



VAG DUOJET® automatisk luftningsventil

AVLUFTNINGSVENTILER

DUOJET

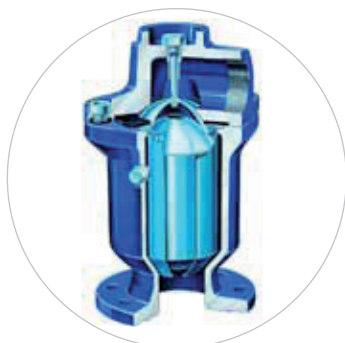
Avluftsventil för rent vatten



Automatisk avluftsventil - enkelkammarutförande, dubbla utlopp, 3 funktioner

Applikationer

- Vattenverk
- Vattenkraftverk
- Reningsverk (endast BEV-PE)
- Kraftverk
- Industri



Fördelar

- Helt automatisk
- Hög kapacitet
- Finns även i PE för avloppsvatten, BEV-PE
- Kan fås i specialutförande för reducering av tryckslag
- Enkelkammarutförande, dubbla utlopp, 3 funktioner
- Regleras av mediet i systemet

Funktion

- Släpper ut luft då ledning fylls
- Släpper in luft då ledning töms
- Avluftar under drift

Trippelfunktion

- Stor öppning för avluftning av stora mängder vid fyllning av ledning
- Stor öppning för tilluftning av stora mängder vid tömning av ledning
- Liten öppning för avluftning av mindre mängder under drift vid fullt tryck

- Hög kapacitet då lufthastigheter upp till ljudets hastighet kan tillåtas
- Provad enligt EN12266 (DIN 3230 del 4)

Material

- Hus och överdel av segjärn EN-JS1030 (GGG-40)
- Alla innerdelar och skruvar av rostfritt stål (utom flottör DN50 som är av PP)
- Tätningar av EPDM
- Innerdelar: Syrafast stål
- Packningar: EPDM, livsmedelsgodkänt (KTW)

Ytbehandling

- In- och utvändigt epoxymålad, 250μ epoxylackering GSK kvalitet

Användningsområden

- Max temperatur 50°C
- Min tryck för tätning av lilla öppningen 0,3 bar
- För verk och brunnar

Alternativa utföranden

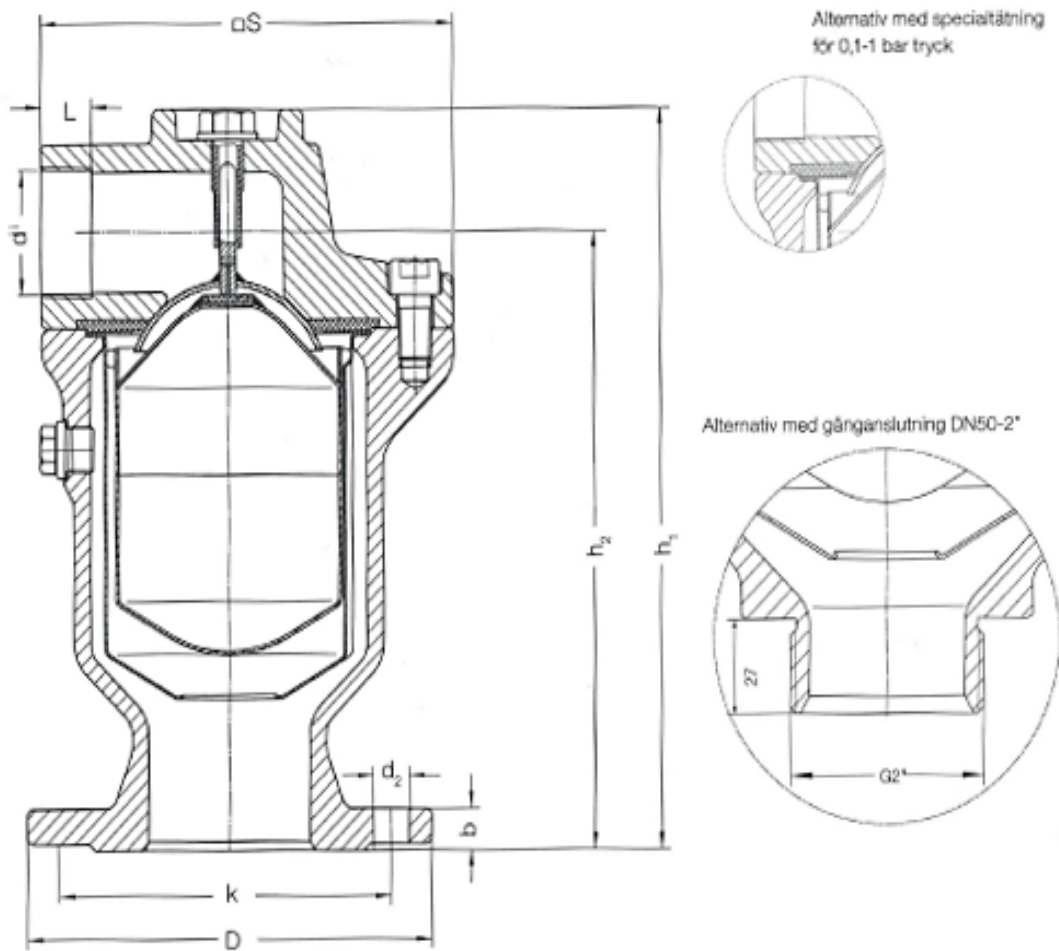
- PN40 fläns (för tryck max 32bar)
- Flänsanslutning enligt Ansi-standard
- Med specialtätning för tryck 0,1-1 bar
- DN50 med gänganslutning 2"
- Med ljuddämpare
- Högre flödeskapaciteter på begäran
- Specialutförande för reducering av tryckslag

Vi rekommenderar alltid montage av avstängningsventil (t ex Ekoplus) under avluftsventilen för att möjliggöra service.

Applikation	Vatten		Slutlig inspektion enligt EN 12266	
DN mm	PN bar	Max arbetstryck bar	Max temperatur för neutrala vätskor °C	Provtryckning i bar för vatten i hus och säte
200	10	10	50	15
50-200	16	16	50	24
50-200	25	25	50	37,5



Dimensioner / vikt

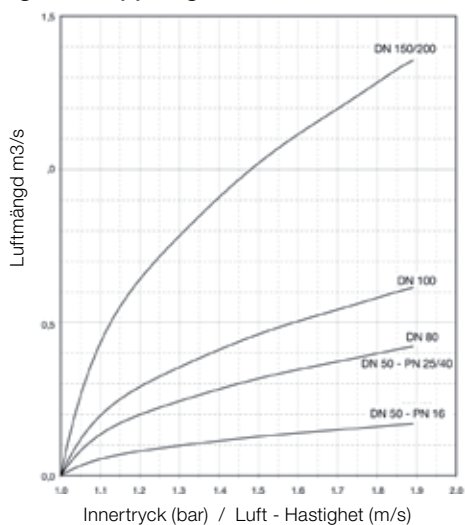


Dimension i mm								
DN			50	50	80	100	150	200
	d_1	DIN-ISO 228-1	G 1 1/4 *)	G 2 *)	G 2	G 2 1/2	G 4	G 4
	h_1		280	340	340	380	510	510
	h_2		240	282	282	317	423	423
	αS		160	185	185	205	260	260
	L		20	25	25	30	40	40
	Nettovikt	kg $\approx$	15	25	25	28	56	75
	Volym	m ³ $\approx$	0.010	0.015	0.015	0.020	0.040	0.040
Flänsdimension till EN 1092-2	PN10	Antal hål	för alla andra dimensioner se PN16					
	PN16	D	165	165	200	220	285	340
		k	125	125	160	180	240	295
		Antal hål	4	4	8	8	8	12
		d_2	18	18	18	18	22	22
		b	19	19	19	19	19	20
	PN25	D	–	165	200	235	300	360
		k	–	125	160	190	250	310
		Antal hål	–	4	8	8	8	12
		d_2	–	18	18	22	26	26
		b	–	19	19	19	20	22

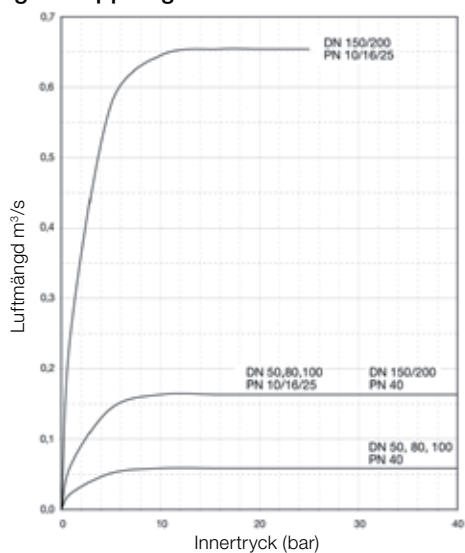
*) DN50 - PN16: $d_1 = G 1 1/4$; DN50 - PN25: $d_1 = G 2$

Högre flödeskapacitet mot förfrågan

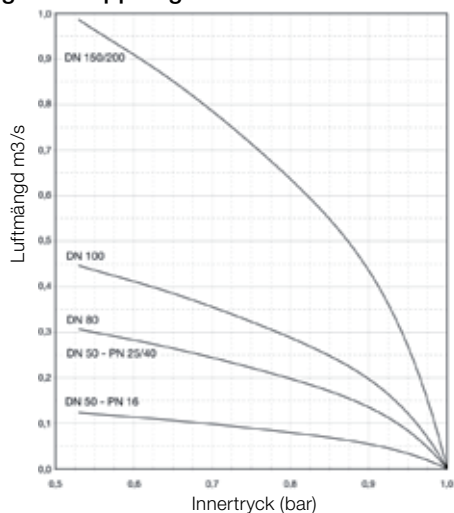
Avluftning stora öppningen



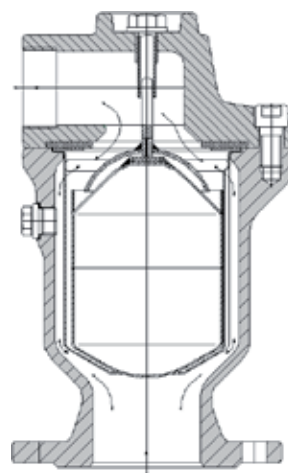
Avluftning lilla öppningen under drift



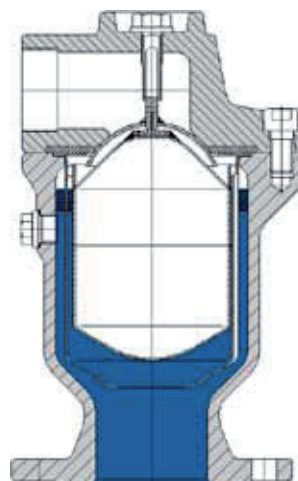
Tilluftning stora öppningen



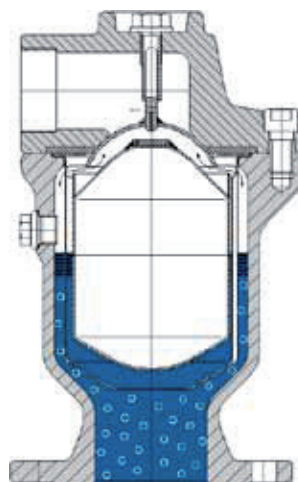
3 funktioner i en ventil



Avluftning och tilluftning vid tömning respektive fyllning av ledningen. Flottören faller ner och öppnar den stora öppningen där stora luftmängder kan passera.



Stängd ventil vid fylld ledning utan luftbubblor. Vattnet lyfter flottören som stänger ventilen.



Avluftning av små luftmängder under drift genom lilla öppningen.

Askalon AB arbetar sedan 1973 för att förbättra processindustrins applikationer. Vårt uppdrag: Som en pålitlig partner ökar vi våra kunders lönsamhet, säkerhet, tillförlitlighet och hållbarhet genom att välja den bästa lösningen tillsammans med kunden i en problemlösningssprocess.



www.askalon.se