

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
DN50-300	PN16, ANSI 150	100°/160°C (Nitril/teflon)	Stål, SS316, aluminium

Anvendelse

Tryk/vakuumventiler anvendes til at aflaste systemer for over- og undertryk som følge af temperaturændringer, tømning/fyldning af anlægget eller brand. Ventiler anvendes typisk på større beholdere eller tanke med gas eller væske.

Kvalitetsikring

Alle produkter bliver testet fra fabrikken



Materialer

Detalje	
Hus	CS stål, SS316, Aluminium
Trim	SS316
Membran	FEP (Teflon)

Funktion og konstruktion

Tryk/vakuumventilen er lavet i letvægtsdesign og ventilen er selvdrænende. Ventilen blæser som standard til det fri (open vent), men kan leveres med afgangslange for afblæsning til et lukket system (closed vent).

Flow kapacitet i Nm³/h luft, overtryk

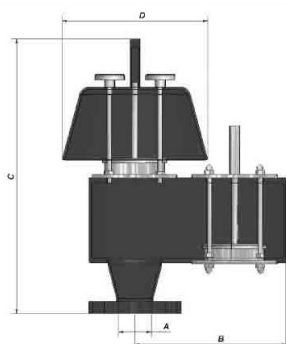
Indstillingstryk i mbar	2	5	10	25	50	70
Dimension/overtryk						
DN50 (10% overtryk)	65	103	145	231	327	387
DN50 (20% overtryk)	80	127	180	285	402	475
DN80 (10% overtryk)	147	233	329	515	733	869
DN80 (20% overtryk)	182	290	409	642	906	1071
DN100 (10% overtryk)	261	409	561	923	1305	1547
DN100 (20% overtryk)	322	509	719	1138	1600	1894
DN150 (10% overtryk)	582	930	1320	2044	2945	3450
DN150 (20% overtryk)	723	1147	1619	2560	3610	4200
DN200 (10% overtryk)	1050	1650	2343	3678	5239	6187
DN200 (20% overtryk)	1200	2039	2800	4560	6431	7631
DN250 (10% overtryk)	1632	2590	3632	5770	8120	9678
DN250 (20% overtryk)	2020	3189	4500	7098	10009	11910
DN300 (10% overtryk)	2360	3725	5250	8315	11789	13890
DN300 (20% overtryk)	2897	4600	6468	10271	14400	17123

Flow kapacitet i Nm³/h luft, vakuum

Indstillingstryk i mbarg	2	5	10	25	50	70
Dimension/overtryk						
DN50 (10% overtryk)	32	50	71	113	159	174
DN50 (20% overtryk)	43	68	96	151	214	234
DN80 (10% overtryk)	72	113	160	255	355	390
DN80 (20% overtryk)	96	152	215	340	483	527
DN100 (10% overtryk)	128	200	285	450	630	700
DN100 (20% overtryk)	172	271	385	607	853	940
DN150 (10% overtryk)	284	452	644	1014	1427	1574
DN150 (20% overtryk)	385	610	865	1360	1927	2114
DN200 (10% overtryk)	509	805	1129	1798	2545	2800
DN200 (20% overtryk)	686	1085	1535	2420	3424	3750
DN250 (10% overtryk)	800	1255	1380	2780	3925	4293
DN250 (20% overtryk)	1013	1700	2400	3790	5350	5857
DN300 (10% overtryk)	1155	1780	2667	3987	5749	6200
DN300 (20% overtryk)	1548	2440	3450	5489	7698	8448

Indstillingsmuligheder

Overtryk:	Vakuum
+2 mbarg til 100 mbarg	-2 mbarg til -60 mbarg



Mål og vægt:

Dimension	A	B	C	D	Vægt
DN50	54	250	453	230	16
DN80	84	287	498	264	25
DN100	108	330	548	304	40
DN150	161	380	603	350	60
DN200	211	437	633	402	105
DN250	255	503	729	462	140
DN300	305	578	802	531	175

Mål i mm, vægt i kg (hus i stål/SS)

Tilbehør og varianter

Kan leveres med ANSI flanger

Andre materialer på forespørgsel

Affedtning for Oxygen

Alternative indstillingsområder model ATB100S. Overtryk: +80mbarg til 2 barg,

Undertryk: -2mbarg til -0,8 barg.

Der tages forbehold for tekniske ændringer og trykfejle.