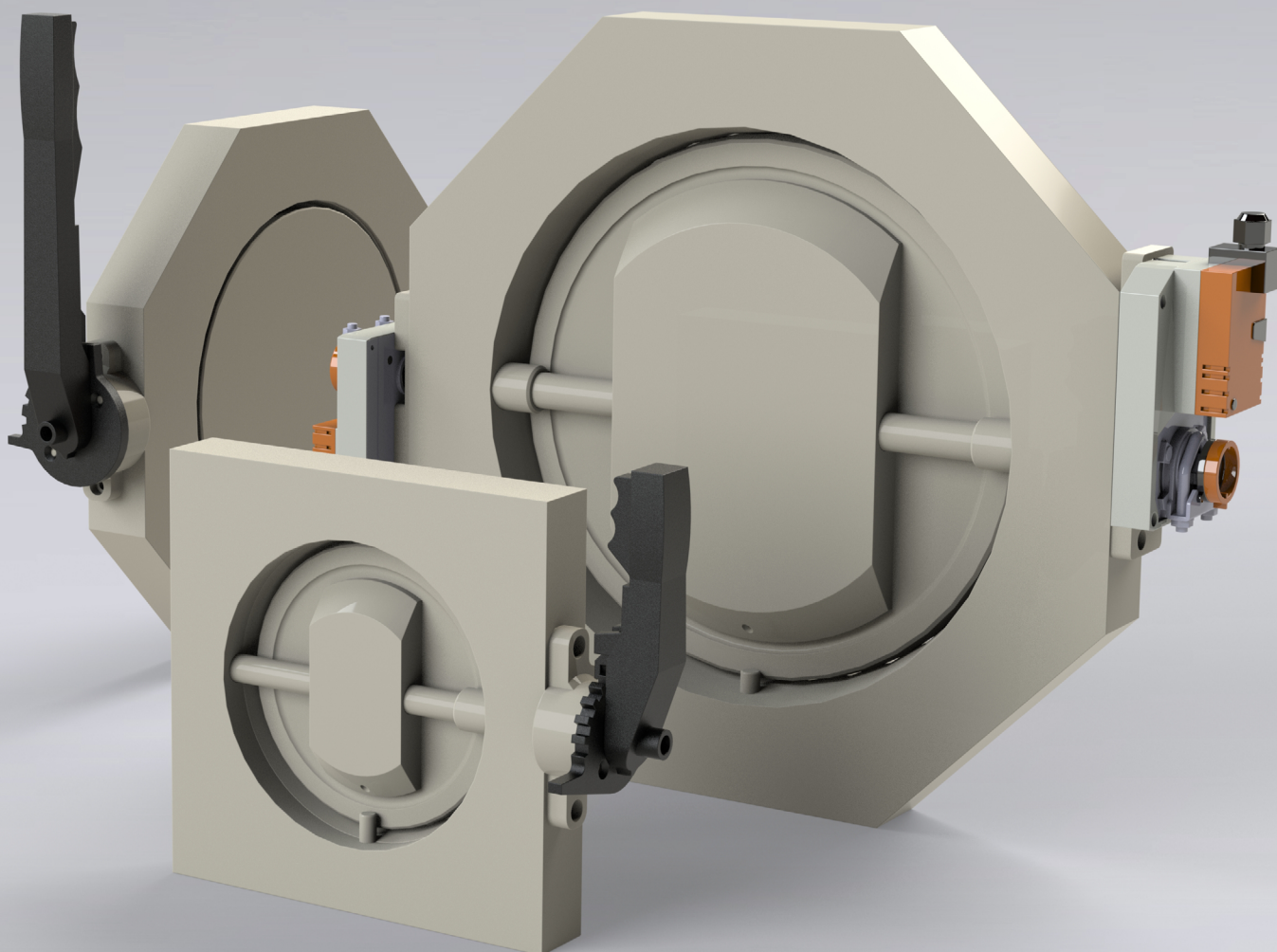


Proceskleppen

Gasdichte vlinderkleppen

in kunststof en ATEX-uitvoering



De maatstaf voor chemisch agressieve afvoerlucht en gassen. Wereldwijd.

COLASIT

The gas-tight butterfly valves type Gschwend in plastic from Colasit ensure safe handling of aggressive, gaseous media. They feature a special sealing system, are available in an ATEX-compliant version for potentially explosive atmospheres and fulfil the leak test in accordance with DIN EN 12266-1. The medium flowing through has no contact with metal parts.

Type bouw

- Armatuurbehuizing uit één stuk, massief
- Excentrisch gelagerde klepplaat
- Geen metalen onderdelen in de mediastroom

Afdichting

- As / Behuizing: O-ring
- Klepplaat / Behuizing: Thermoplastische afdichtingslip / veerelement

Gebruik

- Farmaceutische verpakkingssystemen, isolatoren voor farmaceutische toepassingen, cleanroomtechnologie, ontsmettingsluchtsluizen - bijv. voor toepassingen met H₂O₂ (waterstofperoxide) als ontsmettingsmiddel
- Rookgasreinigingssystemen, biofilters, rookgasreiniging
- Servicekleppen voor stand-byventilatoren
- Laboratorium, dierenverblijven
- Procestechniek
- Afvalwaterzuiveringsinstallaties
- Koelsystemen

Inbouw

- Tussenflensconstructie, inbouw met horizontale as
- Optioneel met flensmof of gelaste buisaansluiting

Bediening / aandrijvingen

- Handhendel
- Slaktransmissie
- Elektrische of pneumatische aandrijvingen

Technische gegevens

- Bedrijfsdruk standaard +/- 5000 Pa
- Gebruikstemperaturen tot 90 °C (afhankelijk van het materiaal)

Constructiematerialen

- Behuizing
PP, PPS-eI, PE, PE-eI, PVC, PVDF
- Klepplaat
PP, PPS-eI, PE-eI, PVC, PVDF
- Asafdichtingen
EPDM, FKM, FEP, CR, NBR
- Veerelement
EPDM, FKM

Explosiebeveiliging

- Leverbaar in ATEX-uitvoeringen voor **zone 1 / 2** 
volgens II2D Ex h IIC 135°C Db of II2G Ex h IIC T4 Gb
voor gas en stof

Aansluiting flensnormen

- Standaard: Colasit-norm, Beck-norm, DIN 24154 (ventilatie)
- Optioneel: DIN, VSM ASA, BS, etc. (proces)

Toebehoren

- Aansluitflenzen en -kragen
- ISO-montageondersteuning voor aandrijvingen of tandwielkasten
- Eindschakelaar/naderingsschakelaar, ook voor handbediende kleppen
- Smoorkleppen voor het instellen van de open- en sluitsnelheid
- Regelkleppen, positieregelaar

Flensprofiel, behuizingscontour

- Alle flensnormen zijn mogelijk, de buitenafmetingen van de behuizing kunnen afwijken
- Speciale maten op aanvraag

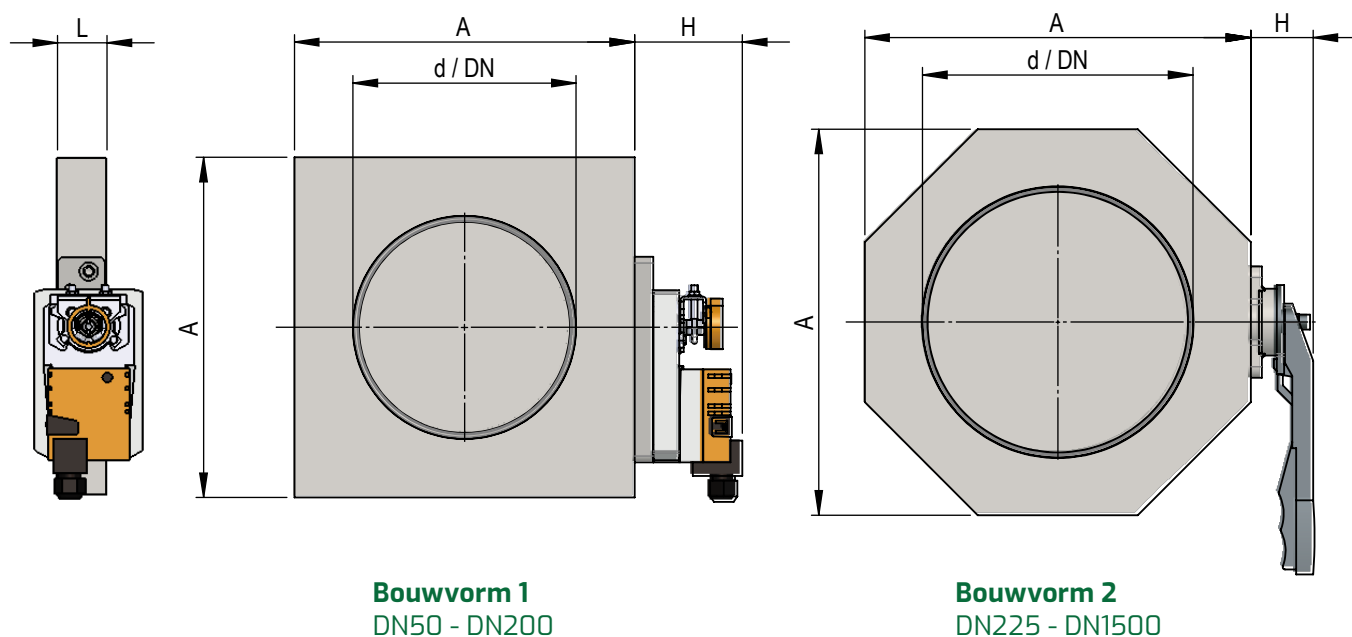
Hoofdkenmerken

- In kunststof voor corrosieve gasvormige media
- Geteste, gasdichte uitvoering
- Leverbaar voor ATEX-zone 1 + 2
- Verschillende aandrijfvormen

De gasdichte vlinderkleppen van Colasit zijn verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:

DN	Buis Ø d	Behuizing A x A	Inbouw lengte L	H	Gewicht met handhendel kg	Gewicht met versnellingsbak kg
50	63	140 x 140	50	*	1	
80	90	165 x 165	40	*	2	
100	110	185 x 185	40	*	2	
100	125	200 x 200	40	*	2	
125	140	215 x 215	40	*	2	
150	160	235 x 235	40	*	3	
175	180	255 x 255	40	*	3	
200	200	275 x 275	40	*	3	
225	225	305 x 305	50	*	4	
250	250	330 x 330	50	*	5	
275	280	360 x 360	50	*	6	
300	315	400 x 400	50	*	7	
350	355	465 x 465	60	*	11	
400	400	520 x 520	60	*	16	20
450	450	585 x 585	60	*	24	27
500	500	640 x 640	80	*	31	34
500	560	720 x 720	80	*		42
600	630	800 x 800	80	*		55
700	710	900 x 900	100	*		71
800	800	990 x 990	100	*		95
900	900	1100 x 1100	120	*		129
1000	1000	1200 x 1200	120	*		150
1200	1250	1480 x 1480	150	*		286
1500	1500	1780 x 1780	150	*		320

* afhankelijk van het type aandrijving



Wereldwijd

Colasit is wereldwijd een toonaangevende leverancier van chemisch bestendige ventilatoren, afzuiginstallaties, ventilatiesystemen voor corrosieve en milieubelastende afvoerlucht en gassen, evenals apparatuur en procesinstallaties voor chemisch agressieve vloeistoffen.



Gaswassersystemen van kunststof voor de behandeling van milieubelastende afvoerlucht en gassen



Kunststof ventilatoren voor het efficiënt en veilig afvoeren van corrosieve afvoerlucht en gassen



Ventilatiesystemen van kunststof voor de efficiënte afvoer van corrosieve afvoerlucht en gassen



Procesinstallaties, tanks en apparaten voor het veilig omgaan met chemisch agressieve vloeistoffen



Diensten op het gebied van montage, service en reserveonderdelen



Diensten op het gebied van advies en engineering in de kunststofbouw voor afzonderlijke componenten tot complete installaties

COLASIT Holland B.V.

Kunststof apparatenbouw • Larenweg 56 • NL-5234 KC 's-Hertogenbosch
Tel. +31 (0)73 641 83 15 • verkoop@colasit.nl

www.colasit.nl

Competence in plastics. Worldwide.

COLASIT