

MODELOS DOMA DSC

CARACTERISTICAS

La válvula básica de 1" esta disponible en 2 y 3 vías.

Los modelos de 2 vías NA (Normal Abierto) pueden ser ordenadas con conexiones en línea o en ángulo.

Las diferentes formas de conexiones se muestran en la tabla adjunta, tanto para modelos de 2 y 3 vías.

El diseño del vástago reduce el desgaste prematuro en el correspondiente empaque, incorporando a su vez un diseño que reduce las cargas radiales en el propio empaque, el cual es de tipo auto ajustable, cargado por resorte, para poder así reducir su mantenimiento.

Todas las juntas utilizadas para el sellado de asientos, adaptadores y bonete son de tipo espiraladas.

Cuerpo, adaptador y juego son construidos en bronce fundido.

Los resortes del diafragma están fabricados en acero de alta calidad, con recubrimiento especial resistente a la corrosión.

Esta familia de válvulas puede ser equipada con actuadores de tamaño grande o pequeño.

Con actuadores de tamaño grande se consigue operar la válvula a su máxima presión de servicio, con una presión de aire en el actuador de 40 Psi.

La utilización de actuadores de tamaño pequeño reduce el espacio necesario para la instalación pero reduce también las presiones controlables, según la tabla de presiones.

Estos dos tipos de actuadores con intercambiables para un determinado tamaño de válvula.

La sustitución de actuador puede realizarse con la válvula presurizada, pero sin aplicar presión de control al cabezal



VAPOR--AGUA CALIENTE Y FRIA
 Vacío, aire y otros líquidos compatibles-gases*
 PRESIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN: 35.5 Bar (500 psi)
 RANGO DE TEMPERATURA: -40C° a 220C°

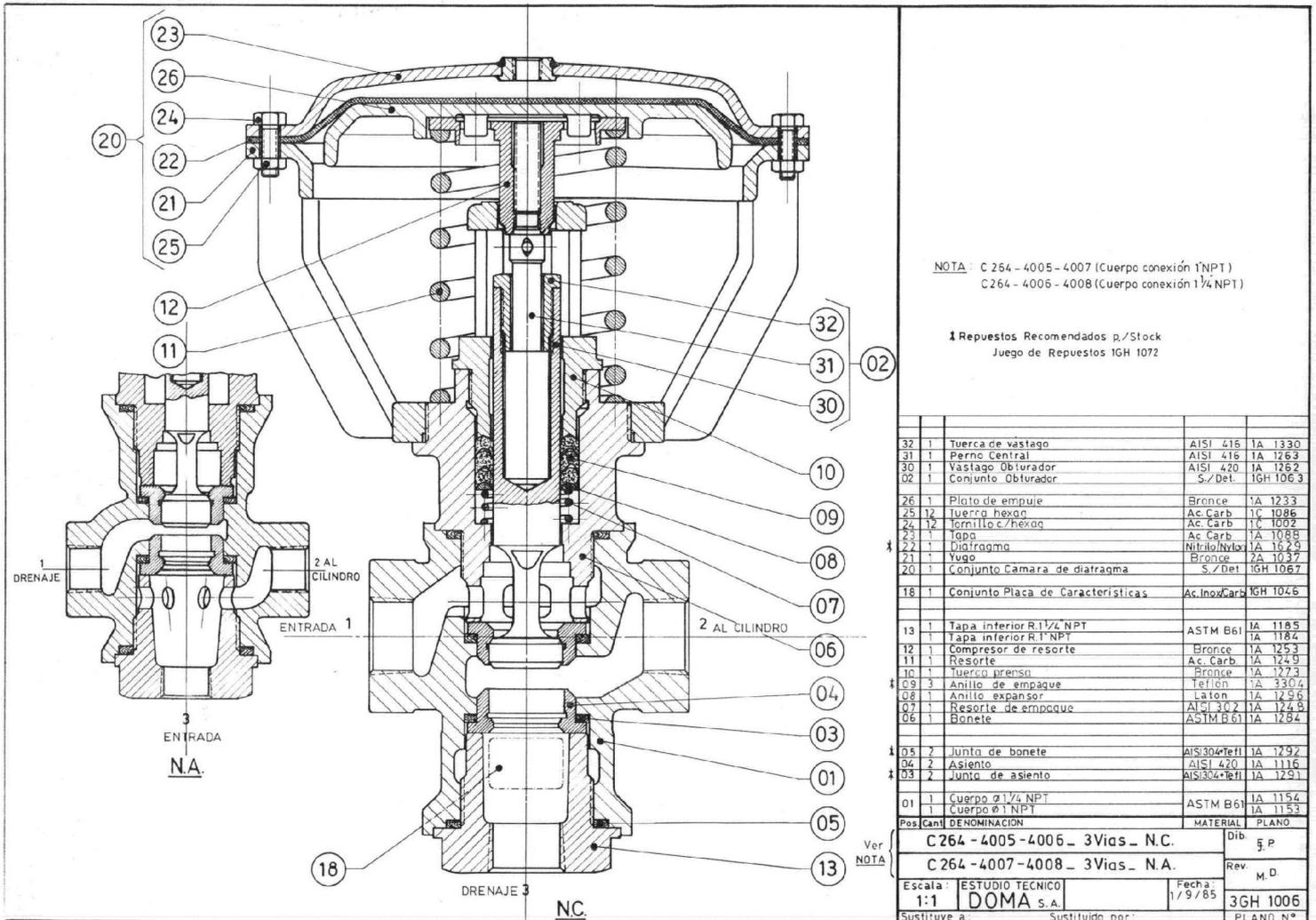
TABLA PARA SELECCIÓN DE MODELO

Medida Básica	Descripción	Conexión cuerpo(NPT)	Numero modelo	Rango presión		CV			
				Kg/cm	Psig	De #1 a #2	De #2 a #1	De #2 a #3	De #3 a #2
1/4"	2 vías Normal Cerrada en línea	1/4"	C 264-0009	35,15	500	2,06	-	-	-
		3/8"	C 264-0010	35,15	500	2,57	-	-	-
1/4"	2 vías normal Abierta en ángulo	1/4"	C 264-0011	26,36	375	-	-	2,44	3,3
		3/8"	c 264-0012	26,36	375	-	-	2,35	2,62
1/4"	3 vías normal cerrada	1/4"	c 264-0013	35,15	500	2,06	2,06	2,44	3,3
		3/8"	C 264-0014	35,15	500	2,57	2,48	2,35	3,62
1/4"	3 vías normal abierta	1/4"	C 264-0015	26,36	375	2,06	2,06	2,44	3,3
		3/8"	C 264-0016	26,36	375	2,57	2,48	2,35	3,62
1 1/2"	2 vías normal cerrada	1 1/2"	C 264-6002	35,15	500	35,0	32,9	-	-
		2"	C 264-6017	35,15	500	36,0	34,7	-	-
1 1/2"	2 vasi normal abieta	1 1/2"	C 264-6004(1)	31,34	450	-	-	45,0	49,9
		2"	C 264-6018(1)	31,64	450	-	-	47,3	52,0
1 1/2"	2 vías normal abierta	1 1/2"	c 274-6002(2)	31,64	450	35,0	32,9	-	-
		2"	C 274-6005(2)	31,64	450	-	-	-	-

(1)- El valor indicado en entrada #3. Con entrada en #2 la presión permitida es de 35.15Kg/cm².

(2)- la presión indicada corresponde a la entrada #1. Con entrada por #2. la presión permitida es 35.15Kg/cm².

MODELOS DOMA DSC



NOTA: C 264 - 4005 - 4007 (Cuerpo conexión 1" NPT)
C 264 - 4006 - 4008 (Cuerpo conexión 1 1/4" NPT)

1 Repuestos Recomendados p./Stock
Juego de Repuestos IGH 1072

Pos	Cant	DENOMINACION	MATERIAL	PLANO
32	1	Tuerca de vástago	AISI 416	1A 1330
31	1	Perno Central	AISI 416	1A 1263
30	1	Vástago Obturador	AISI 420	1A 1262
02	1	Conjunto Obturador	S./Det.	IGH 1063
26	1	Plato de empuje	Bronce	1A 1233
25	12	Tuerca hexag	Ac. Carb	1C 1086
24	12	Tornillo hexag	Ac. Carb	1C 1002
23	1	Tapa	Ac. Carb	1A 1088
22	1	Diafragma	Nitrilo/Nvlon	1A 1629
21	1	Yugo	Bronce	2A 1037
20	1	Conjunto Camara de diafragma	S./Det	IGH 1067
18	1	Conjunto Placa de Caracteristicas	Ac. Inox/Carb	IGH 1046
13	1	Tapa inferior R. 1 1/4" NPT	ASTM B61	1A 1185
12	1	Tapa inferior R. 1" NPT	ASTM B61	1A 1184
11	1	Resorte	Ac. Carb	1A 1249
10	1	Tuerca prensa	Bronce	1A 1273
09	3	Anillo de empaque	Teflon	1A 3304
08	1	Anillo expansor	Latón	1A 1296
07	1	Resorte de empaque	AISI 302	1A 1246
06	1	Bonete	ASTM B61	1A 1284
05	2	Junta de bonete	AISI 304/Tefl	1A 1292
04	2	Asiento	AISI 420	1A 1116
03	2	Junta de asiento	AISI 304/Tefl	1A 1291
01	1	Cuerpo ø 1 1/4" NPT	ASTM B61	1A 1154
01	1	Cuerpo ø 1" NPT	ASTM B61	1A 1153
Ver NOTA				Dib. 5.P.
C 264 - 4005 - 4006 - 3Vias - N.C.				Rev. M.D.
C 264 - 4007 - 4008 - 3Vias - N.A.				3GH 1006
Escala: 1:1		ESTUDIO TECNICO	Fecha: 1/9/85	PLANO Nº
Sustituye a:		Sustituido por:		

VAPOR--AGUA CALIENTE Y FRIA

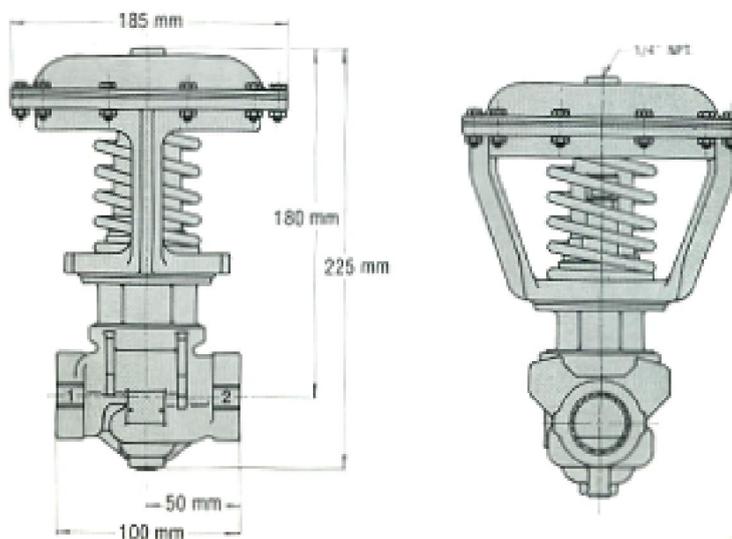
Vacío, aire y otros líquidos compatibles-gases*

PRESION MAXIMA DE OPERACIÓN: 35,15 Kg/cm² (500 PSIG)

RANGO DE TEMPERATURA: -40C° a 200C°

Esta válvula básicamente de 1/2" con conexiones en línea, es fabricada normalmente cerrada o normalmente abierta, roscado de 1/2" ó 3/4", con conexiones tipo NPT

TABLA PARA SELECCIÓN DE MODELO							
Medida Básica	Descripción	Conexión cuerpo (NPT)	Numero modelo	Rango presión		CV	
				Kg./cm ²	Psig	De #1 a #2	De #2 a #1
1/2"	2 vías Normal Cerrada	1/2"	C 284-2001	35.15	500	5.5	6
		3/4"	C 284-2002	35.15	500	7.2	6.9
1/4"	2 vías Normal Abierta	1/2"	C 284-2003	35,15	500	6	6,4
		3/4"	C 284-2004	35,15	500	7,5	8



VAPOR-AGUA CALIENTE Y FRIA
 Vacío, aire y otros líquidos compatibles-gases*
 PRESION MAXIMA DE OPERACIÓN: 35,15 Kg/cm² (500 PSIG)
 RANGO DE TEMPERATURA: -40C° a 200C°

Esta con cuerpo básico de 1", se fabrica en 2 vías y 3 vías.
 Las mismas son roscadas NPT 1".
 Las válvulas de 2 vías en línea son NC, las de tipo NA deben ser solicitadas como en línea o ángulo.
 Dos vías Normal Abierta en ángulo, para ser cambiada a 2 días Normal Abierta en línea, se debe invertir el cuerpo y usar la tapa inferior modelo DC-213-139, según el siguiente detalle de dibujo.

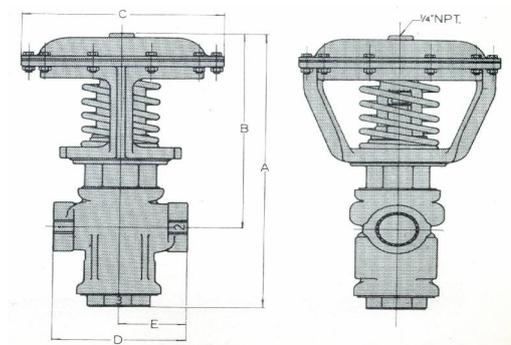
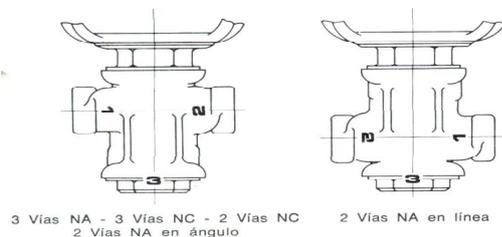


TABLA PARA SELECCIÓN DE MODELO									
Medida Básica	Descripción	Conexión cuerpo (NPT)	Numero modelo	Rango presión		CV			
				Kg/cm	Psig	De #1 a #2	De #2 a #1	De #2 a #3	De #3 a #2
1"	2 vías Normal Cerrada	1"	C 264-4001	35.5	500	13.5	138	-	-
		1 1/4"	C 264-4002	35.5	500	17.2	16.5	-	-
1"	2 vías normal Abierta	1"	C 264-4003	35,15	500	13,5	13.8	17.9	18.4
		1 1/4"	c 264-4004	35.15	500			24.8	18.4
1"	3 vías normal Cerrada	1"	C 264-4005	35,15	500	13,5	13.8	17.9	18.4
		1 1/4"	C 264-4006	35.15	500	17.2	17.0	24.8	26.0
1"	3 vías normal abierta	1"	C 264-4007	35.15	500	13.5	13.8	17.9	18.4
		1 1/4"	C 264-4009	35.15	500	17.2	16.5	24.8	26.0

MODELO DOMA "M"

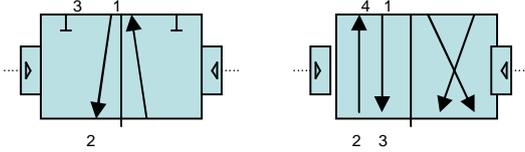
VAPOR-AGUA CALIENTE Y FRIA
 Vacío, aire y otros líquidos compatibles-gases
 RANGO DE TEMPERATURA: -26C° a 93C°

Función:
 Válvulas operadas con doble diafragma-
 Las válvulas de dos vías son utilizados para control On-Of.; las de 3 y 4 vías son utilizadas para control de cilindros de simple y doble efecto, respectivamente.

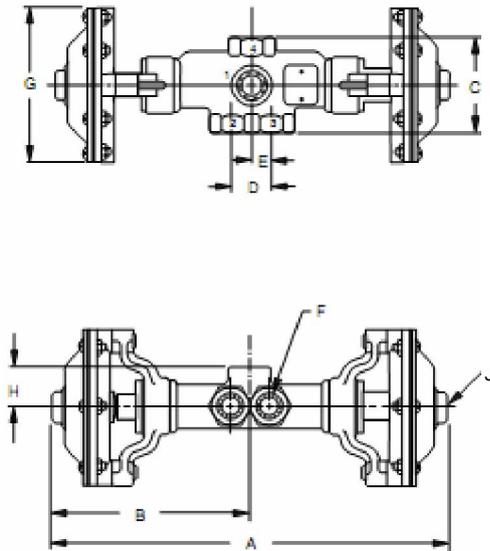
Lubricación: Para mejores resultados y optima vida de servicio, usar aires limpio y libre de impurezas lubricado



Símbolos



Descripción	Conexión cuerpo (NPT)	Numero modelo	Psig/(Kpa)	
4 Vías	1/4"	DSCM03324633	225	1550
	1/2"	DSCM03364633	215	1480
	3/4"	DSCM03364633	200	1380



		1/4"	1/2"	3/4"
A	Pulgadas	9,72	11,88	15,52
B	"	4,88	5,93	7,78
C	"	2,38	3,12	3,62
D	"	0,94	1,25	1,62
E	"	0,47	0,62	0,81
F	"	1/4"	1/2"	3/4"
G	"	4,34	4,34	5,27
H	"	1	1,38	1,5
J	"	1/8"	1/8"	1/8"