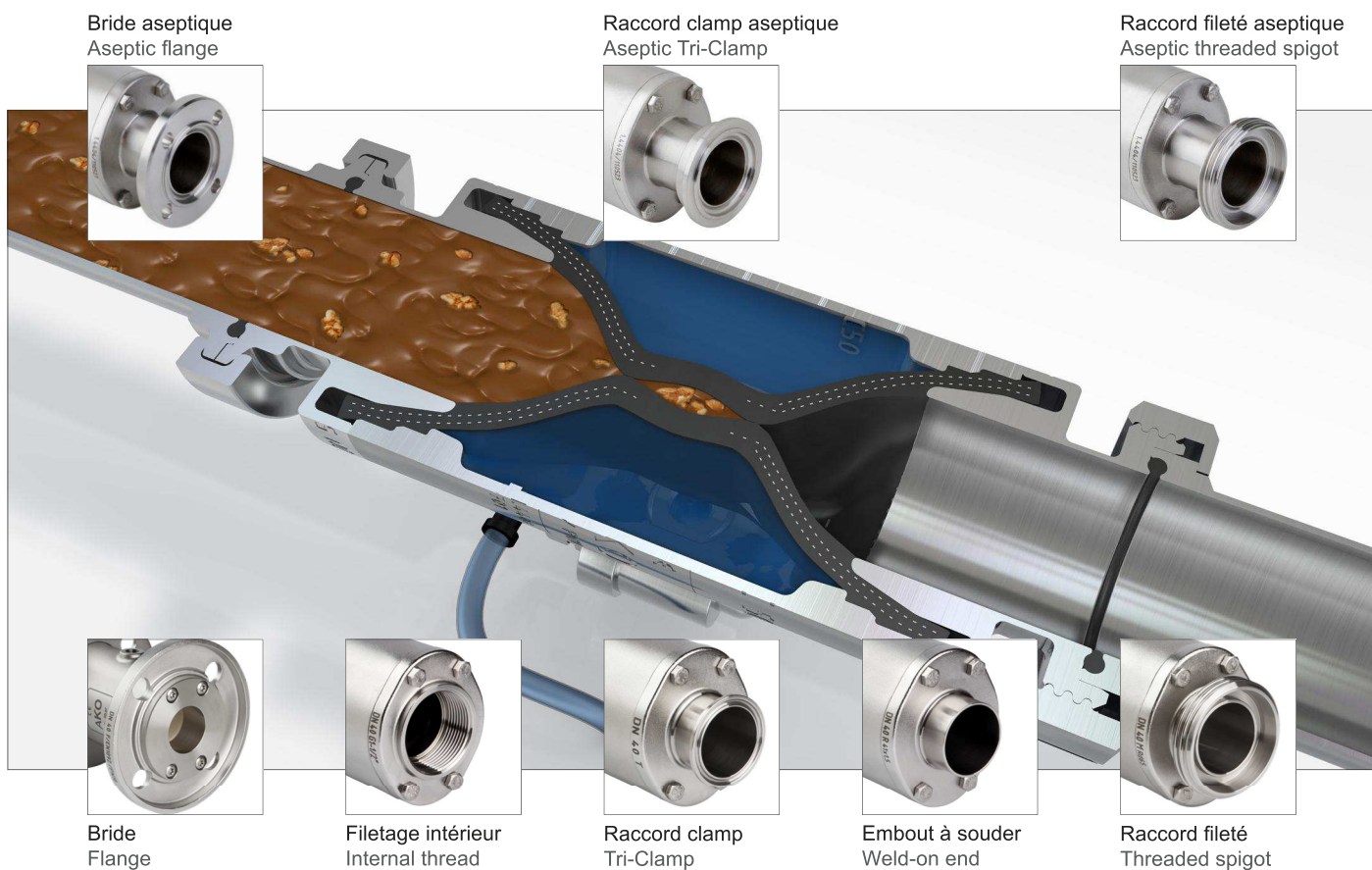


Vanne à manchon pneumatique série VMC



Le système modulaire et flexible pour les raccords de tuyauteries aseptiques !

La solution idéale pour obturer et réguler les pulvérulents, suspensions, fluides pâteux, épais ou fibreux.

► Avantages :

- Flexible et modulaire
- Diverses possibilités de raccords
- Extrêmement compacte
- Faible poids
- Passage intégral
- Pas de rétention
- Changement aisé du manchon
- Etanchéité optimale
- Economique



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

Vanne à manchon pneumatique série VMC



► Domaines industriels :

- Industrie alimentaire et pharmaceutique
- Secteur du ciment
- Transport pneumatique
- Pigments et granulats
- Industrie de la céramique / du verre / du plastique
- Extraction
- Dosage
- Systèmes de remplissage et de pesage
- Systèmes de ventilation
- etc.

► Possibilités de raccords :

- Bride
- Bride aseptique
- Filetage intérieur
- Raccord clamp
- Raccord clamp aseptique
- Embout à souder
- Raccord fileté (Filetage pour tuyau à lait)
- Raccord fileté aseptique
- Raccord de tuyauterie
(voir la fiche technique séparée)



Également disponible :

versions spéciales conductibles pour une utilisation dans les zones Ex 0, 1, 2, 20, 21 et 22.



Les vannes à manchon pneumatiques de la Série VMC sont conformes à la DESP 2014/68/UE.

► Matériaux :

Corps : Acier inoxydable (1.4408)
Aluminium
Plastique (POM) (→ Série VMP)

Raccords : Acier inoxydable (1.4404)
Plastique (POM)
Aluminium

► Manchons :

NR anti-abrasion, NR alimentaire, EPDM, EPDM alimentaire, NBR, NBR alimentaire, CSM, IIR, CR, Silicone, FPM, etc.
...autres matières sur demande

► Pressions :

Pression de service du fluide max : ~ 6 bar
Pression d'alimentation max : 8 bar
Pression différentielle : 2 - 3,5 bar
Varie selon les diamètres et l'élastomère

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.



► 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)
Aluminium
Plastic (POM) (→ VMP series)

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

► Sleeves:

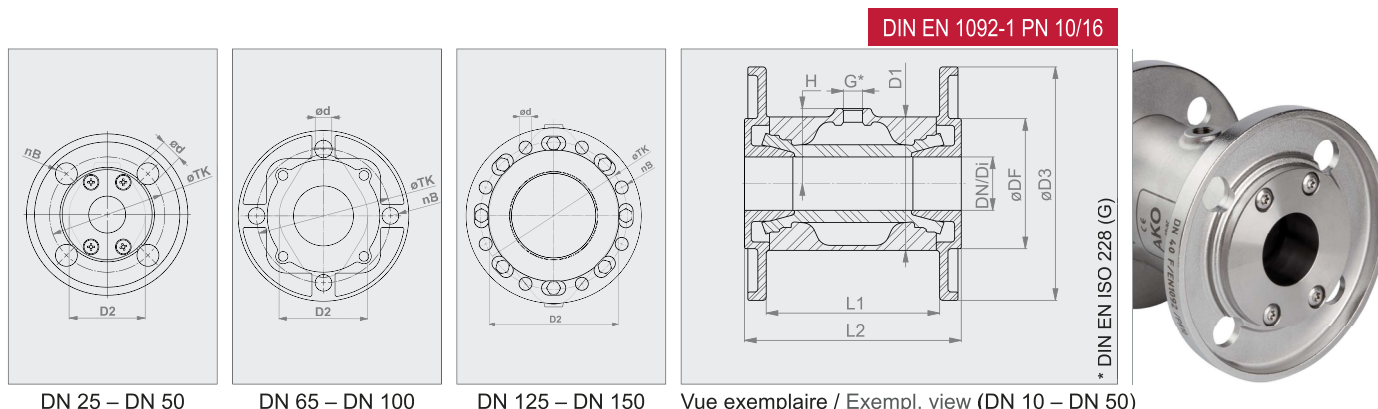
NR abrasion resistant, NR food quality, EPDM, EPDM food quality, NBR, NBR food quality, CSM, IIR, CR, Silicone, FPM / FKM, etc. ...others on request.

► 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.

Vanne à manchon pneumatique – Bride (F)



► Type de raccord

Bride selon DIN EN 1092-1 PN 10/16

► Corps

DN 25 – 150 : Acier inoxydable (1.4408) (E)

DN 25 – 100 : Aluminium (A)

► Bride

DN 25 – 150 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► Encombrement

DN 25 / 32 / 65 Selon DIN EN 558 Série 27

► Surface

Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
 DN 25 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 150 Ra 0,8 *Autres sur demande*
Aluminium : Thermolaqué, RAL9006



► Connection type

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

► Body

DN 25 – 150: Stainless steel (1.4408) (E)

DN 25 – 100: 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:
 DN 25 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*
Aluminum: Powder-coated, RAL9006

DN / 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) (env. / approx.)	(E) + (E) Poids / Weight (kg)	(A) + (E) Poids / Weight (kg)
25	72	57	115	68	4	14	85	96	125	G 1/8"	37	0,09	2,4	1,7
32	80	66	140	78	4	18	100	104	130	G 1/4"	45	0,13	2,9	2,2
40	90	77	150	88	4	18	110	119	155	G 1/4"	50	0,22	4,0	2,8
50	110	88	165	106	4	18	125	149	185	G 1/4"	60	0,36	5,8	4,4
65	139	102	185	122	4	18	145	133	170	G 1/4"	74	0,44	5,5	4,9
80	173	126	200	138	4	18	160	173	213	G 1/4"	90	0,88	7,5	6,2
100	203	146	220	158	8	18	180	224	264	G 1/4"	107	1,80	12,2	-
125	252	184	250	187	8	18	210	286	336	G 1/4"	130	2,70	26,2	-
150	301	257	285	212	8	22	240	356	406	G 1/4"	155	6,95	37,1	-

* N°de trous

¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

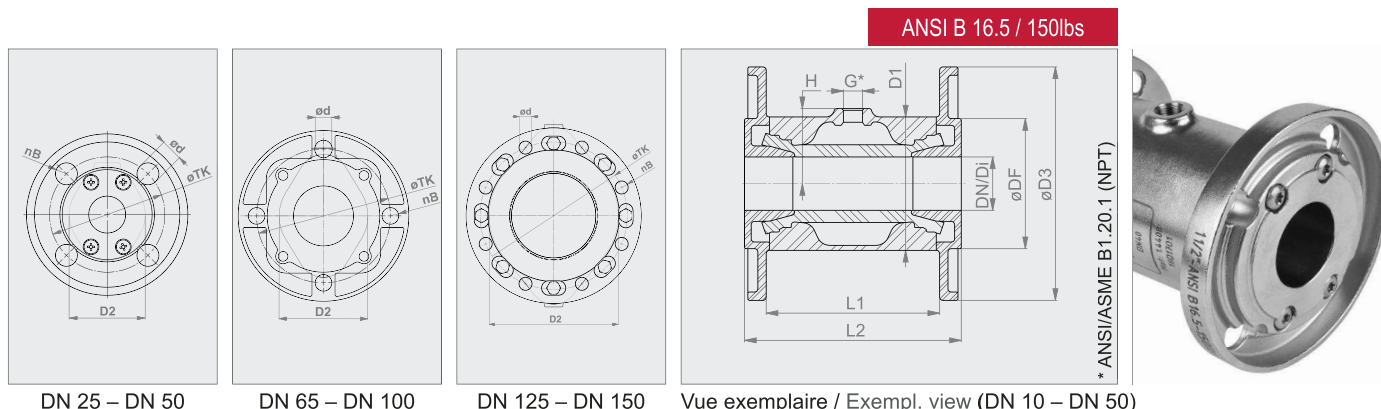
* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Bride (FA)



► Type de raccord

Bride selon ANSI B 16.5 / 150lbs

► Corps

DN 40 – 150 : Acier inoxydable (1.4408) (E)

DN 40 – 100 : Aluminium (A)

► Bride

DN 40 – 150 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

DN 40 – 100 : Aluminium avec insert en acier (A)

► Surface

Acier inox. : Electropolie, mat

Parties en contact avec le fluide :

DN 40 – 50 Ra 0,5

DN 65 – 150 Ra 0,8 *Autres sur demande*

Aluminium : Thermolaqué, 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:

DN 40 – 50 Ra 0,5

DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

DN (mm)	Di (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) (env. / approx.)	(E) + (E)		
															Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)
⁴ 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	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	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	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	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	121,0	252	184	254,0	185	8	22,5	215,9	286	334	-	G 1/4"	130	2,7	25,0	-	-
150	154,1	301	257	279,4	215	8	22,5	241,3	356	406,8	-	G 1/4"	155	6,95	36,5	-	-

* N° de trous

¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

² Les écrous (M16) pour la fixation de la contre-bride ne peuvent pas être tournés du côté du corps de la vanne.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

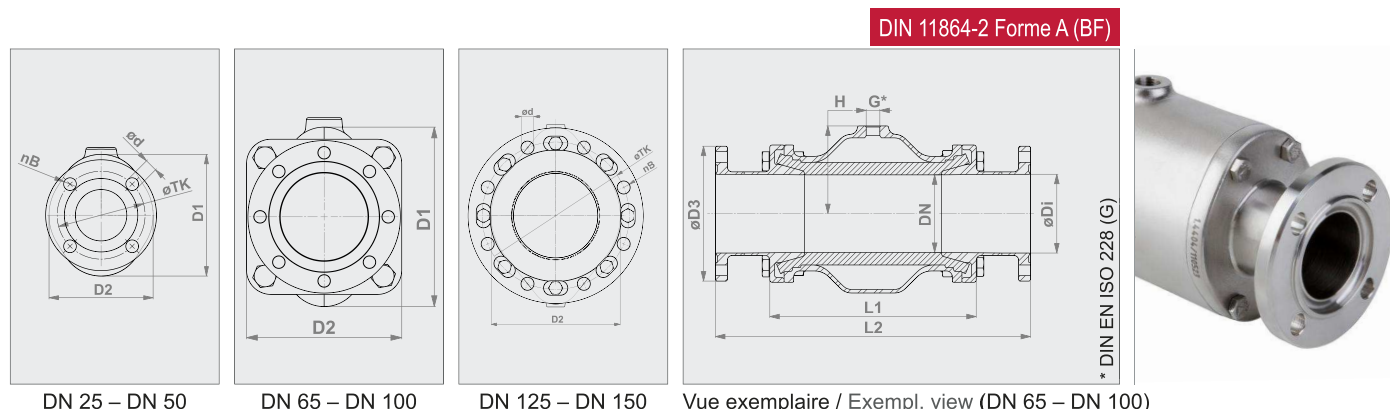
¹ Number of holes

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.

Vanne à manchon pneumatique – Bride aseptique (RF)



► Type de raccord

Bride selon DIN 11864-2 Forme A (BF)
DIN 11853-2 (BF) sur demande (→ Bride hygiénique)

► Corps

DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
DN 20 – 100 : Aluminium (A)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► Bride

DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► Surface

Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 Ra 0,8 *Autres sur demande*
Aluminium : Thermolaqué, RAL9006

i Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
→ voir la série VMCE

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

^{*} N°de trous

¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.



► 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:
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*
Aluminum: Powder-coated, RAL9006

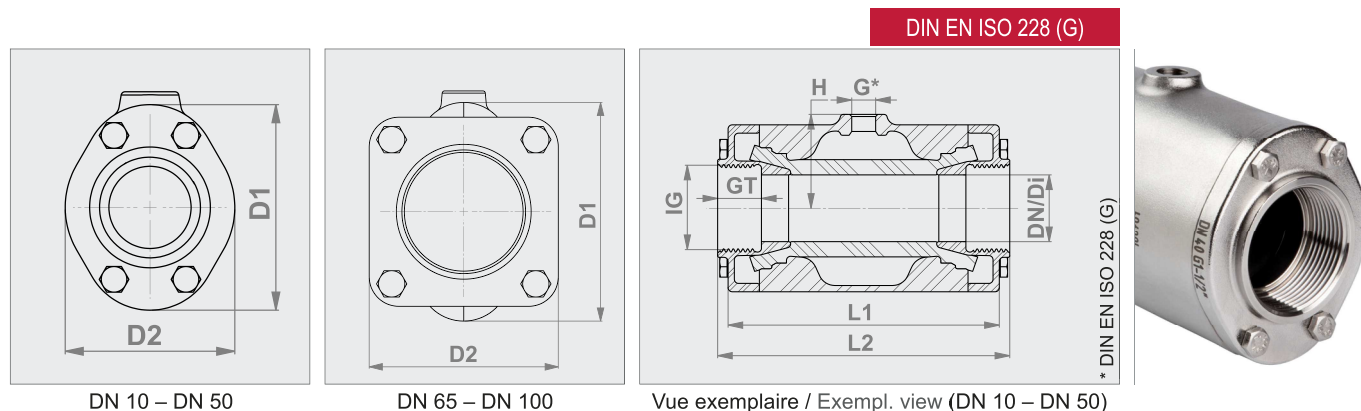
i For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

^{*} Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Filetage intérieur (G)



► Type de raccord

Filetage intérieur selon DIN EN ISO 228 (G)

► Corps

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
- DN 20 – 100 : Aluminium (A)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► Embout / Filetage intérieur

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)
- DN 20 – 50 : Plastique (POM) (P) naturel (blanc)
- DN 20 – 50 : Plastique (POM) (P) cond. électr.
- DN 20 – 50 : Aluminium (A)

► Surface

- Acier inox. :** Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
- Aluminium :**
Corps : Thermolaqué, RAL9006
Couvercle : Anodisation dure neutre, anthracite



► 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:
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 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)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (env. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
										Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)
10	46	35	G ³ / ₈ "	12	68	80	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	-	0,2	-
15	56	47	G ¹ / ₂ "	15	85	95	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	-	0,4	-
20	62	49	G 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 ¹ / ₄ "	21	130	140	G 1/4"	45	0,13	1,7	1,1	0,7	-	0,80
40	90	77	G1 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 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	-	-	-

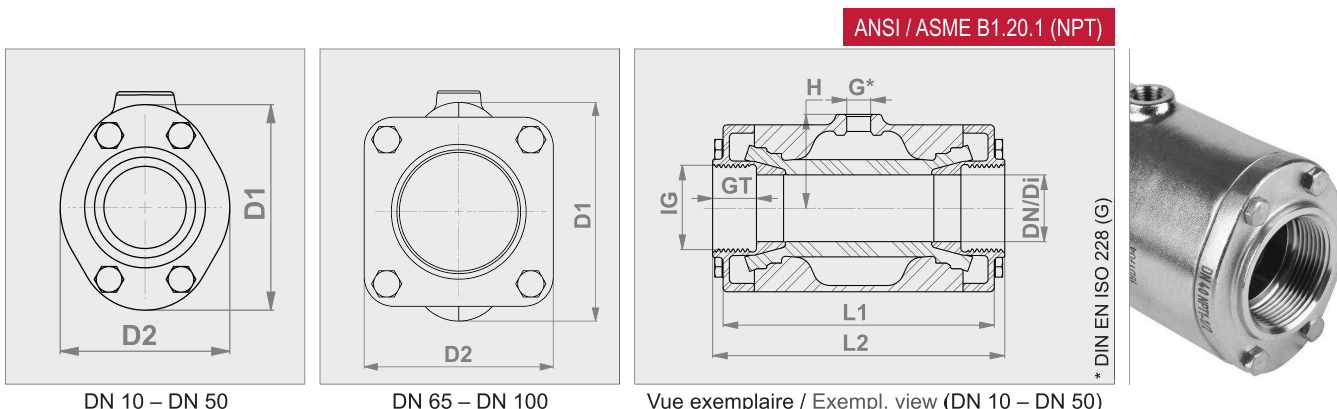
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon
^{*} Alternative la version K avec un encombrement de 150 mm

¹ Volume = Control volume with closed sleeve
^{*} Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Filetage intérieur (N)



Série VMC | VMC series



► **Type de raccord**
Filetage intérieur selon ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

- **Corps**
 DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
 DN 20 – 100 : Aluminium (A)
 DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
 DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

- **Embout / Filetage intérieur**
 DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)
 DN 20 – 50 : Plastique (POM) (P) naturel (blanc)
 DN 20 – 50 : Plastique (POM) (P) cond. électr.
 DN 20 – 50 : Aluminium (A)

- **Surface**
Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
Aluminium :
Corps : Thermolaqué, RAL9006
Couvercle : Anodisation dure neutre, anthracite



► **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:
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 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)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (env. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
										Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)
10	46	35	G ³ / ₈ "	12	68	80	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	-	0,2	-
15	56	47	G ¹ / ₂ "	15	85	95	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	-	0,4	-
20	62	49	G 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 ¹ / ₄ "	21	130	140	G 1/4"	45	0,13	1,7	1,1	0,7	-	0,80
40	90	77	G1 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 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	-	-	-

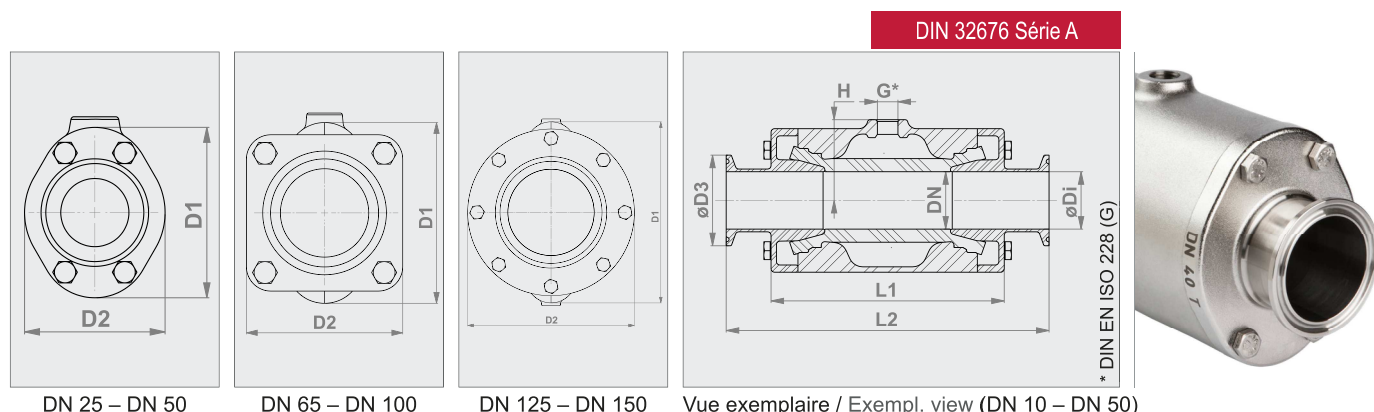
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon
^{*} Alternative la version K avec un encombrement de 150 mm

¹ Volume = Control volume with closed sleeve
^{*} Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Raccord clamp (T)



► **Type de raccord**

Raccord clamp selon DIN 32676 Série A

► **Corps**

- DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
- DN 20 – 100 : Aluminium (A)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► **Embout / Raccord clamp**

DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► **Encombrement**

- DN 10: Selon DIN EN 558 Série 27
- DN 15 – 50 : Selon DIN EN 558 Série 1
- DN 65 – 100 : Selon DIN EN 558 Série 7

► **Surface**

- Acier inox. :** Electropolie, mat
- Parties en contact avec le fluide :
- DN 10 – 50 Ra 0,5
- DN 65 – 150 Ra 0,8 *Autres sur demande*
- Aluminium :** Thermolaqué, RAL9006

i Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
→ voir la 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:
- DN 10 – 50 Ra 0,5
- DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*
- Aluminum:** Powder-coated, RAL9006

i For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

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

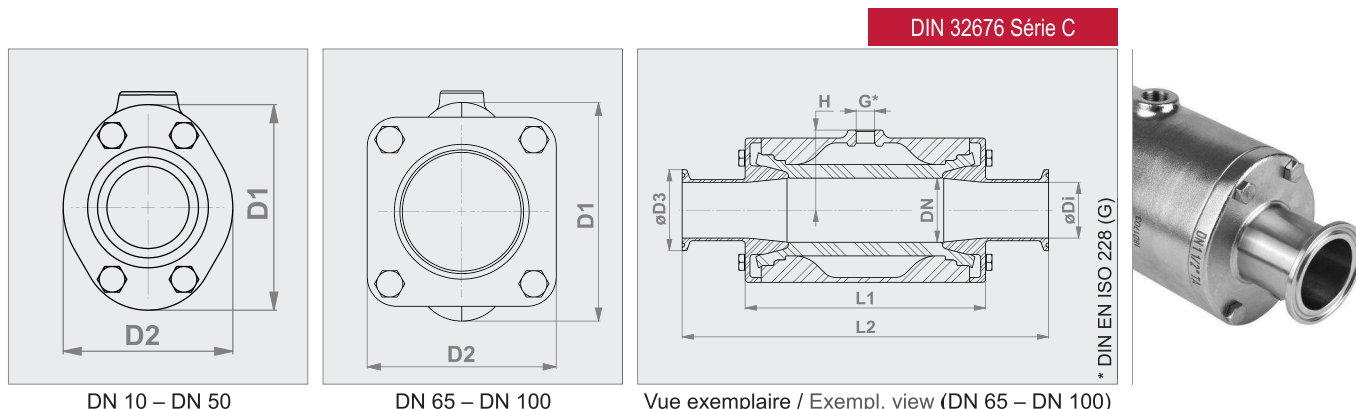
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Raccord clamp (TA)



Série VMC | VMC series



► **Type de raccord**
Raccord clamp selon DIN 32676 Série C

- **Corps**
- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
 - DN 20 – 100 : Aluminium (A)
 - DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
 - DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► **Embout / Raccord clamp**
DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► **Surface**

Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*

Aluminium : Thermolaqué, 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:
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*

Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
→ voir la 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) (env. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
											Poids / Weight (kg)	Poids / Weight (kg)	Poids / 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	-

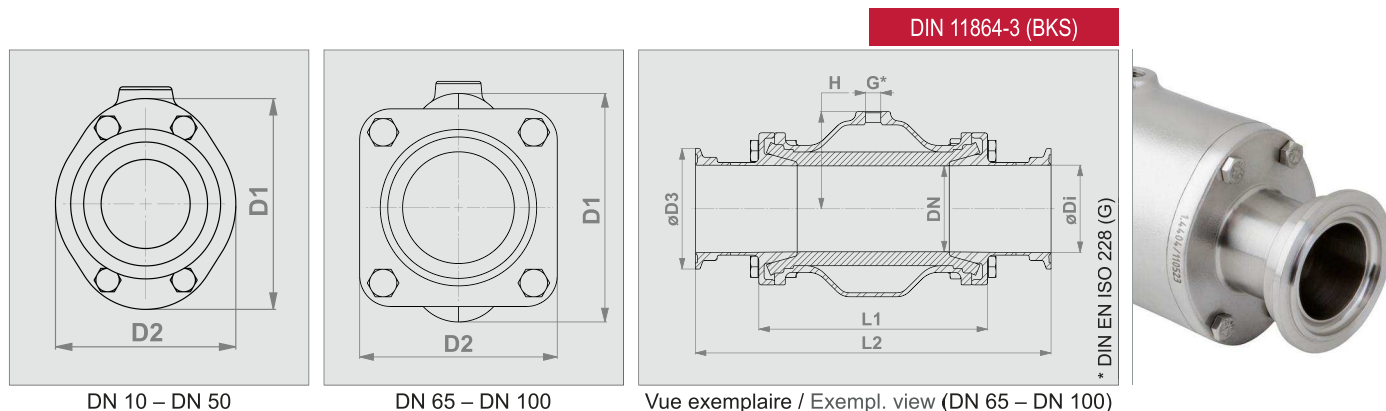
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Raccord clamp aseptique (RT)



► Type de raccord

Raccord clamp selon DIN 11864-3 (BKS)

DIN 11853-3 (BKS) sur demande (→ Raccord clamp hygiénique)

► Corps

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
- DN 20 – 100 : Aluminium (A)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► Embout / Raccord clamp aseptique

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► Surface

- Acier inox. :** Electropolie, mat
- Parties en contact avec le fluide :
- DN 10 – 50 Ra 0,5
 - DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
- Aluminium :** Thermolaqué, 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:
- DN 10 – 50 Ra 0,5
 - DN 65 – 100 Ra 0,8 *Others on request*
- Aluminum:** Powder-coated, RAL9006



Pour les vanne à manchon **avec homologation EHEDG**
→ voir la série VMCE



For pinch valves **with EHEDG certification**
→ see VMCE series

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (enw. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)
										Poids / Weight (kg)	Poids / 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

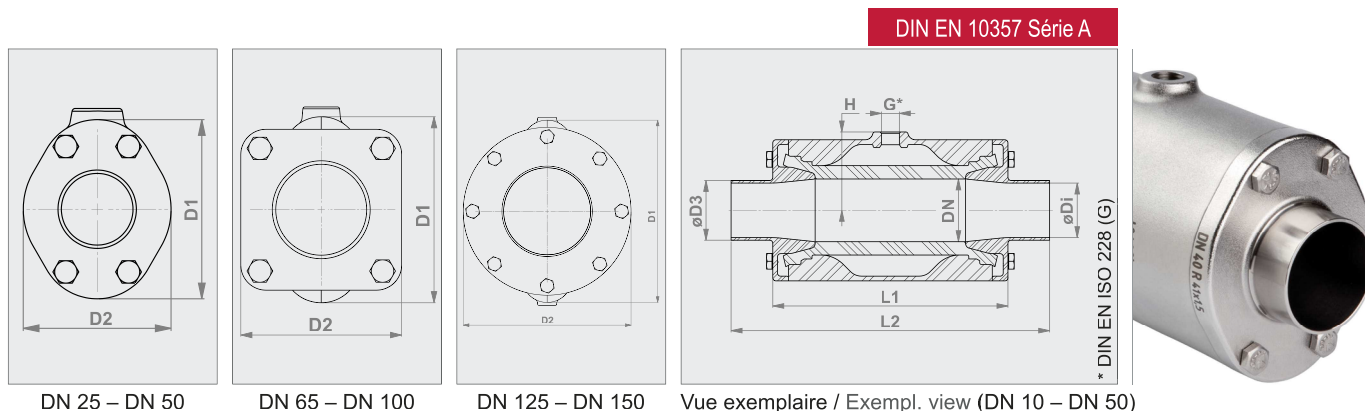
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Embout à souder (R)



► **Type de raccord**
Embout à souder selon DIN EN 10357 Série A

► **Corps**
DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
DN 20 – 100 : Aluminium (A)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► **Embout / Embout à souder**
DN 10 – 150 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► **Encombrement**
DN 10 : Selon DIN EN 558 Série 27
DN 15 – 50 : Selon DIN EN 12982 Série 61
DN 65 – 125 : Selon DIN EN 558 Série 7

► **Surface**
Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 Ra 0,8 *Autres sur demande*
Aluminium : Thermolaqué, RAL9006

i Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
→ voir la série VMCE



► **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:
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*
Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

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

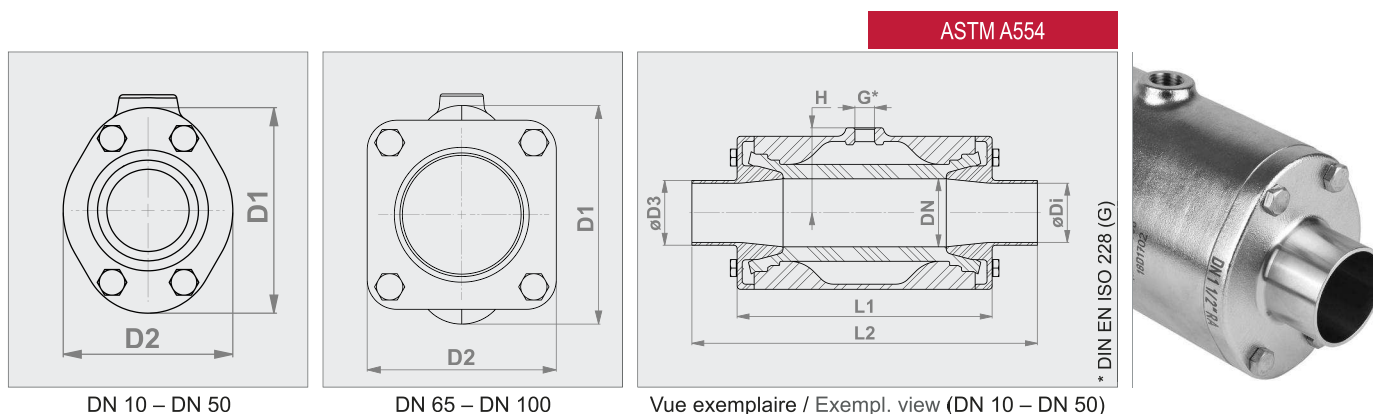
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Embout à souder (RA)



► Type de raccord

Embout à souder selon ASTM A554

► Corps

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
- DN 20 – 100 : Aluminium (A)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► Embout / Embout à souder

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► Surface

- Acier inox. :** Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
- Aluminium :** Thermolaqué, 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:
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 150 Ra 0,8 *Others on request*
- Aluminum:** Powder-coated, RAL9006



Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
 → voir la série VMCE



For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2 (inch)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (env. / approx.)	(E) + (E) Poids / Weight (kg)	(A) + (E) Poids / Weight (kg)	(P) + (E) Poids / 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	-

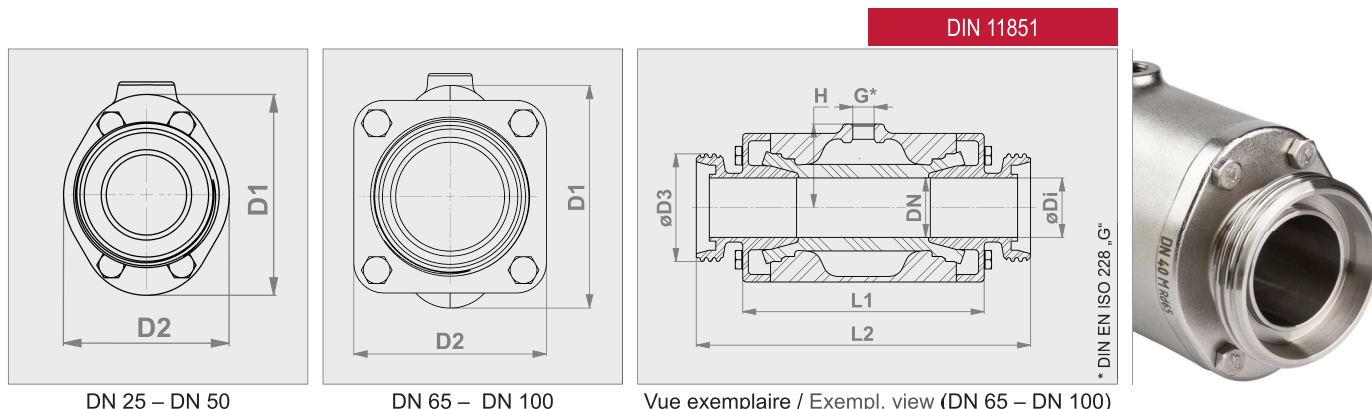
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Raccord fileté (M)



► **Type de raccord**
Raccord fileté selon DIN 11851

► **Corps**
DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
DN 20 – 100 : Aluminium (A)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► **Embout / Raccord fileté**
DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► **Encombrement**
DN 10 : Selon DIN EN 558 Série 27
DN 15 – 50 : Selon DIN EN 558 Série 1

► **Surface**
Acier inox. : Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
Aluminium : Thermolaqué, 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:
DN 10 – 50 Ra 0,5
DN 65 – 150 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)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (env. / approx.)	(E) + (E) Poids / Weight (kg)	(A) + (E) Poids / Weight (kg)	(P) + (E) Poids / 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	-

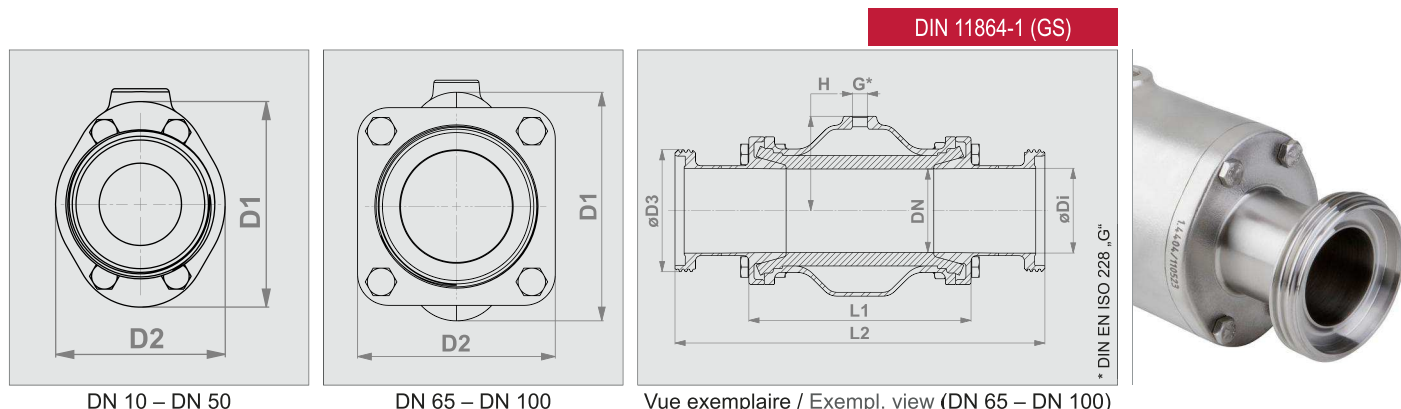
¹ Volume nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.

Vanne à manchon pneumatique – Raccord fileté aseptique (RM)



► **Type de raccord**

Raccord fileté selon DIN 11864-1 (GS)
 DIN 11853-1 (GS) sur demande (→ Raccord fileté hygiénique)

► **Corps**

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4408) (E)
- DN 20 – 100 : Aluminium (A)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) naturel (→ Série VMP)
- DN 10 – 15 : Plastique (POM) (P) cond. électr. (→ Série VMP)

► **Embout / Raccord fileté aseptique**

- DN 10 – 100 : Acier inoxydable (1.4404) (E)

► **Surface**

- Acier inox. :** Electropolie, mat
Parties en contact avec le fluide :
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 Ra 0,8 *Autres sur demande*
- Aluminium :** Thermolaqué, RAL9006



► **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:
 DN 10 – 50 Ra 0,5
 DN 65 – 100 Ra 0,8 *Others on request*
- Aluminum:** Powder-coated, RAL9006

i Pour les vanne à manchon avec homologation EHEDG
 → voir la série VMCE

i For pinch valves with EHEDG certification
 → see VMCE series

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3	G (inch)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (env. / approx.)	(E) + (E) Poids / Weight (kg)	(A) + (E) Poids / 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 nécessaire pour fermer le manchon

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Technical details subject to change without notice.