NSF
Certificaciones NSF/ANSI 61 y 372 BYCN 3"-8"

Series BYCN/BYCS – Válvulas de mariposa

2" A 8" EN PVC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Singular manija ergonómica con seguro
- Cuerpo con diseño wafer
- Se ajusta a los patrones de brida ANSI 150 o PN10
- Cuerpo en PVC con disco en PVC
- Vástago de una sola pieza en acero inoxidable de grado 316 para BYCN/grado 410 para BYCS
- Asiento de montaje ISO 5211
- Certificaciones NSF/ANSI-61 y NSF/ANSI 372 (serie BYCN)

OPCIONES

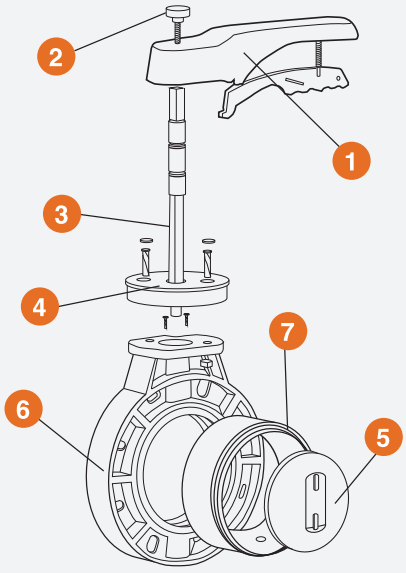
- Dispositivos de accionamiento de engranaje

MATERIALES

- PVC clase 12454 según ASTM D1784
- Revestimiento y juntas de EPDM

INFORMACIÓN TÉCNICA

DESPIECE



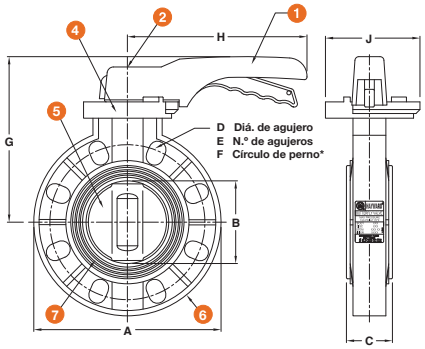
CUADRO DE SELECCIÓN

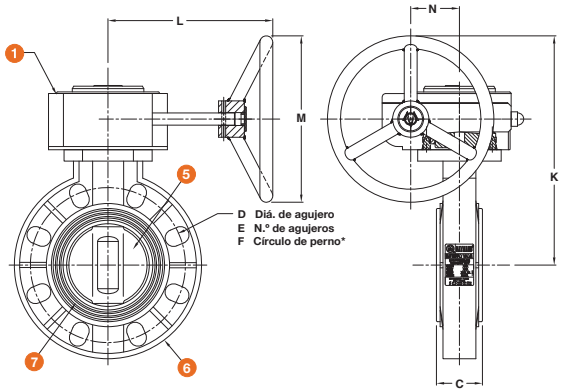
SERIE	TAMAÑO	MATERIAL DEL CUERPO	MATERIAL DEL DISCO	MATERIAL DEL VÁSTAGO	REVESTIMIENTOS	PRESIÓN NOMINAL
BYCN	2"-8" (DN80-DN200)	PVC	PVC	Acero inoxidable de grado 316	EPDM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
BYCS				Acero inoxidable de grado 410		

INFORMACIÓN TÉCNICA *(CONTINUACIÓN)*

LISTA DE PIEZAS DE BYCN/BYCS

1. Dispositivo de accionamiento (palanca o caja de engranajes)
2. Engaste (tornillo)
3. Vástago de acero inoxidable
4. Placa de estrangulación con tornillos
5. Disco
6. Cuerpo
7. Revestimiento



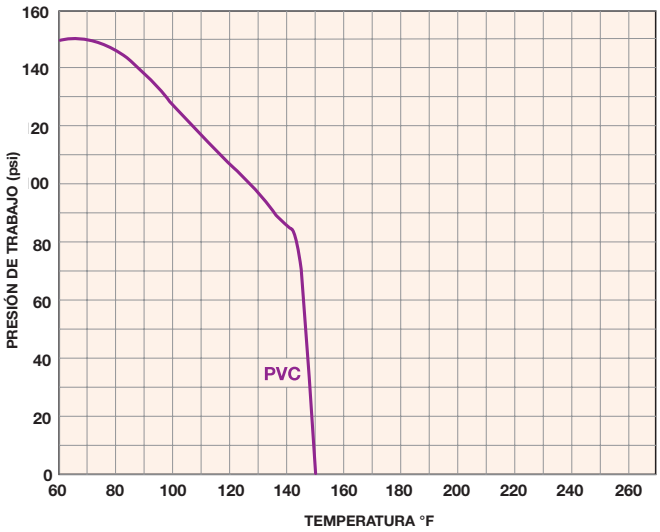


DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D in/mm	E in/mm	F in/mm	G in/mm	H in/mm	J in/mm	K in/mm	L in/mm	M in/mm	N in/mm
2/50	6.30/160	2.13/54	1.75/44	0.75/19	4/102	4.75/121	6.37/162	8.66/220	4.26/108	9.52/242	9.69/246	8.00/203	2.36/60
2-1/2/65	7.08/180	2.64/67	1.89/48	0.75/19	4/102	5.50/140	6.73/171	8.66/220	4.26/108	9.88/251	9.69/246	8.00/203	2.36/60
3/80	7.70/196	3.27/83	2.09/53	0.75/19	4/102	6.00/152	7.44/189	9.80/249	8.43/214	10.59/269	9.69/246	8.00/203	2.36/60
4/100	9.06/230	3.98/101	2.24/57	0.75/19	8/203	7.50/191	7.95/202	9.80/249	4.26/108	11.10/282	9.69/246	8.00/203	2.36/60
5/125	10.00/254	5.00/127	2.68/68	0.88/22	8/203	8.50/216	9.96/253	12.60/320	5.84/148	12.34/313	9.69/246	8.00/203	2.36/60
6/150	11.19/284	5.98/152	2.87/73	0.88/22	8/203	9.50/241	10.48/266	12.60/320	5.84/148	12.86/326	9.69/246	8.00/203	2.36/60
8/200	13.54/344	7.88/200	3.62/92	0.88/22	8/203	11.75/298	12.17/309	12.60/320	5.84/148	14.55/370	9.69/246	8.00/203	2.36/60

Las dimensiones están sujetas a modificación sin previo aviso; consulte la información de instalación con el fabricante

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO



VALORES Cv

TAMAÑO in/DN	ÁNGULO DE DISCO 15°	30°	45°	60°	75°	POSICIÓN DE APERTURA COMPLETA
3/80	4	15	60	129	210	300
4/100	7	24	94	202	329	470
5/125	13	42	166	357	581	830
6/150	18	55	220	473	770	1100
8/200	90	125	500	1075	1750	2500

FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{Cv}\right]^2$$

ΔP = Caída de presión

Q = Caudal en GPM

Cv = Coeficiente de flujo

Hayward es una marca registrada de Hayward Industries, Inc.
© 2018 Hayward Industries, Inc.

EE. UU.: 1.888.429.4635 • Fax: 1.888.778.8410 • One Hayward Industrial Drive • Clemmons, NC 27012 • Correo electrónico: hfcsales@hayward.com
Canadá: 1.888.238.7665 • Fax: 1.905.829.3636 • 2880 Plymouth Drive • Oakville, ON L6H 5R4 • Correo electrónico: hflowcanada@hayward.com
Visítenos en haywardflowcontrol.com