

Be- und Entlüftungsventile Air release valves



PN 10 - 160; ANSI Class 125 - 900
DN 50 - 200

24.1/01-08/10



Technische Beschreibung

Technical characteristics

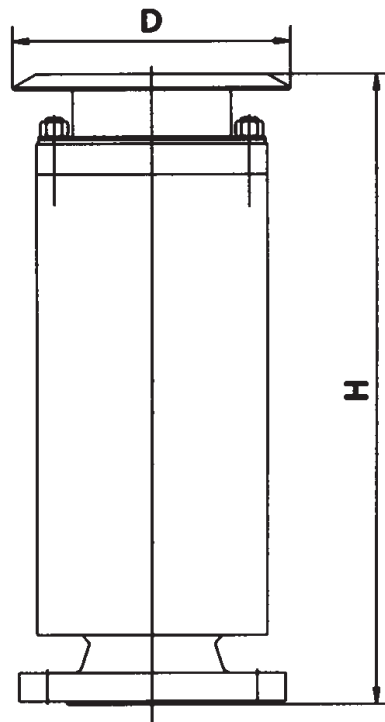
- Kompakte Bauform
- Leichtbauweise
- Große Be- und Entlüftungsquerschnitte
- Für maximale Luftein- und Luftausflussgeschwindigkeiten
- Im Kolben integrierte automatische Be- und Entlüftung unter Betriebsbedingungen
- Effektiver Korrosionsschutz
- Druckstufe bis PN 160
- Zentrisch ausrichtender Kolben - kein Verklemmen
- Wartungsfrei
- Haupteinsatzbereich: - Wasser, Chemikalien, Dampf, Gas
- Wasserwerke, Kraftwerke
- Chemie- und Erdölindustrie,
Gaskompressoren

- Compact design
- Lightweight type
- Large air outflow and inflow cross sections
- For maximum air outflow and inflow velocities
- Piston integrated automatic air release under operating conditions
- Effective corrosion protection
- Pressure rating up to PN 160
- Self-centering piston - no sticking
- Maintenance free
- Main Applications: - Water, chemicals, steam, gas
- Water pumping stations, power stations
- Chemical- and oil industry, gas compressors

Hauptwerkstoffe

Main materials

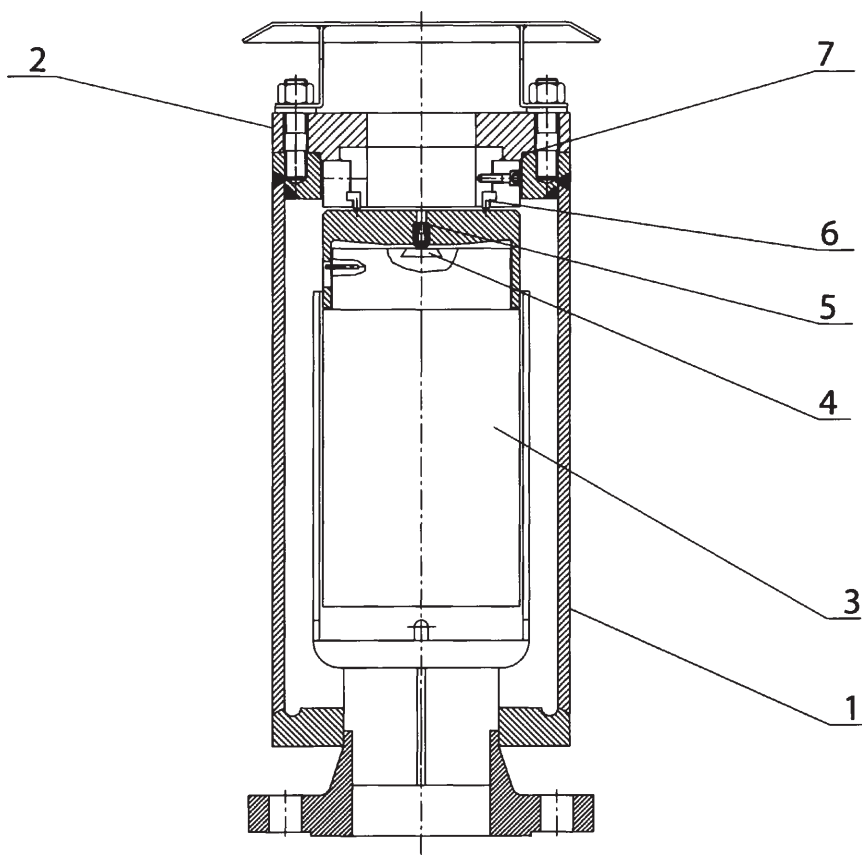
- Gehäusewerkstoffe: Sphäroguss, Stahlguss, Edelstahl
- Body materials: Ductile cast iron, cast steel, stainless steel



PN	DN	D	H	Masse / Weight ≈[kg]
10 - 16	50	190	470	51
	80	190	480	52
	100	190	480	52
	150	260	500	55
	200	290	520	57
25 - 40	50	240	520	56
	80	240	535	57
	100	240	540	59
	150	260	570	62
	200	315	590	63
63 - 100	50	315	590	60
	80	315	605	64
	100	315	620	65
	150	370	660	66
	200	400	685	68

Andere Ausführungen und Nennweiten auf Anfrage

Other versions and diameters on request



Pos. Item	Bauteil	Component	Werkstoffe / Materials	
			Standard	Optional
1	Gehäuse	Body	GGG40 / GGG50	C-Stahl, Edelstahl
2	Deckel	Cover		Carbon steel, stainless steel
3	Zylinder	Float cylinder	Edelstahl / Stainless steel	HP-PE
4	Dichtung	Valve seat	Edelstahl / Stainless steel	Edelstahl / Stainless steel
5	Platte	Disc	EPDM	Silicon
6	Dichtungsring	Sealing ring	EPDM	NBR
7	O-ring	O-ring	EPDM	NBR

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Other materials on request

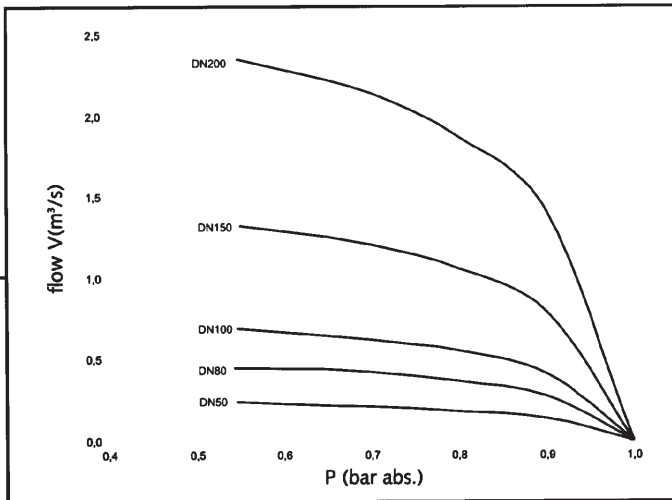


Diagramm
Fließrate bei zwischenentlüftung
 $VN = f(p_{in})$
Flow rate at intermediate de-aeration
 $VN = f(p_{in})$

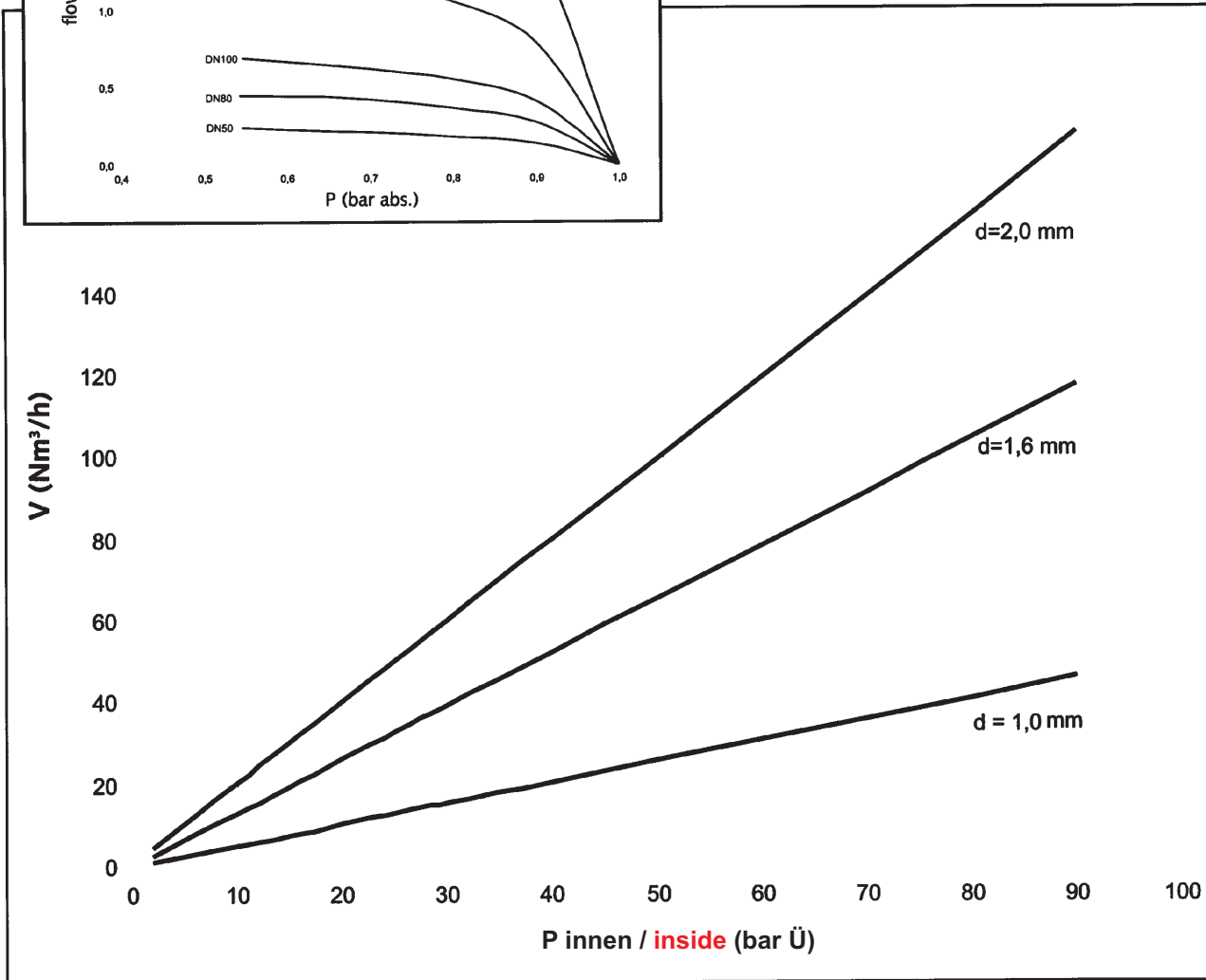


Diagramm
Fließrate bei Belüftung
 $VN = f(p_{in})$
Flow rate at aeration
 $VN = f(p_{in})$

Abweichungen von den bildlichen Darstellungen sowie Maß- und Werkstoffänderungen sind möglich. / Drawing, dimensions and material are subject to change.