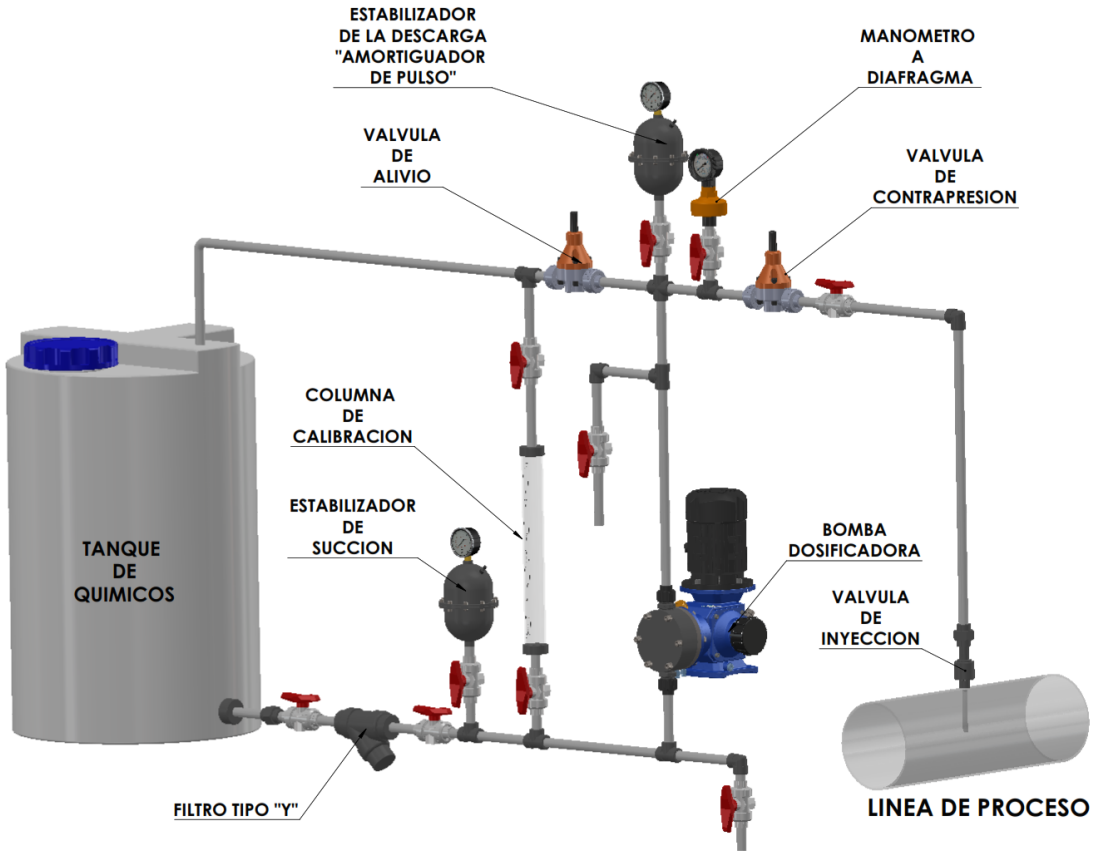
VALVULA DE ALIVIO/CONTRAPRESION ANTI-SIFON: RCV

Las válvulas de contrapresión/alivio de diafragma de DOSAPULS aplican una presión de descarga positiva al sistema de la bomba dosificadora a fin de evitar el efecto sifón y eliminar variaciones en la tasa de dosificación causadas por fluctuaciones en la presión aguas abajo. El alivio en sobrepresiones es la segunda función principal. Cuando se excede una presión predeterminada, el diafragma es forzado hacia arriba y el químico fluye a través de la válvula hacia el punto de inyección. Las válvulas están pre calibradas a 3.5 Bar (50 psi); sin embargo, pueden ser ajustadas en campo de 0.7 a 10 Bar (10 a 150 psi) mediante el tornillo de ajuste. La válvula en caso de contrapresión debe ser instalada lo más cerca posible al punto de inyección para evitar que .Se vacíe la tubería de químicos, y es muy importante que todos los equipos del sistema de químicos, tales como amortiguadores de pulsaciones y manómetros, estén entre la bomba y la válvula de contrapresión/alivio.

CARACTERISTICAS:

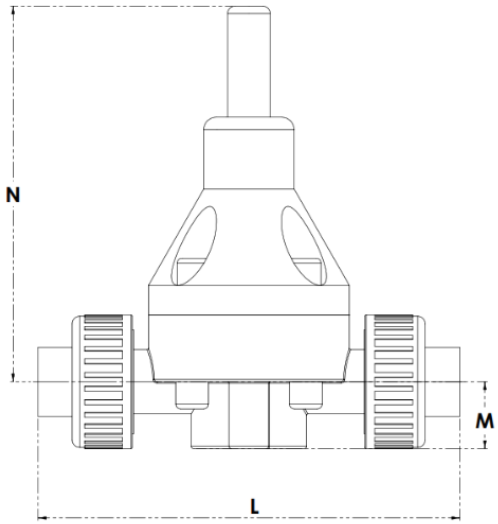
- Protección Confiable de Instrumentos
- Alta confiabilidad , Bajo costo en Mantenimiento y Operación
- Estructura compacta y rendimiento estable
- Fácil instalación y depuración
- Reacción sensible y buena reproductibilidad
- Gama selectiva de gran tamaño : 1/2 pulgada - 2 1/2 pulgadas
- Fácil ajuste y segura de la presión
- Variedad de materiales y robusta construcción del diafragma

SISTEMA TIPICO DE DOSIFICACION:



CARACTERISTICAS TECNICAS:

- Materiales de cuerpo : PVC, PP. PVDF. 304SS y 316SS
- Diafragma : Compuesto de PTFE+EPDM, VITON y EPDM
- Tipos de Conexiones : NPT , Socket UU y BRIDADO
- Soporta presiones hasta : 20 bar (295 psi) en metal, 10 bar(150 psi) en plástico
- Máxima temperatura: PVC(50°C), PP(79°C), PVDF(107°C), 304(107°C) y 316(107°C)
- Resorte y Tope de ajuste : 304SS



CPARAMETROS DE DISEÑO Y MEDIDAS:

MODELO	Tamaño	Caudal Pulsante LPH	Caudal Continuo LPH	L(mm)	N(mm)	M(mm)	Tipo de Conexión
RCV-615	1/2 "	390	1140	175	181	27	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-620	3/4 "	775	2280	174	181	29	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-625	1 "	1140	3420	202	198	33	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-632	1 1/4 "	1500	4200	251	198	35	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-640	1 1/2 "	1900	5800	285	260	60	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-650	2 "	2600	8000	355	260	60	NPTF/BRIDA/S-UU
RCV-665	2 1/2 "	3400	10000	376	260	65	NPTF/BRIDA/S-UU

CODIFICACION DE MODELO:

RCV | 6 1 5 | A | A | 3 | A

Tamaño	Código
1/2 "	615
3/4 "	620
1 "	625
1 1/4 "	632
1 1/2 "	640
2 "	650
2 1/2 "	665

Mat. Cuerpo	Código
PVC	A
CPVC	B
PP	C
PVDF	D
304 SS	X
316 SS	Y

Mat. Diafragma	Código
PTFE+EPDM	A

Opc de Presión	Código
3 bar	1
7 bar	2
10 bar	3
20 bar	4

Conexiones	Código
NPT-f	A
Brida	B
UU	C
Otros	X