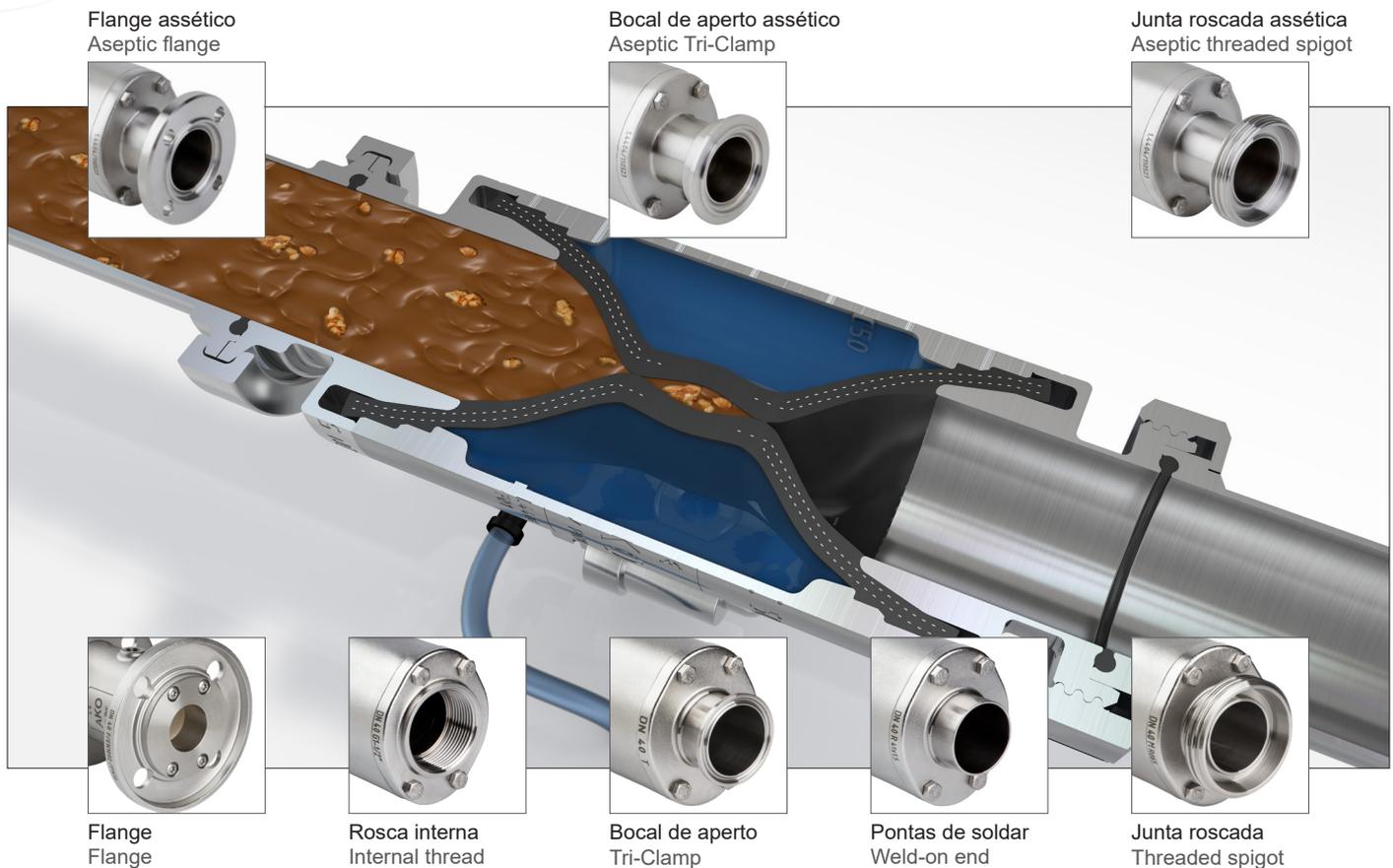


Válvula pneumática de manga flexível série VMC Air operated Pinch Valve of VMC Series



O sistema modular flexível para uniões de tubagens desmontáveis e assépticas!

A solução ideal para reter e controlar todo o tipo de sólidos, suspensões, pastas, fluidos gaseiformes, fibrosos e viscosos.

► Vantagens:

- Sistema modular flexível
- Diversas possibilidades de ligação
- Extremamente compacta
- Peso reduzido
- Passagem do produto 100% livre
- Sem espaços mortos
- Substituição fácil da manga
- Excelente vedação
- Económico



The flexible modular system for detachable and aseptic piping connections!

The ideal solution for isolation and regulation of solids of all kinds, suspensions, pastes, gaseous, fibrous and viscous media.

► Advantages:

- Flexible modular system
- Various connection options
- Extremely compact
- Light weight
- Complete free passage
- No dead spots
- Easy maintenance and re-sleeving
- 100% tight shut off
- Competitive

Válvula pneumática de manga flexível série VMC

Air operated Pinch Valve of VMC Series



► Sectores industriais:

- Indústria farmacêutica e alimentar
- Indústria química
- Sistemas de transporte pneumáticos
- Tratamento de pigmentos e granulados
- Indústria cerâmica, do vidro e do plástico
- Unidades de sucção
- Unidades de dosagem
- Unidades de enchimento e pesagem
- Sistemas de ventilação
- etc.

► Possibilidades de ligação:

- Flange
- Flange assético
- Rosca interna
- Bocal de aperto
- Bocal de aperto assético
- Pontas de soldar
- Junta roscada (rosca da tubagem de leite)
- Junta roscada assética
- Bocal de ligação de mangueira
(Ver ficha técnica separada)



Também disponível:

Versões condutíveis especiais para a utilização em áreas Ex das zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22.



As válvulas pneumáticas de manga flexível da série VMC cumprem todos os requisitos da directiva PED 2014/68/EU sobre equipamentos sob pressão.

► Materiais:

Carcaça: Aço inoxidável (1.4408)
Alumínio
Plastic (POM) (→ Série VMP)

Tampa de ligação: Aço inoxidável (1.4404)
Plastic (POM)
Alumínio

► Mangas:

NR anti-abrasiva, NR para sector alimentar, EPDM, EPDM para sector alimentar, NBR, NBR para sector alimentar, CSM, IIR, CR, silicone, FPM, etc. ...outros mediante solicitação

► Pressões:

Pressão operacional / do meio máx: ~ 6 bar
Pressão de comando / de fechamento: 8 bar
Pressão diferencial: 2 - 3,5 bar
varia conforme diâmetro nominal/elastómero

Reserva-se o direito a alterações técnicas.



► Industrial areas:

- Food/ pharmaceutical / beverage industry
- Chemical industry
- pneumatic conveying systems
- pigments and granules
- ceramics / glass / plastic industry
- extraction systems
- dosing systems
- filling and weighing systems
- air venting systems
- and more...

► Connection options:

- Flange
- Aseptic flange
- Internal thread
- Tri-Clamp
- Aseptic Tri-Clamp
- Weld-on ends
- Threaded spigot (RJT connection)
- Aseptic threaded spigot
- Threaded hose nozzle connection
(see separate data sheet)



Also available:

Special, conductive models suitable for use in areas at risk of explosions (Ex) in zones 0, 1, 2, 20, 21 and 22.



The air operated Pinch Valves of VMC series fulfill all requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.

► Materials:

Body: Stainless steel (1.4408)
Aluminum
Plastic (POM) (→ VMP series)

Socket Connection: Stainless steel (1.4404)
Plastic (POM)
Aluminum

► Sleeves:

NR abrasion resistant, NR food quality, EPDM, EPDM food quality, NBR, NBR food quality, CSM, IIR, CR, Silicone, FPM / FKM, etc. ...others on request.

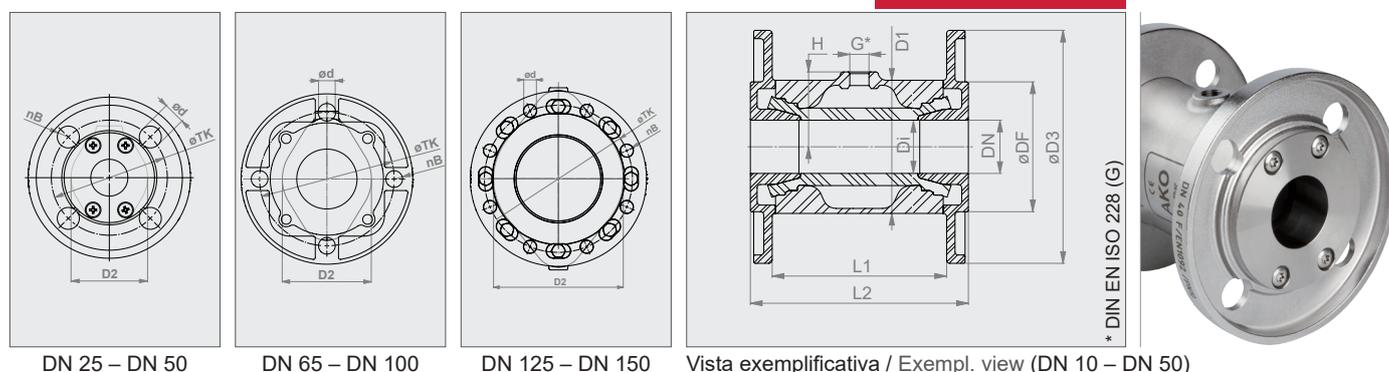
► Pressures:

Operating / medium pressure max.: ~ 6 bar
Control / closing pressure max.: 8 bar
Differential pressure: 2 - 3,5 bar
varies depending on diameter & sleeve

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Flange (F)

Air operated Pinch Valve – Flange (F)



► Tipo de ligação

Flange segundo DIN EN 1092-1 PN 10/16

► Corpo

DN 25 – 150: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 25 – 80: Alumínio (A)

► Flange

DN 25 – 150: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Comprimento da válvula

DN 25 / 32 / 65 Segundo DIN EN 558 série 27

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 Outra mediante pedido

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Flange according to DIN EN 1092-1 PN 10/16

► Body

DN 25 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 25 – 80: Aluminum (A)

► Flange

DN 25 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve face to face length

DN 25 / 32 / 65: Acc. to DIN EN 558 row 27

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 Others on request

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

DN (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	ø DF (mm)	* nB	ø d (mm)	ø TK (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
25	25	72	57	115	68	4	14	85	96	125	G 1/8"	37	0,09	2,4	1,7
32	32	80	66	140	78	4	18	100	104	130	G 1/4"	45	0,13	2,9	2,2
40	40	90	77	150	88	4	18	110	119	155	G 1/4"	50	0,22	4,0	2,8
50	50	110	88	165	106	4	18	125	149	185	G 1/4"	60	0,36	5,8	4,4
65	65	139	102	185	122	4	18	145	133	170	G 1/4"	74	0,44	5,5	4,9
80	80	173	126	200	138	4	18	160	173	213	G 1/4"	90	0,88	7,5	6,2
100	100	203	146	220	158	8	18	180	224	264	G 1/4"	107	1,80	12,2	-
125	120	252	184	250	187	8	18	210	286	336	G 1/4"	130	2,70	26,2	-
150	145	301	257	285	212	8	22	240	356	406	G 1/4"	155	6,95	37,1	-

* N.º furos

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

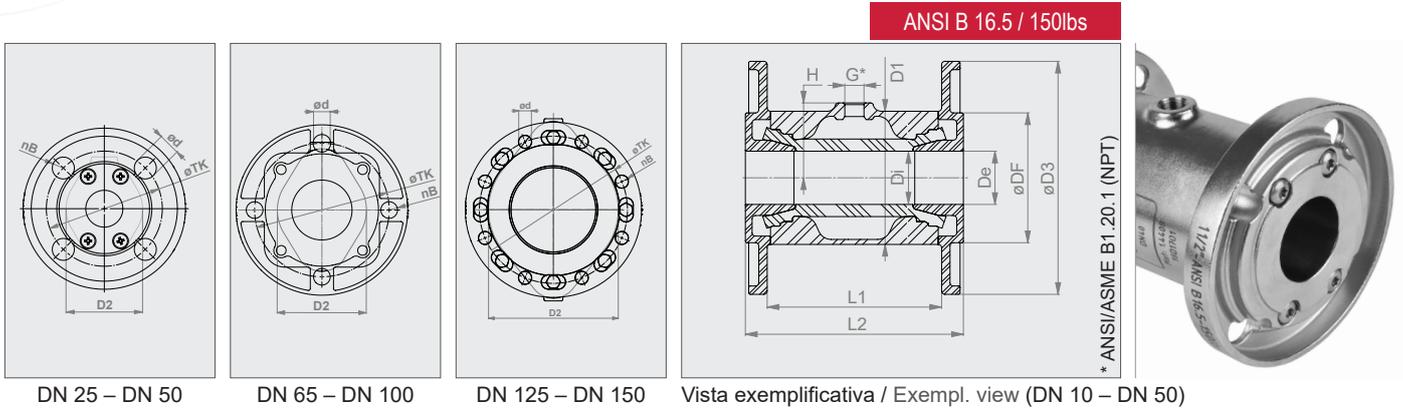
* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Flange (FA)

Air operated Pinch Valve – Flange (FA)



► Tipo de ligação

Flange segundo ANSI B 16.5 / 150lbs

► Corpo

DN 40 – 150: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 40 – 100: Alumínio (A)

► Flange

DN 40 – 150: Aço inoxidável (1.4404) (E)
DN 40 – 100: Alumínio com conector em aço (A)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate

Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 *Outra mediante pedido*

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Flange according to ANSI B 16.5 / 150lbs

► Body

DN 40 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 40 – 100: Aluminum (A)

► Flange

DN 40 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)
DN 40 – 100: Aluminum with steel bushing (A)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:

Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

DN (mm)	Di (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	DF (mm)	* nB	d (mm)	TK (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E)		
																Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
⁴⁰	40	40,9	90	77	127,0	90	4	15,7	98,6	120	155	155	G 1/4"	50	0,22	3,4	2,5	2,0
50	50	52,6	110	88	152,4	92	4	19,1	120,7	149	187	187	G 1/4"	60	0,36	5,3	3,9	3,2
65	65	62,7	139	102	177,8	105	4	19,1	139,7	133	178	174	G 1/4"	74	0,44	5,9	5,3	3,7
80	80	78,0	173	126	190,3	127	4	19,1	152,4	173	221	217	G 1/4"	90	0,88	8,1	7,1	4,8
100	100	102,4	203	146	228,6	157	8	19,1	190,5	224	272	268	G 1/4"	107	1,80	13,4	9,3	7,4
125	120	128,3	252	184	254,0	185	8	22,5	215,9	286	334	-	G 1/4"	130	2,7	25,0	-	-
150	145	154,2	301	257	279,4	215	8	22,5	241,3	356	406,8	-	G 1/4"	155	6,95	36,5	-	-

* N.º furos

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

² Porcas (M16) para montagem de contraflanges não-rotativos no corpo da válvula de manga flexível

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

* Number of holes

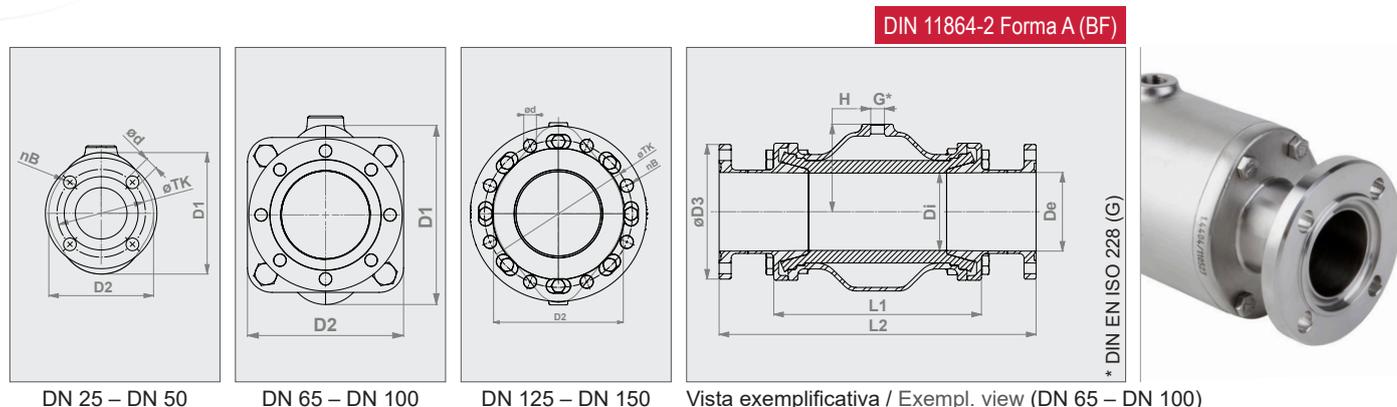
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

² Screw nuts (M16) for assembling counter flange are non-rotatable at Pinch Valve body

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Flange assético (RF)

Air operated Pinch Valve – Aseptic Flange (RF)



► Tipo de ligação

Flange segundo DIN 11864-2 Forma A (BF)
DIN 11853-2 (BF) a pedido (→ Flange higiénico)

► Corpo

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Alumínio (A)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Flange

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 *Outra mediante pedido*

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Flange according to DIN 11864-2 form A (BF)
DIN 11853-2 (BF) on request (→ hygienic flange)

► Body

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminum (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Flange

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Powder-coated, RAL9006



Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
→ ver série VMCE



For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

DN (mm)	Di (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	nB	ø d (mm)	ø TK (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
														(E) + (E)	(A) + (E)
10	10	10	46	35	54	4	9	37	68	195	G 1/8"	23	0,03	0,9	-
15	15	16	56	47	59	4	9	42	85	220	G 1/8"	28	0,05	1,2	-
20	20	20	62	49	64	4	9	47	93	232	G 1/8"	32	0,07	1,5	1,06
25	25	26	72	57	70	4	9	53	110	245	G 1/8"	37	0,09	2,0	1,42
32	32	32	80	66	76	4	9	59	130	268	G 1/4"	45	0,13	2,5	1,80
40	40	38	90	77	82	4	9	65	150	280	G 1/4"	50	0,22	3,2	2,28
50	50	50	110	88	94	4	9	77	175	306	G 1/4"	60	0,36	4,7	3,34
65	65	66	133	115	113	8	9	95	173	324	G 1/4"	74	0,44	5,5	4,40
80	80	81	166	133	133	8	11	112	213	370	G 1/4"	90	0,88	7,9	6,42
100	100	100	203	156	159	8	11	137	264	421	G 1/4"	107	1,80	14,2	10,04
125	120	125	252	184	250	8	18	210	330	476	G 1/4"	130	2,70	28,0	-
150	145	150	301	257	285	8	22	240	406	556	G 1/4"	155	6,95	40,3	-

* N.º furos

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

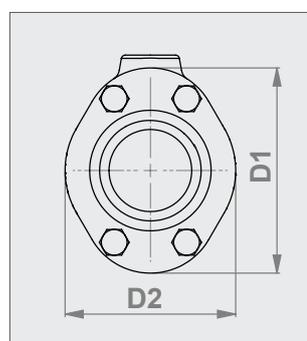
* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

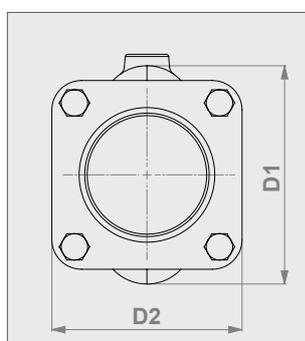
Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Rosca interna (G)

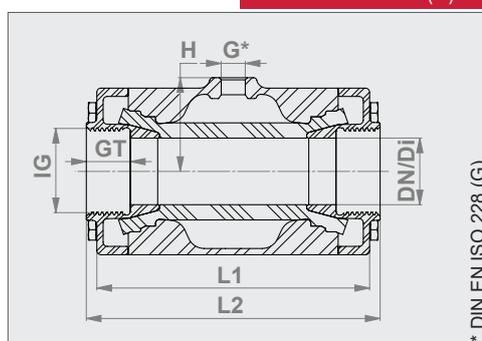
Air operated Pinch Valve – Internal Thread (G)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Vista exemplificativa / Exmpl. view (DN 10 – DN 50)



DIN EN ISO 228 (G)

* DIN EN ISO 228 (G)

Série VMC | VMC series



► Tipo de ligação

Rosca interna segundo DIN EN ISO 228 (G)

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Tampa roscada

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)
 DN 20 – 50: Plástico (POM) (P) natural (branco)
 DN 20 – 50: Plástico (POM) (P) condutivo
 DN 20 – 50: Alumínio (A)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
 Ra 0,8 *Outra mediante pedido*

Alumínio: Corpo: Pintura electrostática a pó, RAL9006
Tampa: anodizado duro neutro, antracite



► Connection type

Internal thread according to DIN EN ISO 228 (G)

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Socket ends

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)
 DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) natural white
 DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) conductive
 DN 20 – 50: Aluminum (A)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
 Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Body: Powder-coated, RAL9006
Sockets: neutral hard-anodized, anthracite

DN / Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹Vol. (l) / ¹vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
										Peso / Weight (kg)				
10	46	35	G $\frac{3}{8}$ "	12	68	80	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	-	0,2	-
15	56	47	G $\frac{1}{2}$ "	15	85	95	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	-	0,4	-
20	62	49	G $\frac{3}{4}$ "	17	93	103	G 1/8"	32	0,07	0,9	0,5	0,4	-	0,45
25	72	57	G1"	20	110	120	G 1/8"	37	0,09	1,3	0,8	0,5	-	0,60
32	80	66	G1 $\frac{1}{4}$ "	21	130	140	G 1/4"	45	0,13	1,7	1,1	0,7	-	0,80
40	90	77	G1 $\frac{1}{2}$ "	21	150	160	G 1/4"	50	0,22	2,4	1,5	0,9	-	1,15
50	110	88	G2"	25	175	185	G 1/4"	60	0,36	3,6	2,2	1,6	-	1,80
65	139	115	G2 $\frac{1}{2}$ "	30	173	200	G 1/4"	74	0,44	4,0	3,0	-	-	-
80	173	133	G3"	33	213	230	G 1/4"	90	0,88	5,6	4,4	-	-	-
100	203	156	G4"	20	264	280	G 1/4"	107	1,80	11,0	6,6	-	-	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

* Como alternativa, temos a nossa variante K → Comprimento de instalação = 150 mm

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

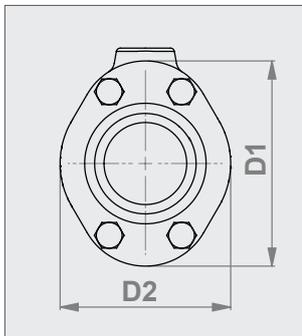
* Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

Technical details subject to change without notice.

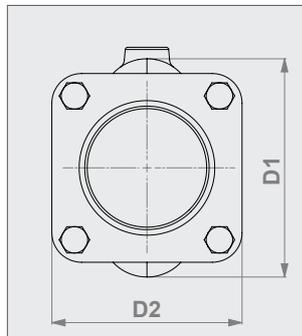
Válvula pneumática de manga flexível – Rosca interna (N)

Air operated Pinch Valve – Internal Thread (N)

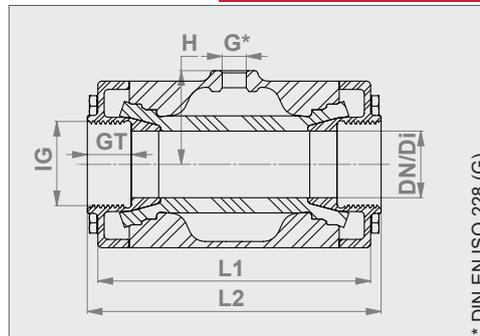
ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Vista exemplificativa / Exmpl. view (DN 10 – DN 50)



* DIN EN ISO 228 (G)



► Tipo de ligação

Rosca interna segundo ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Tampa rosca

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)
 DN 20 – 50: Plástico (POM) (P) natural (branco)
 DN 20 – 50: Plástico (POM) (P) condutivo
 DN 20 – 50: Alumínio (A)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
 Ra 0,8 *Outra mediante pedido*

Alumínio:
Corpo: Pintura electrostática a pó, RAL9006
Tampa: anodizado duro neutro, antracite



► Connection type

Internal thread according to ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Socket ends

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)
 DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) natural white
 DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) conductive
 DN 20 – 50: Aluminum (A)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
 Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum:
Body: Powder-coated, RAL9006
Sockets: neutral hard-anodized, anthracite

DN / Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹Vol. (l) / ¹vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
										Peso / Weight (kg)				
10	46	35	G $\frac{3}{8}$ "	12	68	80	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	-	0,2	-
15	56	47	G $\frac{1}{2}$ "	15	85	95	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	-	0,4	-
20	62	49	G $\frac{3}{4}$ "	17	93	103	G 1/8"	32	0,07	0,9	0,5	0,4	-	0,45
25	72	57	G1"	20	110	120	G 1/8"	37	0,09	1,3	0,8	0,5	-	0,60
32	80	66	G1 $\frac{1}{4}$ "	21	130	140	G 1/4"	45	0,13	1,7	1,1	0,7	-	0,80
40	90	77	G1 $\frac{1}{2}$ "	21	150	160	G 1/4"	50	0,22	2,4	1,5	0,9	-	1,15
50	110	88	G2"	25	175	185	G 1/4"	60	0,36	3,6	2,2	1,6	-	1,80
65	139	115	G2 $\frac{1}{2}$ "	30	173	200	G 1/4"	74	0,44	4,0	3,0	-	-	-
80	173	133	G3"	33	213	230	G 1/4"	90	0,88	5,6	4,4	-	-	-
100	203	156	G4"	20	264	280	G 1/4"	107	1,80	11,0	6,6	-	-	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

² Como alternativa, temos a nossa variante K → Comprimento de instalação = 150 mm

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

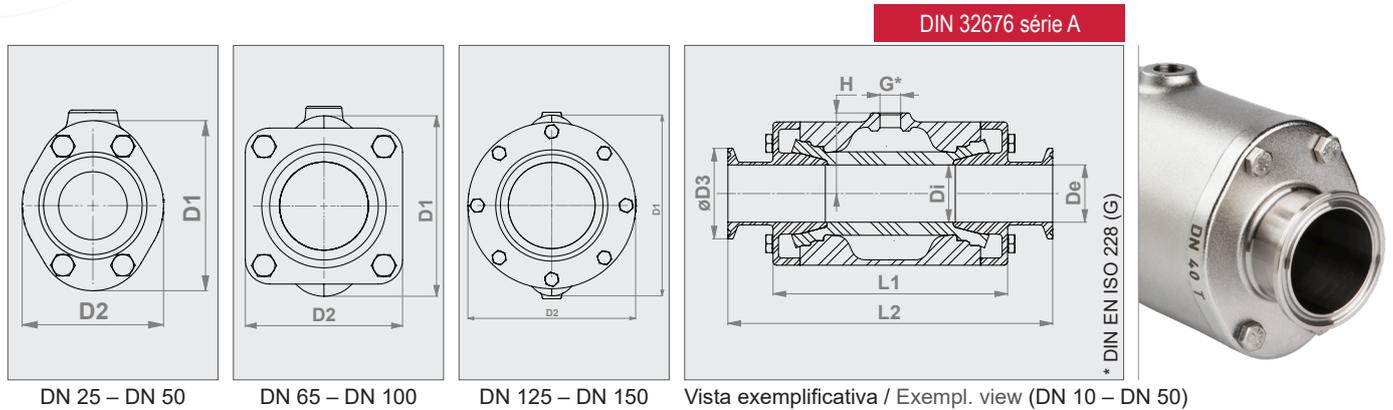
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

² Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Bocal de aperto (T)

Air operated Pinch Valve – Tri-Clamp (T)



► Tipo de ligação

Bocal de aperto segundo DIN 32676 série A

► Corpo

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Bocal de aperto

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Comprimento da válvula

DN 10: Segundo DIN EN 558 série 27
 DN 15 – 50: Segundo DIN EN 558 série 1
 DN 65 – 100: Segundo DIN EN 558 série 7

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
 Peças em contacto com o produto:
 Ra 0,8 *Outra mediante pedido*

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006

i Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
 → ver série VMCE



► Connection type

Tri-Clamp according to DIN 32676 row A

► Body

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Tri-Clamp

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve face to face length

DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
 DN 15 – 50: Acc. to DIN EN 558 row 1
 DN 65 – 100: Acc. to DIN EN 558 row 7

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
 Wetted parts:
 Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

DN (mm)	Di (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (approx. / approx.)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
											(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
10	10	10	46	35	34	68	115	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	0,3
15	15	16	56	47	34	85	130	G 1/8"	28	0,05	0,9	-	0,5
20	20	20	62	49	34	93	150	G 1/8"	32	0,07	1,0	0,6	-
25	25	26	72	57	50,50	110	160	G 1/8"	37	0,09	1,5	1,0	-
32	32	32	80	66	50,50	130	180	G 1/4"	45	0,13	1,9	1,3	-
40	40	38	90	77	50,50	150	200	G 1/4"	50	0,22	2,6	1,7	-
50	50	50	110	88	64	175	230	G 1/4"	60	0,36	3,9	2,5	-
65	65	66	139	115	91	173	216	G 1/4"	74	0,44	4,3	3,3	-
80	80	81	173	133	106	213	254	G 1/4"	90	0,88	6,2	4,8	-
100	100	100	203	156	119	264	305	G 1/4"	107	1,80	11,4	7,3	-
125	120	125	252	184	155	330	390	G 1/4"	130	2,7	25,7	-	-
150	145	150	301	257	183	406	466	G 1/4"	155	6,95	36,7	-	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

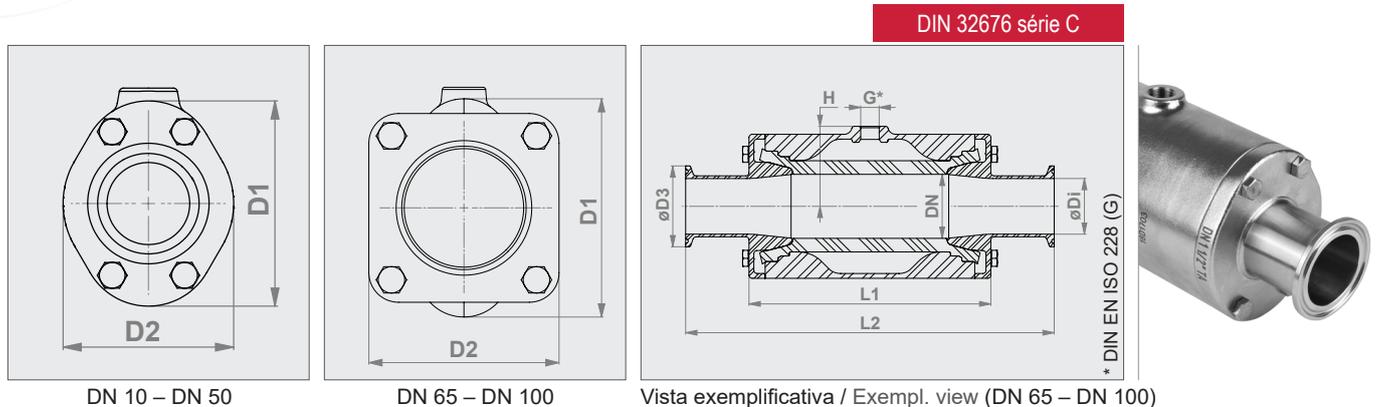
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Bocal de aperto (TA)

Air operated Pinch Valve – Tri-Clamp (TA)



► Tipo de ligação

Bocal de aperto segundo DIN 32676 série C

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Bocal de aperto

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate

Peças em contacto com o produto:

Ra 0,8 Outra mediante pedido

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Tri-Clamp according to DIN 32676 row C

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Tri-Clamp

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt

Wetted parts:

Ra 0,8 Others on request

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
 → ver série VMCE

i For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

DN (mm)	ø D1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2 (inch)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (approx. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
											Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
10	7,75	46	35	25	68	114,3	4,5	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	0,3
15	9,4	56	47	25	85	139,7	5,5	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	0,4
20	15,75	62	49	25	93	152,4	6	G 1/8"	32	0,07	1,0	0,6	-
25	22,10	72	57	50,50	110	152,4	6	G 1/8"	37	0,09	1,5	1,0	-
40	34,8	90	77	50,50	150	228,6	9	G 1/4"	50	0,22	2,7	1,9	-
50	47,50	110	88	64	175	228,6	9	G 1/4"	60	0,36	4,0	2,6	-
65	60,20	139	115	77,50	173	228,6	9	G 1/4"	74	0,44	4,6	3,9	-
80	72,90	173	133	91	213	304,8	12	G 1/4"	90	0,88	6,4	5,3	-
100	97,38	203	156	119	264	355,6	14	G 1/4"	107	1,80	11,7	7,7	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

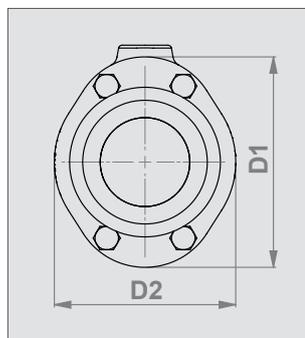
Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

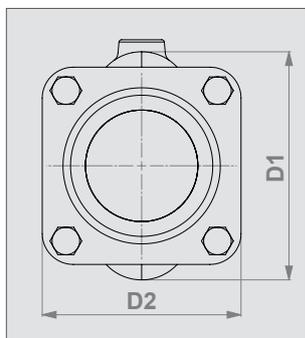


Válvula pneumática de manga flexível – Bocal de aperto assético (RT)

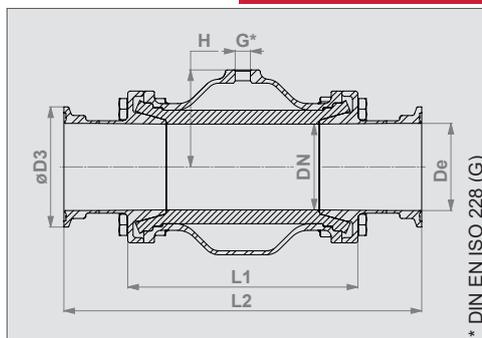
Air operated Pinch Valve – Aseptic Tri-Clamp (RT)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Vista exemplificativa / Exempl. view (DN 65 – DN 100)

DIN 11864-3 (BKS)



► Tipo de ligação

Bocal de aperto segundo DIN 11864-3 (BKS)
DIN 11853-3 (BKS) a pedido (→ Bocal de aperto higiénico)

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Alumínio (A)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Bocal de aperto

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 *Outra mediante pedido*
Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Tri-Clamp according DIN 11864-3 (BKS)
DIN 11853-3 (BKS) on request (→ hygienic Tri-Clamp)

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminum (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Aseptic Tri-Clamp

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*
Aluminum: Powder-coated, RAL9006



Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
→ ver série VMCE



For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

DN (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	øD3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (approx. / approx.)	(E) + (E) Peso / Weight (kg)	(A) + (E) Peso / Weight (kg)
10	10	46	35	34	68	191	G 1/8"	23	0,03	0,6	-
15	16	56	47	34	85	216	G 1/8"	28	0,05	0,9	-
20	20	62	49	50,5	93	228	G 1/8"	32	0,07	1,2	0,76
25	26	72	57	50,5	110	242	G 1/8"	37	0,09	1,6	1,04
32	32	80	66	50,5	130	266	G 1/4"	45	0,13	2,1	1,32
40	38	90	77	64	150	278	G 1/4"	50	0,22	2,7	1,80
50	50	110	88	77,5	175	305	G 1/4"	60	0,36	4,1	2,78
65	66	133	115	91	173	329	G 1/4"	74	0,44	4,7	3,62
80	81	166	133	106	213	371	G 1/4"	90	0,88	6,5	5,10
100	100	203	156	130	264	425	G 1/4"	107	1,80	12,0	7,90

¹Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

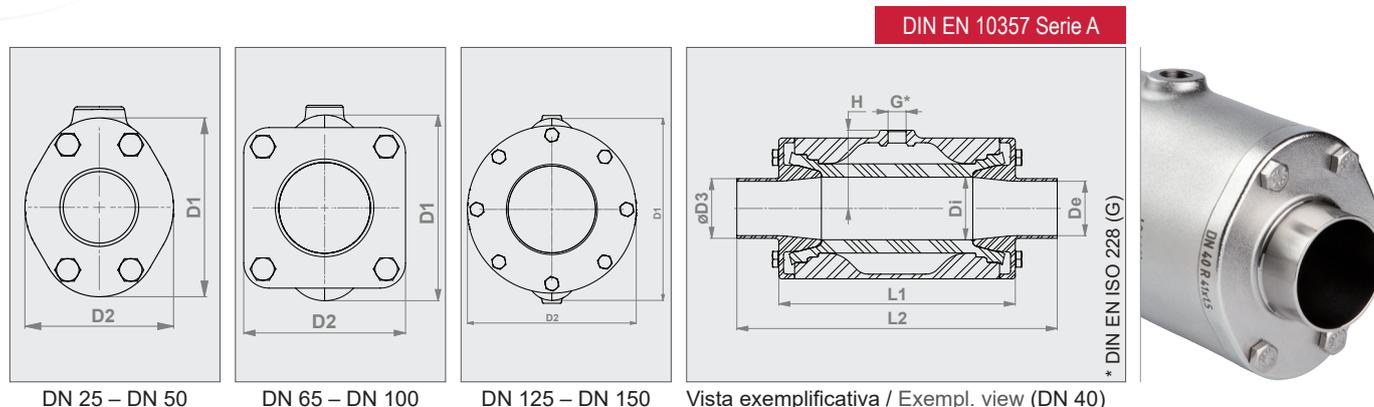
¹Volume = Control volume with closed sleeve

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Pontas de soldar (R)

Air operated Pinch Valve – Weld-on ends (R)



► Tipo de ligação

Pontas de soldar segundo DIN EN 10357 Serie A

► Corpo

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Pontas de soldar

DN 10 – 150: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Comprimento da válvula

DN 10: Segundo DIN EN 558 série 27
 DN 15 – 50: Segundo DIN EN 12982 série 61
 DN 65 – 125: Segundo DIN EN 558 série 7

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
 Peças em contacto com o produto:
 Ra 0,8 Outra mediante pedido

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006

i Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
 → ver série VMCE

DN (mm)	Di (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
											(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
10	10	10	46	35	13x1,5	68	115	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	0,3
15	15	16	56	47	19x1,5	85	140	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	0,5
20	20	20	62	49	23x1,5	93	152	G 1/8"	32	0,07	1,0	0,6	-
25	25	26	72	57	29x1,5	110	165	G 1/8"	37	0,09	1,4	0,9	-
32	32	32	80	66	35x1,5	130	178	G 1/4"	45	0,13	1,9	1,2	-
40	40	38	90	77	41x1,5	150	190	G 1/4"	50	0,22	2,5	1,6	-
50	50	50	110	88	53x1,5	175	216	G 1/4"	60	0,36	3,8	2,5	-
65	65	66	139	115	70x2	173	216	G 1/4"	74	0,44	4,2	3,2	-
80	80	81	173	133	85x2	213	254	G 1/4"	90	0,88	6,0	4,6	-
100	100	100	203	156	104x2	264	305	G 1/4"	107	1,80	11,3	7,2	-
125	120	125	252	184	129x2	330	356	G 1/4"	130	2,70	24,6	-	-
150	145	150	301	257	154x2	406	436	G 1/4"	155	6,95	35,5	-	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

Reserva-se o direito a alterações técnicas.



► Connection type

Weld-on ends according to DIN EN 10357 series A

► Body

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Weld-on ends

DN 10 – 150: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve face to face length

DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
 DN 15 – 50: Acc. to DIN EN 12982 row 61
 DN 65 – 125: Acc. to DIN EN 558 row 7

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
 Wetted parts:
 Ra 0,8 Others on request

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

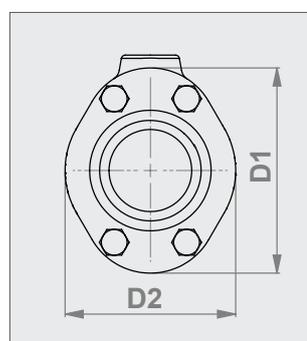
i For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

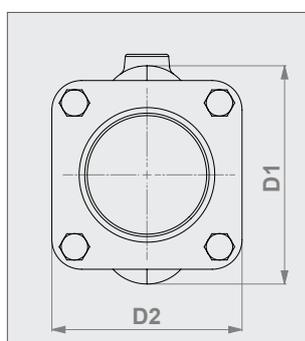
Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Pontas de soldar (RA)

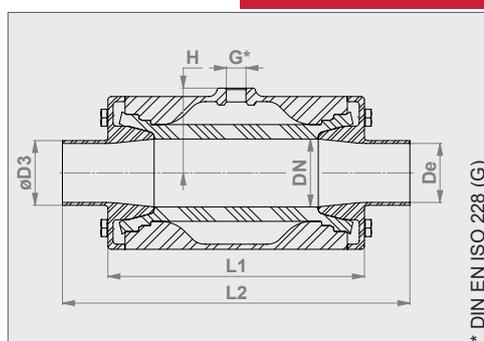
Air operated Pinch Valve – Weld-on ends (RA)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Vista exemplificativa / Exempl. view (DN 10 – DN 50)



► Tipo de ligação

Pontas de soldar segundo ASTM A554

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Alumínio (A)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
 DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Pontas de soldar

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate

Peças em contacto com o produto:

Ra 0,8 Outra mediante pedido

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► Connection type

Weld-on ends according to ASTM A554

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
 DN 20 – 100: Aluminum (A)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
 DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Weld-on ends

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt

Wetted parts:

Ra 0,8 Others on request

Aluminum: Powder-coated, RAL9006



Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
 → ver série VMCE



For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

DN (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2 (inch)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E) Peso / Weight (kg)	(A) + (E) Peso / Weight (kg)	(P) + (E) Peso / Weight (kg)
10	7,75	46	35	9,53	68	101,6	4	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	0,2
15	9,40	56	47	12,70	85	127,0	5	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	0,4
20	15,75	62	49	19,05	93	152,4	6	G 1/8"	32	0,07	1,0	0,6	-
25	22,10	72	57	25,40	110	152,4	6	G 1/8"	37	0,09	1,5	0,9	-
40	34,80	90	77	38,10	150	203,2	8	G 1/4"	50	0,22	2,6	1,7	-
50	47,50	110	88	50,80	175	228,6	9	G 1/4"	60	0,36	3,9	2,5	-
65	60,20	139	115	63,50	173	228,6	9	G 1/4"	74	0,44	4,3	3,5	-
80	72,90	173	133	76,20	213	279,4	11	G 1/4"	90	0,88	6,2	5,1	-
100	97,38	203	156	101,60	264	330,2	13	G 1/4"	107	1,80	11,6	7,5	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

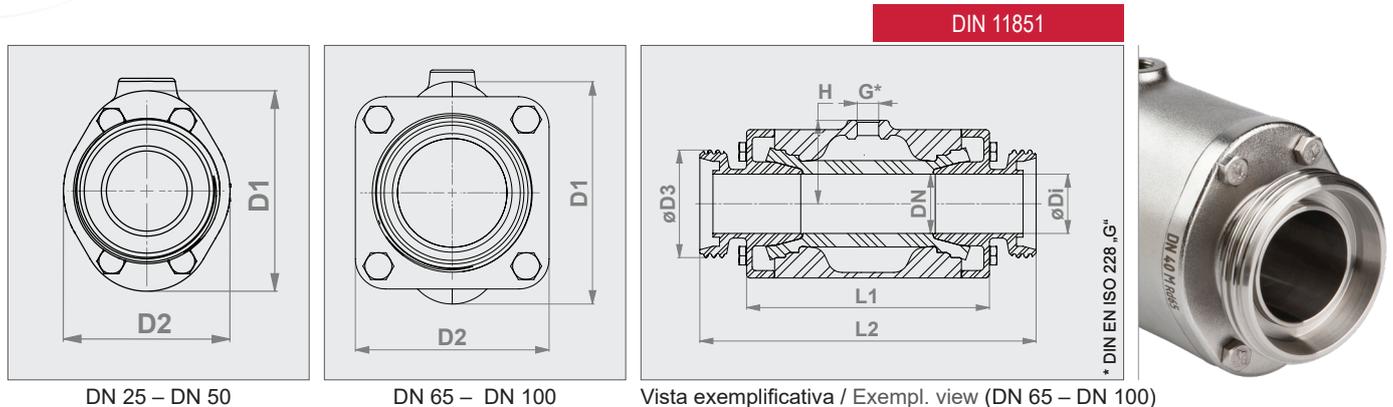
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Junta roscada (M)

Air operated Pinch Valve – Threaded spigot (M)



► **Tipo de ligação**
Junta roscada segundo DIN 11851

► **Corpo**
DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Alumínio (A)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► **Tampas de casquilho / Junta roscada**
DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► **Comprimento da válvula**
DN 10: Segundo DIN EN 558 série 27
DN 15 – 50: Segundo DIN EN 558 série 1

► **Superfície da válvula**
Aço inoxidável: Eletropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 *Outra mediante pedido*
Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006



► **Connection type**
Threaded spigot according to DIN 11851

► **Body**
DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminum (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► **Threaded spigot**
DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)

► **Valve face to face length**
DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
DN 15 – 50: Acc. to DIN EN 558 row 1

► **Valve finish**
Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 *Others on request*
Aluminum: Powder-coated, RAL9006

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3	G (inch)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	¹Vol. (l) / ¹vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
										Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)	Peso / Weight (kg)
10	10	46	35	Rd28x1/8"	G 1/8"	23	68	115	0,03	0,5	-	0,3
15	16	56	47	Rd34x1/8"	G 1/8"	28	85	130	0,05	0,9	-	0,5
20	20	62	49	Rd44x1/6"	G 1/8"	32	93	150	0,07	1,1	0,7	-
25	26	72	57	Rd52x1/6"	G 1/8"	37	110	160	0,09	1,6	1,1	-
32	32	80	66	Rd58x1/6"	G 1/4"	45	130	180	0,13	2,1	1,5	-
40	38	90	77	Rd65x1/6"	G 1/4"	50	150	200	0,22	2,8	1,9	-
50	50	110	88	Rd78x1/6"	G 1/4"	60	175	230	0,36	4,2	2,9	-
65	66	139	115	Rd95x1/6"	G 1/4"	74	173	296	0,44	4,8	4,1	-
80	81	173	133	Rd110x1/4"	G 1/4"	90	213	344	0,88	6,8	5,7	-
100	100	203	156	Rd130x1/4"	G 1/4"	107	264	413	1,80	12,6	8,5	-

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

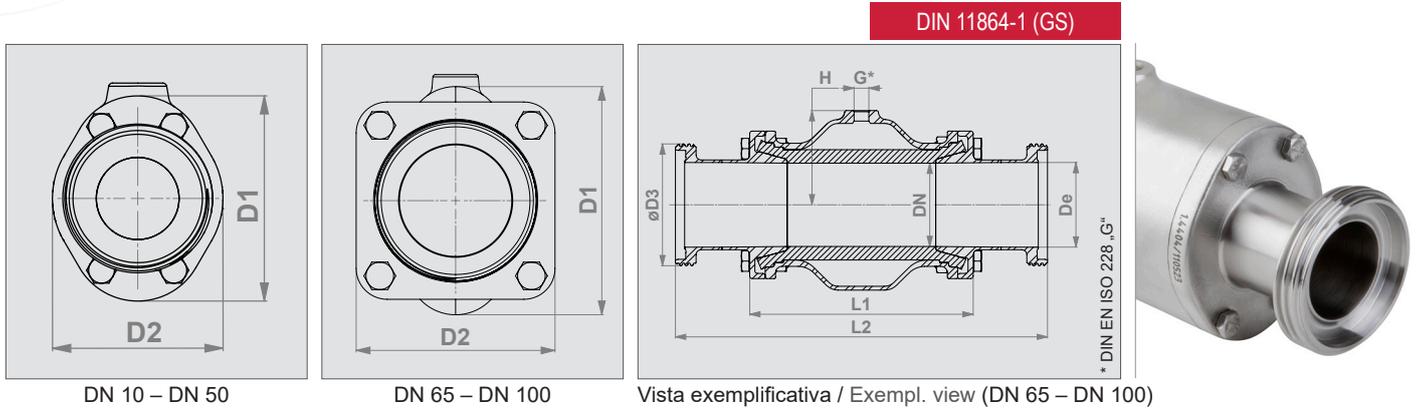
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.

Válvula pneumática de manga flexível – Junta rosca assética (RM)

Air operated Pinch Valve – Aseptic Threaded spigot (RM)



► Tipo de ligação

Junta rosca segundo DIN 11864-1 (GS)
DIN 11853-1 (GS) a pedido (→ Junta rosca higiénica)

► Corpo

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Alumínio (A)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) natural (→ Série VMP)
DN 10 – 15: Plástico (POM) (P) condutivo (→ Série VMP)

► Tampas de casquilho / Junta rosca

DN 10 – 100: Aço inoxidável (1.4404) (E)

► Superfície da válvula

Aço inoxidável: Electropolido, mate
Peças em contacto com o produto:
Ra 0,8 Outra mediante pedido

Alumínio: Pintura electrostática a pó, RAL9006

i Para válvulas de mangote com certificação EHEDG
→ ver série VMCE



► Connection type

Threaded spigot according DIN 11853-1 (GS)
DIN 11853-1 (GS) on request (→ hygienic threaded spigot)

► Body

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminum (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natural white (→ VMP series)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) conductive (→ VMP series)

► Aseptic threaded spigot

DN 10 – 100: Stainless steel (1.4404) (E)

► Valve finish

Stainless steel: Electropolished, matt
Wetted parts:
Ra 0,8 Others on request

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

DN (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3	G (inch)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (aprox. / approx.)	(E) + (E) Peso / Weight (kg)	(A) + (E) Peso / Weight (kg)
10	10	46	35	Rd28x1/8"	G 1/8"	23	68	197	0,03	0,6	-
15	16	56	47	Rd34x1/8"	G 1/8"	28	85	222	0,05	1,0	-
20	20	62	49	Rd44x1/6"	G 1/8"	32	93	238	0,07	1,3	0,86
25	26	72	57	Rd52x1/6"	G 1/8"	37	110	251	0,09	1,8	1,22
32	32	80	66	Rd58x1/6"	G 1/4"	45	130	274	0,13	2,3	1,56
40	38	90	77	Rd65x1/6"	G 1/4"	50	150	286	0,22	3,0	2,04
50	50	110	88	Rd78x1/6"	G 1/4"	60	175	312	0,36	4,3	3,06
65	66	133	115	Rd95x1/6"	G 1/4"	74	173	336	0,44	5,1	4,10
80	81	166	133	Rd110x1/4"	G 1/4"	90	213	382	0,88	7,4	5,98
100	100	203	156	Rd130x1/4"	G 1/4"	107	264	433	1,80	13,0	8,80

¹ Volume = Volume de fluido de controlo manga fechada

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

Technical details subject to change without notice.