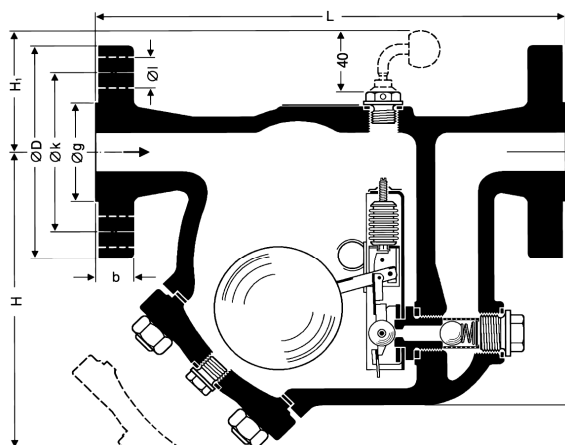




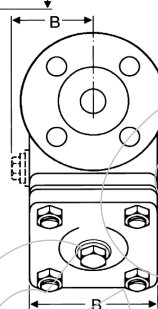
Technický popis :

Odvaděč kondenzátu s kulovým plovákem a valivým kuličkovým uzávěrem a ovládáním Duplex (termostat pro automatické odvzdušnění) se používají pro parní zařízení všech typů a velká průtoková množství.

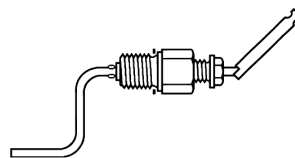
S ovládáním Simplex (bez termostatu) a ručním odvzdušňovacím ventilem je vhodný pro odvod studeného kondenzátu nebo destilátů a k odvodnění plynového nebo tlakovzdušného potrubí. Tělo s přírubovým víkem. Funkční část je možné vyměnit bez demontáže tělesa odvaděče z potrubí pouze po sejmutí víka.

Rozsah použití

Provozní přetlak (bar)	63	56	47	45
Vstupní teplota (°C)	250	300	400	450
Max. tlakový rozdíl (bar)	45 (28 nebo 16)			



Ruční odvzdušňovací ventil

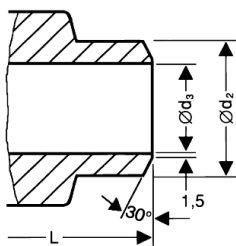


Ruční zavzdušňovací zařízení

Způsoby připojení

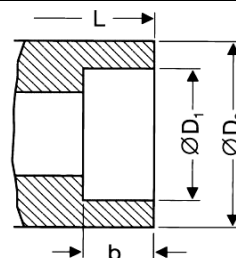
Přivařovací konce dle DIN 3239-R3,
Form 22 DIN 2559

DN	d2	d3	pro trubku
25	34	28,5	33,7x2,6
40	49	43	48,3x2,6
50	61	54	60,3x3,2



Přivařovací konce dle DIN 3239-R5/ASME
B16.11, Class 3000

DN	d2	d3	b
25	46	34,1	13
40	65	48,7	13
50	76	61,5	16



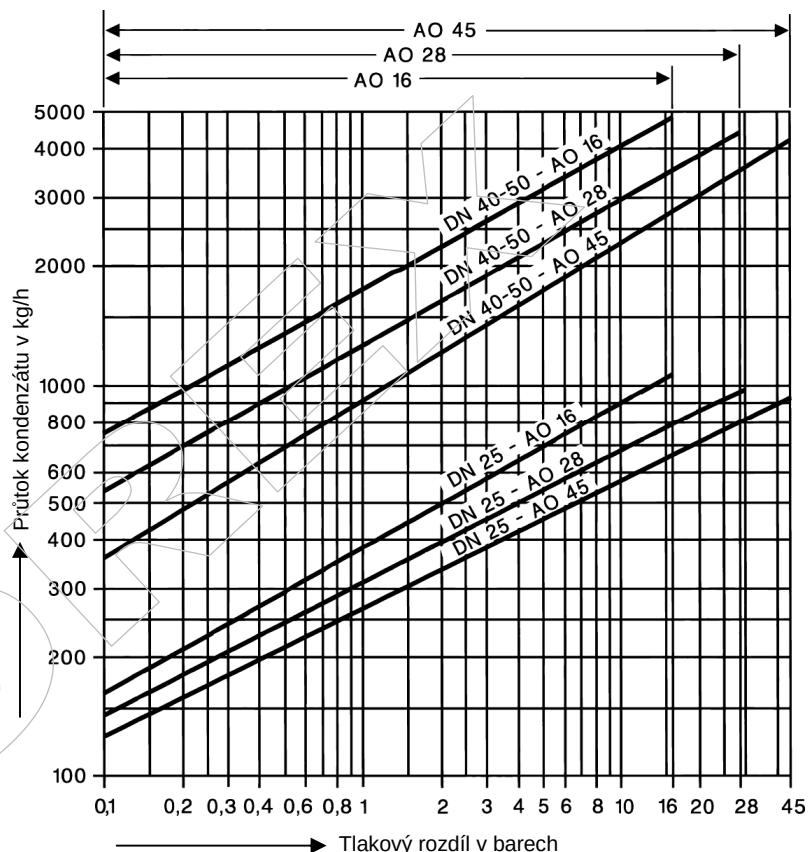
Stavební délky	25	40	50
	1"	1 1/2"	2"
Příruby DIN PN63	300	420	416
Příruba ASME 300RF	287	405	408
Příruba ASME 400/600F	300	241	427
Navařovací konce	300	420	420
Přivařovací konce	300	420	420
H	198	330	330
H1	80	90	90
B	80	111	111
B1	80	225	225
D	140	170	180
b	24	28	26
k	100	125	135
g	68	88	102
l	18	22	22
Počet otvorů	4	4	4
Hmotnost (kg)	20	54	55

Materiály	DIN	Srovnání s ASTM
Těleso	G20Mo5 (GS22 Mo4) 1.5419	A217WC1
Těsnění	Graphit/CrNi	
Šrouby	24CrMoV5 7 1.7709	A193B16
Matice	24CrMo5 1.7258	A193B16
Sedlo	X8CrNiS18 9 1.4305/1.4732	AISI303/stellit
Uzavírací kulička	X6CrNiMoTi17122 1.4571	A182F304
Plováková koule	X6CrNiTi18 10 1.4541	A182F316
Ostatní vnitřní díly	X6CrNiTi18 10 1.4541	A182F304

Průtokový diagram

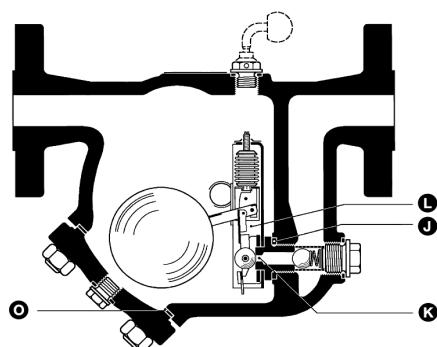
Diagram znázorňuje maximální průtoková množství horkého kondenzátu plovákově řízených uzavíracích prvků (AO). Průchod studené vody činí násobek průtokového množství faktorem F. Rozdílový tlak (pracovní tlak) ovlivňuje průtoková množství. Sestává se z tlaku před a za odvaděčem a je mimo jiné závislý na potrubí kondenzátu. Pokud je hladina kondenzátu za odvaděčem vyšší, zmenšuje se rozdílový tlak prakticky o 1bar na každých 7m výšky. Max. přípustný tlakový rozdíl je závislý na průřezu odtoku uzavíracího prvku a hustoty odváděné kapaliny. Sériově se dodávají odvaděče se dodávají pro nejvyšší tlakové rozdíly do 45bar. Jsou-li požadována větší průtoková množství, lze nastavit uzavírací člen pro 16 nebo 28 bar.

DN25		
Uz. člen - sedlo	Kvs(m3/h)	Vrtání (mm)
AO45	0,31	3
AO28	0,38	3,5
AO16	0,44	4,1
DN 40 a DN 50		
AO45	1,1	6,5
AO28	1,5	7
AO16	2,1	8,5



Tabulka náhradních dílů

Název		Objednací číslo	
		DN 25	DN40/50
Sedlo včetně těsnění	AO 45	560 382	560 385
	AO 28	560 383	560 386
	AO 16	560 384	560 387
Těsnění sedla DN 25: 88x106x1, DN 40/50: 152/175x1		522 247	522 248
Regulační souprava Duplex včetně těsnění víka a dvou válcových šroubů, bez sedla		560 367	560 369
Regulační souprava Simplex včetně těsnění víka a dvou válcových šroubů, bez sedla		560 336	560 368
Regulační souprava Duplex včetně těsnění víka a dvou válcových šroubů, se sedlem	AO 45	560 378	560 381
	AO 28	560 377	560 380
	AO 16	560 376	560 379
Regulační souprava Simplex včetně těsnění víka a dvou válcových šroubů, se sedlem	AO 45	560 372	560 375
	AO 28	560 371	560 374
	AO 16	560 370	560 373



Regulační souprava Simplex

