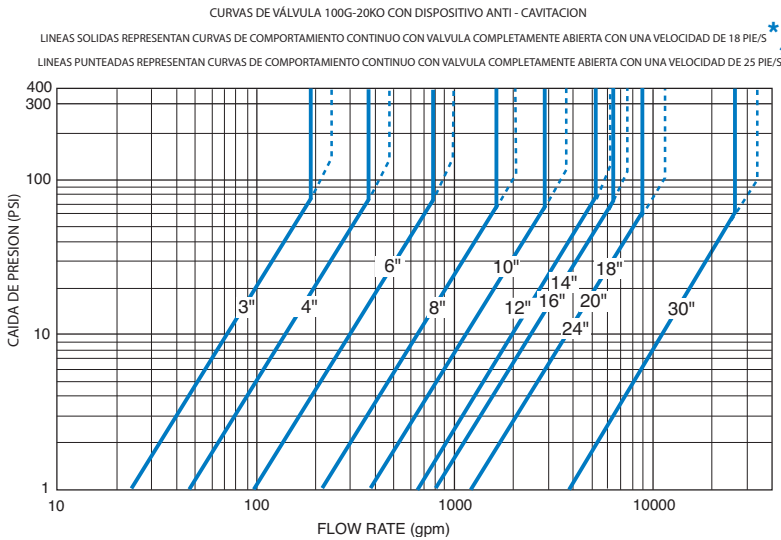


100-20KO — MODELO —

Paso Reducido)

Válvula Hytrol con Dispositivo Anti-Cavitante



- Operación Virtualmente Libre de Cavitación
- Diseño para Servicio - Grandes Diferenciales de Presión
- Reduce Ruido y Vibración
- Guía del Disco y Asiento en Acero Inoxidable 316 como Estándar
- Sello Hermético y Positivo
- Servicio sin Remover de la Línea
- Válvulas Hytrol Estándar, Pueden ser Convertidas

La Válvula Hytrol con dispositivo Anti - Cavitación Modelo 100-20KO de Cla-Val es una válvula diseñada para aplicaciones donde existe una muy alta posibilidad de daño por cavitación. Especifique esta serie de válvulas para un rango amplio de aplicaciones de válvulas de control que tienen una presión diferencial de hasta 300 psi o para válvulas de alivio de presión que desfogon a la atmósfera hasta 150 psi de presión.

Notas: Respecto al Diferencial de Operación:

*La serie 100-20KO es la versión de paso reducido de la serie 100-01KO.

1. Para descarga a la atmósfera, la presión máxima de entrada no debe exceder los 150 psi.
2. Para Presiones diferenciales mayores a 300 psi la velocidad de flujo no debe exceder los 18 pies/s.
3. Velocidades de flujo mayores a 25 pies/s no son recomendadas.
4. La velocidad mínima recomendada es 1 pie/s.
5. Consulte a fábrica para condiciones que excedan estas recomendaciones.

La válvula principal Hytrol modelo 100-20KO proporciona un óptimo control interno de presión a través de su diseño único anti - cavitación. Construido en Acero Inoxidable tipo 316, el asiento y guía del disco contienen una serie de ranuras radiales que desvían el flujo, disipando el daño potencial por cavitación y ruido. Es el único diseño con ranuras radiales en asiento y en la guía del disco que eliminan la posibilidad de que pequeñas partículas presenten en el agua, se acumulen en el dispositivo.

La Hytrol 100-20KO es una válvula básica usada en Válvulas Automáticas de Control Cla-Val para aplicaciones con alta presión diferencial que requieren control remoto, regulación de presiones, operación vía solenoide, control de flujo o control de nivel de líquido.

Los componentes del dispositivo Anti - Cavitación pueden ser adaptados a válvulas existentes si la aplicación lo requiere. Por favor consulte a fábrica para mayor detalle.

Datos Técnicos

Modelo 100-20KO

Valve Size		pulgadas	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30
		mm.	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	760
Factor Cv	Tipo Globo	Gal./Min. (gpm.)	25	46	98	240	409	660	910	925	1175	1225	1271	3900
		Litros/seg (l/s)	6.0	11.0	23.5	57.7	98	159	219	222	342	348	358	708
	Tipo Angulo	Gal./Min. (gpm.)	—	49	105	230	—	—	—	—	—	—	—	—
		Litros/seg (l/s)	—	11.8	25.2	55	—	—	—	—	—	—	—	—
Equivalente a longitud de tubería	Tipo Globo	Pies (ft)	1435	2191	4244	3404	3884	8107	3359	6472	4185	6961	16582	14633
		Metros (m)	437	668	1294	1038	1184	2471	1024	1973	1276	2122	5054	4460
	Tipo Angulo	Pies (ft)	—	1931	3697	3257	—	—	—	—	—	—	—	—
		Metros (m)	—	589	1127	993	—	—	—	—	—	—	—	—
K Factor	Tipo Globo		101	111	126	72	65	42	40	67	36	53	106	68
	Tipo Angulo		—	98	110	69	—	—	—	—	—	—	—	—
Liquid Displaced from Cover Chamber When Valve Opens	U.S. Gal.		.03	.08	.17	.53	1.26	2.5	4.0	4.0	9.6	9.6	9.6	29.0
	Litros		.12	.30	.64	2.0	4.8	9.5	15.1	15.1	36.2	36.2	36.2	110

Líquido desplazado de la cámara de control cuando la válvula abre.