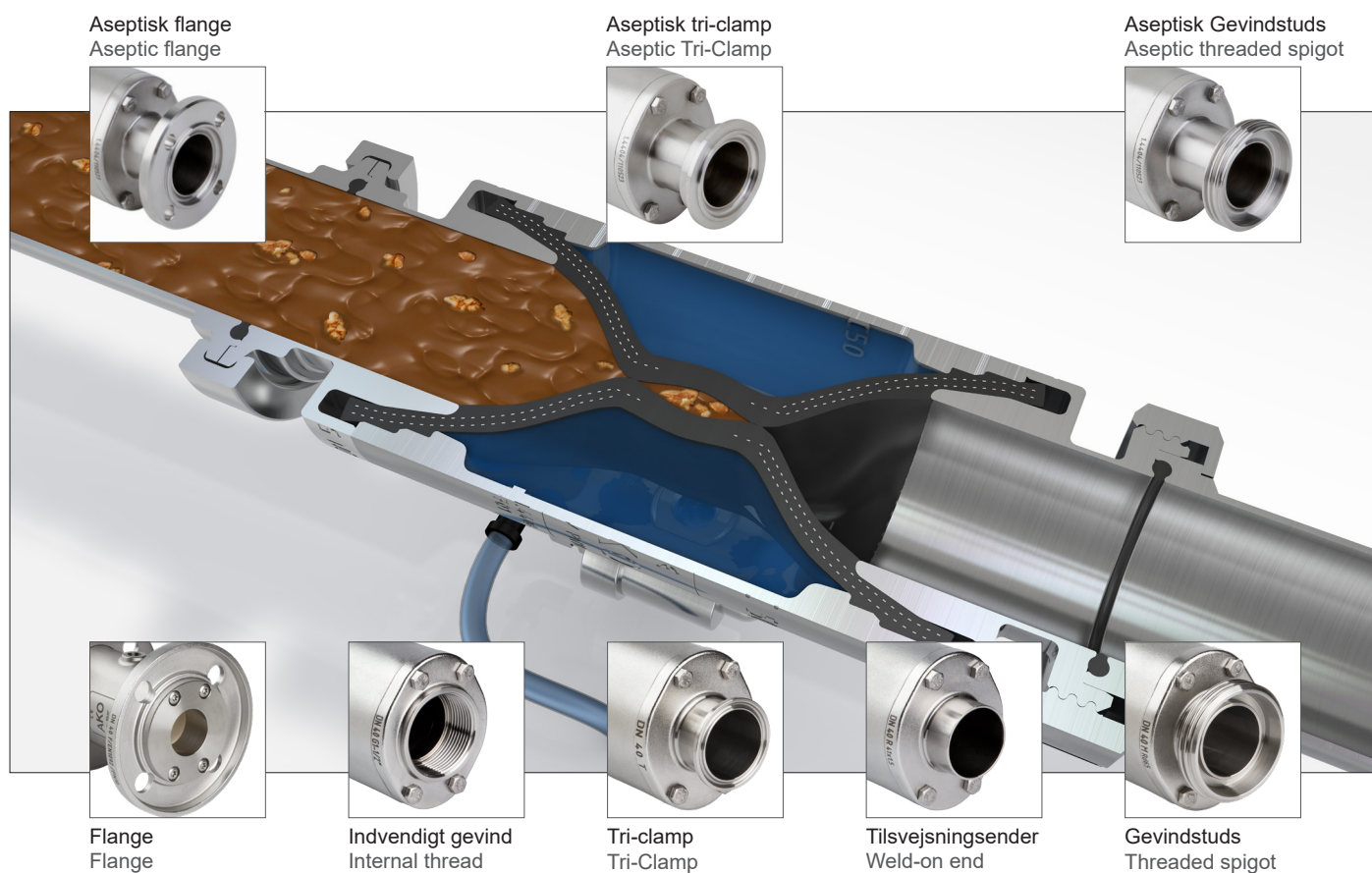


Pneumatisk slangeventil serie VMC Air operated Pinch Valve of VMC Series



Det fleksible modulsystem for opløselige og aseptiske rørledningsforbindelser!

Den ideelle løsning for lukning og styring af faste stoffer af alle slags, opløsninger, pastaer, gasformede, fiberholdige og trægt flydende medier.

► Fordele:

- Fleksibelt modulsystem
- Diverse tilslutningsmuligheder
- Ekstremt kompakt
- Lav vægt
- 100% fri produktgennemløb
- Dødrumsfri
- Enkel udskiftning af manchetten
- Optimal tætning
- Økonomisk



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

Pneumatisk slangeventil serie VMC

Air operated Pinch Valve of VMC Series



► Industrielle områder:

- Fødevare- / farmaindustrien
- Kemisk industri
- Pneumatiske transportsystemer
- Pigment- / granulatbehandling
- Keramik- / glas- / plastindustri
- Udsugningsanlæg
- Doseringsanlæg
- Påfyldnings- og vejelanlæg
- Be- og afluftningssystemer
- osv.

► Tilslutningsmuligheder:

- Flange
- Aseptisk flange
- Indvendigt gevind
- Tri-clamp
- Aseptisk tri-clamp
- Tilsvejsningsender
- Gevindstuds (Mælkerørgevind)
- Aseptisk gevindstuds
- Slangetilslutningsstudsene
(se særskilt datablad)



Også på lager:

Særlige ledende versioner til brug i ex-områder i zonerne 0, 1, 2, 20, 21 og 22.



De pneumatiske slangeventiler i VMC serien opfylder kravene i direktiv for apparater under tryk PED 2014/68/EU.

► Råmaterialer / materialer:

Hus: Ædelstål (1.4408)
Aluminium
Plastic (POM) (→ Serie VMP)

Tilslutningsdæksel: Ædelstål (1.4404)
Plastic (POM)
Aluminium

► Manchetter:

NR slidstærkt, NR levnedsmiddel, EPDM, EPDM levnedsmiddel, NBR, NBR levnedsmiddel, CSM, IIR, CR, Silikone, FPM, osv.
...andre på forespørgsel

► Tryk:

Maksimal driftstryk (medietryk): ~ 6 bar
Maksimal styretryk (lukketryk): 8 bar
Differenstryk: 2 - 3,5 bar
Varierer efter nominel bredde/elastomer



► 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

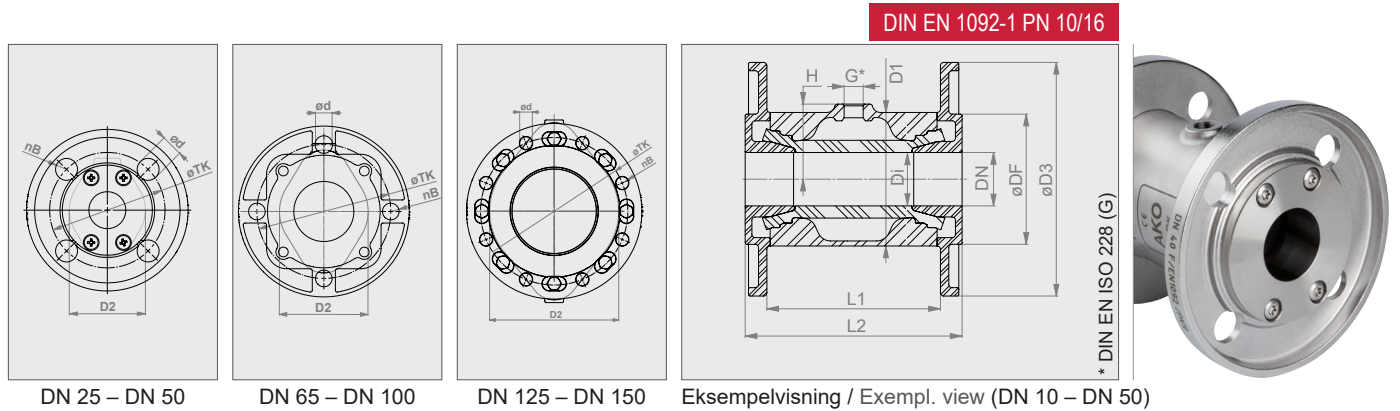
► Sleeves:

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

Pneumatisk slangeventil – Flange (F) Air operated Pinch Valve – Flange (F)



► **Tilslutningstype**
Flange iht. DIN EN 1092-1 PN 10/16

► **Hus**
DN 25 – 150: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 25 – 80: Aluminium (A)

► **Flange**
DN 25 – 150: Ædelstål (1.4404) (E)

► **Ventil konstruktionslængde**
DN 25 / 32 / 65 iht. DIN EN 558 Række 27

► **Ventiloverflade**
Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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) (ca. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)
														Vægt / Weight (kg)	Vægt / 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	-

* Antal boringer

¹ Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

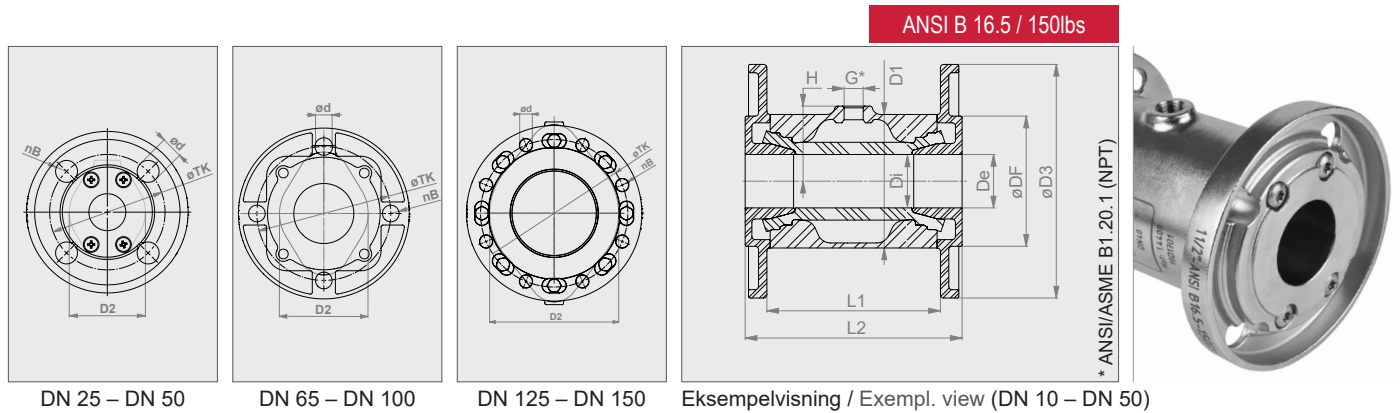
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangeventil – Flange (FA) Air operated Pinch Valve – Flange (FA)



Tilslutningstype

Flange iht. ANSI B 16.5 / 150lbs

Hus

DN 40 – 150: Ædelstål (1.4408) (E)

DN 40 – 100: Aluminium (A)

Flange

DN 40 – 150: Ædelstål (1.4404) (E)

DN 40 – 100: Aluminium med stålbeslag (A)

Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropoleret, mat

Medieberørte dele:

Ra 0,8 Andre efter forespørgsel

Aluminium: Pulverlakeret, 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) (ca. / approx.)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)
² 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	-	-

* Antal boringer

¹ Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

² Møtrikkerne (M16) til at samle modflangerne med må ikke roteres mod slangeventilens flanger

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

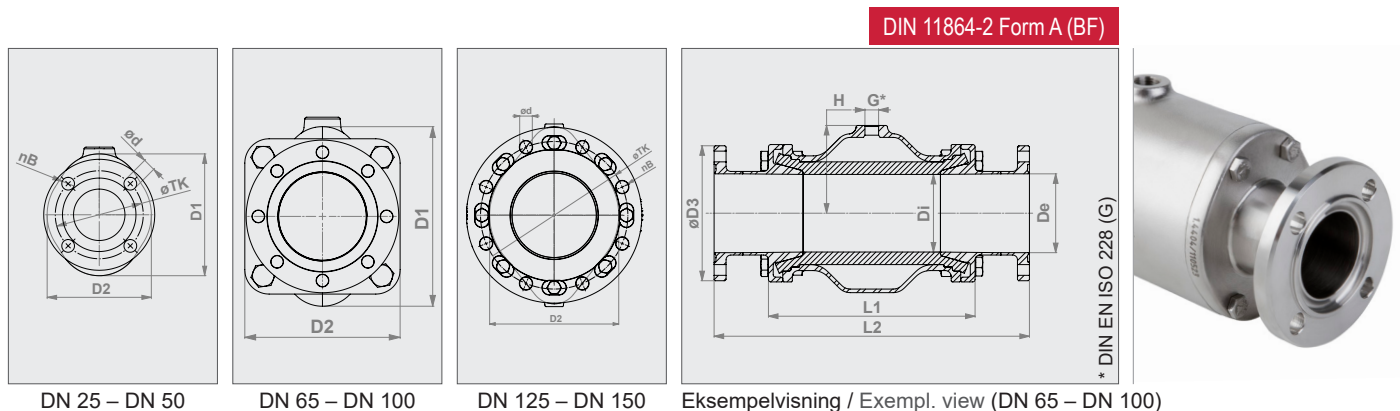
² Screw nuts (M16) for assembling counter flange are non-rotatable at Pinch Valve body

Technical details subject to change without notice.



Pneumatisk slangeventil – Aseptisk flange (RF)

Air operated Pinch Valve – Aseptic Flange (RF)



Tilslutningstype

Flange iht. DIN 11864-2 Form A (BF)
DIN 11853-2 (BF) efter forespørgsel (→ Hygiejne-flange)

Hus

DN 10 – 150: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

Flange

DN 10 – 150: Ædelstål (1.4404) (E)

Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropolert, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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



Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien



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) (ca. / approx.)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)
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	-

* Antal boringer

¹ Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

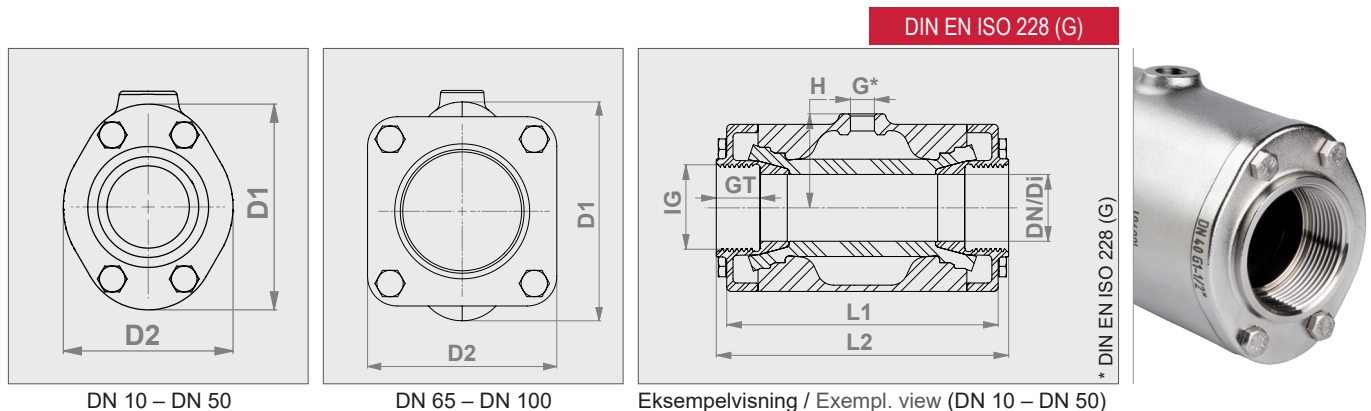
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

* Number of holes

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangeventil – Indvendigt gevind (G) Air operated Pinch Valve – Internal Thread (G)



DK ► Tilslutningstype Indvendigt gevind iht. DIN EN ISO 228 (G) ► Hus DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E) DN 20 – 100: Aluminium (A) DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP) DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP) ► Muffedæksel / Gevinddæksel DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E) DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) natur (hvid) DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende DN 20 – 50: Aluminium (A) ► Ventiloverflade Ædelstål: Elektropoleret, mat <u>Medieberørte dele:</u> Ra 0,8 Andre efter forespørgsel Aluminium: <u>Hus:</u> Pulverlakeret, RAL9006 <u>Dæksel:</u> neutralt hårdeloxeret, antracit		GB ► 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 <u>Wetted parts:</u> Ra 0,8 Others on request Aluminum: <u>Body:</u> Powder-coated, RAL9006 <u>Sockets:</u> 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) (ca. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran
² Alternativt anbefales vores K-variant → monteringslængde = 150 mm

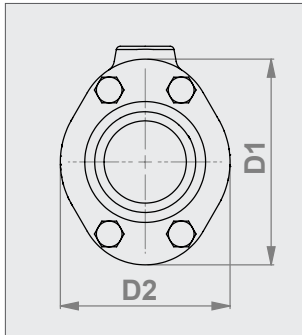
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

¹ Volume = Control volume with closed sleeve
² Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

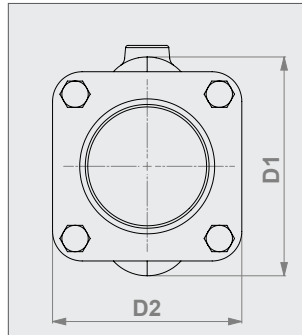
Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangeventil – Indvendigt gevind (N) Air operated Pinch Valve – Internal Thread (N)

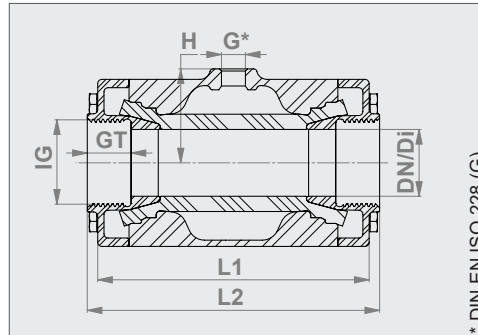
ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Eksempelvisning / Exmpl. view (DN 10 – DN 50)



► Tilslutningstype

Indvendigt gevind iht. ANSI / ASME B1.20.1 (NPT)

► Hus

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Gevinddæksel

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)
DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) natur (hvid)
DN 20 – 50: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende
DN 20 – 50: Aluminium (A)

► Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Hus: Pulverlakeret, RAL9006
Dæksel: neutralt hårdeloxeret, antracit



► 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: Elektropolished, 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)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(A) + (P)	(P) + (E)	(A) + (A)
										Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / 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	-	-	-

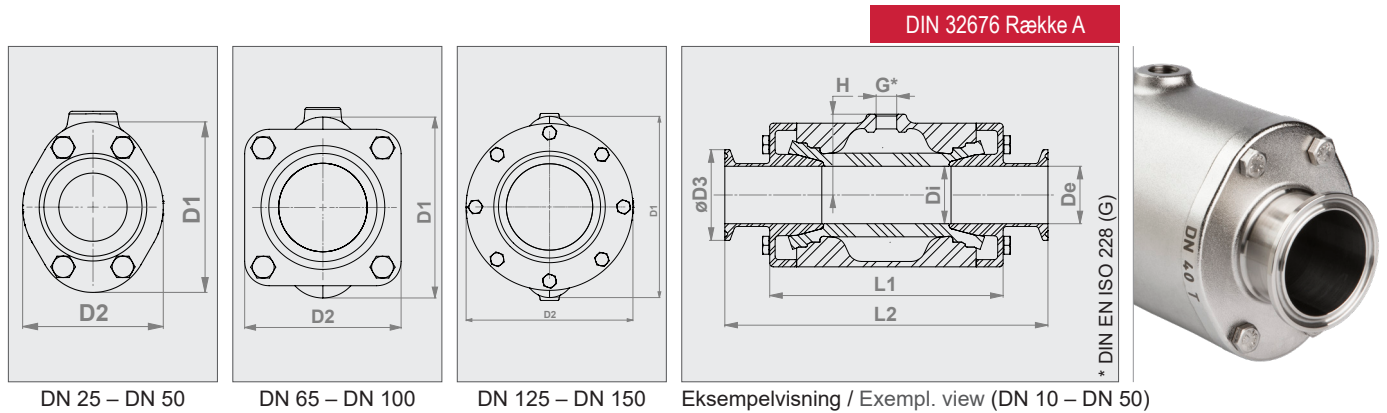
¹ Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran
¹ Alternativt anbefales vores K-variant → monteringslængde = 150 mm

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

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangeventil – Tri-clamp (T) Air operated Pinch Valve – Tri-Clamp (T)



DK

► **Tilslutningstype**
Tri-clamp iht. DIN 32676 Række A

► **Hus**
DN 10 – 150: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► **Muffedæksel / Tri-clamp**
DN 10 – 150: Ædelstål (1.4404) (E)

► **Ventil konstruktionslængde**
DN 10: Iht. DIN EN 558 Række 27
DN 15 – 50: Iht. DIN EN 558 Række 1
DN 65 – 100: Iht. DIN EN 558 Række 7

► **Ventiloverflade**
Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, RAL9006

UK

► **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 Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien

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) (ca. / approx.)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

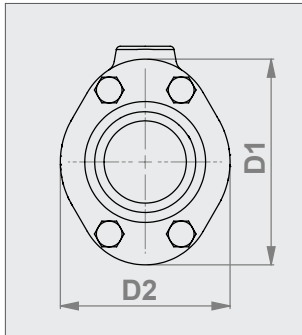
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.

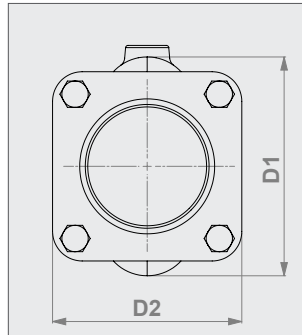


Pneumatisk slangeventil – Tri-clamp (TA) Air operated Pinch Valve – Tri-Clamp (TA)

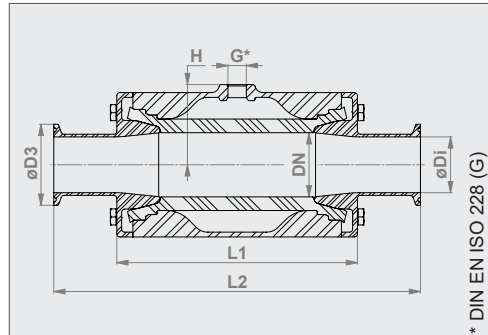
DIN 32676 Række C



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Eksempelvisning / Exmpl. view (DN 65 – DN 100)



► Tilslutningstype

Tri-clamp iht. DIN 32676 Række C

► Hus

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Tri-clamp

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)

► Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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



Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien



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) (ca. / approx.)	(E) + (E) Vægt / Weight (kg)	(A) + (E) Vægt / Weight (kg)	(P) + (E) Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

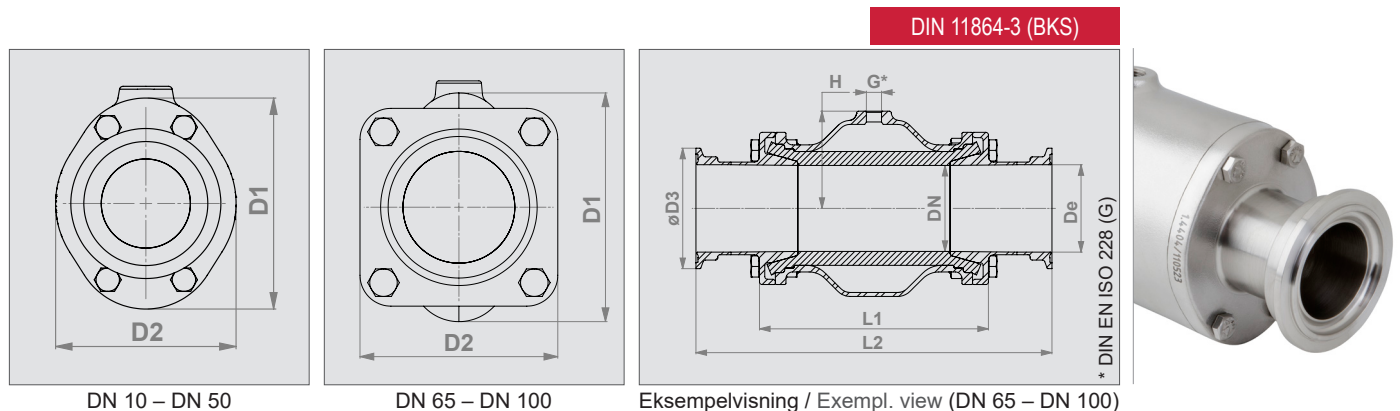
¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.



Pneumatisk slangeventil – Aseptisk tri-clamp (RT) Air operated Pinch Valve – Aseptic Tri-Clamp (RT)



► Tilslutningstype

Tri-clamp iht. DIN 11864-3 (BKS)
DIN 11853-3 (BKS) efter forespørgsel (→ Hygiejne-tri-clamp)

► Hus

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Aseptisk tri-clamp

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)

► Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropolert, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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



Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien



For pinch valves with EHEDG certification
→ see VMCE series

DN (mm)	De (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) / ¹ vol. (l) (ca. / approx.)	(E) + (E) Vægt / Weight (kg)	(A) + (E) Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

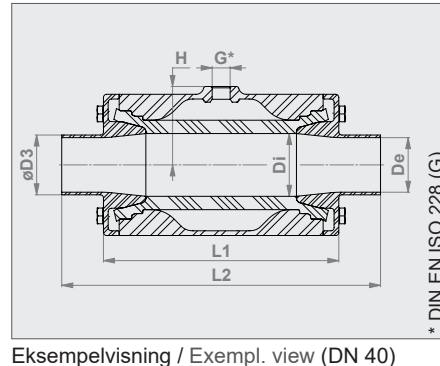
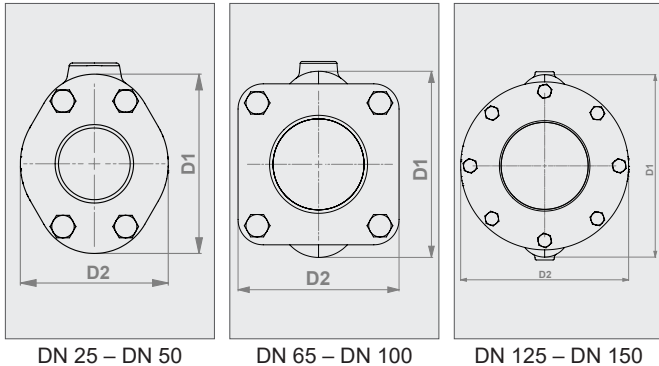
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.



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

DIN EN 10357 Serie A



Series VMC | VMC series



► Tilslutningstype

Tilsvejsningsender iht. DIN EN 10357 Serie A

► Hus

DN 10 – 150: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Tilsvejsningsender

DN 10 – 150: Ædelstål (1.4404) (E)

► Ventil konstruktionslængde

DN 10: Iht. DIN EN 558 Række 27
DN 15 – 50: Iht. DIN EN 12982 Række 61
DN 65 – 125: Iht. DIN EN 558 Række 7

► Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, RAL9006



► 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



Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien



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) (ca. / approx.)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)
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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

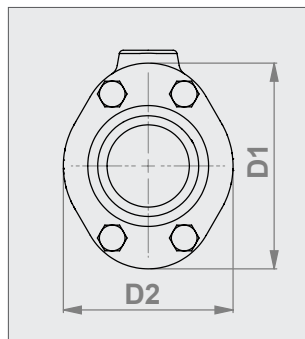
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.

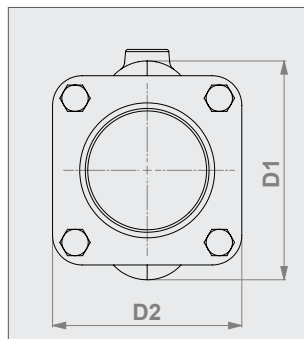
Datablad / Data Sheet
DB_pV_VMC_DA+EN_2024-10-09



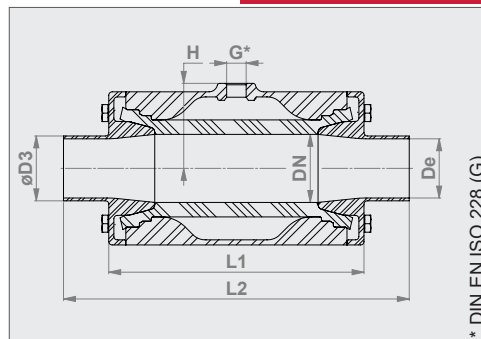
Pneumatisk slangeventil – Tilsvejsningsender (RA) Air operated Pinch Valve – Weld-on ends (RA)



DN 10 – DN 50



DN 65 – DN 100



Eksempelvisning / Exmpl. view (DN 10 – DN 50)

ASTM A554



* DIN EN ISO 228 (G)



► Tilslutningstype

Tilsvejsningsender iht. ASTM A554

► Hus

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Tilsvejsningsender

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)

► Ventiloverflade

Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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



Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien



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) (ca. / approx.)	(E) + (E) Vægt / Weight (kg)	(A) + (E) Vægt / Weight (kg)	(P) + (E) Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

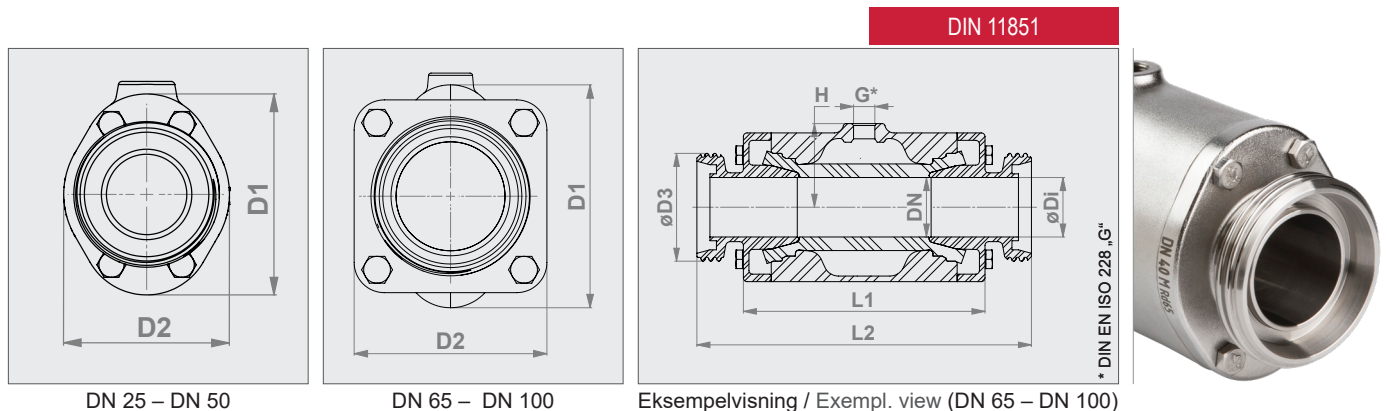
Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Technical details subject to change without notice.



Pneumatisk slangeventil – Gevindstuds (M) Air operated Pinch Valve – Threaded spigot (M)



► **Tilslutningstype**
Gevindstuds iht. DIN 11851

► **Hus**
DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► **Muffedæksel / Gevindstuds**
DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)

► **Ventil konstruktionslængde**
DN 10: Iht. DIN EN 558 Række 27
DN 15 – 50: Iht. DIN EN 558 Række 1

► **Ventiloverflade**
Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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) (ca. / approx.)	(E) + (E)	(A) + (E)	(P) + (E)
										Vægt / Weight (kg)	Vægt / Weight (kg)	Vægt / 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	-

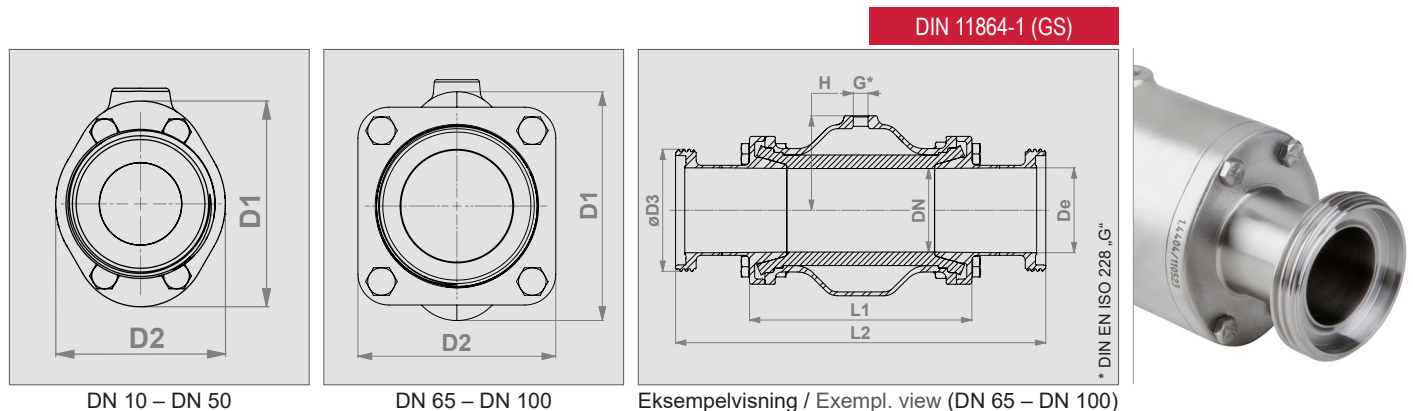
¹ Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.

Pneumatisk slangeventil – Aseptisk gevindstuds (RM) Air operated Pinch Valve – Aseptic Threaded spigot (RM)



► Tilslutningstype

Gevindstuds iht. DIN 11864-1 (GS)
DIN 11853-1 (GS) efter forespørgsel (→ Hygiejne-gevindstuds)

► Hus

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4408) (E)
DN 20 – 100: Aluminium (A)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) natur (→ Serie VMP)
DN 10 – 15: Plastic (POM) (P) elektrisk ledende (→ Serie VMP)

► Muffedæksel / Aseptisk gevindstuds

DN 10 – 100: Ædelstål (1.4404) (E)

► Ventiloberflåche

Ædelstål: Elektropoleret, mat
Medieberørte dele:
Ra 0,8 Andre efter forespørgsel
Aluminium: Pulverlakeret, 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:
Ra 0,8 Others on request
Aluminum: Powder-coated, RAL9006

i Til slangeventiler med EHEDG-certificering
→ se VMCE-serien

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) (ca. / approx.)	(E) + (E) Vægt / Weight (kg)	(A) + (E) Vægt / 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 Volumen = Styremedievolumen ved lukket membran

¹ Volume = Control volume with closed sleeve

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Technical details subject to change without notice.

