía	A1	RAC110V
	A2	RAC220V
	D1	DC12V
	D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

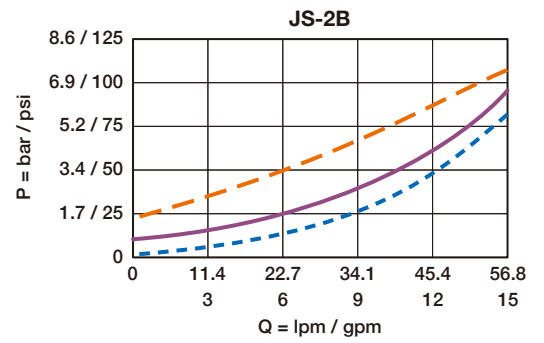
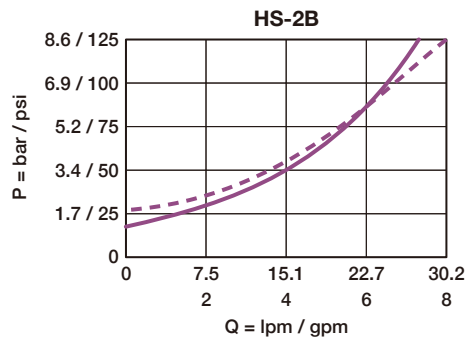
Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2B	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2B	T102	16	50	250	39/51	0.43
LS-2B	T122	16	100	250	39/51	0.53
PS-2B	T162	16	150	250	39/51	0.62

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

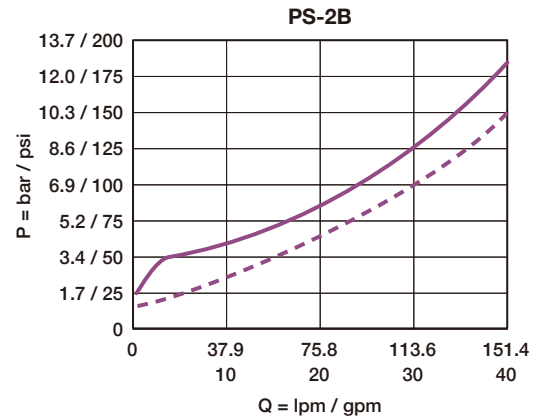
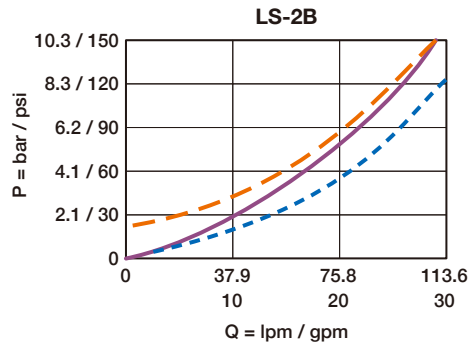
HS-2B, PS-2B

- desenergizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- energizado,
Puerto 2 → Puerto 1



JS-2B, LS-2B

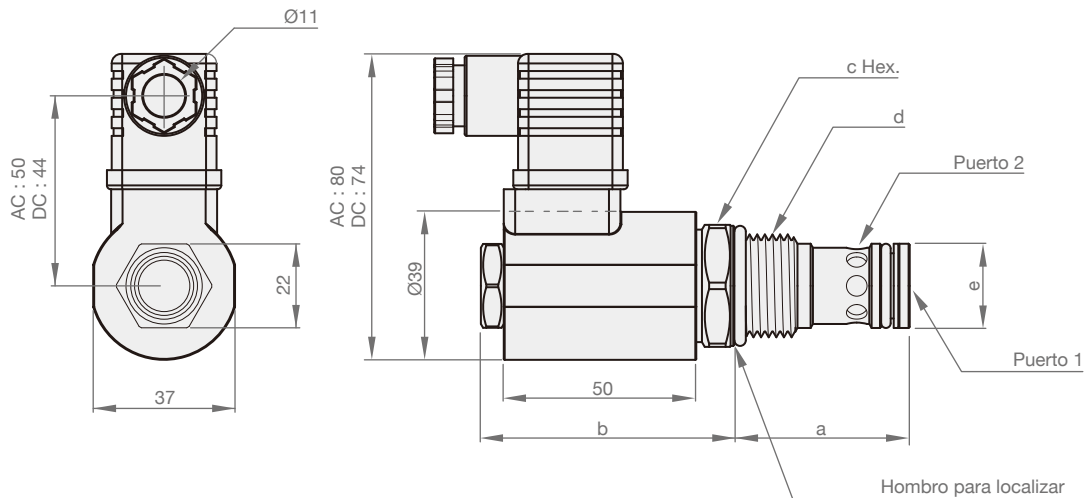
- desenergizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- energizado,
Puerto 2 → Puerto 1
- energizado,
Puerto 1 → Puerto 2



* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C

DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



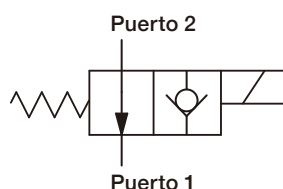
Modelo	a	b	c	d	e
HS-2B	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2B	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2B	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2B	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías > Normalmente abierto, un check

HS, JS, LS, PS-2C



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

JS - **2C** - **16** - **A1**

1 2 3 4

1 ▶ Cavidad	HS	T082
	JS	T102
	LS	T122
	PS	T162
2 ▶ Tipo de válvula	2C	
3 ▶ Diametro del tubo	16	
4 ▶ Fuente de energía	A1	RAC110V
	A2	RAC220V
	D1	DC12V
	D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

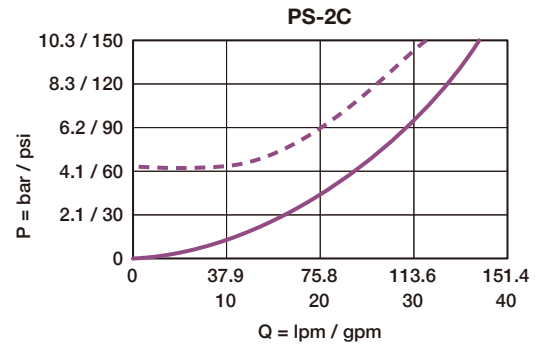
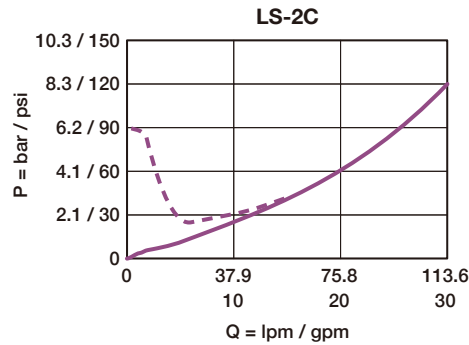
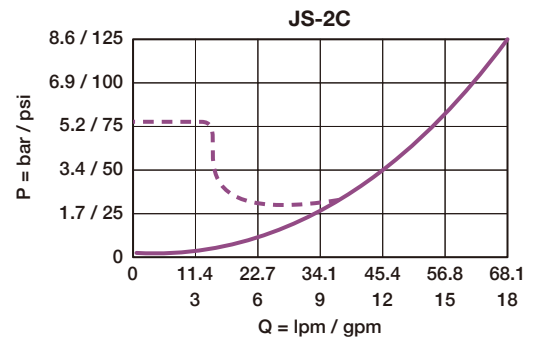
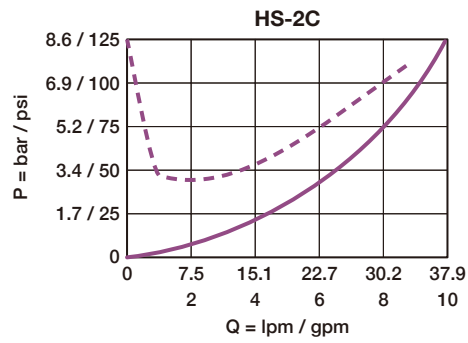
Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2C	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2C	T102	16	50	250	39/51	0.43
LS-2C	T122	16	100	250	39/51	0.56
PS-2C	T162	16	150	250	39/51	0.67

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

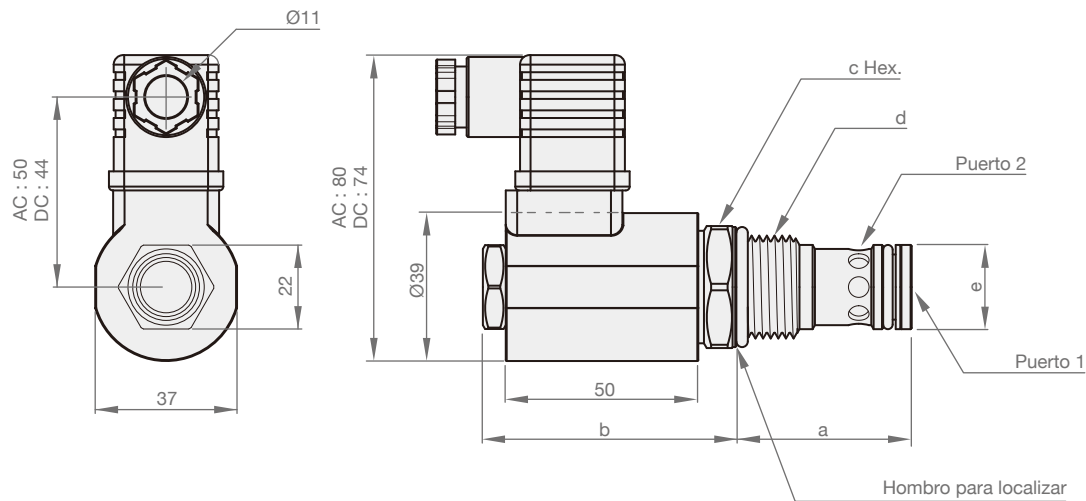
- energizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- desenergizado,
Puerto 2 → Puerto 1

* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



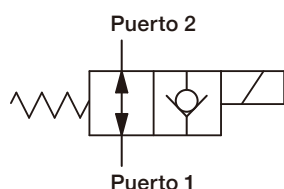
Modelo	a	b	c	d	e
HS-2C	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2C	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2C	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2C	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías >
Normalmente abierto, un check con flujo inverso

HS, JS, LS, PS-2D



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

JS - **2D** - **16** - **A2**

1 2 3 4

1 ▶ Cavidad	HS	T082
	JS	T102
	LS	T122
	PS	T162
2 ▶ Tipo de válvula	2D	
3 ▶ Diametro del tubo	16	
4 ▶ Fuente de energía	A1	RAC110V
	A2	RAC220V
	D1	DC12V
	D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

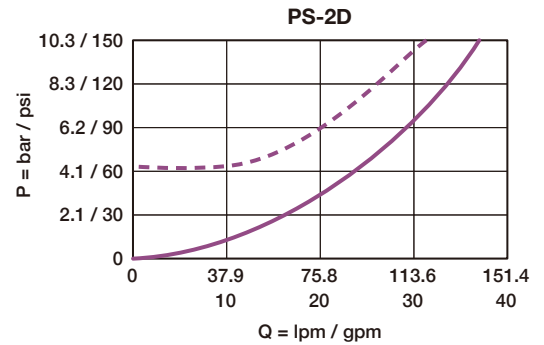
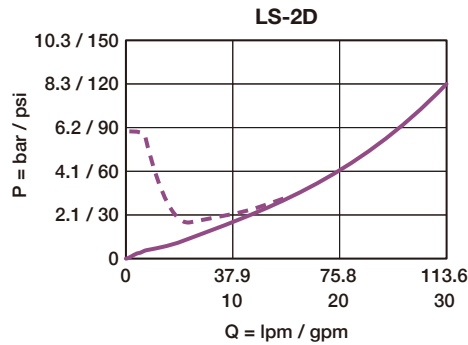
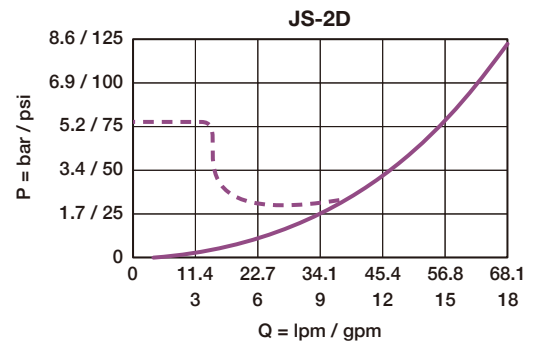
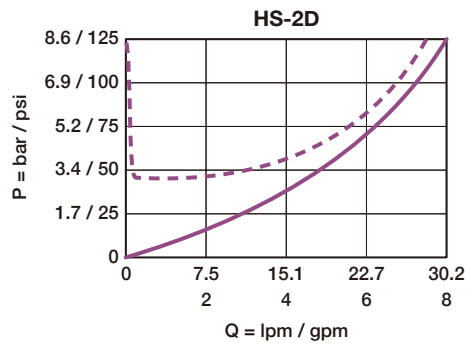
Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2D	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2D	T102	16	50	250	39/51	0.46
LS-2D	T122	16	100	250	39/51	0.56
PS-2D	T162	16	150	250	39/51	0.67

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

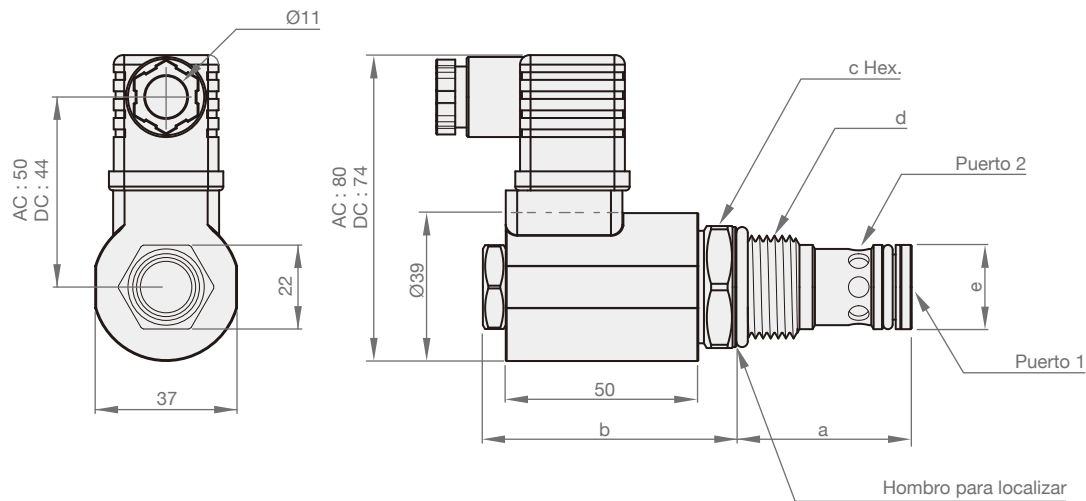
- energizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- desenergizado,
Puerto 2 → Puerto 1

* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



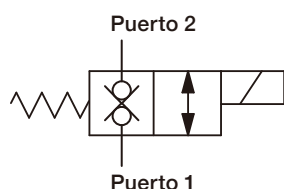
Modelo	a	b	c	d	e
HS-2D	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2D	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2D	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2D	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías >
Normalmente cerrado, dos-check

HS, JS, LS, PS-2I



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

PS - **2I** - **19** - **D1**

1 2 3 4

1 ▶	Cavidad	HS	T082
		JS	T102
		LS	T122
		PS	T162
2 ▶	Tipo de válvula	2I	
3 ▶	Diametro del tubo	16, 19	
4 ▶	Fuente de energía	A1	RAC110V
		A2	RAC220V
		D1	DC12V
		D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2I	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2I	T102	16	50	250	39/51	0.45
LS-2I	T122	16	100	250	39/51	0.56
PS-2I	T162	19	150	250	39/51	0.67

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

HS-2I

— energizado,
Puerto 2 ↔ Puerto 1

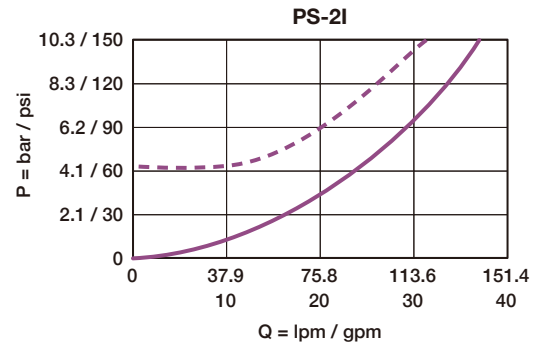
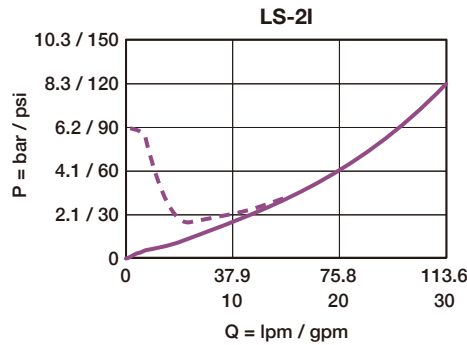
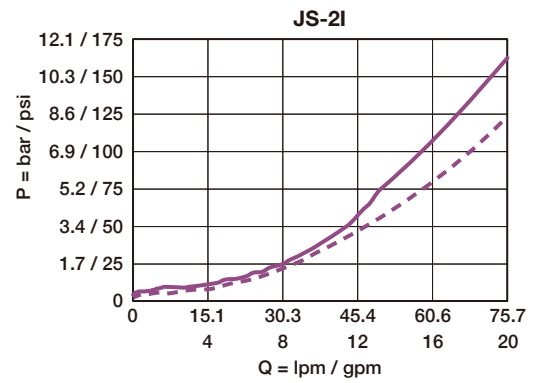
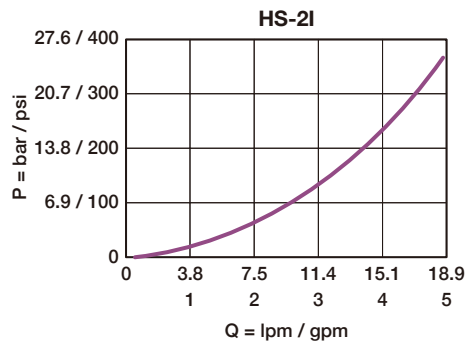
JS-2I

— energizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- - - energizado,
Puerto 2 → Puerto 1

LS-2I, PS-2I

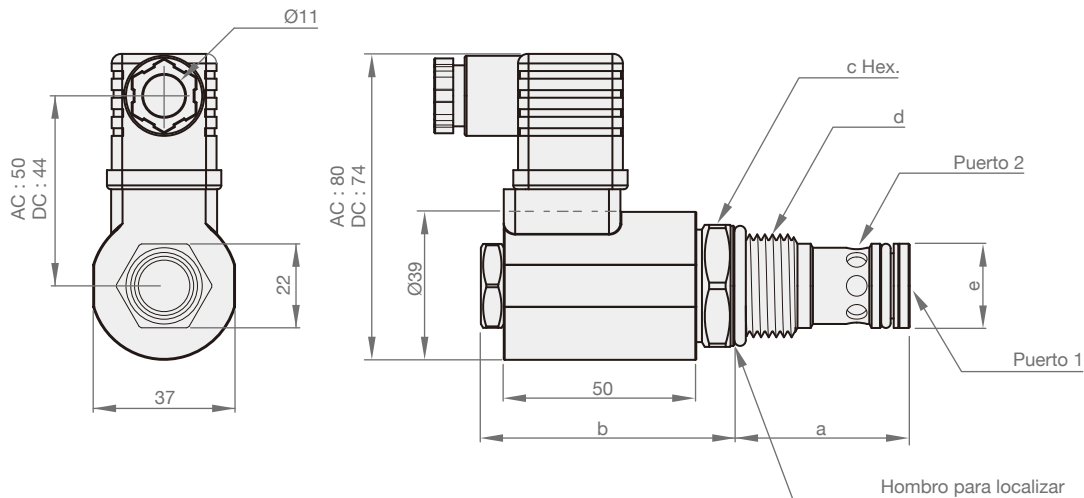
— energizado,
Puerto 1 → Puerto 2
- - - desenergizado,
Puerto 2 → Puerto 1

* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)



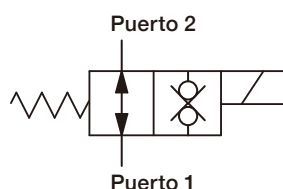
Modelo	a	b	c	d	e
HS-2I	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2I	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2I	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2I	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

Válvula cartucho de cavidad SAE > Válvula de direccional > Válvulas de cierre, 2-vías > Normalmente abierto, dos-check

HS, JS, LS, PS-2J



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

LS - **2J** - **16** - **D2**

1 2 3 4

1 ▶ Cavidad	HS	T082
	JS	T102
	LS	T122
	PS	T162
2 ▶ Tipo de válvula	2J	
3 ▶ Diametro del tubo	16	
4 ▶ Fuente de energía	A1	RAC110V
	A2	RAC220V
	D1	DC12V
	D2	DC24V

ESPECIFICACIÓN MODELO

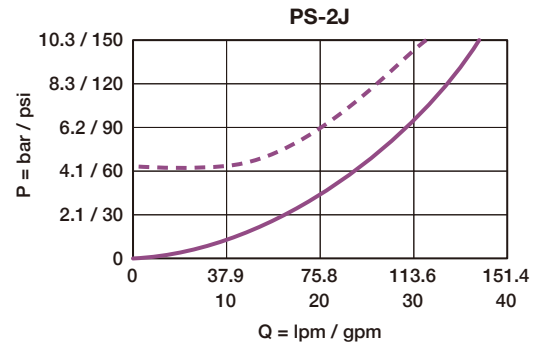
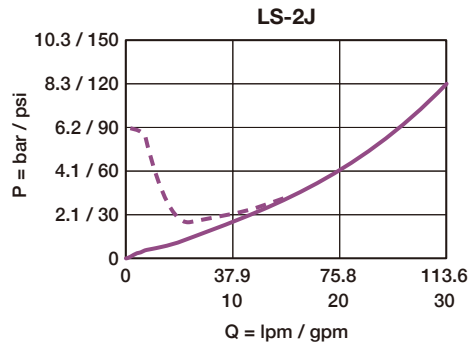
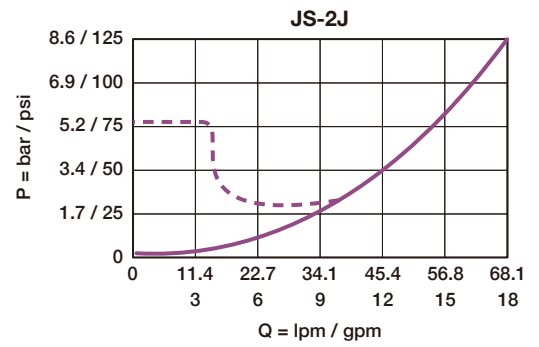
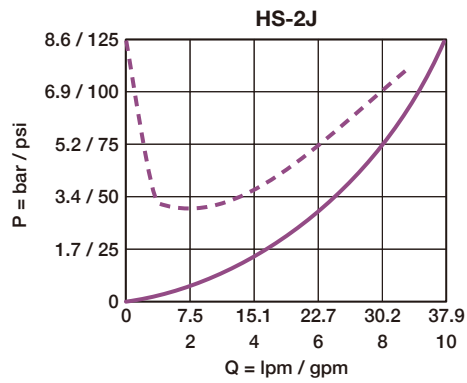
Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-2J	T082	16	28	250	39/51	0.41
JS-2J	T102	16	50	250	39/51	0.43
LS-2J	T122	16	100	250	39/51	0.56
PS-2J	T162	16	150	250	39/51	0.67

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caída de presión típico

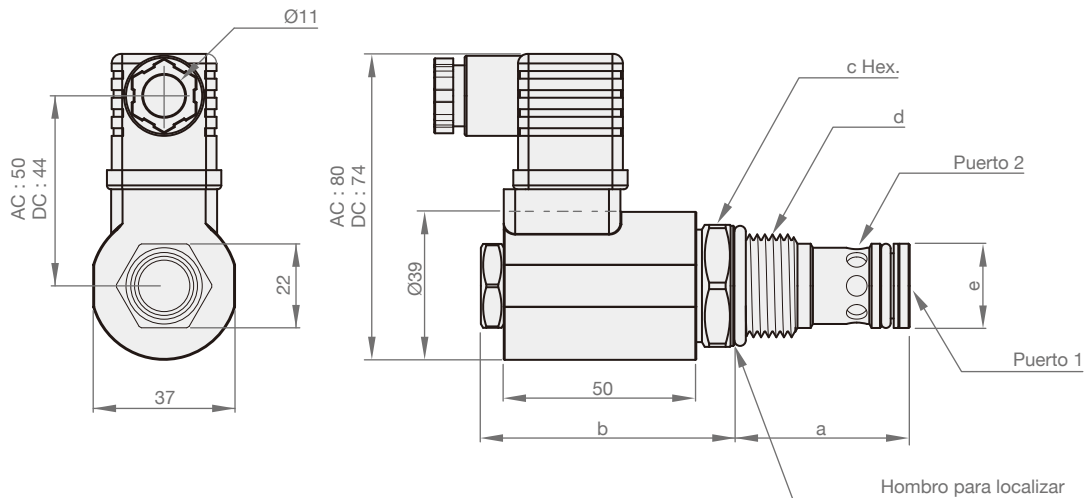
- - - energizado,
 Puerto 1 → Puerto 2
 — desenergizado,
 Puerto 2 → Puerto 1

* 32cSt / 150 ssu aceite a 40°C



DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

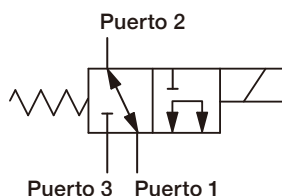


Modelo	a	b	c	d	e
HS-2A	28	64	22	3/4"-16UNF	12.7
JS-2A	32	64	25.4	7/8"-14UNF	15.8
LS-2A	45	64	32	1 1/16"-12UNF	22.2
PS-2A	45	65	38	1 5/16"-12UNF	28.6

HS-3A



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

HS - **3A** - **16** - **D2**

1 2 3 4

1	► Cavidad	HS	T082
2	► Tipo de válvula	3A	
3	► Diametro del tubo	16	
4	► Fuente de energía	A1	RAC110V
		A2	RAC220V
		D1	DC12V
		D2	DC24V

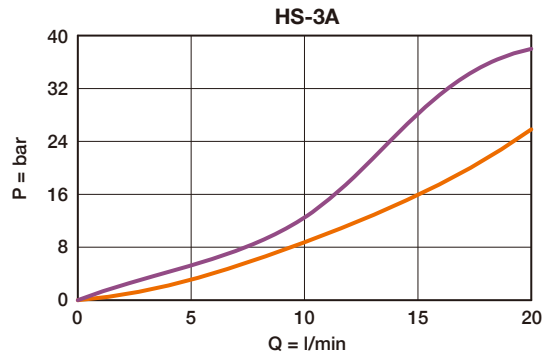
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-3A	T082	16	15	250	39/51	0.43

CURVAS DE RENDIMIENTO

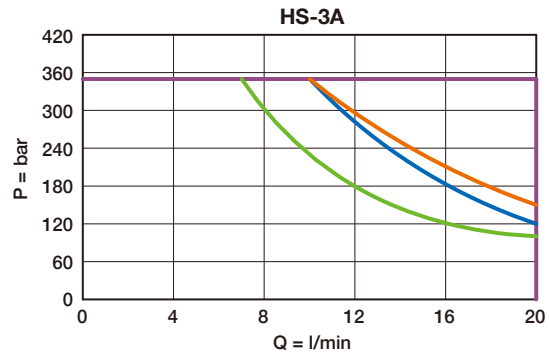
► Caída de presión típico

- Puerto 1 → Puerto 3
- Puerto 1 → Puerto 2
Puerto 2 → Puerto 1



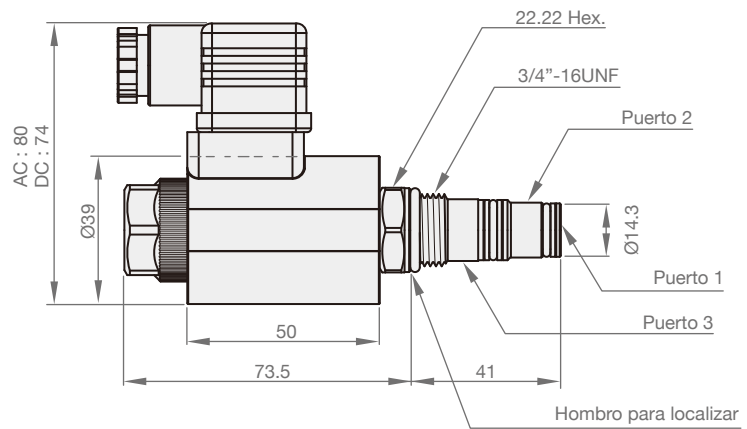
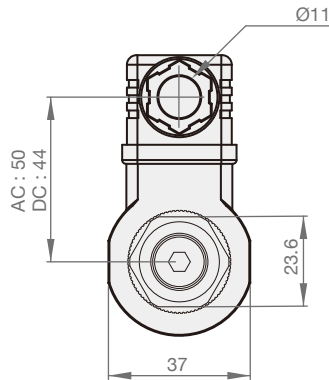
► Límites de aplicación

- Puerto 1 → Puerto 3
- Puerto 2 → Puerto 1
- Puerto 3 → Puerto 1
- Puerto 1 → Puerto 2



DIMENSIÓN

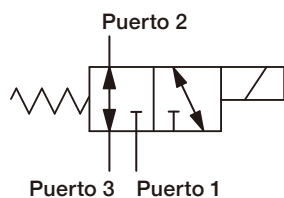
(Unidad : mm)



HS-3D



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

HS - **3D** - **16** - **A1**

1 2 3 4

1	► Cavidad	HS	T082
2	► Tipo de válvula	3D	
3	► Diametro del tubo	16	
4	► Fuente de energía	A1	RAC110V
		A2	RAC220V
		D1	DC12V
		D2	DC24V

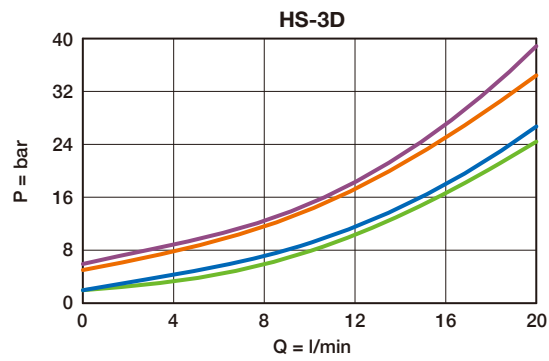
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-3D	T082	16	11	250	39/51	0.43

CURVAS DE RENDIMIENTO

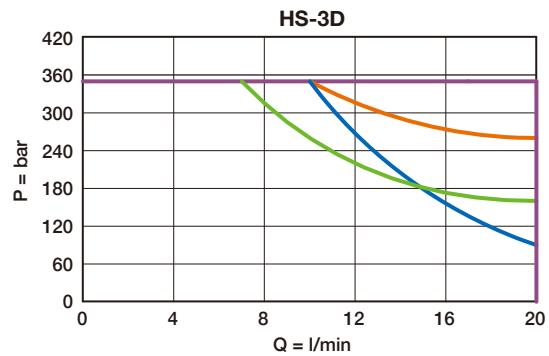
► Caída de presión típico

- Puerto 3 → Puerto 2
- Puerto 2 → Puerto 3
- Puerto 2 → Puerto 1
- Puerto 1 → Puerto 2



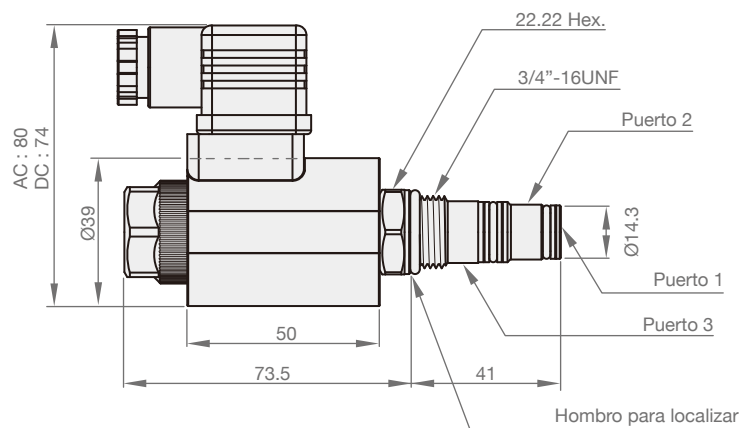
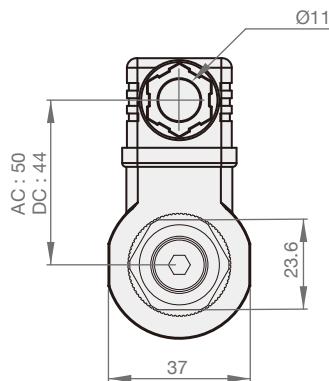
► Límites de aplicación

- Puerto 2 → Puerto 1
- Puerto 2 → Puerto 3
- Puerto 3 → Puerto 2
- Puerto 1 → Puerto 2



DIMENSIÓN

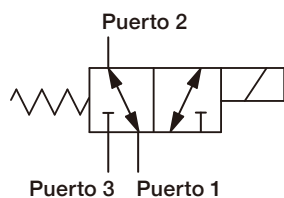
(Unidad : mm)



HS-3X



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

HS - **3X** - **16** - **A2**

1 2 3 4

1	► Cavidad	HS	T082
2	► Tipo de válvula	3X	
3	► Diametro del tubo	16	
4	► Fuente de energía	A1	RAC110V
		A2	RAC220V
		D1	DC12V
		D2	DC24V

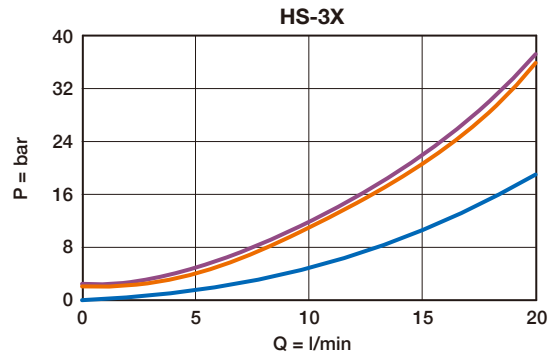
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Diametro del tubo	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)	Peso (kg)
HS-3X	T082	16	13	250	39/51	0.43

CURVAS DE RENDIMIENTO

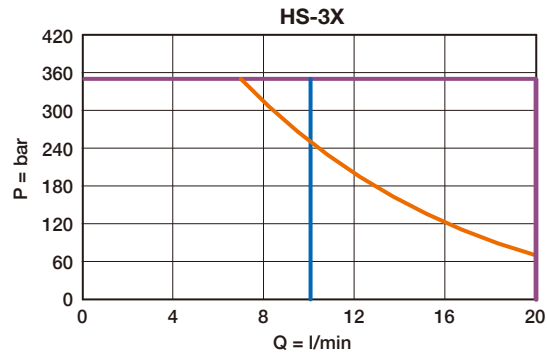
► Caída de presión típico

- Puerto 3 → Puerto 2
- Puerto 2 → Puerto 3
- Puerto 1 → Puerto 2
- Puerto 2 → Puerto 1



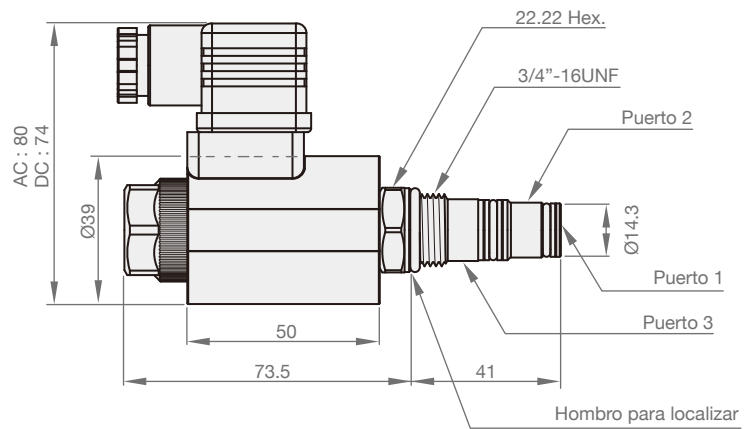
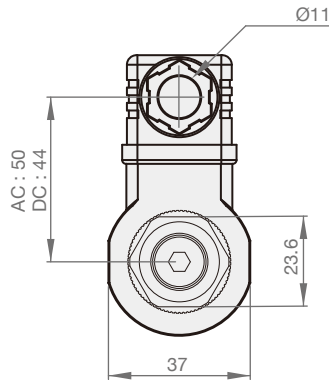
► Límites de aplicación

- Puerto 2 → Puerto 3
- Puerto 3 → Puerto 2
- Puerto 1 → Puerto 2
- Puerto 2 → Puerto 1



DIMENSIÓN

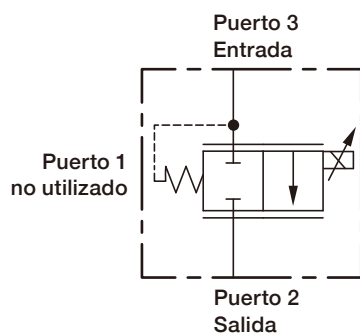
(Unidad : mm)



PV-1033



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

PV - 103 3 - X B N - D 24

1 2 3 4 5 6 7 8

1	Nombre de modelo	PV
2	Cavidad	103
3	Tipo	3 normalmente cerrado
4	Forma de control	X no ajustable
5	Capacidad	B 30 l/min
6	Material de sello	N buna-N
		V viton
7	Conector (bobina)	D ISO/DIN43650
8	Voltaje (bobina)	12 12 VDC
		24 24 VDC

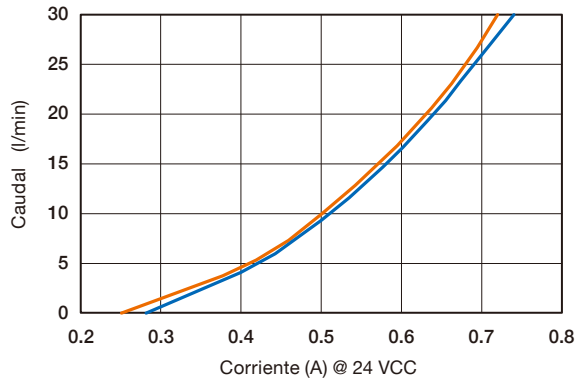
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	La Fuga (cc/min)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)
PV-1033	T103	30	300	less than 150	35/38

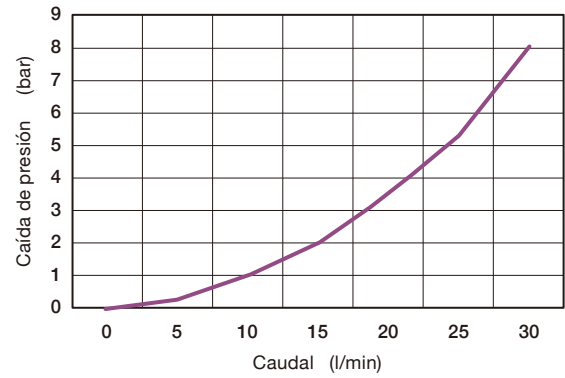
Modelo	Histéresis	Max. corriente (mA)		Peso (kg)	
		12 VDC	24 VDC	Cuerpo	Bobina
PV-1033	5%	1800	900	0.28	0.4

CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caudal vs. Corriente

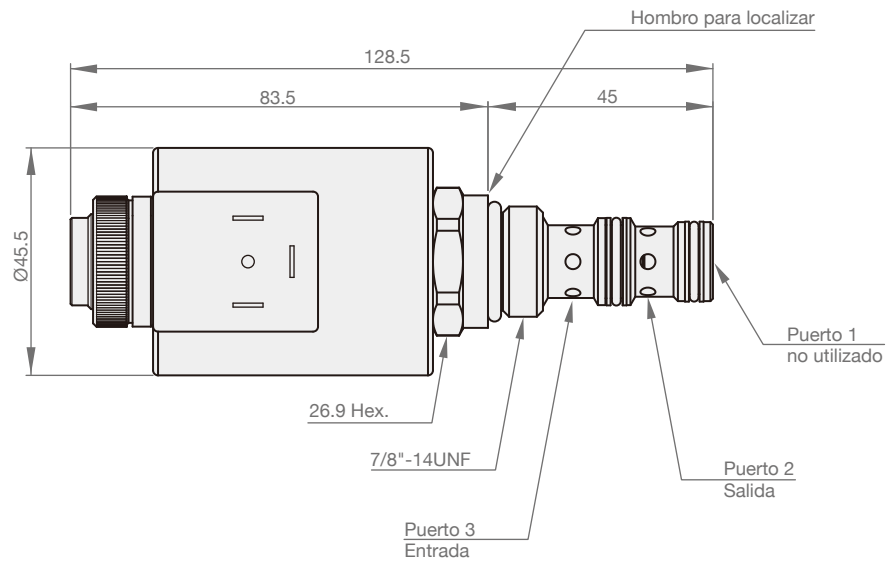


► Caída de presión vs. Caudal



DIMENSIÓN

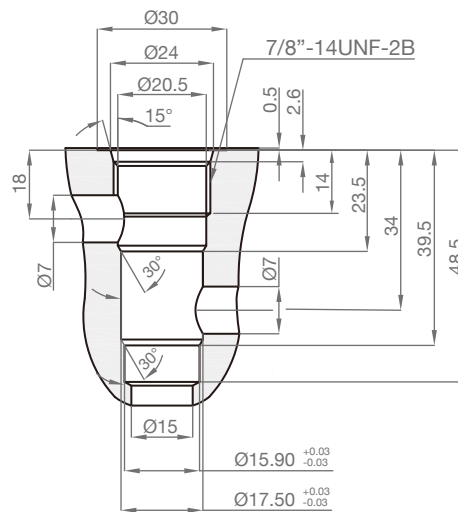
(Unidad : mm)



Cavidad

(Unidad : mm)

► T103

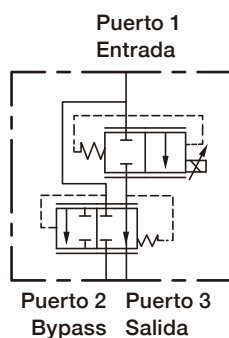


Válvula cartucho de cavidad SAE > Proporcional > Válvula de control de flujo proporcional, 3 vías, normalmente cerrada, compensada por presión

EVP-M33



SÍMBOLOS



CÓDIGO DEL PEDIDOS

EVP - **M33** - **X** **C** **N** - **D** **24**

1 2 3 4 5 6 7

1	Nombre de modelo	EVP
2	Cavidad	M33 C332-3
3	Forma de control	X no ajustable
4	Capacidad	C 50 l/min
5	Material de sello	N buna-N V viton
6	Conector (bobina)	D ISO/DIN43650
7	Voltaje (bobina)	12 12 VDC 24 24 VDC

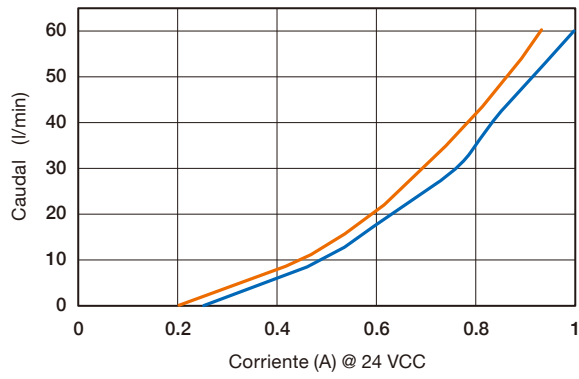
ESPECIFICACIÓN MODELO

Modelo	Cavidad	Capacidad (l/min)	Presión máxima (bar)	La Fuga (cc/min)	Instalación de esfuerzo de torsión (Nm)
EVP-M33	C332-3	50	270	less than 150	30/35

Modelo	Histéresis	Max. corriente (mA)		Peso (kg)	
		12 VDC	24 VDC	Cuerpo	Bobina
EVP-M33	5%	1900	950	0.5	0.4

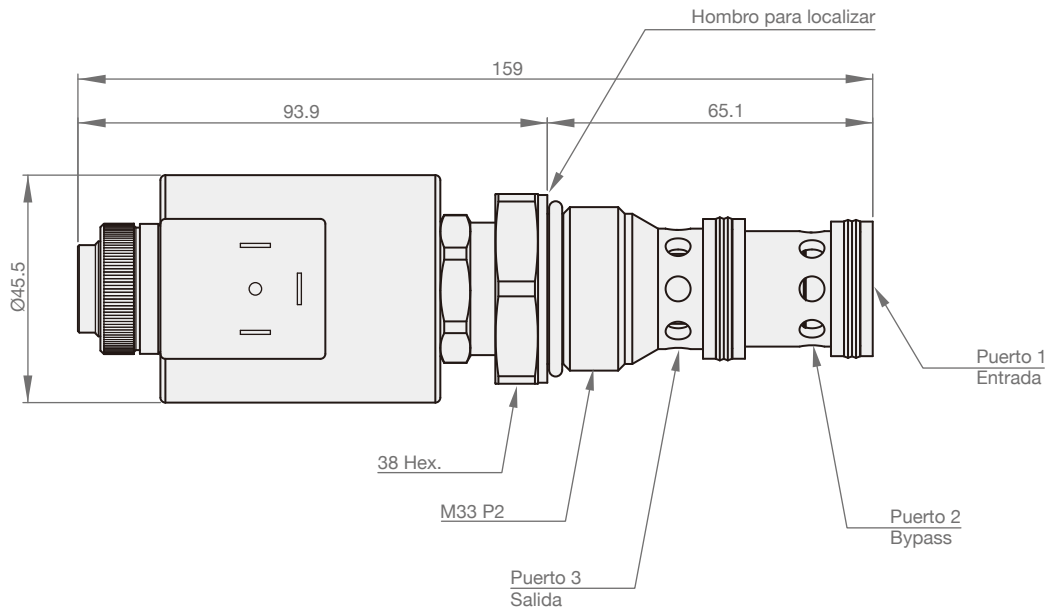
CURVAS DE RENDIMIENTO

► Caudal vs. Corriente



DIMENSIÓN

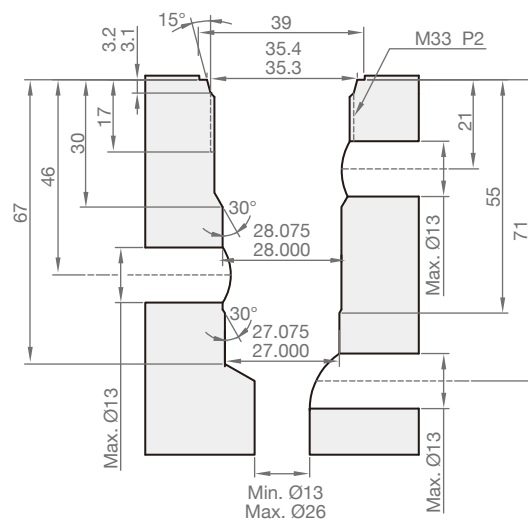
(Unidad : mm)



Cavidad

(Unidad : mm)

► C332-3

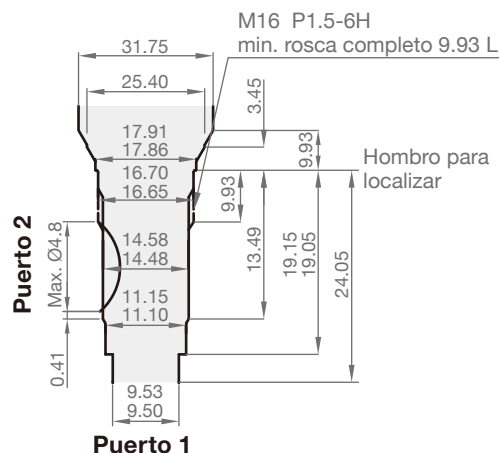


Cavidades

2 puertos, Cavidades

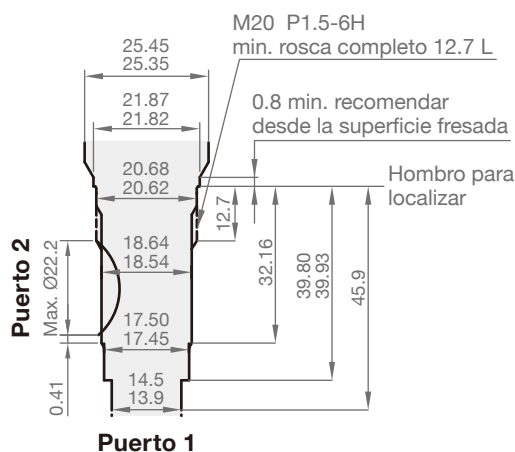
(Unidad : mm)

► T8A

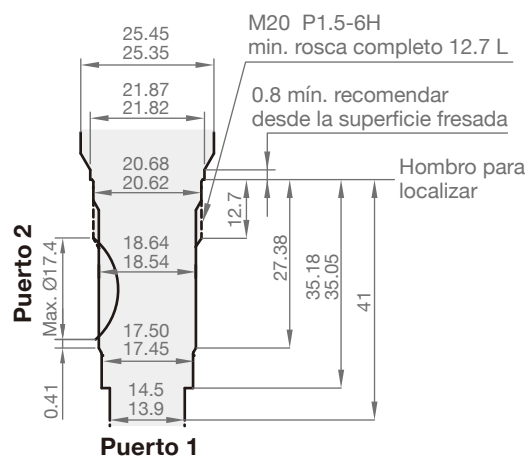


Tamaño	Cavidad
01	T8A
02	T10A, T13A
03	T3A, T5A
06	T16A
08	T18A

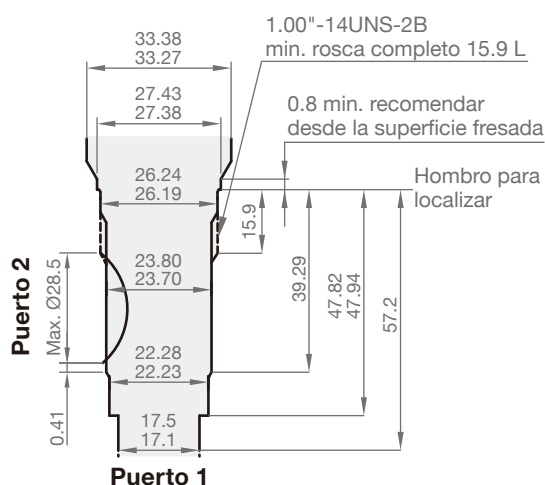
► T10A



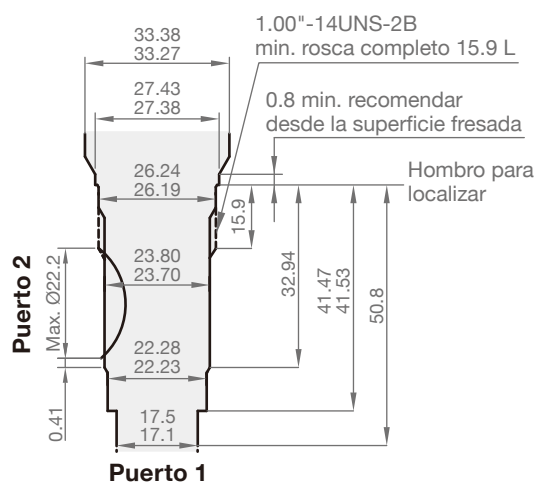
► T13A



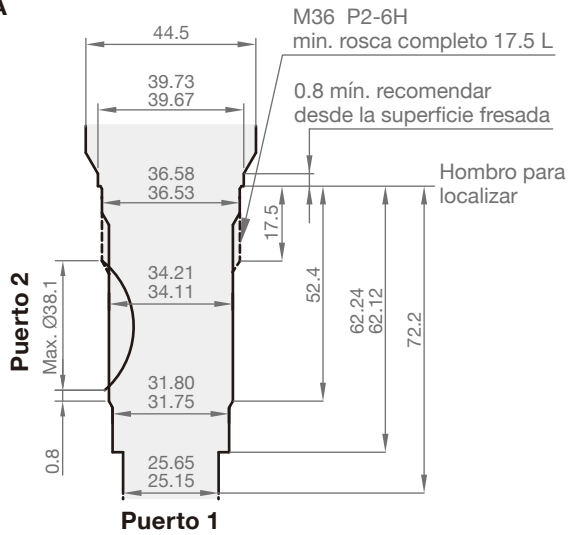
► T3A



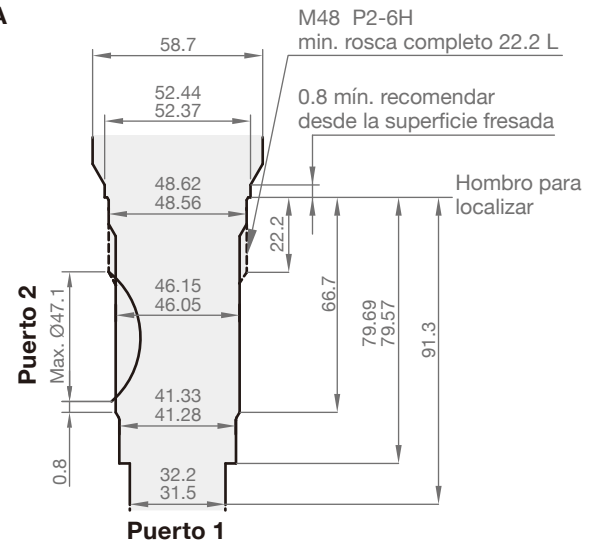
► T5A



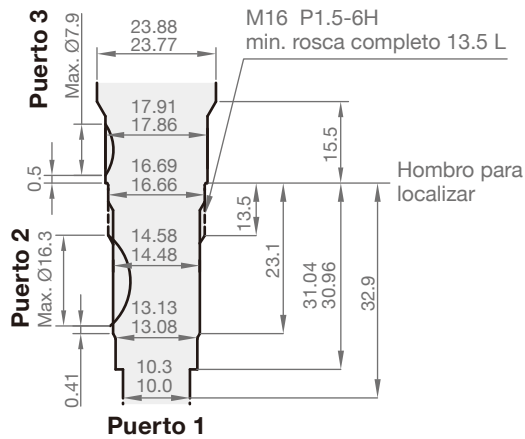
► T16A



► T18A

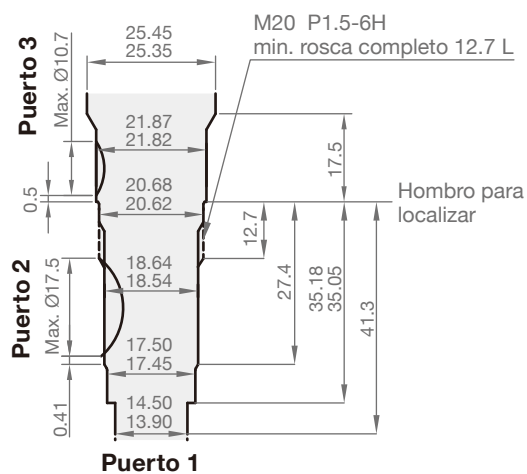


► T163A

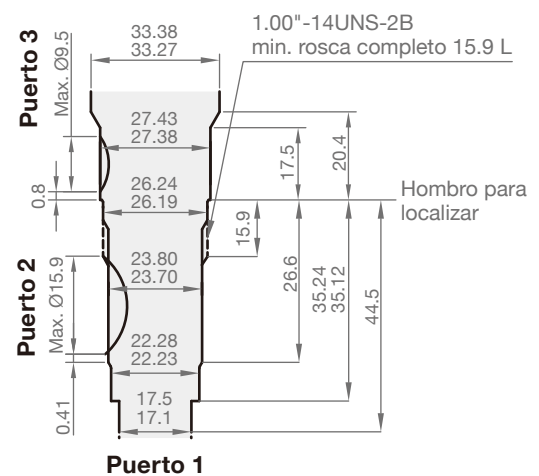


Tamaño	Cavidad
01	T163A
02	T11A
03	T2A
06	T17A
08	T19A

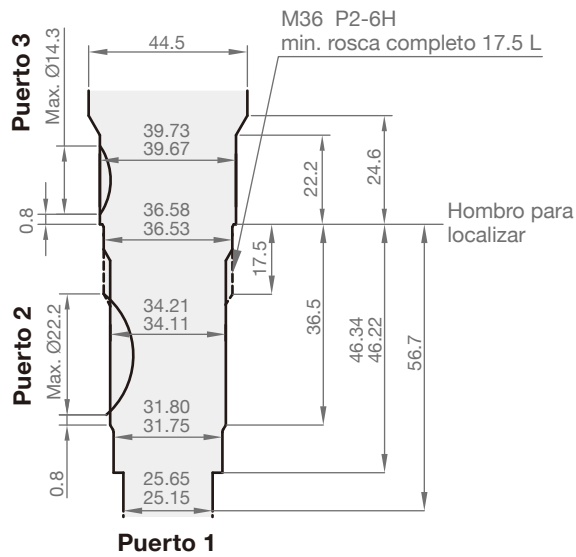
► T11A



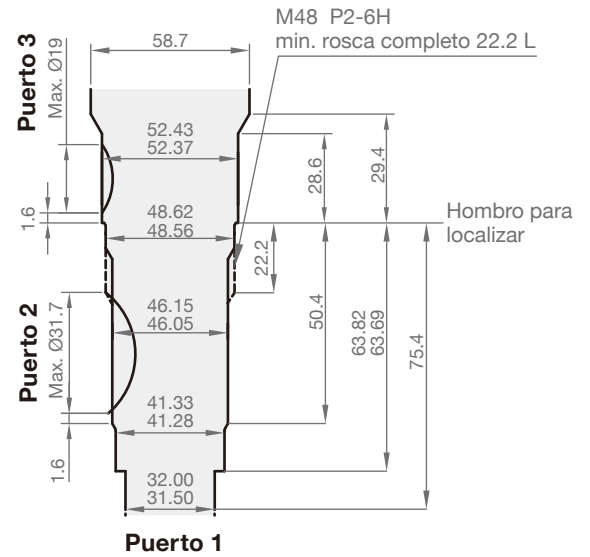
► T2A



► T17A

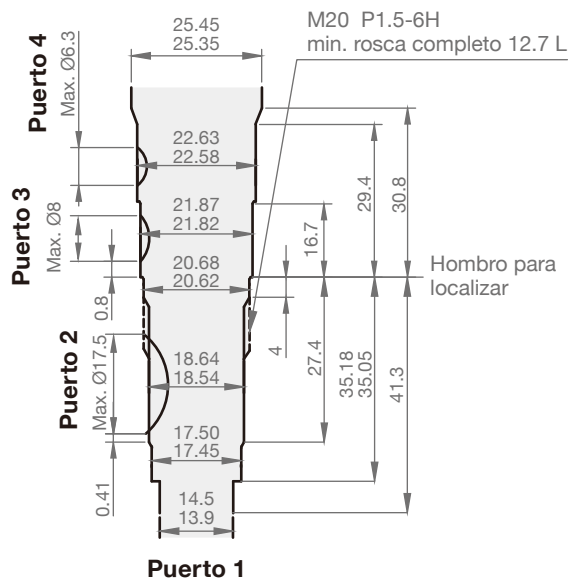


► T19A

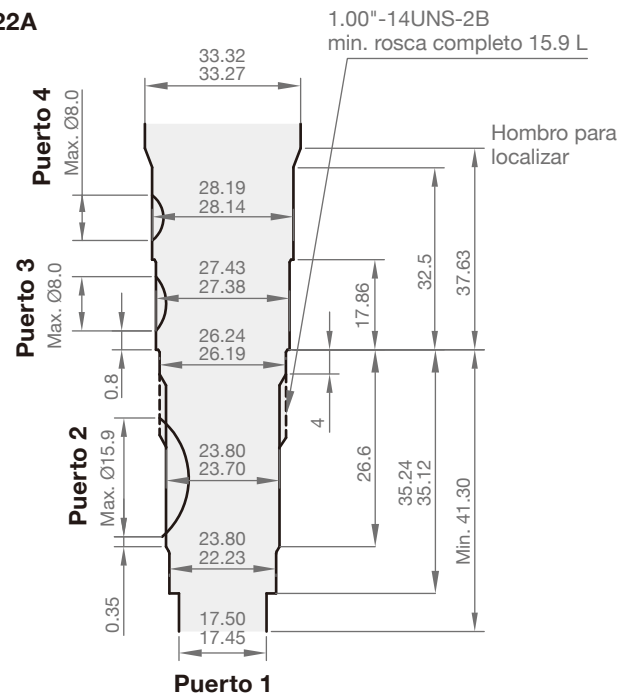


4 puertos, Cavidades

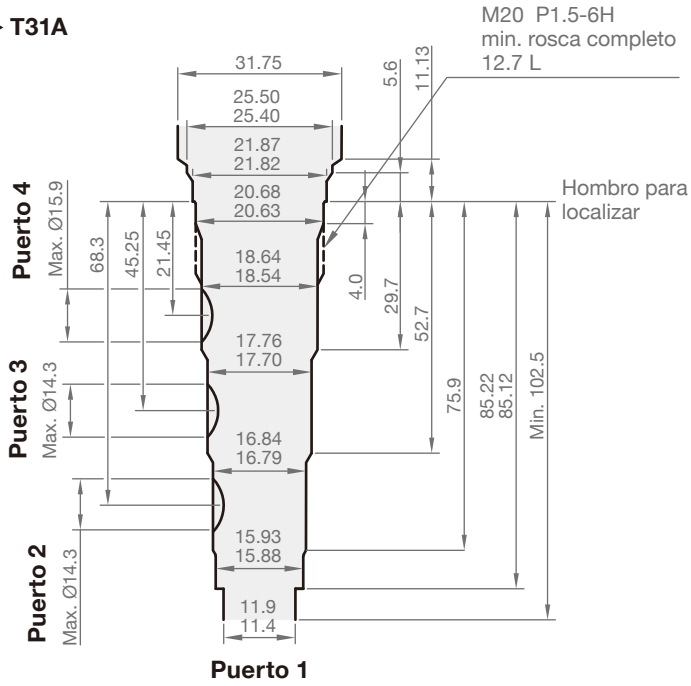
► T21A



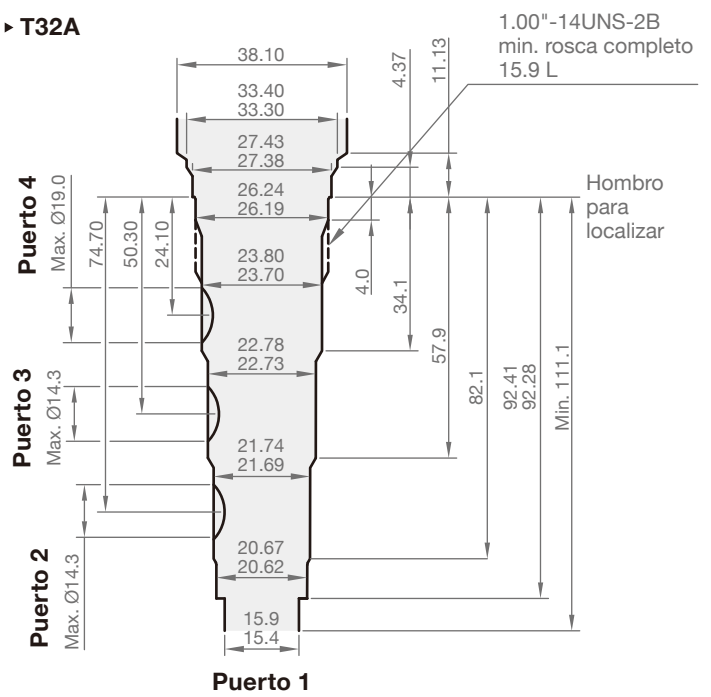
► T22A



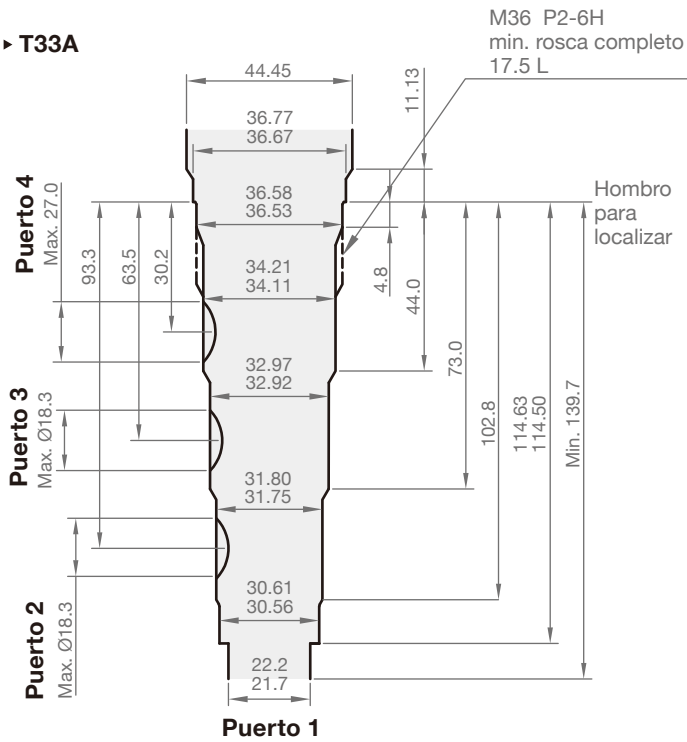
► T31A



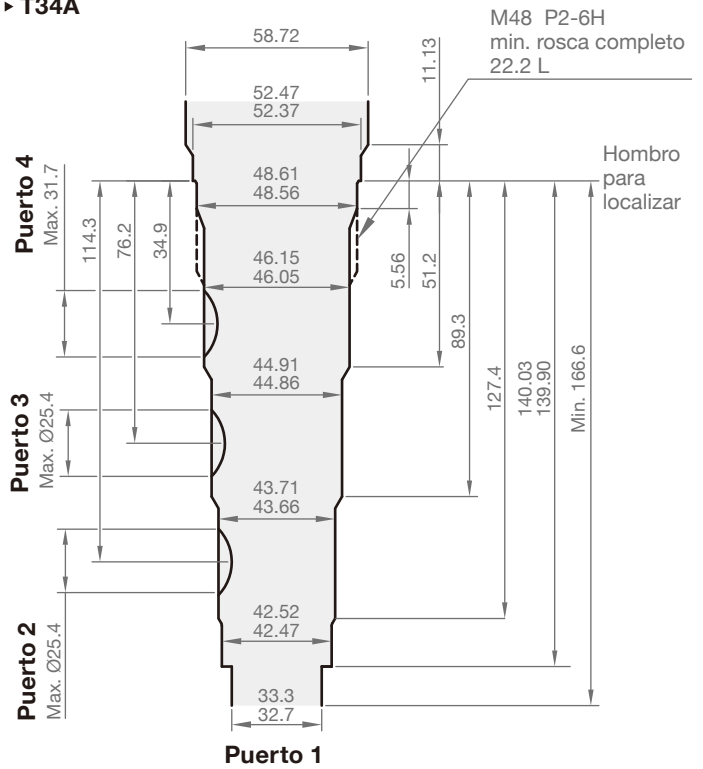
► T32A



► T33A



► T34A

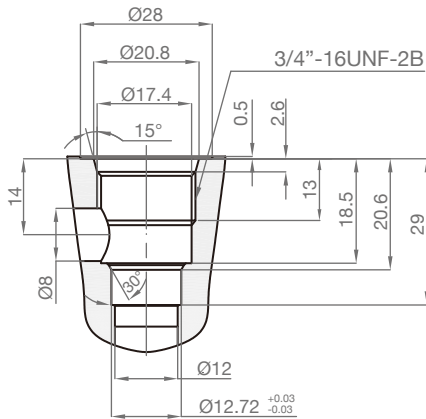


Cavidades (SAE Cavidad)

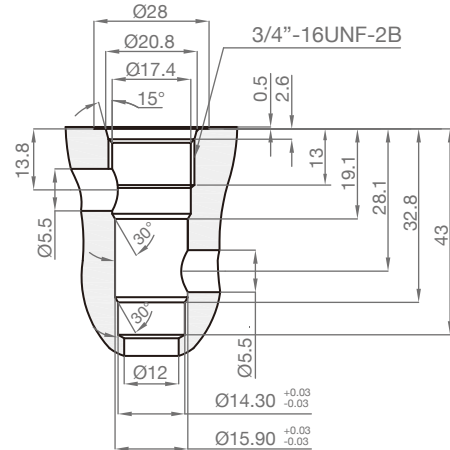
DIMENSIÓN

(Unidad : mm)

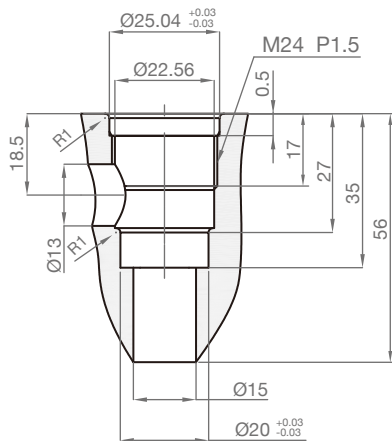
► T82



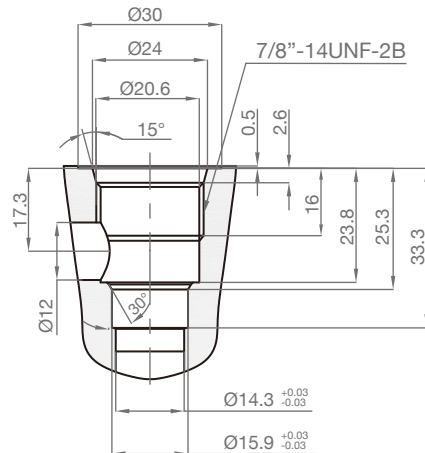
► T83



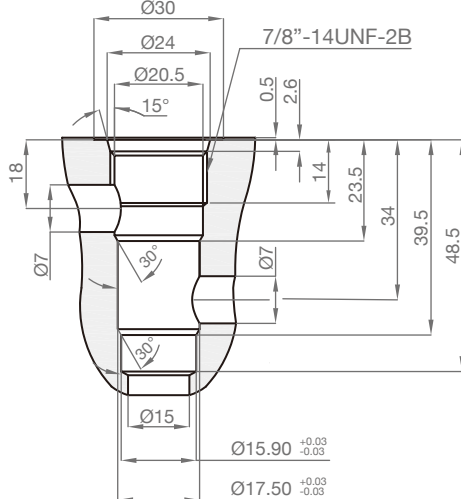
► T092



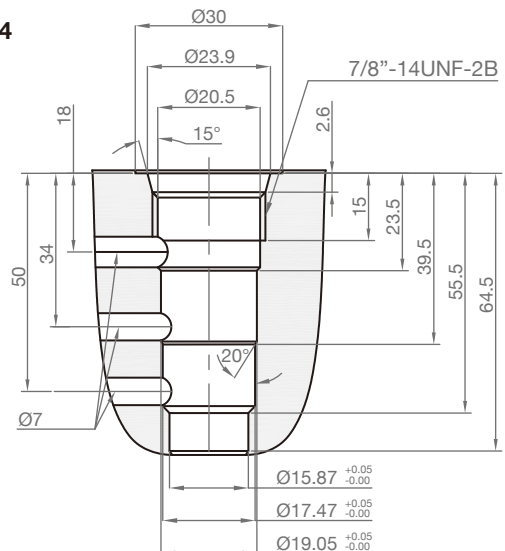
► T102



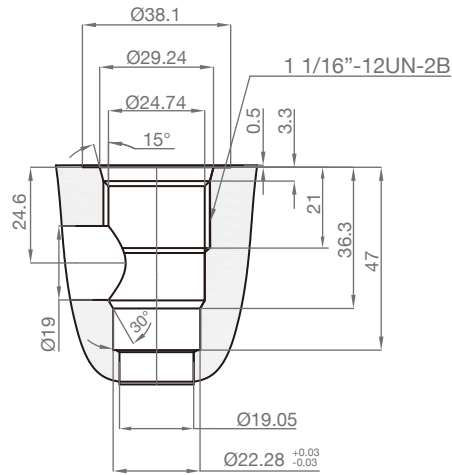
► T103



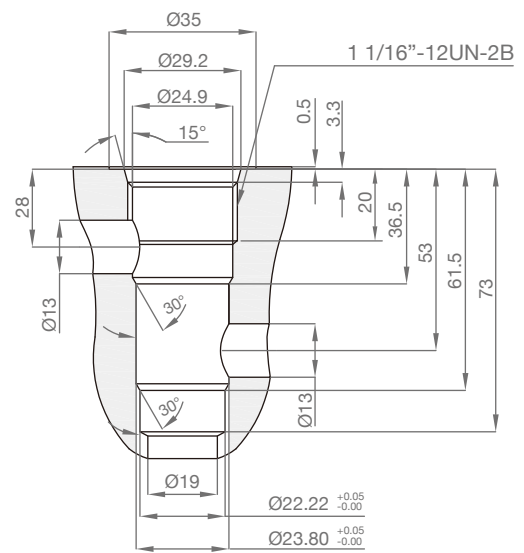
► T104



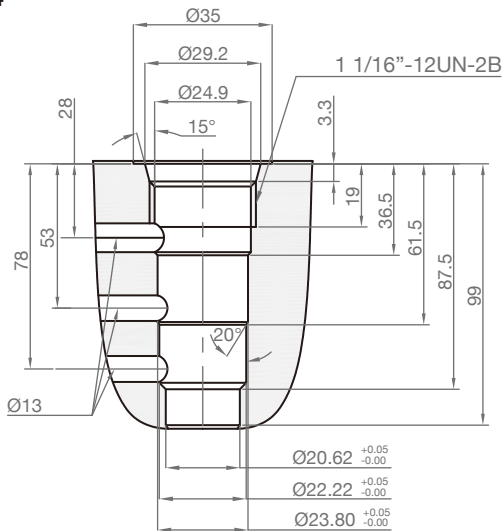
► T122



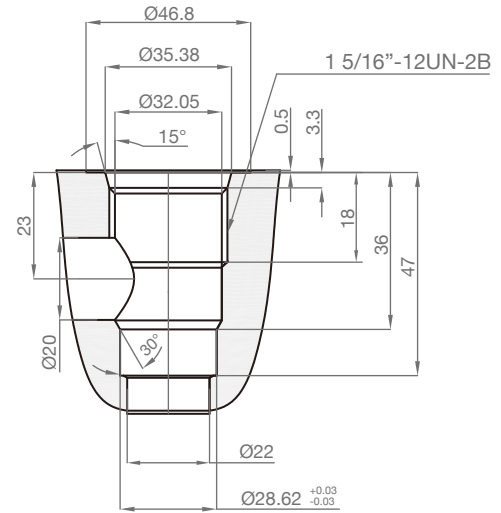
► T123



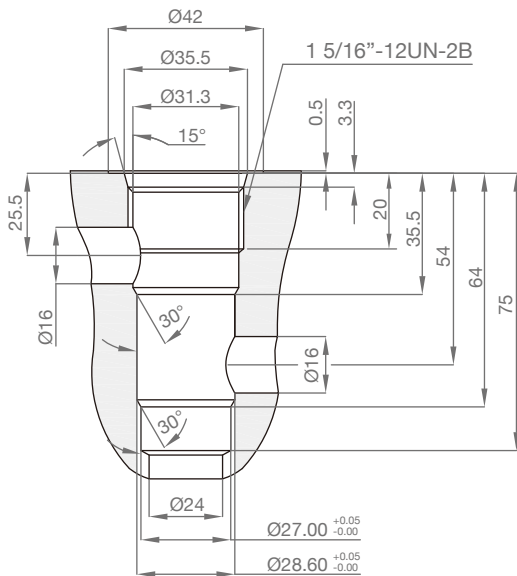
► T124



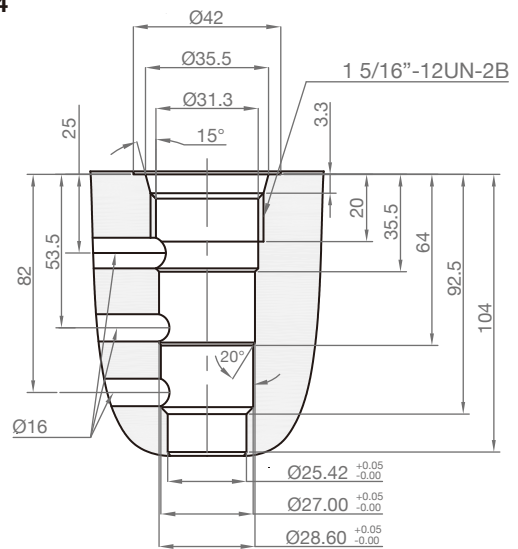
► T162



► T163



► T164



Steed Machinery Co., Ltd.

No. 28, Ruiguang St., South Dist.,
Taichung City 402006,
Taiwan
Tel : +886-4-2285-4867
Fax : +886-4-2285-2848
Email : info@steedmachinery.com.tw

más información
www.steedmachinery.com.tw

