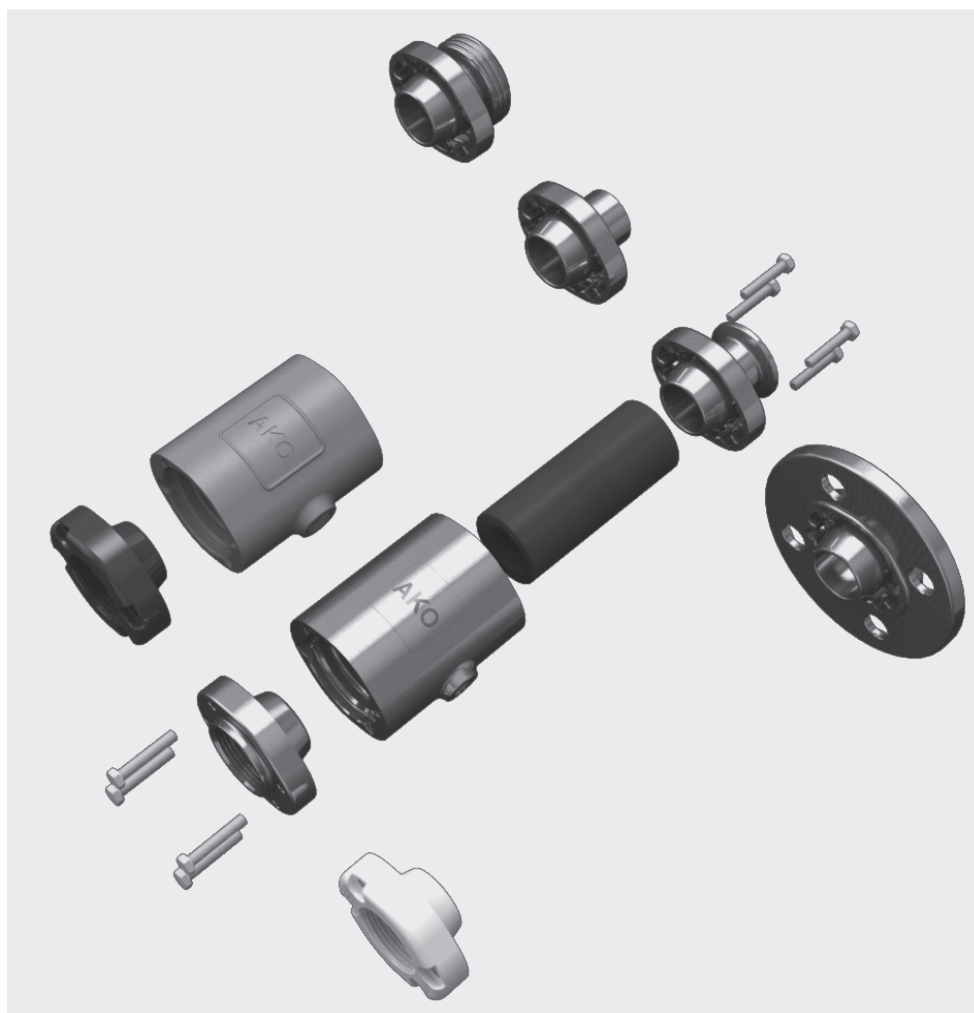


New!

Valvola a manicotto pneumatica Serie VMC

Air operated Pinch Valve of VMC Series



Flange/Flange



Filettatura interna/Internal Thread



Triclamp/Tri-Clamp



Raccordo a saldare/Weld-on ends



Raccordo filettato/Threaded spigot

 **Il sistema modulare flessibile per raccordi smontabili e asettici!**

La soluzione ideale per l'intercettazione e la regolazione di qualsiasi sostanza solida, sospensione, pasta, sostanza gassosa, fibrosa e viscosa.

Vantaggi:

- Sistema modulare flessibile
- Diverse possibilità di collegamento
- Estremamente compatta
- Leggera
- Passaggio pieno
- Senza volume non utilizzabile
- Sostituzione semplice del manicotto
- Nessuna infiltrazione
- Convenienti

 **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

Valvola a manicotto pneumatica Serie VMC

Air operated Pinch Valve of VMC Series

Industriebereiche:

- Industria alimentare / farmaceutica
- Industria chimica
- Trasporto pneumatico
- Trasformazione pigmenti / granulati
- Industrie ceramiche / vetro / plastica
- Impianti di aspirazione
- Dosaggio
- Impianti di riempimento e pesatura
- Sistemi di ventilazione e di scarico dell'aria

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

Possibilità di collegamento:

[Raccordo a flangia](#)
[Raccordo a filettatura interna G / NPT](#)
[Triclamp \(Morsetto presa\)](#)
[Raccordo a saldare](#)
[Raccordo filettato \(filettatura latte\)](#)
[Raccordo a tubo](#)
[Raccordo asettico/igienico](#)

Connection options:

[Flange Connection](#)
[Internal Thread Connection G / NPT](#)
[Tri-Clamp](#)
[Weld-on ends](#)
[Threaded spigot \(RJT Connection\)](#)
[Threaded hose nozzle Connection](#)
[Aseptic /Hygienic Connection](#)



Sono inoltre disponibili speciali modelli conduttori con apposita messa a terra, che sono adatti per l'impiego in aree Ex delle zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22.



Special, conductive models with a separate grounding system, suitable for use in areas at risk of explosions (Ex) in zones 0, 1, 2, 20, 21 and 22, are also available.

Le valvole a manicotto pneumatiche della serie VMC rispondono a tutti i requisiti posti dalla norma sugli apparecchi a pressione 97/23/CE.

The air operated Pinch Valves of VMC series fulfill all requirements of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

Materiali:

Corpo: Acciaio inox 1.4408
 Alluminio AlSi10Mg
 Plastica POM

Copriraccordo: Acciaio inox 1.4404
 Plastica POM

Materials:

Body: Stainless steel 1.4408
 Aluminum AlSi10Mg
 Plastic POM

Socket Connection: Stainless steel 1.4404
 Plastic POM

Manicotti:

NR antiabrasiva, NR alimentare, EPDM, EPDM alimentare, NBR, NBR alimentare, CSM, IIR, CR, silicone, FPM, altri tipi su richiesta.

Sleeves:

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

Pressione d'esercizio/ del liquido max: ~ 6 bar
Pressione di comando/ chiusura max: 8 bar
Pressione differenziale: 2-3,5 bar
 Variabile a seconda del diametro nominale / elastomero

Operating / medium pressure max.: ~ 6 bar
Control / closing pressure max.: 8 bar
Differential pressure: 2-3.5 bar
 varies depending on diameter / sleeve

Riserva di modifiche tecniche.

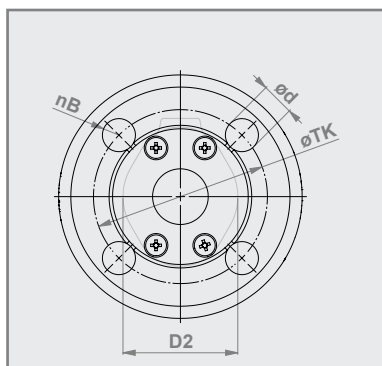
Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

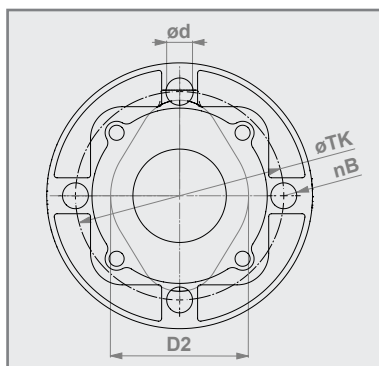
D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
 E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it / www.pinch-valve.com

Valvola a manicotto pneumatica - Raccordo a flangia (F)

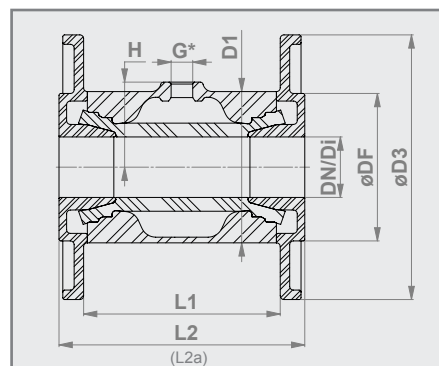
Air operated Pinch Valve - Flange connection (F)



DN25 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Raccordo a flangia secondo

DIN EN 1092-1 PN 10/16

DIN 11853-2 (BF) / 11864-2 forma A (BF) (L2a) su richiesta

Connection type:

Flange connection according to

DIN EN 1092-1 PN 10/16

DIN 11853-2 (BF) / 11864-2 form A (BF) (L2a) on request

Corpo:

DN 25-125: Acciaio inox 1.4408 (E)

DN 25-100: Alluminio AlSi10Mg (A)

Body:

DN 25-125: Stainless steel 1.4408 (E)

DN 25-100: Aluminum AlSi10Mg (A)

Flange:

DN 25-125: Acciaio inox 1.4404 (E)

Flange:

DN 25-125: Stainless steel 1.4404 (E)

Lunghezza d'ingombro valvola:

DN 25/32/65: Secondo DIN EN 558 serie 27

Valve face to face length:

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

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca

Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /

DN65-125 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished

Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /

DN65-125 = Ra 0.8. Others on request.

Aluminum:

Powder coated 60-80µm 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)	L2a (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)
25	72	57	115	68	4	14	85	96	125	213	G 1/8"	37	0,09	2,4	1,9
32	80	66	140	78	4	18	100	104	130	226	G 1/4"	45	0,13	2,9	2,3
40	90	77	150	88	4	18	110	119	155	280	G 1/4"	50	0,22	4,0	3,1
50	110	88	165	106	4	18	125	149	185	306	G 1/4"	60	0,36	5,8	4,4
65	139	102	185	122	4	18	145	133	170	264	G 1/4"	74	0,44	5,7	4,9
80	173	126	200	138	4	18	160	173	213	306	G 1/4"	90	0,88	7,6	6,5
100	203	146	220	158	8	18	180	224	264	357	G 1/4"	107	1,80	12,3	-
125	260	184	250	187	8	18	210	286	336	-	G 1/4"	130	2,70	25,5	-

¹ N. fori / Number of holes

¹ Volume = quantità d'aria in posizione die valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Riserva di modifiche tecniche.

Technical details subject to change without notice.

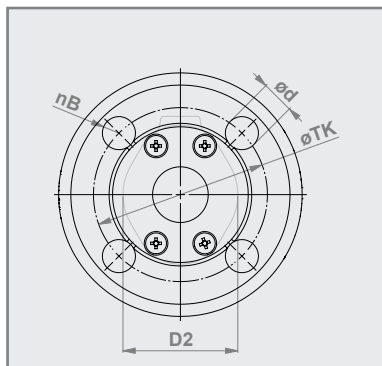
AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59

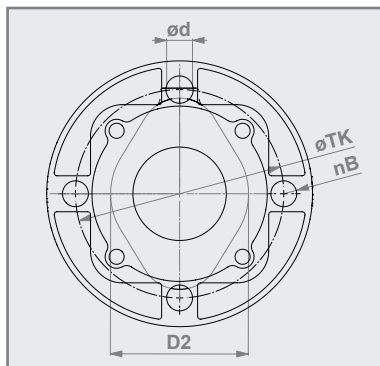
E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it / www.pinch-valve.com

Valvola a manicotto pneumatica - Raccordo a flangia (FA)

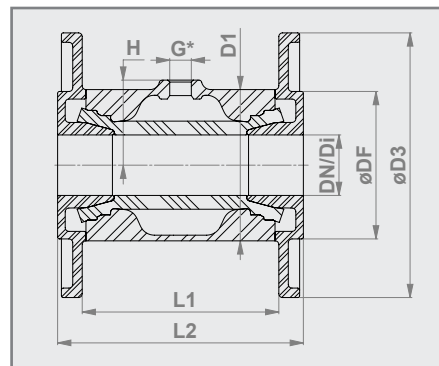
Air operated Pinch Valve - Flange connection (FA)



DN40 - DN50



DN65 - DN125



* ANSI/ASME B1.20.1 "NPT"

Tipo di raccordo:

Raccordo a flangia secondo
ANSI B 16.5 / 150lbs

Connection type:

Flange connection according to
ANSI B 16.5 / 150lbs

Corpo:

DN 40-125: Acciaio inox 1.4408 (E)
DN 40-100: Alluminio AlSi10Mg (A)

Body:

DN 40-125: Stainless steel 1.4408 (E)
DN 40-100: Aluminum AlSi10Mg (A)

Flange:

DN 40-125: Acciaio inox 1.4408 (E)
DN 40-100: Alluminio AlSi10Mg
con bussola in inox(A)

Flange:

DN 40-125: Stainless steel 1.4404 (E)
DN 40-100: Aluminum AlSi10Mg
with steel bushing (A)

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
DN65-100 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
DN65-125 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

DN (mm)	Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	DF (mm)	nb	d (mm)	TK (mm)	L1 (mm)	L2 (mm) (EE/AE)	L2 (mm) (AA)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (AA)
² 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
³ 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	260	184	254,0	185	8	22,5	215,9	286	334	-	G 1/4"	130	2,7	25,0	-	-

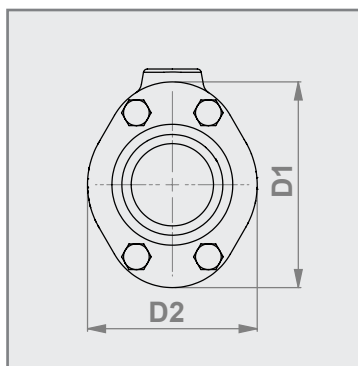
¹ N. fori / Number of holes

² Volume = quantità d'aria in posizione di valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

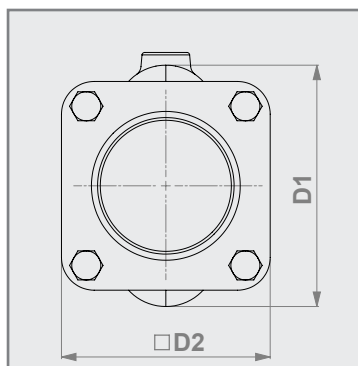
²⁺³ Le madrevite (M16) per il montaggio della conicità eilig sein / Screw nuts (M16) for assembling counter flange are non-rotatable at Pinch Valve body

Valvola a manicotto pneumatica - Filettatura interna (G/N)

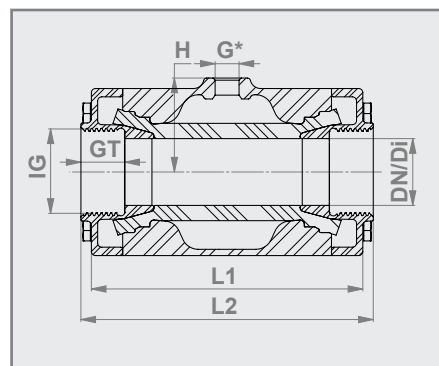
Air operated Pinch Valve - Internal Thread connection (G/N)



DN10 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Raccordo a filettatura interna secondo
DIN EN ISO 228 "G" o
ANSI/ASME B1.20.1 "NPT"

Connection type:

Internal Thread Connection according to
DIN EN ISO 228 "G" or
ANSI/ASME B1.20.1 "NPT"

Corpo:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4408 (E)
DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Body:

DN 10-100: Stainless steel 1.4408 (E)
DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Tappo filettato:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4404 (E)
DN 20-50: Plastica POM (P) bianco,
per una applicazione alimentare
DN 20-50: Plastica POM (P) antistatico 
per aree a rischio di esplosione

(Internal Thread) 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
for hazardous areas 

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
DN65-100 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
DN65-100 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

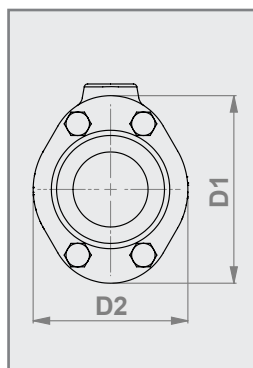
DN / Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	IG (inch)	GT (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (AP)	Peso weight (kg) (PE)
10	46	35	G ³ / ₈ "	12	68	80	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	-	0,2
15	56	47	G ¹ / ₂ "	15	85	95	G 1/8"	28	0,05	0,8	-	-	0,3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

¹ Volume = quantità d'aria in posizione di valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

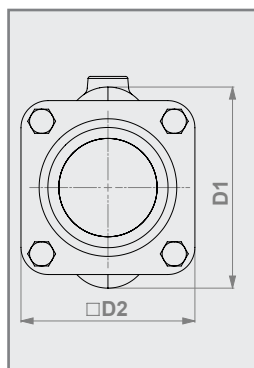
* In alternativa è disponibile la nostra versione K → Lunghezza di ingombro = 150 mm / Alternatively available is our K-variant → length = 150mm

Valvola a manicotto pneumatica - Triclamp (T)

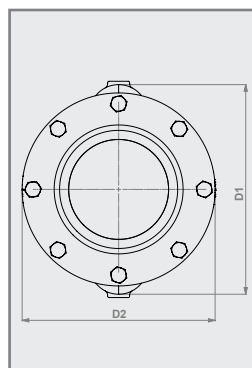
Air operated Pinch Valve - Tri-Clamp connection (T)



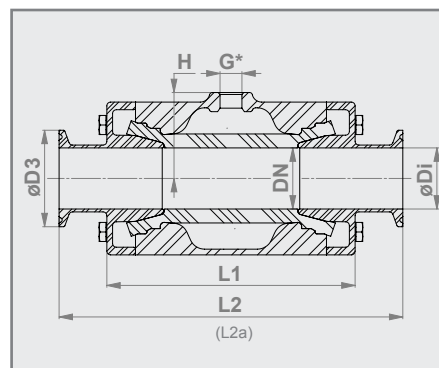
DN10 - DN50



DN65 - DN100



DN125



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Triclamp secondo DIN 32676

DIN 11853-3 (BKS) (L2a) su richiesta

Connection type:

Tri-Clamp according to DIN 32676 row A

DIN 11853-3 (BKS) (L2a) on request

Corpo:

DN 10-125: Acciaio inox 1.4408 (E)
 DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
 DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Body:

DN 10-125: Stainless steel 1.4408 (E)
 DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
 DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Raccordo a morsetto presa / Triclamp:

DN 10-125: Acciaio inox 1.4404 (E)

Tri-Clamp Connection:

DN 10-125: Stainless steel 1.4404 (E)

Lunghezza d'ingombro valvola:

DN 10: Secondo DIN EN 558 serie 27
 DN 15-50: Secondo DIN EN 558 serie 1
 DN 65-100: Secondo DIN EN 558 serie 7

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

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
 Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
 DN65-125 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
 Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
 DN65-125 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2a (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (PE)
10	10	46	35	34	68	115	159	G 1/8"	23	0,03	0,5	-	0,3
15	16	56	47	34	85	130	184	G 1/8"	28	0,05	0,9	-	0,4
20	20	62	49	34	93	150	196	G 1/8"	32	0,07	1,0	0,6	-
25	26	72	57	50,50	110	160	209	G 1/8"	37	0,09	1,5	1,0	-
32	32	80	66	50,50	130	180	226	G 1/4"	45	0,13	1,9	1,3	-
40	38	90	77	50,50	150	200	238	G 1/4"	50	0,22	2,6	1,7	-
50	50	110	88	64	175	230	265	G 1/4"	60	0,36	3,9	2,5	-
65	66	139	115	91	173	216	269	G 1/4"	74	0,44	4,3	3,6	-
80	81	173	133	106	213	254	311	G 1/4"	90	0,88	6,2	5,0	-
100	100	203	156	119	264	305	365	G 1/4"	107	1,80	11,4	7,3	-
125	120	260	184	155	330	390	-	G 1/4"	130	2,7	25,7	-	-

¹ Volume = quantità d'aria in posizione die valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Riserva di modifiche tecniche.

Technical details subject to change without notice.

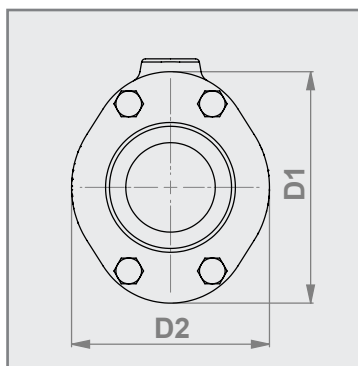
AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59

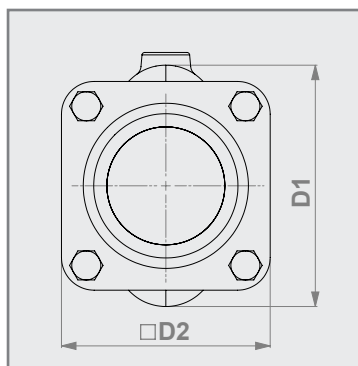
E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it / www.pinch-valve.com

Valvola a manicotto pneumatica - Triclamp (TA)

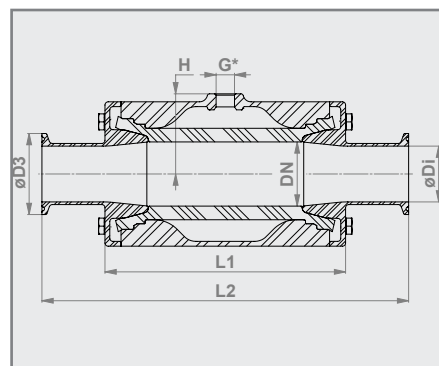
Air operated Pinch Valve - Tri-Clamp connection (TA)



DN10 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Triclamp secondo DIN 32676 Serie C

Connection type:

Tri-Clamp according to DIN 32676 row C

Corpo:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4408 (E)
 DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
 DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Body:

DN 10-100: Stainless steel 1.4408 (E)
 DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
 DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Raccordo a morsetto presa / Triclamp:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4404 (E)

Tri-Clamp Connection:

DN 10-100: Stainless steel 1.4404 (E)

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
 Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
 DN65-100 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
 Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
 DN65-100 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

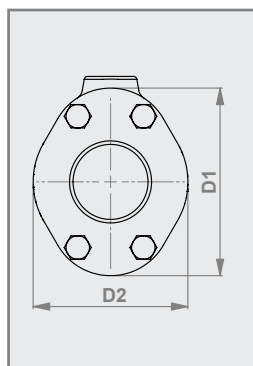
Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

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) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (PE)
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	-

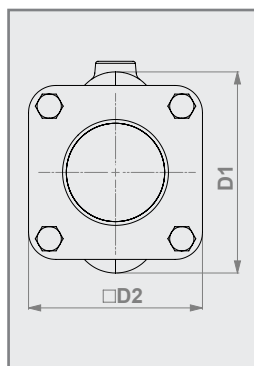
¹ Volume = quantità d'aria in posizione die valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Valvola a manicotto pneumatica - Raccordo a saldare (R)

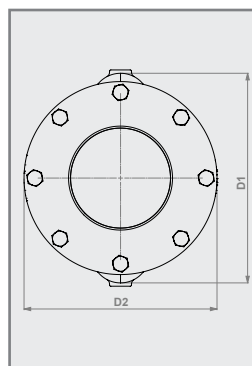
Air operated Pinch Valve - Weld-on ends (R)



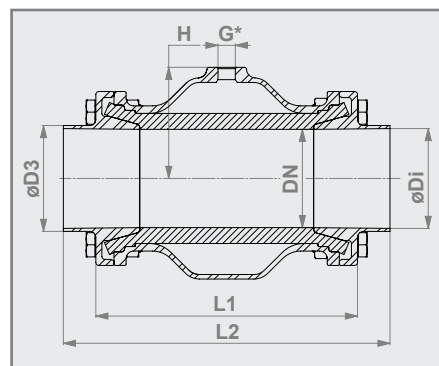
DN10 - DN50



DN65 - DN100



DN125



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Raccordo a saldare secondo DIN EN 10357 Serie A (DIN 11850 Serie A)

Corpo:

DN 10-125: Acciaio inox 1.4408 (E)
 DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
 DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Connection type:

Weld-on ends according to DIN EN 10357 Series A (formerly DIN 11850 row A)

Body:

DN 10-125: Stainless steel 1.4408 (E)
 DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
 DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Raccordo a saldare:

DN 10-125: Acciaio inox 1.4404 (E)

Weld-on ends:

DN 10-125: Stainless steel 1.4404 (E)

Lunghezza d'ingombro valvola:

DN 10: Secondo DIN EN 558 serie 27
 DN 15-50: Secondo DIN EN 12982 serie 61
 DN 65-125: Secondo DIN EN 558 serie 7

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

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
 Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
 DN65-125 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
 Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
 DN65-125 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	G (inch)	H (mm)	¹ Vol. (l) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (PE)
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	-	0,4
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	3,4	-
80	81	173	133	85x2	213	254	G 1/4"	90	0,88	6,0	4,9	-
100	100	203	156	104x2	264	305	G 1/4"	107	1,80	11,3	7,2	-
125	125	260	184	129x2	330	356	G 1/4"	130	2,70	23,7	-	-

¹ Volume = quantità d'aria in posizione di valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Riserva di modifiche tecniche.

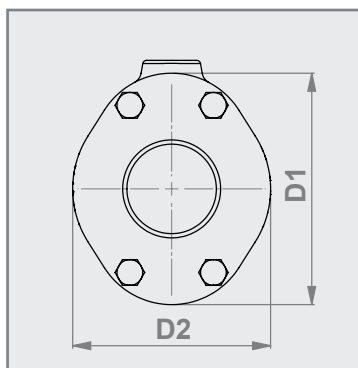
Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

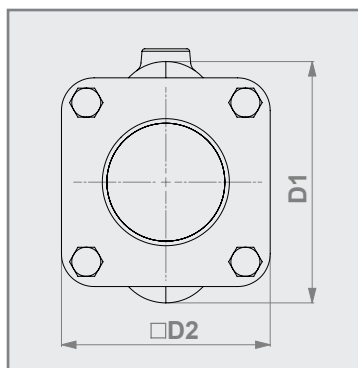
D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
 E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it / www.pinch-valve.com

Valvola a manicotto pneumatica - Raccordo a saldare (RA)

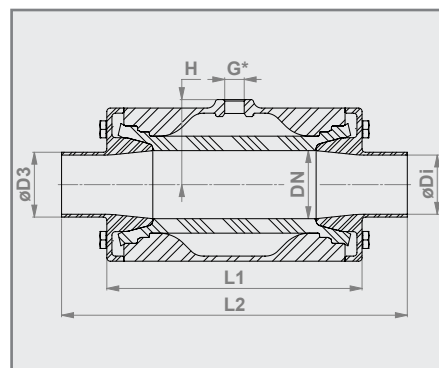
Air operated Pinch Valve - Weld-on ends (RA)



DN10 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Raccordo a saldare secondo ASTM A554

Connection type:

Weld-on ends according to ASTM A554

Corpo:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4408 (E)
 DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
 DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Body:

DN 10-100: Stainless steel 1.4408 (E)
 DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
 DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Raccordo a saldare:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4404 (E)

Weld-on ends:

DN 10-100: Stainless steel 1.4404 (E)

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
 Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
 DN65-100 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
 Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
 DN65-100 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

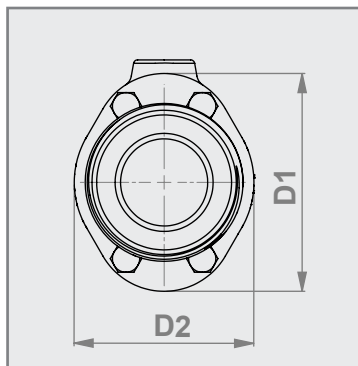
Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

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) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (PE)
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	-

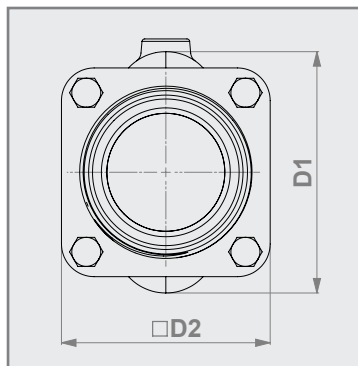
¹ Volume = quantità d'aria in posizione die valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Valvola a manicotto pneumatica - Raccordo filettato (M)

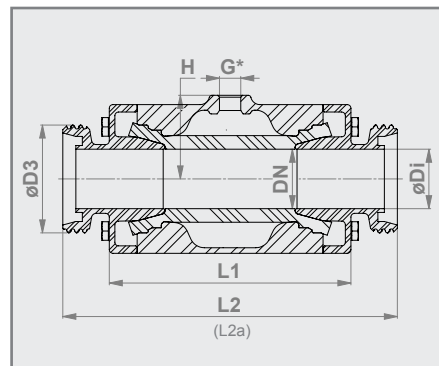
Air operated Pinch Valve - Threaded spigot (M)



DN10 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Tipo di raccordo:

Raccordo filettato secondo DIN 11851

DIN 11853-1 (GS) (L2a) su richiesta

Connection type:

Threaded spigot according to DIN 11851

DIN 11853-1 (GS) (L2a) on request

Corpo:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4408 (E)
 DN 20-100: Alluminio AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastica POM (P) bianco
 DN 10-15: Plastica POM (P) antistatico 

Body:

DN 10-100: Stainless steel 1.4408 (E)
 DN 20-100: Aluminum AlSi10Mg (A)
 DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
 DN 10-15: Plastic POM (P) conductive 

Raccordo filettato:

DN 10-100: Acciaio inox 1.4404 (E)

Threaded spigot:

DN 10-100: Stainless steel 1.4404 (E)

Lunghezza d'ingombro valvola:

DN 10: Secondo DIN EN 558 serie 27
 DN 15-50: Secondo DIN EN 558 serie 1

Valve face to face length:

DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
 DN 15-50: Acc. to DIN EN 558 row 1

Superficie valvola:

Acciaio inox: Elettrolucidata opaca
 Pezzi in contatto con il prodotto DN10-50 = Ra 0,5 /
 DN65-100 = Ra 0,8. Altri su richiesta.

Valve finish:

Stainless steel: Electropolished
 Wetted parts DN10-50 = Ra 0.5 /
 DN65-100 = Ra 0.8. Others on request.

Alluminio: Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9006

Aluminum: Powder coated 60-80µm RAL9006

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3	G (inch)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2a (mm)	¹ Vol. (l) ¹ vol. (l) (ca./approx.)	Peso weight (kg) (EE)	Peso weight (kg) (AE)	Peso weight (kg) (PE)
10	10	46	35	Rd28x1/8"	G 1/8"	23	68	115	153	0,03	0,5	-	0,3
15	16	56	47	Rd34x1/8"	G 1/8"	28	85	130	178	0,05	0,9	-	0,4
20	20	62	49	Rd44x1/6"	G 1/8"	32	93	150	194	0,07	1,1	0,7	-
25	26	72	57	Rd52x1/6"	G 1/8"	37	110	160	217	0,09	1,6	1,1	-
32	32	80	66	Rd58x1/6"	G 1/4"	45	130	180	238	0,13	2,1	1,5	-
40	38	90	77	Rd65x1/6"	G 1/4"	50	150	200	252	0,22	2,8	1,9	-
50	50	110	88	Rd78x1/6"	G 1/4"	60	175	230	278	0,36	4,2	2,9	-
65	66	139	115	Rd95x1/6"	G 1/4"	74	173	296	288	0,44	4,9	4,1	-
80	81	173	133	Rd110x1/4"	G 1/4"	90	213	344	338	0,88	7,0	5,9	-
100	100	203	156	Rd130x1/4"	G 1/4"	107	264	413	405	1,80	12,6	8,5	-

¹ Volume = quantità d'aria in posizione die valvola chiusa / Volume = Control volume with closed sleeve

Riserva di modifiche tecniche.

Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Telefono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59

E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvola-a-manicotto.it / www.pinch-valve.com