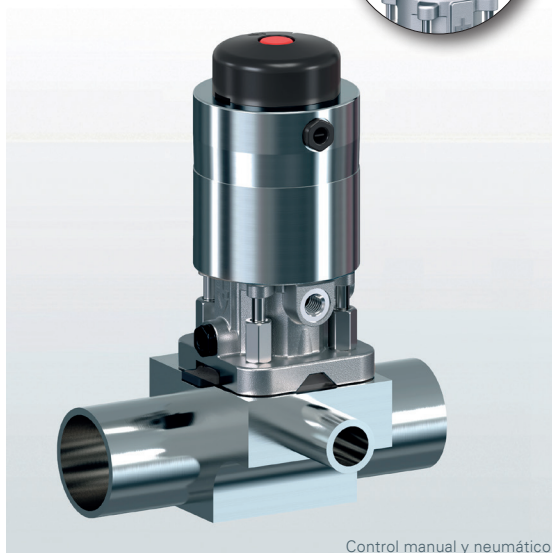


→ Serie 40000

Grupo de productos Válvulas de Diafragma

Válvula en T
D.V0301TNL



Control manual y neumático

FDA USP

■ ESPECIFICACIÓN

Diámetros nominales de tuberías DN 4 - DN 65	Rango de temperatura (medio de funcionamiento) -10 a +100 °C Esterilización con vapor saturado a una temperatura máxima de 160 °C, dependiendo del material de junta.
Presión del sistema 0 - 10 bar	Presión de control 4,5 - 7 bar

■ ADECUADO PARA

Líquidos	neutral y no neutral	
Aire, gases y vapores técnicos	neutral y no neutral	
Vapor de agua		

■ USO / EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Procesos, instalaciones y recipientes en la industria alimentaria y farmacéutica para vapores, gases y líquidos neutros y no neutros.

- Biofarmacia
- Industria farmacéutica
- Industria alimentaria
- Industria láctea
- Cervecerías e industria de bebidas
- Industria cosmética
- Tecnología médica
- Aplicaciones de servicios de limpieza

■ CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular variable para soluciones orientadas al cliente
- Diseño compacto para espacios reducidos
- Gama de accionamientos variable según las necesidades
- Compresión definida del diafragma
- Apto para CIP/SIP (no es necesario volver a apretar los tornillos)
- Posibilidad de conducción controlada del aire de escape
- Amplias posibilidades de adaptación de componentes y accesorios
- Accionamientos manuales con limitación de cierre y elevación reequipable
- Con opción autoclavable

■ CONFORMIDADES / PRUEBAS

FDA – Código de Regulaciones Federales (CFR)	Título 21, párrafo 177.2600/177.1550
USP – Class VI	
EG 1935/2004	
UE 10/2011	
EEB/EET	
EMA/410/01/Rev. 2	

■ MATERIALES

Componente	
Cuerpo de válvula*	disponible en diferentes materiales según las especificaciones del cliente
Diafragma	de elastómero blando o estructura sándwich de PTFE con elastómero blando

*Cuerpo de válvula disponible con diferentes calidades de superficie.

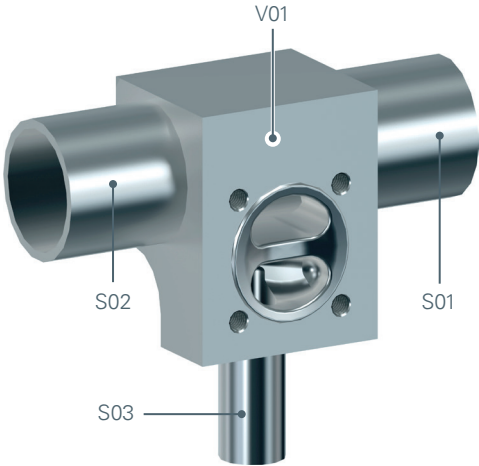
CUERPO DE VÁLVULA

■ FORMA DEL CUERPO

Forma del cuerpo: Válvula en T
Conexiones: .03
Función de la válvula: .01



D.V



Cuerpo de válvula 0301TNL



Accionamiento



Diafragma de cierre

■ MATERIAL / MATERIAL DEL CUERPO DE VÁLVULA

Material / Materia prima	Código
1.4435 BN 2 (Δ Fe < 0,5 %) / 316L ASME BPE DT3	.3L
Otros materiales bajo solicitud.	

■ CALIDAD DE LA SUPERFICIE DEL CUERPO DE VÁLVULA

Superficie interior ¹	ASME BPE	Clase de higiene DIN11866	Código
Ra < 0,76 Superficie interior pulida mecánicamente	SF3	H3	.8N
Ra < 0,64 Superficie interior pulida mecánicamente + electropulido por dentro y por fuera	SF6	HE3	.8E
Ra < 0,38 Superficie interior pulida mecánicamente	SF1	H4	.4N
Ra < 0,38 Superficie interior pulida mecánicamente + electropulido por dentro y por fuera	SF4	HE4	.4E
Ra < 0,25 Superficie interior pulida mecánicamente + electropulido por dentro y por fuera	-	HE5	.2E

¹ La calidad superficial del cuerpo de válvula personalizado puede verse limitada en casos especiales.
O cualquier otro acabado superficial con el que se alcance el valor Ra (según ASME BPE). El valor Ra mínimo posible para diámetros internos de tubo < 6 mm es de 0,38 µm. Cuando se utilizan estas superficies, los cuerpos se engravan según las especificaciones de ASME BPE. Las superficies solo están disponibles para cuerpos de válvula que no estén fabricados mediante fundición de precisión (.3L) y con conexiones (A...) según ASME BPE. No es posible para diámetros interiores <6 mm. Ra según DIN EN ISO 4288 y ASME B46.1
Otras opciones bajo solicitud.

■ PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN / PRODUCTO SEMIACABADO

Proceso de fabricación / Producto semiacabado	Código
Cuerpo de material macizo	.V

■ NORMA DE TUBERÍA

Norma	Código
ASME-BPE/DIN-11866 R-C	A
BS-4825 Parte 1	B
ASME-B36.19M Sch. 10s	C
DIN-11866 R-A (11850 R-2)	D
EN-10357 S-B (DIN 11850 R-1)	E
Área de soldadura TBV	T
EN-10357 S-B (DIN 11850 R-3)	F
Milchrohr	G
ISO-1127 / DIN 11866 R-B	I
JIS-G 3459	J
JIS-G 3447	K
SMS-3008	S

Más información bajo solicitud.

■ DIÁMETROS NOMINALES DISPONIBLES

Diámetro nominal DN	4	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65
	-	-	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Código	004	006	008	010	015	020	025	032	040	050	065

■ LONGITUD

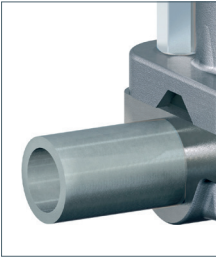
Longitud	Código
Longitud de conexión estándar	N
Longitud de conexión corta	S
Longitud de conexión centrada para soldadura	Z

*Véase la tabla de longitudes de construcción en el documento técnico «Cuerpo».

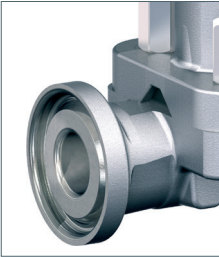
■ CONEXIÓN

Conexión	Código
Extremo para soldar	W
Clamp ASME contour	A
Brida con collar DIN 11864-2 Forma A	B
Clamp DIN contour	D
Brida EN 1092, PN 16, forma B, longitud FTF EN 558 serie 1, ISO 5752, serie básica 1	F
Conexión para tubería de lácteos	G
Racor para tubería de lácteos con casquillo cónico y tuerca unión	K
Brida con ranura DIN 11864-2 forma A	N

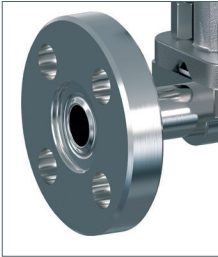
Más información bajo petición.



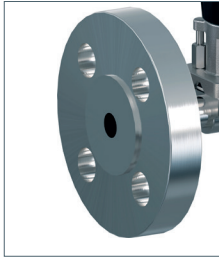
W = Extremo para soldar



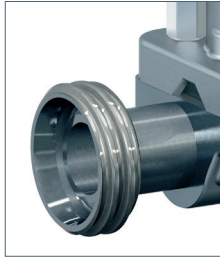
A = Clamp ASME contour
D = Clamp DIN Contour



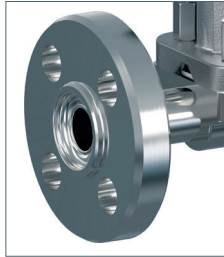
B = Brida con collar
DIN 11864-2 Forma A



F = Brida EN 1092, PN 16,
forma B, longitud FTF
EN 558 serie 1, ISO
5752, serie básica 1



G = Conexión para tubería
de lácteos



N = Brida con ranura
DIN 11864-2 forma A

Ejemplo de código de conexión: **A015NW**

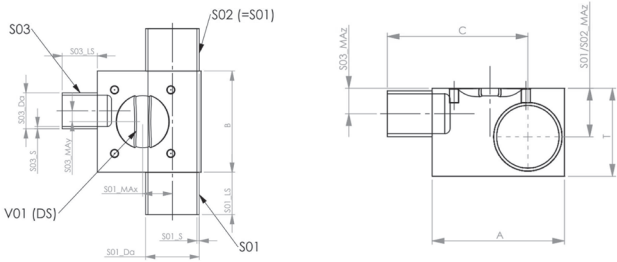
A = ASME-BPE/DIN-11866 R-C | **015** = diámetro nominal del manguito DN15 | **N** = longitud de conexión estándar |

W = conexión de boquilla extremo para soldar

DIMENSIONES

Serie 40000 ■ DIMENSIONES DEL CUERPO DE VÁLVULA

Cuerpo de válvula en T



	S01/ S02					S03					A	B	T	Max	Peso [kg]
	Da	S	LS	Max	C	Da	S	LS	Max	C					

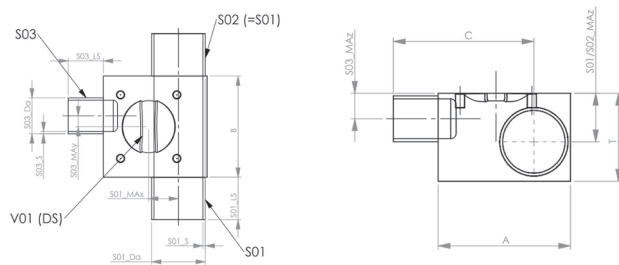
ASME-BPE/DIN-11866 R-C

0301TNL.XX.XX.V_A008NW_A008NW_A008NW_010	6,35	0,89	20,00	9,48	42,23	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	13,66	4,13	0,16
0301TNL.XX.XX.V_A010NW_A010NW_A008NW_010	9,53	0,89	20,00	11,07	43,82	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	16,84	5,72	0,19
0301TNL.XX.XX.V_A010NW_A010NW_A010NW_010	9,53	0,89	20,00	11,07	43,82	9,53	0,89	20,00	4,47	5,86	36,20	37,70	16,84	5,72	0,19
0301TNL.XX.XX.V_A015NW_A015NW_A008NW_010	12,70	1,65	20,00	11,90	44,65	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	19,60	6,55	0,23
0301TNL.XX.XX.V_A015NW_A015NW_A010NW_010	12,70	1,65	20,00	11,90	44,65	9,53	0,89	20,00	4,47	5,86	36,20	37,70	19,60	6,55	0,23
0301TNL.XX.XX.V_A015NW_A015NW_A015NW_010	12,70	1,65	20,00	11,90	44,65	12,70	1,65	20,00	3,65	7,80	36,20	37,70	19,60	6,55	0,23
0301TNL.XX.XX.V_A015NW_A015NW_A015SA_010	12,70	1,65	20,00	11,90	40,40	25,00	7,80	15,75	3,65	13,90	36,20	37,70	27,70	6,55	0,32
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A008NW_010	19,05	1,65	25,00	15,07	47,82	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	25,95	9,72	0,3
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A010NW_010	19,05	1,65	25,00	15,07	47,82	9,53	0,89	20,00	4,47	5,86	36,20	37,70	25,95	9,72	0,3
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A015NW_010	19,05	1,65	25,00	15,07	47,82	12,70	1,65	20,00	3,65	7,80	36,20	37,70	25,95	9,72	0,3
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A020NW_010	19,05	1,65	25,00	15,07	52,82	19,05	1,65	25,00	0,47	10,97	36,20	37,70	25,95	9,72	0,3
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A008NW_010	25,40	1,65	25,00	18,25	51,00	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	32,30	12,90	0,4
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A010NW_010	25,40	1,65	25,00	18,25	51,00	9,53	0,89	20,00	4,47	5,86	36,20	37,70	32,30	12,90	0,39
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A015NW_010	25,40	1,65	25,00	18,25	51,00	12,70	1,65	20,00	3,65	7,80	36,20	37,70	32,30	12,90	0,4
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A020NW_010	25,40	1,65	25,00	18,25	56,00	19,05	1,65	25,00	0,47	10,97	36,20	37,70	32,30	12,90	0,4
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A008NW_010	38,10	1,65	30,00	24,60	57,35	6,35	0,89	20,00	6,06	4,27	36,20	37,70	45,00	19,25	0,62
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A010NW_010	38,10	1,65	30,00	24,60	57,35	9,53	0,89	20,00	4,47	5,86	36,20	37,70	45,00	19,25	0,62
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A015NW_010	38,10	1,65	30,00	24,60	57,35	12,70	1,65	20,00	3,65	7,80	36,20	37,70	45,00	19,25	0,63
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A020NW_010	38,10	1,65	30,00	24,60	62,35	19,05	1,65	25,00	0,47	10,97	36,20	37,70	45,00	19,25	0,62
0301TNL.XX.XX.V_A015NW_A015NW_A015NW_015	12,70	1,65	20,00	13,00	54,20	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	20,70	7,60	0,52
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A015NW_015	19,05	1,65	25,00	16,17	57,37	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	27,05	10,77	0,63
0301TNL.XX.XX.V_A020NW_A020NW_A020NW_015	19,05	1,65	25,00	16,17	62,37	19,05	1,65	25,00	6,49	10,97	53,20	57,20	27,05	10,77	0,63
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A015NW_015	25,40	1,65	25,00	19,35	60,55	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	33,40	13,95	0,74
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A020NW_015	25,40	1,65	25,00	19,35	65,55	19,05	1,65	25,00	6,49	10,97	53,20	57,20	33,40	13,95	0,74
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A025NW_015	25,40	1,65	25,00	19,35	65,55	25,40	1,65	25,00	3,32	14,15	53,20	57,20	33,40	13,95	0,73
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A015NW_015	38,10	1,65	30,00	25,70	66,90	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	46,10	20,30	1,12
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A020NW_015	38,10	1,65	30,00	25,70	71,90	19,05	1,65	25,00	6,49	10,97	53,20	57,20	46,10	20,30	1,12
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A025NW_015	38,10	1,65	30,00	25,70	71,90	25,40	1,65	25,00	3,32	14,15	53,20	57,20	46,10	20,30	1,11
0301TNL.XX.XX.V_A050NW_A050NW_A015NW_015	50,80	1,65	30,00	32,05	73,25	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	58,80	26,65	1,53
0301TNL.XX.XX.V_A050NW_A050NW_A020NW_015	50,80	1,65	30,00	32,05	78,25	19,05	1,65	25,00	6,49	10,97	53,20	57,20	58,80	26,65	1,52
0301TNL.XX.XX.V_A050NW_A050NW_A025NW_015	50,80	1,65	30,00	32,05	78,25	25,40	1,65	25,00	3,32	14,15	53,20	57,20	58,80	26,65	1,52
0301TNL.XX.XX.V_A065NW_A065NW_A015NW_015	63,50	1,65	30,00	38,40	79,60	12,70	1,65	20,00	9,67	7,80	53,20	57,20	71,50	33,00	1,96
0301TNL.XX.XX.V_A065NW_A065NW_A020NW_015	63,50	1,65	30,00	38,40	84,60	19,05	1,65	25,00	6,49	10,97	53,20	57,20	71,50	33,00	1,96
0301TNL.XX.XX.V_A065NW_A065NW_A025NW_015	63,50	1,65	30,00	38,40	84,60	25,40	1,65	25,00	3,32	14,15	53,20	57,20	71,50	33,00	1,96
0301TNL.XX.XX.V_A025NW_A025NW_A025NW_020	25,40	1,65	25,00	20,55	71,99	25,40	1,65	25,00	7,62	14,15	64,40	71,50	34,60	14,79	1,13
0301TNL.XX.XX.V_A040NW_A040NW_A025NW_020	38,10	1,65	30,00	26,90	78,34	25,40	1,65	25,00	7,62	14,15	64,40	71,50	47,30	21,14	1,58

Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

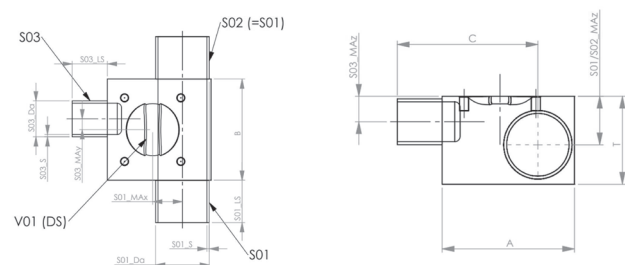


Cuerpo de válvula en T



Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

Cuerpo de válvula en T



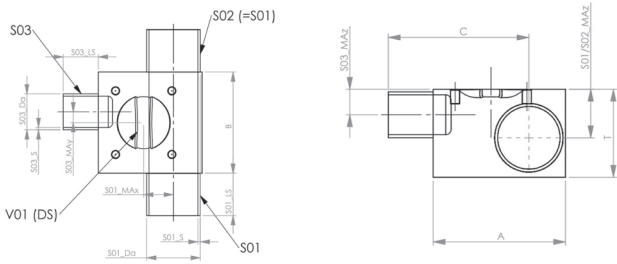
	S01/ S02					S03					A	B	T	Max	Peso [kg]
	Da	S	LS	Max	C	Da	S	LS	Max	C					

DIN-11866 R-A (11850 R-2)

0301TNL.XX.XX.V_D008NW_D008NW_D008NW_010	10,00	1,00	20,00	5,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	8,45	36,20	37,70	17,20	5,85	0,2
0301TNL.XX.XX.V_D010NW_D010NW_D008NW_010	13,00	1,50	20,00	6,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	8,45	36,20	37,70	20,05	6,85	0,23
0301TNL.XX.XX.V_D010NW_D010NW_D010NW_010	13,00	1,50	20,00	6,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	11,63	36,20	37,70	20,05	6,85	0,23
0301TNL.XX.XX.V_D015NW_D015NW_D008NW_010	19,00	1,50	25,00	9,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	8,45	36,20	37,70	26,05	9,85	0,3
0301TNL.XX.XX.V_D015NW_D015NW_D010NW_010	19,00	1,50	25,00	9,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	11,63	36,20	37,70	26,05	9,85	0,3
0301TNL.XX.XX.V_D015NW_D015NW_D015NW_010	19,00	1,50	25,00	9,85	19,00	1,50	16,00	0,35	10,95	15,50	36,20	37,70	26,05	9,85	0,3
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D008NW_010	23,00	1,50	25,00	11,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	27,70	36,20	37,70	30,05	11,85	0,35
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D010NW_010	23,00	1,50	25,00	11,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	8,45	36,20	37,70	30,05	11,85	0,36
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D015NW_010	23,00	1,50	25,00	11,85	19,00	1,50	16,00	0,35	10,95	11,63	36,20	37,70	30,05	11,85	0,35
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D020NW_010	23,00	1,50	25,00	11,85	23,00	1,50	20,00	1,65	12,95	15,50	36,20	37,70	30,05	11,85	0,35
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D008NW_010	29,00	1,50	25,00	14,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	21,85	36,20	37,70	36,05	14,85	0,45
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D010NW_010	29,00	1,50	25,00	14,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	8,45	36,20	37,70	36,05	14,85	0,45
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D015NW_010	29,00	1,50	25,00	14,85	19,00	1,50	16,00	0,35	10,95	11,63	36,20	37,70	36,05	14,85	0,45
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D020NW_010	29,00	1,50	25,00	14,85	23,00	1,50	20,00	1,65	12,95	15,50	36,20	37,70	36,05	14,85	0,44
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D008NW_010	35,00	1,50	30,00	17,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	21,85	36,20	37,70	42,05	17,85	0,56
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D010NW_010	35,00	1,50	30,00	17,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	8,45	36,20	37,70	42,05	17,85	0,56
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D015NW_010	35,00	1,50	30,00	17,85	19,00	1,50	16,00	0,35	10,95	11,63	36,20	37,70	42,05	17,85	0,56
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D008NW_010	41,00	1,50	30,00	20,85	10,00	1,00	8,00	4,35	6,10	15,50	36,20	37,70	48,05	20,85	0,67
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D010NW_010	41,00	1,50	30,00	20,85	13,00	1,50	10,00	3,35	7,95	21,85	36,20	37,70	48,05	20,85	0,67
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D015NW_010	41,00	1,50	30,00	20,85	19,00	1,50	16,00	0,35	10,95	15,50	36,20	37,70	48,05	20,85	0,67
0301TNL.XX.XX.V_D015NW_D015NW_D015NW_015	19,00	1,50	25,00	10,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	15,50	53,20	57,20	27,15	10,90	0,63
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D015NW_015	23,00	1,50	25,00	12,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	21,85	53,20	57,20	31,15	12,90	0,68
0301TNL.XX.XX.V_D020NW_D020NW_D020NW_015	23,00	1,50	25,00	12,90	23,00	1,50	20,00	4,37	12,95	15,50	53,20	57,20	31,15	12,90	0,68
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D015NW_015	29,00	1,50	25,00	15,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	21,85	53,20	57,20	37,15	15,90	0,83
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D020NW_015	29,00	1,50	25,00	15,90	23,00	1,50	20,00	4,37	12,95	28,20	53,20	57,20	37,15	15,90	0,83
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D025NW_015	29,00	1,50	25,00	15,90	29,00	1,50	26,00	1,37	15,95	15,50	53,20	57,20	37,15	15,90	0,82
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D015NW_015	35,00	1,50	30,00	18,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	21,85	53,20	57,20	43,15	18,90	1,02
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D020NW_015	35,00	1,50	30,00	18,90	23,00	1,50	20,00	4,37	12,95	28,20	53,20	57,20	43,15	18,90	1,01
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D025NW_015	35,00	1,50	30,00	18,90	29,00	1,50	26,00	1,37	15,95	15,50	53,20	57,20	43,15	18,90	1
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D015NW_015	41,00	1,50	30,00	21,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	21,85	53,20	57,20	49,15	21,90	1,2
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D020NW_015	41,00	1,50	30,00	21,90	23,00	1,50	20,00	4,37	12,95	28,20	53,20	57,20	49,15	21,90	1,19
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D025NW_015	41,00	1,50	30,00	21,90	29,00	1,50	26,00	1,37	15,95	15,50	53,20	57,20	49,15	21,90	1,18
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D015NW_015	53,00	1,50	30,00	27,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	21,85	53,20	57,20	61,15	27,90	1,58
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D020NW_015	53,00	1,50	30,00	27,90	23,00	1,50	20,00	4,37	12,95	28,20	53,20	57,20	61,15	27,90	1,58
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D025NW_015	53,00	1,50	30,00	27,90	29,00	1,50	26,00	1,37	15,95	28,20	53,20	57,20	61,15	27,90	1,57
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D015NW_015	70,00	2,00	30,00	35,90	19,00	1,50	16,00	6,37	10,95	28,20	53,20	57,20	78,00	35,90	2,27

Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

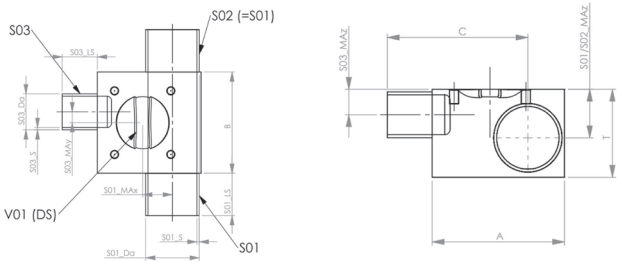
Cuerpo de válvula en T



	S01/ S02					S03					A	B	T	Max	Peso [kg]
	Da	S	LS	Max	C	Da	S	LS	Max	C					
DIN-11866 R-A (11850 R-2)															
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D020NW_015	70,00	2,00	30,00	35,90	87,50	53,20	1,50	25,00	1,37	31,80	53,20	57,20	78,00	35,90	2,26
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D025NW_015	70,00	2,00	30,00	35,90	87,50	53,20	1,50	25,00	5,67	31,80	53,20	57,20	78,00	35,90	2,25
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D025NW_020	29,00	1,50	25,00	16,74	73,94	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	38,35	16,74	1,18
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D025NW_020	35,00	1,50	30,00	19,74	76,94	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	44,35	19,74	1,43
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D025NW_020	41,00	1,50	30,00	22,74	79,94	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	50,35	22,74	1,68
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D025NW_020	53,00	1,50	30,00	28,74	85,94	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	62,35	28,74	2,21
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D025NW_020	70,00	2,00	30,00	36,74	93,94	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	79,20	36,74	3,11
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D025NW_020	85,00	2,00	30,00	44,24	101,44	64,40	1,50	25,00	5,67	31,80	64,40	71,50	94,20	44,24	3,91
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D025NW_020	104,00	2,00	30,00	53,74	110,94	64,40	1,50	25,00	9,69	31,80	64,40	71,50	113,20	53,74	5
0301TNL.XX.XX.V_D025NW_D025NW_D025NW_025	29,00	1,50	25,00	17,54	79,64	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	41,35	17,54	1,74
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D025NW_025	35,00	1,50	30,00	20,54	82,64	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	47,35	20,54	1,95
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D025NW_025	41,00	1,50	30,00	23,54	85,64	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	53,35	23,54	2,27
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D025NW_025	53,00	1,50	30,00	29,54	91,64	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	65,35	29,54	2,94
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D025NW_025	70,00	2,00	30,00	37,54	99,64	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	82,20	37,54	4,07
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D025NW_025	85,00	2,00	30,00	45,04	107,14	74,20	1,50	25,00	9,69	31,80	74,20	82,70	97,20	45,04	5,06
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D025NW_025	104,00	2,00	30,00	54,54	116,64	74,20	1,50	30,00	6,69	37,80	74,20	82,70	116,20	54,54	6,43
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D032NW_025	35,00	1,50	30,00	20,54	87,64	74,20	1,50	30,00	6,69	37,80	74,20	82,70	47,35	20,54	1,94
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D032NW_025	53,00	1,50	30,00	29,54	96,64	74,20	1,50	30,00	6,69	37,80	74,20	82,70	65,35	29,54	2,93
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D032NW_025	70,00	2,00	30,00	37,54	104,64	74,20	1,50	30,00	6,69	37,80	74,20	82,70	82,20	37,54	4,06
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D032NW_025	85,00	2,00	30,00	45,04	112,14	74,20	1,50	30,00	6,69	37,80	74,20	82,70	97,20	45,04	5,06
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D032NW_025	104,00	2,00	30,00	54,54	121,64	74,20	1,50	30,00	12,34	37,80	74,20	82,70	116,20	54,54	6,42
0301TNL.XX.XX.V_D032NW_D032NW_D032NW_032	35,00	1,50	30,00	21,54	95,29	87,50	1,50	30,00	9,34	43,80	87,50	96,40	47,35	21,54	2,63
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D040NW_032	41,00	1,50	30,00	24,54	98,29	87,50	1,50	30,00	12,34	37,80	87,50	96,40	53,35	24,54	2,89
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D032NW_032	53,00	1,50	30,00	30,54	104,29	87,50	1,50	30,00	12,34	37,80	87,50	96,40	65,35	30,54	3,76
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D032NW_032	70,00	2,00	30,00	38,54	112,29	87,50	1,50	30,00	12,34	37,80	87,50	96,40	82,20	38,54	5,15
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D032NW_032	85,00	2,00	30,00	46,04	119,79	87,50	1,50	30,00	12,34	37,80	87,50	96,40	97,20	46,04	6,39
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D032NW_032	104,00	2,00	30,00	55,54	129,29	87,50	1,50	30,00	11,40	43,80	87,50	96,40	116,20	55,54	8,08
0301TNL.XX.XX.V_D040NW_D040NW_D040NW_040	41,00	1,50	30,00	24,99	104,49	99,00	1,50	30,00	11,40	43,80	99,00	111,90	56,35	24,99	4,03
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D040NW_040	53,00	1,50	30,00	30,99	110,49	99,00	1,50	30,00	11,40	43,80	99,00	111,90	68,35	30,99	4,97
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D040NW_040	70,00	2,00	30,00	38,99	118,49	99,00	1,50	30,00	11,40	43,80	99,00	111,90	85,20	38,99	6,71
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D040NW_040	85,00	2,00	30,00	46,49	125,99	99,00	1,50	30,00	11,40	43,80	99,00	111,90	100,20	46,49	8,26
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D040NW_040	104,00	2,00	30,00	55,99	135,49	99,00	1,50	30,00	5,40	55,80	99,00	111,90	119,20	55,99	10,36
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D050NW_040	53,00	1,50	30,00	30,99	110,49	99,00	1,50	30,00	5,40	55,80	99,00	111,90	68,35	30,99	4,91
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D050NW_040	70,00	2,00	30,00	38,99	118,49	99,00	1,50	30,00	5,40	55,80	99,00	111,90	85,20	38,99	6,65
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D050NW_040	85,00	2,00	30,00	46,49	125,99	99,00	1,50	30,00	5,40	55,80	99,00	111,90	100,20	46,49	8,21
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D050NW_040	104,00	2,00	30,00	55,99	135,49	99,00	1,65	30,00	6,61	66,30	99,00	111,90	119,20	55,99	10,31

Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

Cuerpo de válvula en T



	S01/ S02					S03					A	B	T	Max	Peso [kg]
	Da	S	LS	Max	C	Da	S	LS	Max	C					

DIN-11866 R-A (11850 R-2)

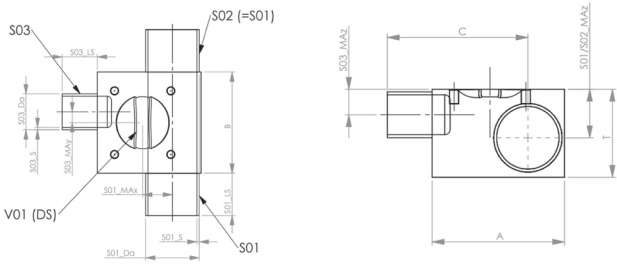
0301TNL.XX.XX.V_D050NW_D050NW_D050NW_050	53,00	1,50	30,00	32,23	120,73	53,00	1,50	30,00	11,71	55,80	117,00	133,90	70,35	32,23	6,71
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D050NW_050	70,00	2,00	30,00	40,23	128,73	53,00	1,50	30,00	11,71	55,80	117,00	133,90	87,20	40,23	8,99
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D050NW_050	85,00	2,00	30,00	47,73	136,23	53,00	1,50	30,00	11,71	55,80	117,00	133,90	102,20	47,73	11,04
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D050NW_050	104,00	2,00	30,00	57,23	145,73	53,00	1,50	30,00	11,71	55,80	117,00	133,90	121,20	57,23	13,79
0301TNL.XX.XX.V_D065NW_D065NW_D065NW_050	70,00	2,00	30,00	40,23	128,73	70,00	2,00	30,00	3,71	73,50	117,00	133,90	87,20	40,23	8,92
0301TNL.XX.XX.V_D080NW_D080NW_D065NW_050	85,00	2,00	30,00	47,73	136,23	70,00	2,00	30,00	3,71	73,50	117,00	133,90	102,20	47,73	10,97
0301TNL.XX.XX.V_D100NW_D100NW_D065NW_050	104,00	2,00	30,00	57,23	145,73	70,00	2,00	30,00	3,71	73,50	117,00	133,90	121,20	57,23	13,71

ISO-1127 / DIN 11866 R-B

0301TNL.XX.XX.V_I008NW_I008NW_I008NW_010	13,50	1,60	20,00	7,00	45,10	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	7,00	0,23
0301TNL.XX.XX.V_I010NW_I010NW_I008NW_010	17,20	1,60	25,00	8,85	46,95	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	8,85	0,27
0301TNL.XX.XX.V_I010NW_I010NW_I010NW_010	17,20	1,60	25,00	8,85	51,95	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	8,85	0,27
0301TNL.XX.XX.V_I015NW_I015NW_I008NW_010	21,30	1,60	25,00	10,90	49,00	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	10,90	0,33
0301TNL.XX.XX.V_I015NW_I015NW_I010NW_010	21,30	1,60	25,00	10,90	54,00	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	10,90	0,33
0301TNL.XX.XX.V_I015NW_I015NW_I015NW_010	21,30	1,60	25,00	10,90	54,00	21,30	1,60	25,00	0,70	24,10	21,30	1,60	24,10	10,90	0,33
0301TNL.XX.XX.V_I020NW_I020NW_I008NW_010	26,90	1,60	25,00	13,70	51,80	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	13,70	0,42
0301TNL.XX.XX.V_I020NW_I020NW_I010NW_010	26,90	1,60	25,00	13,70	56,80	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	13,70	0,42
0301TNL.XX.XX.V_I020NW_I020NW_I015NW_010	26,90	1,60	25,00	13,70	56,80	21,30	1,60	25,00	0,70	24,10	21,30	1,60	24,10	13,70	0,42
0301TNL.XX.XX.V_I025NW_I025NW_I008NW_010	33,70	2,00	25,00	16,70	54,80	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	16,70	0,56
0301TNL.XX.XX.V_I025NW_I025NW_I010NW_010	33,70	2,00	25,00	16,70	59,80	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	16,70	0,56
0301TNL.XX.XX.V_I025NW_I025NW_I015NW_010	33,70	2,00	25,00	16,70	59,80	21,30	1,60	25,00	0,70	24,10	21,30	1,60	24,10	16,70	0,55
0301TNL.XX.XX.V_I032NW_I032NW_I008NW_010	42,40	2,00	30,00	21,05	59,15	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	21,05	0,74
0301TNL.XX.XX.V_I032NW_I032NW_I010NW_010	42,40	2,00	30,00	21,05	64,15	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	21,05	0,74
0301TNL.XX.XX.V_I032NW_I032NW_I015NW_010	42,40	2,00	30,00	21,05	64,15	21,30	1,60	25,00	0,70	24,10	21,30	1,60	24,10	21,05	0,73
0301TNL.XX.XX.V_I040NW_I040NW_I008NW_010	48,30	2,00	30,00	24,00	62,10	13,50	1,60	20,00	3,20	16,30	13,50	1,60	16,30	24,00	0,85
0301TNL.XX.XX.V_I040NW_I040NW_I010NW_010	48,30	2,00	30,00	24,00	67,10	17,20	1,60	25,00	1,35	20,00	17,20	1,60	20,00	24,00	0,85
0301TNL.XX.XX.V_I040NW_I040NW_I015NW_010	48,30	2,00	30,00	24,00	67,10	21,30	1,60	25,00	0,70	24,10	21,30	1,60	24,10	24,00	0,85
0301TNL.XX.XX.V_I015NW_I015NW_I015NW_015	21,30	1,60	25,00	11,95	63,55	21,30	1,60	25,00	5,32	24,10	21,30	1,60	24,10	11,95	0,66
0301TNL.XX.XX.V_I020NW_I020NW_I015NW_015	26,90	1,60	25,00	14,75	66,35	21,30	1,60	25,00	5,32	24,10	21,30	1,60	24,10	14,75	0,78
0301TNL.XX.XX.V_I020NW_I020NW_I020NW_015	26,90	1,60	25,00	14,75	66,35	26,90	1,60	25,00	2,52	29,70	26,90	1,60	29,70	14,75	0,77
0301TNL.XX.XX.V_I025NW_I025NW_I015NW_015	33,70	2,00	25,00	17,75	69,35	21,30	1,60	25,00	5,32	24,10	21,30	1,60	24,10	17,75	1
0301TNL.XX.XX.V_I025NW_I025NW_I020NW_015	33,70	2,00	25,00	17,75	69,35	26,90	1,60	25,00	2,52	29,70	26,90	1,60	29,70	17,75	0,99
0301TNL.XX.XX.V_I032NW_I032NW_I015NW_015	42,40	2,00	30,00	22,10	73,70	21,30	1,60	25,00	5,32	24,10	21,30	1,60	24,10	22,10	1,29
0301TNL.XX.XX.V_I032NW_I032NW_I020NW_015	42,40	2,00	30,00	22,10	73,70	26,90	1,60	25,00	2,52	29,70	26,90	1,60	29,70	22,10	1,28
0301TNL.XX.XX.V_I040NW_I040NW_I015NW_015	48,30	2,00	30,00	25,05	76,65	21,30	1,60	25,00	5,32	24,10	21,30	1,60	24,10	25,05	1,48
0301TNL.XX.XX.V_I040NW_I040NW_I020NW_015	48,30	2,00	30,00	25,05	76,65	26,90	1,60	25,00	2,52	29,70	26,90	1,60	29,70	29,70	1,48

Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

Cuerpo de válvula en T



	S01/ S02					S03					A	B	T	Max	Peso [kg]
	Da	S	LS	Max	C	Da	S	LS	Max	C					
ISO-1127 / DIN 11866 R-B															
0301TNL.XX.XX.V_I065NW_I065NW_I050NW_040	76,10	2,00	30,00	42,04	121,54	60,30	2,00	30,00	2,25	63,80	99,00	111,90	91,30	34,14	7,26
0301TNL.XX.XX.V_I080NW_I080NW_I050NW_040	88,90	2,30	30,00	48,14	127,64	60,30	2,00	30,00	2,25	63,80	99,00	111,90	104,15	42,04	8,74
0301TNL.XX.XX.V_I100NW_I100NW_I050NW_040	114,30	2,30	30,00	60,84	140,34	60,30	2,00	30,00	2,25	63,80	99,00	111,90	129,55	48,14	11,65
0301TNL.XX.XX.V_I050NW_I050NW_I050NW_050	60,30	2,00	30,00	35,38	123,88	60,30	2,00	30,00	8,56	63,80	117,00	133,90	77,50	60,84	7,71
0301TNL.XX.XX.V_I065NW_I065NW_I050NW_050	76,10	2,00	30,00	43,28	131,78	60,30	2,00	30,00	8,56	63,80	117,00	133,90	93,30	35,38	9,8
0301TNL.XX.XX.V_I080NW_I080NW_I050NW_050	88,90	2,30	30,00	49,38	137,88	60,30	2,00	30,00	8,56	63,80	117,00	133,90	106,15	43,28	11,71
0301TNL.XX.XX.V_I100NW_I100NW_I050NW_050	114,30	2,30	30,00	62,08	150,58	60,30	2,00	30,00	8,56	63,80	117,00	133,90	131,55	49,38	15,51
0301TNL.XX.XX.V_I065NW_I065NW_I065NW_050	76,10	2,00	30,00	43,28	131,78	76,10	2,00	30,00	0,66	79,60	117,00	133,90	93,30	62,08	9,7
0301TNL.XX.XX.V_I080NW_I080NW_I065NW_050	88,90	2,30	30,00	49,38	137,88	76,10	2,00	30,00	0,66	79,60	117,00	133,90	106,15	43,28	11,61
0301TNL.XX.XX.V_I100NW_I100NW_I065NW_050	114,30	2,30	30,00	62,08	150,58	76,10	2,00	30,00	0,66	79,60	117,00	133,90	131,55	49,38	15,41

Nota: Las piezas de repuesto/componentes del cuerpo tienen el código D.B. en la parte delantera.

DIAFRAGMA DE CIERRE

■ TAMAÑOS DE DIAFRAGMA DISPONIBLES

DS	010	015	020	025	032	040	050
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

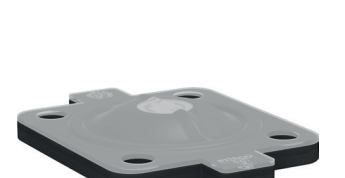
■ MATERIAL DEL DIAFRAGMA

Material del diafragma			Código
EPDM	FDA + USP Clase 6	Temperatura de esterilización 140 °C / 180 min ¹	.E1
PTFE / EPDM	FDA + USP Clase 6	Temperatura de esterilización 150 °C ¹	.FE
PTFE / EPDM de dos piezas	FDA + USP Clase 6	Temperatura de esterilización 160 °C ¹	.SE

¹ La temperatura de esterilización se aplica al vapor de agua (vapor saturado) o al agua sobrecalentada.



.E1 = EPDM
DS 010 - DS 050



.FE = PTFE / EPDM
DS 010 - DS 050



.SE = PTFE / EPDM de dos piezas
DS 015 - DS 050

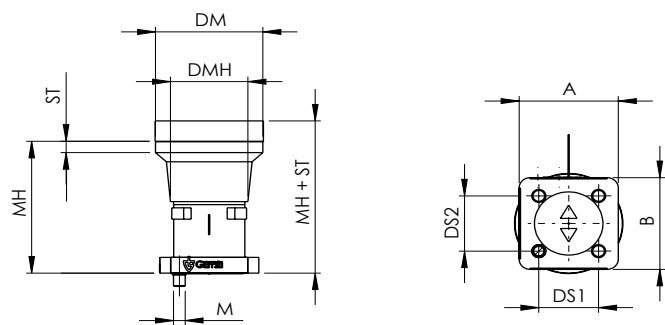
ACCIONAMIENTO

■ ACCIONAMIENTO MANUAL

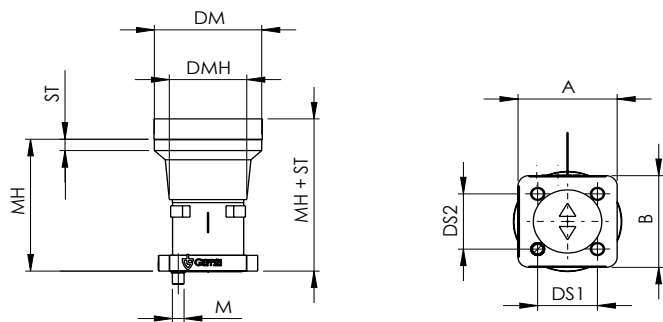
Accionamiento	Código
Accionamiento manual, versión estándar	.MNN
Accionamiento manual, versión estándar, volante de acero inoxidable	.MSN
Accionamiento manual, versión estándar, volante liso de acero inoxidable	.MSH
Accionamiento por volante, pieza intermedia sin soporte para tuerca, volante liso de acero inoxidable	.HSH
Accionamiento por volante, pieza intermedia sin soporte para tuerca, volante de acero inoxidable	.HSN

Temperatura ambiente desde -10 °C hasta 60 °C y presión del sistema de hasta 10 bar.
Autoclavable hasta 121 °C.

Serie 40000 ■ DIMENSIONES ACCIONAMIENTO MANUAL



Código	Tamaño del diafragma DS		A	B	DS1	DS2	DM	DP	PH	PH2	MH	ST	C1	C2	M	Peso [kg]
Accionamiento manual .MNN																
010-.MNN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MNN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.MNN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.MNN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.MNN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.MNN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26
050-.MNN-01	050		130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	122,0	158,5	146,4	129,6	22,0	48,3	135,9	M12	3,74
Accionamiento manual .MSN																
010-.MSN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MSN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.MSN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.MSN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.MSN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.MSN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26
050-.MSN-01	050		130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	122,0	158,5	146,4	129,6	22,0	48,3	135,9	M12	3,74
Accionamiento manual .MSH																
010-.MSH-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	28,7	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.MSH-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	37,7	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5



Código	Tamaño del diafragma DS		A	B	DS1	DS2	DM	DP	PH	PH2	MH	ST	C1	C2	M	Peso [kg]
Accionamiento manual .HSH																
010-.HSH-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	28,7	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.HSH-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	37,7	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
Accionamiento manual .HSN																
010-.HSN-01	010		36,5	36,5	22,0	22,0	39,5	38,0	77,7	65,6	56,1	4,5	19,3	59,7	M4	0,16
015-.HSN-01	015		55,6	53,6	37,0	33,0	60,0	56,0	90,0	77,9	68,7	7,0	22,9	72,9	M5	0,5
020-.HSN-01	020		69,2	64,2	45,0	40,0	78,0	66,0	99,4	87,4	82,8	9,0	27,9	82,4	M6	0,95
025-.HSN-01	025		81,2	75,2	54,0	46,0	90,0	76,0	109,8	97,7	95,0	11,0	29,3	87,2	M8	0,95
032-.HSN-01	032		96,2	89,7	67,0	60,0	100,0	92,0	120,1	108,1	103,7	13,0	32,9	97,6	M8	1,7
040-.HSN-01	040		109,8	99,8	70,0	65,0	118,0	107,0	133,9	121,8	119,4	16,0	37,4	111,3	M10	2,26

ACCIONAMIENTO

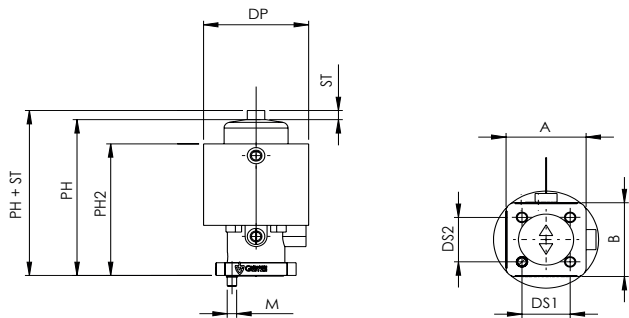
■ ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

Accionamiento	Código
Accionamiento neumático NC (fuerza del resorte cerrada) PS 10 bar Pst 4,5 bar -7 bar	.CNN
Accionamiento neumático NO (fuerza del resorte abierta) PS 10 bar Pst 4,5 bar -6 bar	.ONN
Accionamiento neumático NC versión compacta (fuerza del resorte cerrada) PS 6 bar Pst 5,5 bar -7 bar	.RNN

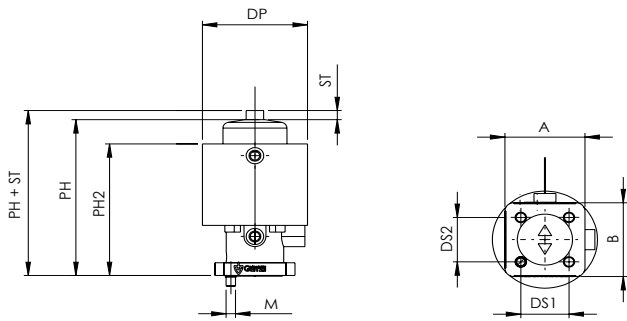


Medio de control para actuadores neumáticos: gases neutros, p. ej. aire comprimido a 4,5 bar o 5,5 bar a una temperatura máxima de 60 °C.
Temperatura ambiente desde -10 °C hasta 60 °C y presión del sistema de hasta 10 bar.

Serie 40000 ■ DIMENSIONES DEL ACTUADOR NEUMÁTICO



Código	Tamaño del diafragma DS	Opciones	A	B	DS1	DS2	DP	PH	PH2	ST	M	Conexión de aire de control	Peso [kg]	Volumen de aire [cm³]
Accionamiento neumático CNN														
010-.CNN-01	010	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	48,0	77,2	65,1	4,5	M4	M5	0,5	14
015-.CNN-01	015	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	66,0	90,5	78,5	7,0	M5	M5	0,9	38
020-.CNN-01	020	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	76,0	100,2	88,2	9,0	M6	M5	1,4	58
025-.CNN-01	025	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	92,0	115,5	103,4	11,0	M8	G1/8	2,3	93
032-.CNN-01	032	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	107,0	127,4	115,3	13,0	M8	G1/8	3,3	153
040-.CNN-01	040	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	122,0	144,3	132,2	16,0	M10	G1/8	4,7	222
050-.CNN-01	050	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	148,0	163,6	151,5	22,0	M12	G1/8	7,3	416
Accionamiento neumático ONN														
010-.ONN-01	010	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	38,0	77,7	65,6	4,5	M4	M5	0,3	9
015-.ONN-01	015	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	56,0	90,0	77,9	7,0	M5	M5	0,6	40
020-.ONN-01	020	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	66,0	99,4	87,4	9,0	M6	M5	0,9	70
025-.ONN-01	025	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	76,0	109,8	97,7	11,0	M8	M5	1,3	95
032-.ONN-01	032	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	92,0	120,1	108,1	13,0	M8	G1/8	2,0	152
040-.ONN-01	040	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	107,0	133,9	121,8	16,0	M10	G1/8	2,7	247
050-.ONN-01	050	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	122,0	158,5	146,4	22,0	M12	G1/8	4,2	487



Código	Tamaño del diafragma DS	Opciones	A	B	DS1	DS2	DP	PH	PH2	ST	M	Conexión de aire de control	Peso [kg]	Volumen de aire [cm³]
Accionamiento neumático RNN														
010-.RNN-01	010	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	36,5	36,5	22,0	22,0	38,0	77,7	65,6	4,5	M4	M5	0,4	7
015-.RNN-01	015	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	55,6	53,6	37,0	33,0	56,0	90,0	77,9	7,0	M5	M5	0,8	26
020-.RNN-01	020	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	69,2	64,2	45,0	40,0	66,0	99,4	87,4	9,0	M6	M5	1,1	42
025-.RNN-01	025	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	81,2	75,2	54,0	46,0	76,0	109,8	97,7	11,0	M8	G1/8	1,6	65
032-.RNN-01	032	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	96,2	89,7	67,0	60,0	92,0	120,1	108,1	13,0	M8	G1/8	2,5	104
040-.RNN-01	040	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	109,8	99,8	70,0	65,0	107,0	133,9	121,8	16,0	M10	G1/8	3,6	173
050-.RNN-01	050	Limitador de carrera, ajustador de juntas, indicador El.Po., unidad de control, caja de conmutación combinada	130,4	116,4	82,0	78,0	122,0	158,5	146,4	22,0	M12	G1/8	5,4	283

D.V0301TNL.3L.8N.S _ A015NW _ A015NW _ A010NW _ 010.E1.MNN

SERIE 40000

Cuerpo de la carcasa	
D	Grupo de productos
.V	Válvula completa
03	Conexiones
01	Funciones de la válvula
TNL	Variante de la válvula
.3L	Material
.8N	Superficie
.S	Semiacabado

Boquilla / racor S01	
A	Norma de tubería
015	Diámetro nominal
N	Longitud de conexión
W	Conexión

Boquilla / racor S02	
A	Norma de tubería
015	Diámetro nominal
N	Longitud de conexión
W	Conexión

Boquilla / racor S03	
A	Norma de tubería
010	Diámetro nominal
N	Longitud de conexión
W	Conexión

Accionamiento y diafragma	
010	Tamaño del diafragma
.E1	Material del diafragma
.MNN	Accionamiento

Serie 40000 ■ SELECCIÓN PROPIA | CUERPO DE VÁLVULA

Grupo de productos	Componente	Número de conexiones	Número función de la válvula	Variante	Material / Materia prima cuerpo de la válvula	Calidad de la superficie del cuerpo de la válvula	Procedimiento de fabricación / producto semiacabado
D	.V	03	01	TNL	.3L	.8N	.S
D	.V	03	01	TNL	.3L	.8E	.S
D	.V	03	01	TNL	.3L	.4N	.S
D	.V	03	01	TNL	.3L	.4E	.S
D	.V	03	01	TNL			
D	.V	03	01	TNL			

Serie 40000 ■ SELECCIÓN PROPIA | CUERPO DE VÁLVULA / CONEXIÓN

Racor	Norma de tuberías	Diámetro nominal	Longitud	Conexión
S01	.A	015	N	W
S02	.E	020	S	D
S03	.A	010	N	W

Serie 40000 ■ SELECCIÓN PROPIA | DIAFRAGMA Y ACCIONAMIENTO

DS Tamaño del diafragma	Material del diafragma	Tipo de accionamiento
010	.E1	.CNN
020	.FE	.MNN

■ OPCIONES

Engravado personalizado bajo solicitud	☐		☐
	☐		☐
	☐		☐
	☐		☐

■ APROBACIONES

3.1	Certificado de inspección	☒	C24-1	Certificado de fábrica sobre el protocolo de medición de superficie bajo solicitud	☐
2.2	Certificado de fábrica sobre la presión	☐	C24-2	Certificado de fábrica sobre el protocolo de medición de superficie bajo solicitud	☐
2.2	Certificado de fábrica sobre la rugosidad (Ra)	☐	C24-3	Certificado de fábrica sobre el protocolo de medición de superficie bajo solicitud	☐
2.1	Certificado de fábrica	☐	C25-1	Certificado de fábrica sobre el protocolo de superficies bajo pedido	☐
C05-1	Declaración de conformidad según la FDA	☒			☐
C05-2	Declaración de conformidad USP CLASS VI	☒			☐

■ SOLICITUD DE PEDIDO

Copiar y enviar a: anfrage@goetze.de.

→ Hoja de especificaciones

Válvula en T D.V0301TNL | Grupo de productos 40000

Proyecto GOE:		Número de artículo GOE:		
Fecha:				
Cliente / Interesado	Dirección	Persona de contacto	Proyecto / Pedido	Observación

Especificaciones de la válvula

Fecha de entrega w/b			Presión del sistema	Temp-Max	Temp-Estéril	Temp-Min	Vacío	Uso de vapor	Medios
Grupo de productos 40000	D	Válvula de diafragma	PS [bar]	Pst [bar]	Tmax [C]	Tst [C]	Tmin [C]	[%]	[%]
☐ Válvula de apertura/cierre ☐ Válvula de control									
Clave de pedido	D.V0301TNL								
Producto	.V	Válvula				D.V0301TNL 			
Número de racores	03								
Funciones de la válvula	01								
Variante 1	T	Válvula en T							
Variante 2	N	Estándar							
Variante 3	L	Versión izquierda							
Material del cuerpo									
Superficie interior (en contacto con el medio)									
Producto semiacabado									

Conexiones

	S01	S02	S03
Norma de tubería			
DN			
Longitud de la conexión			
Conexión			
Código de conexión			

Funciones de la válvula

	V01
Tamaño del diafragma	
Material de sellado	
Accionamiento	
Accionamiento Opción 1	
Accionamiento Opción 2	
Código de función	
Clave	

Persona de contacto	Goetze KG Armaturen	Correo electrónico	Teléfono	Robert-Mayer-Straße 21 71636 Ludwigsburg
---------------------	---------------------	--------------------	----------	---

Observaciones: