



PN 10, 16  
DN 50 ... 200

**Popis**

- › Automatický jednokomorový ventil pro velkokapacitní od- a zavzdušňování.
- › Odolný proti zanášení nečistotami a usazování inkrustů.
- › Snadná údržba bez nutnosti demontáže armatury z potrubí.
- › Všechny vnitřní díly lze při údržbě z tělesa vyjmout jako jeden celek.
- › Snadná manipulace díky nízké hmotnosti.
- › Možnost připojení prodlužovacího potrubí do výstupu víka.
- › Těleso a vnitřní výbava z nekorodujících materiálů odolných odpadní vodě.
- › Možnost instalace výstupem do libovolného směru díky otočné přírubě.
- › Malá výška díky speciální konstrukci horní části.
- › Vysoká funkční spolehlivost díky uložení pohyblivých částí do horní části ventilu, kde jsou chráněny před stykem s odpadní vodou.
- › Vysoká průtoková kapacita vzduchu.

**Ovládání**

- › Samočinné.

**Připojovací parametry**

- › Vrtání otočné připojovací příruby dle EN 1092-1.
- › Vnitřní G závit výstupu víka dle ISO 228.

**Materiály hlavních dílů**

- › Těleso, plovák, připojovací příruba: PE-HD 100
- › Připojovací příruba: uhlíková ocel, potažena PP
- › Víko: korozivzdorná ocel 1.4308 (19% Cr, 10% Ni)
- › Vnitřní díly: POM/PVC
- › Těsnění: pryž NBR
- › Těsnění kuželky: pryž EPDM
- › Příruba víka, spojovací šrouby víka: korozivzdorná ocel A2 dle ISO 3506

**Ochrana proti korozi**

- › Všechny díly jsou z nekorodujících nebo korozivzdorných materiálů.

**Montáž a údržba**

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1917.
- › Do exteriéru nebo do šachty, do nejvyšších míst potrubí, vždy do svislé polohy a přírubovým koncem dolů. Mezi přírubu ventilu a potrubí vložte ploché těsnění.
- › Ventil chraňte před zamrznutím, vlivem expanze vzduchu a zbytků vody je možné zamrznutí v malých průřezech již při plusových teplotách.
- › Z praktického i bezpečnostního hlediska je doporučeno FLOWJET® Od- a zavzdušňovací ventil instalovat na potrubí společně s uzavírací armaturou. V opačném případě není možné provádět údržbu a čištění bez odtlakování celého potrubního systému.

**Zkoušení**

- › Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.



**Použití**

- › Odvzdušňovací a zavzdušňovací armatura se třemi pracovními režimy:
  - velkokapacitní odvzdušňování
  - velkokapacitní zavzdušňování
  - odvzdušňování během provozu

**Určení**

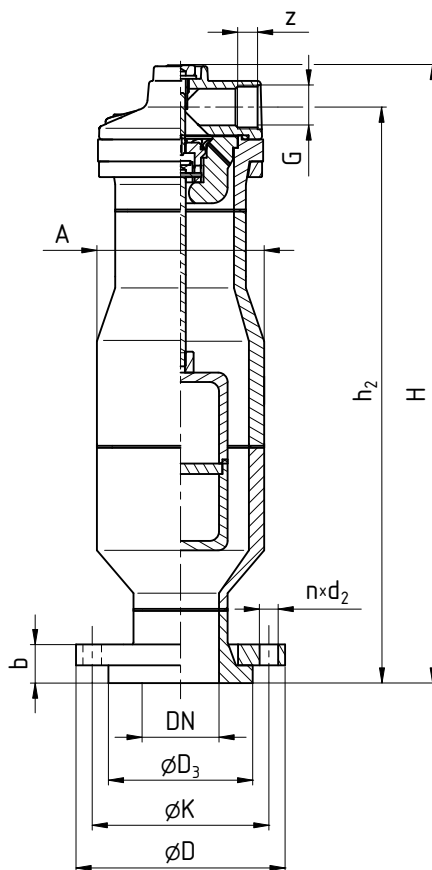
- › Odpadní a znečištěná voda při dovolené pracovní teplotě do 20 °C
- › Pracovní přetlak dle teploty:
  - min. 0,01 MPa (všechny typy)
  - max. 1,0 MPa (PN 10)
  - max. 1,6 MPa (PN 16)

**Na poptávku**

- › Dovolená pracovní teplota do 50 °C při sníženém pracovním přetlaku (viz graf)
- › S ochranou výstupu proti hmyzu
- › S blokováním v otevřené poloze při proplachování
- › S odvzdušňovacím uzávěrem pro čištění nahromaděným vzduchem
- › Jiné vrtání příruby
- › Víko: korozivzdorná ocel DUPLEX ASTM A995 4A

**STANDARDNÍ NABÍDKA**

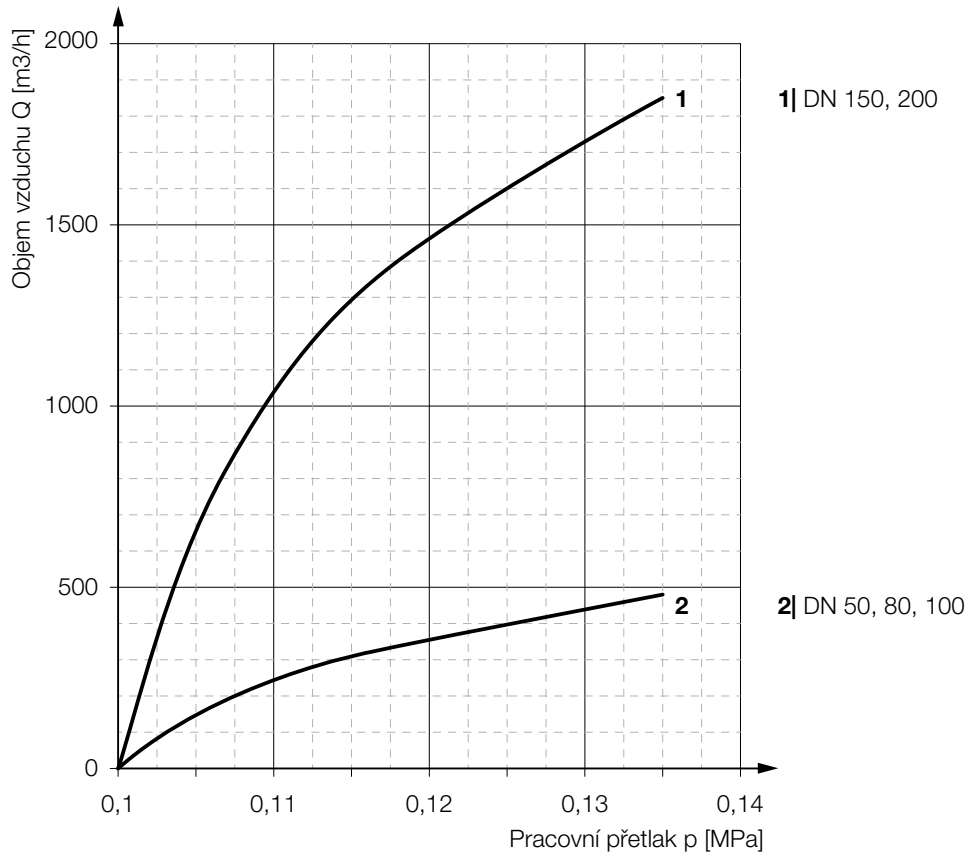
FLOWJET®	PN	Jmenovitá světlost DN				
		50	80	100	150	200
Typ 001	10					■
	16	■	■	■	■	■



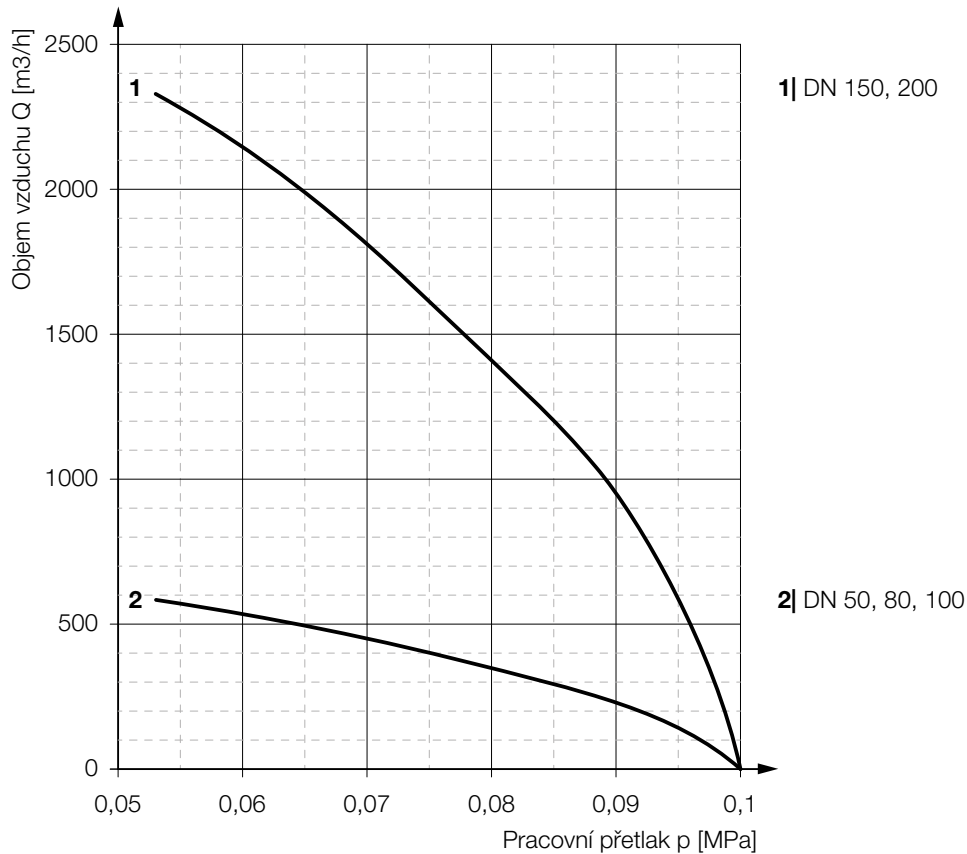
ROZMĚRY [mm]						
Jmenovitá světlost	DN	50	80	100	150	200
Konstrukční rozměry	H	665	595	590	700	690
	A	160	160	160	225	225
	h <sub>2</sub>	626	556	551	636	626
Připojovací rozměry PN 10	b					63
	D					340
	K					295
	d <sub>2</sub>					22
	počet n	volte ventil PN 16 (shodné příp. rozměry)				8
	šroub					M20
	G					2½
	z					40
	D <sub>3</sub>					268
Připojovací rozměry PN 16	b	35	38	38	50	63
	D	165	200	220	285	340
	K	125	160	180	240	295
	d <sub>2</sub>	18	18	18	22	22
	počet n	4	8	8	8	12
	šroub	M16	M16	M16	M20	M20
	G	1¼	1¼	1¼	2½	2½
	z	20	25	30	40	40
	D <sub>3</sub>	102	136	156	212	268
Hmotnost [kg]		10	9	10	23	25



**Velkokapacitní odzdušňování potrubí - velký otvor**

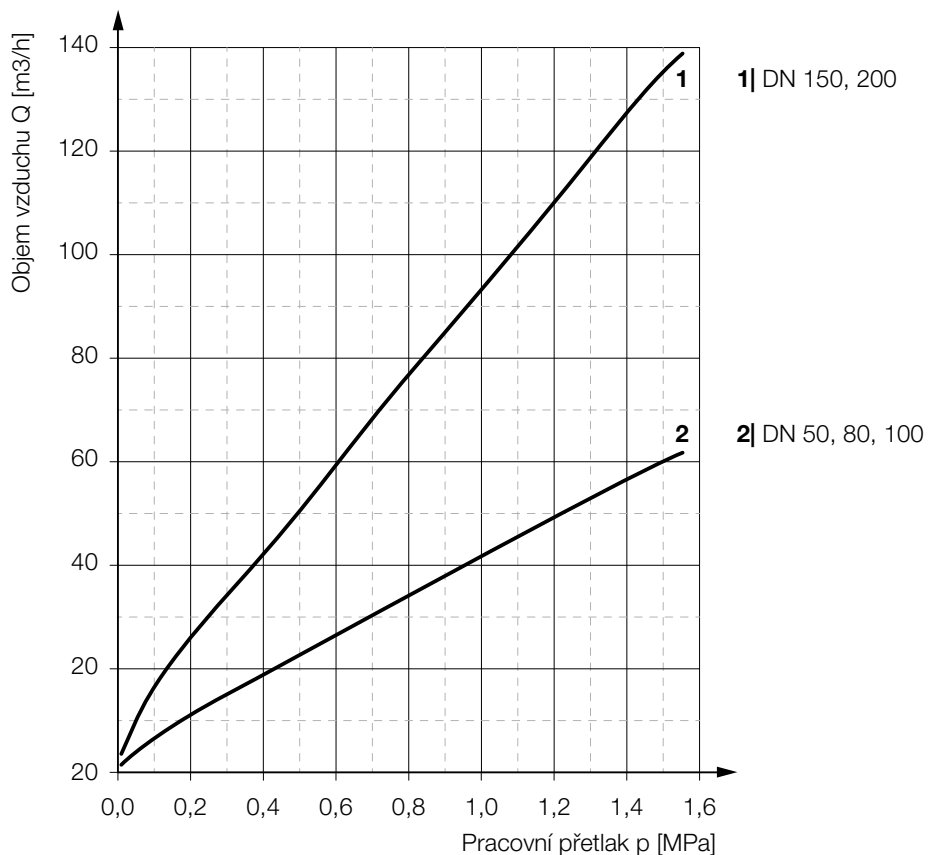


**Velkokapacitní zavzdušňování potrubí - velký otvor**





**Odvdzdušňování potrubí během provozu - malý otvor**



**Diagram závislosti max. pracovního přetlaku na provozní teplotě**

