


PN 10, 16, 25
DN 300 ... 800
Popis

- › Automatický pružinový ventil pro velkokapacitní od- a zavzdušňování.
- › Nadstandardně vysoká průtoková kapacita vzduchu při zavzdušňování.
- › Předchází vzniku vakua a poškození potrubního systému při prudkém uzavření či velmi rychlém odvodnění např. vlivem prasknutí některé jeho části.
- › Bezproblémový chod i při rychlostech blížících se rychlosti zvuku.
- › S integrovaným tlumičem disku pro předcházení rázů v potrubí.
- › Ochranná klec brání vnikání nečistot a drobných živočichů do potrubí.
- › S integrovaným DUOJET® Od- a zavzdušňovacím ventilem pro odzdušňování a CEREX® 300 Uzavírací klapkou jako servisní armaturou.
- › Možnost připojení prodlužovacího potrubí do výstupu víka DUOJET® Od- a zavzdušňovacího ventilu.

Ovládání

- › Samočinné.

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2 s přírubou typ 21, tvar B.
- › Vnitřní G závit výstupu víka DUOJET® Od- a zavzdušňovacího ventilu dle ISO 228.

Materiály hlavních dílů

- › Těleso, víko: uhlíková ocel 1.0038
- › Vnitřní díly: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Spojovací šrouby: korozivzdorná ocel A4 dle ISO 3506
- › Těsnění: antibakteriální pryž EPDM

DUOJET® Od- a zavzdušňovací ventil:

- › dle kat. listu KAT-A 1912-1

CEREX® 300 Uzavírací klapka:

- › dle kat. listu KAT-A 1331-3

Ochrana proti korozi

- › Těžká protikorozi povrchová ochrana odpovídající kvalitě GSK.
- › Díly jsou vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005).

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1913 v kombinaci s KAT-B 1912 (DUOJET® Od- a zavzdušňovací ventil) a KAT-B 1331 (CEREX® 300 Uzavírací klapka).
- › 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.

Zkoušení

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


Použití

- › Odzdušňovací a zavzdušňovací armatura se třemi pracovními režimy:
 - velkokapacitní odzdušňování
 - velkokapacitní zavzdušňování
 - odzdušňování během provozu

Určení

- › Pitná nebo surová voda při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- › Pracovní přetlak:
 - min. 0,095 MPa
 - max. 1,0 MPa (PN 10)
 - max. 1,6 MPa (PN 16)
 - max. 2,5 MPa (PN 25)

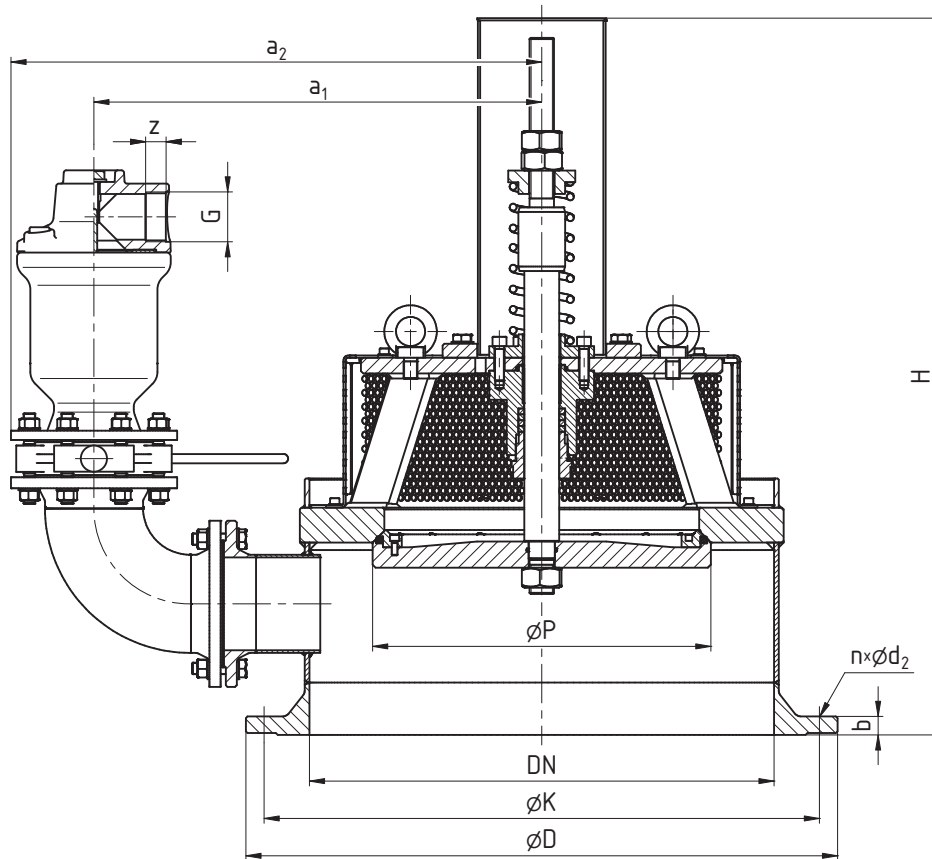
Na poptávku

- › S indukčním snímačem koncové polohy
- › Vyšší jmenovité světlosti

STANDARDNÍ NABÍDKA

Pružinový ventil	PN	Jmenovitá světlost DN							
		300	350	400	450	500	600	700	800
Typ 010	10	■				■	■		■
Typ 016	16	■				■	■		■
Typ 025	25	■				■	■		■

Příklad objednávky: Pružinový ventil Typ 016 DN 500

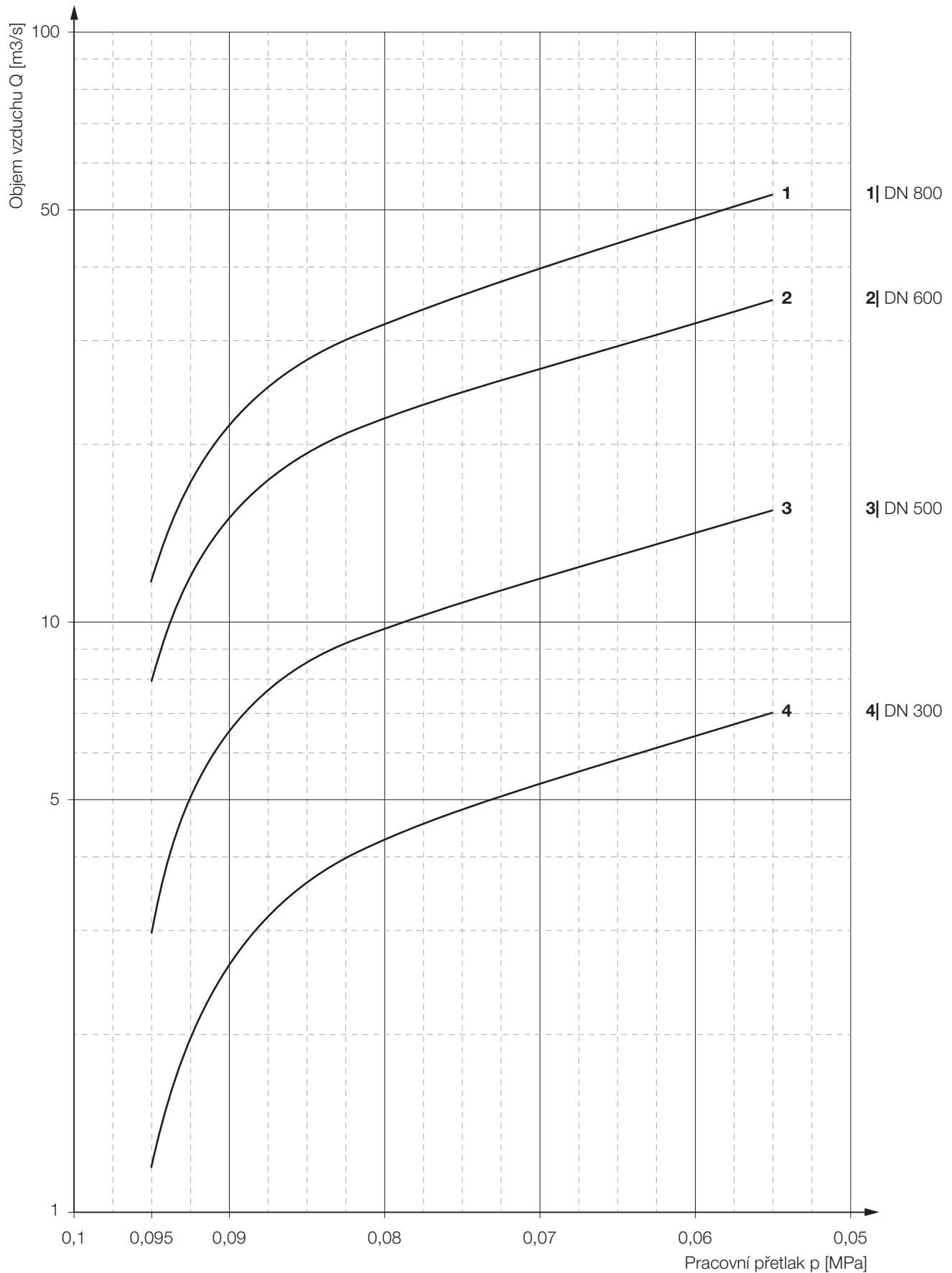


ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	300	500	600	800
Konstrukční rozměry	P	200	300	450	550
	H	850	1065	1500	1650
	a ₁	425	575	650	770
	a ₂	550	700	800	950
Připojovací rozměry PN 10	b	26	28	28	32
	D	445	670	820	1015
	K	400	620	725	950
	d ₂	22	26	30	33
	počet n	12	20	20	24
	šroub	M20	M24	M27	M30
Připojovací rozměry PN 16	b	28	32	36	38
	D	460	715	840	1025
	K	410	650	770	950
	d ₂	26	33	36	39
	počet n	12	20	20	24
	šroub	M24	M30	M33	M36
Připojovací rozměry PN 25	b	28	37	42	51
	D	485	730	845	1085
	K	430	660	770	990
	d ₂	30	36	39	48
	počet n	16	20	20	24
	šroub	M27	M33	M36	M45
Výstup DUOJET®	G	2	2½	2½	4
	z	25	30	30	40
Hmotnost [kg]		125	250	400	700

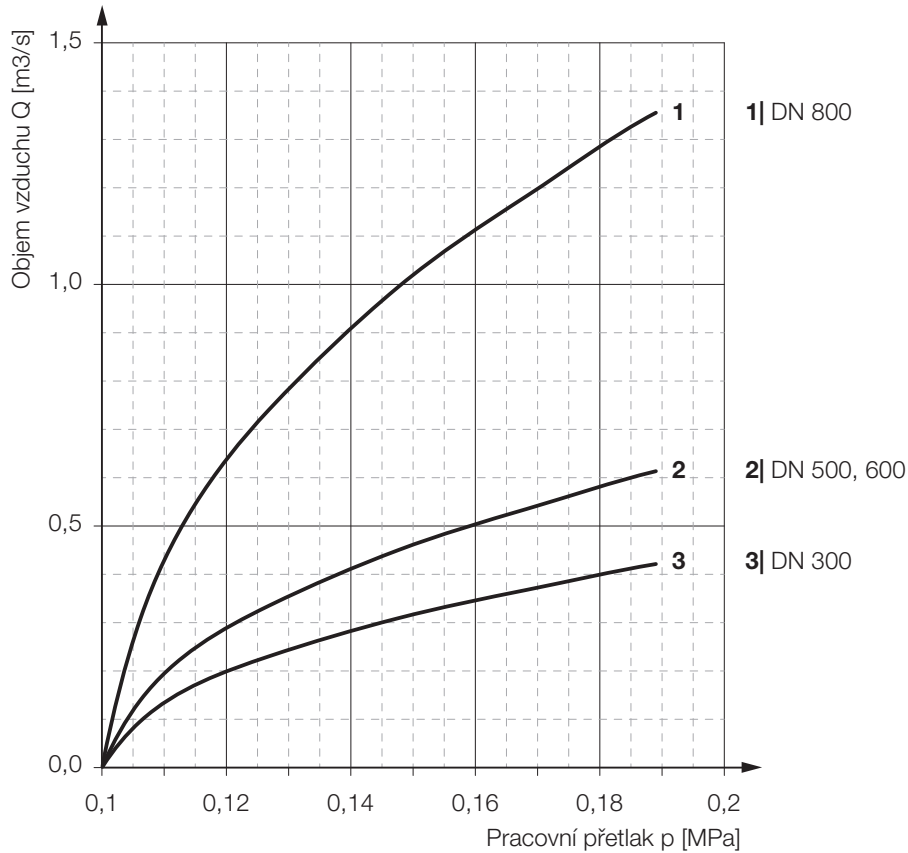


Velkokapacitní zavzdušňování potrubí





Velkokapacitní odvzdušňování potrubí - velký otvor DUOJET® Od- a zavzdušňovacího ventilu



Odvzdušňování potrubí během provozu - malý otvor DUOJET® Od- a zavzdušňovacího ventilu

