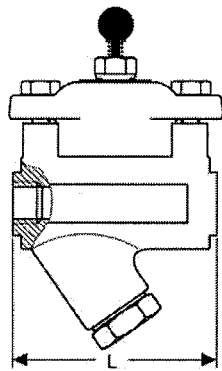
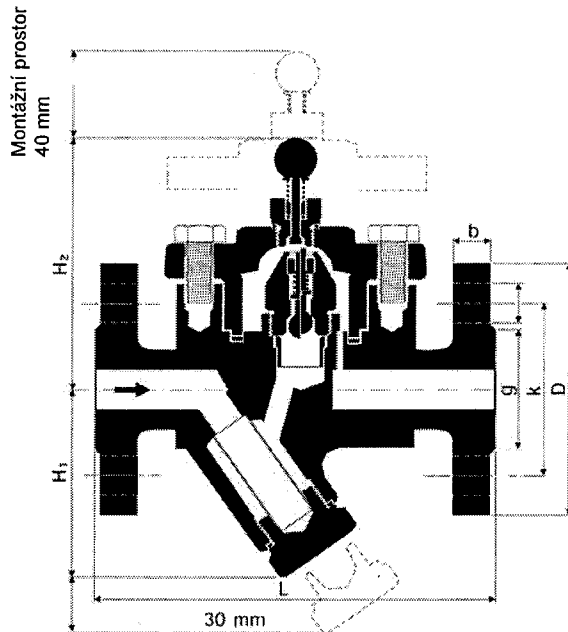


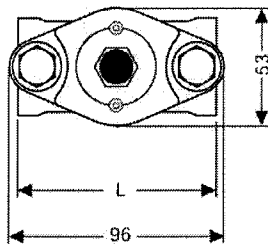


# Odvodňovací ventil AK 45

PN 40 ,  
DN 15,20,25 (1/2", 3/4", 1")



Provedení se přírubovým připojením



Provedení se závitovým připojením

Provedení se závitovým připojením

Rozměry a hmotnosti		Připojovací konce					
		Příruby			Závitové připojení		
Jmenovité světlosti	mm	15	20	25	15	20	25
	palce	1/2	3/4	1	1/2	3/4	1
Stavební délky	L	150	150	160	95		
	H <sub>1</sub>	70			70		
	H <sub>2</sub>	97			97		
Hmotnost	kg	3,7	4,3	4,8	2,2	2,1	2,0

Příruby	Provedení									
	DIN			CL 150			CL 300			
Rozměry přírub	D	95	105	115	88,9	98,4	107,9	95,2	117,5	123,8
	b	16	18	18	11,1	12,7	14,3	14,3	15,9	17,5
	k	65	75	85	60,3	69,8	79,4	66,7	82,5	88,9
	g	45	58	68	34,9	42,9	50,8	34,9	42,9	50,8
	l	14	14	14	15,9	15,9	15,9	15,9	19,0	19,0
Počet otvorů	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

## Popis systému

Ventil AK 45 je určen pro automatické odvádění kondenzátu z parních zařízení při najíždění a odstavování.

## Funkce

Při najíždění tlak stoupá, ventil je otevřen a odvádí kondenzát až do doby, kdy hodnota tlaku v zařízení dosáhne nastavené hodnoty na dýze ventilu. Poté se ventil automaticky uzavře. Při odstavování zařízení se po poklesu tlaku na nastavenou hodnotu ventil otevře a odvádí zbytkový kondenzát. V otevřeném stavu zůstává ventil silou zabudované pružiny. Při normálním provozu zařízení je ventil těsně uzavřen. Funkce ventilu je tedy nepřímá, tj. pružinou je ventil otevírán, diferenčním tlakem uzavírán. Tím je vždy zajištěno těsné uzavření ventilu.

Ventil je možno za provozu krátce otevřít odkalovacím táhlem a tím odstranit případné nečistoty ze sedla ventilu.

Sériově je ventil dodáván se zabudovaným filtrem, odkalovacím táhlem a s nastavením zavíracího tlaku na 0,8 bar.

## Možnosti použití

Pracovní přetlak (bar)	32	22	21
Vstupní teplota (°C)	250	385	400

Materiály	DIN	ASTM
Těleso, víko	C 22.8 (1.0460)	A 105
Šrouby	24 CrMo5 (1.7258)	A 193 B7
Ostatní vnitřní části	nerezová ocel	

## Způsoby připojení

- Příruba :
- DIN, PN 40
  - ANSI 150 a 300 lb/palec
  - B.S.10, tab. E,F,H a J

Závitový nátrubek : G- a NPT- závit

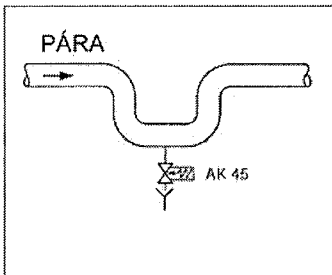
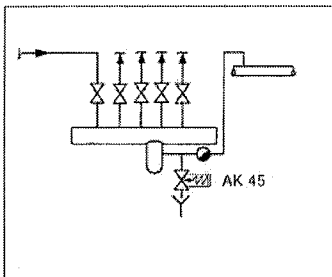
### Příklady montáže

Ventil AK 45 musí být umístěn tak, aby byl zaručen výstup do volného prostoru (bez protitlaku). Umístění by mělo být provedeno pokud možno do svislého potrubí.

Při umístění do vodorovného potrubí je nutné připojené potrubí z bezpečnostních důvodů opatřit 90° obloukem směrem dolů!

### Příklady umístění

Odvodnění rozdělovače páry při výše položeném kondenzačním potrubí



Odvodnění kompenzátoru či níže položeného parního potrubí (zamezení hromadění kondenzátu popř. zamrznutí kondenzátu).

### Při objednávce uvádějte:

Druh připojení, jmenovitou světlost.

### Za příplatek je možné:

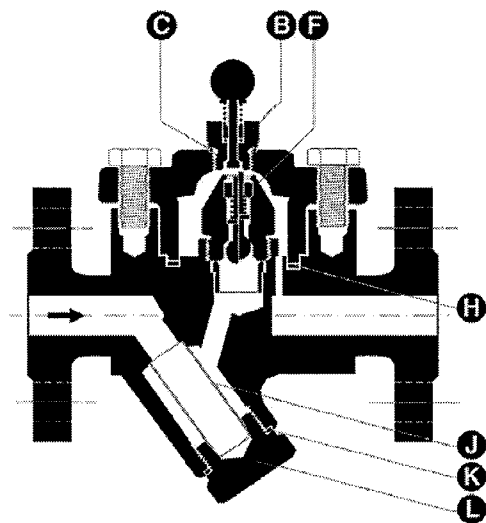
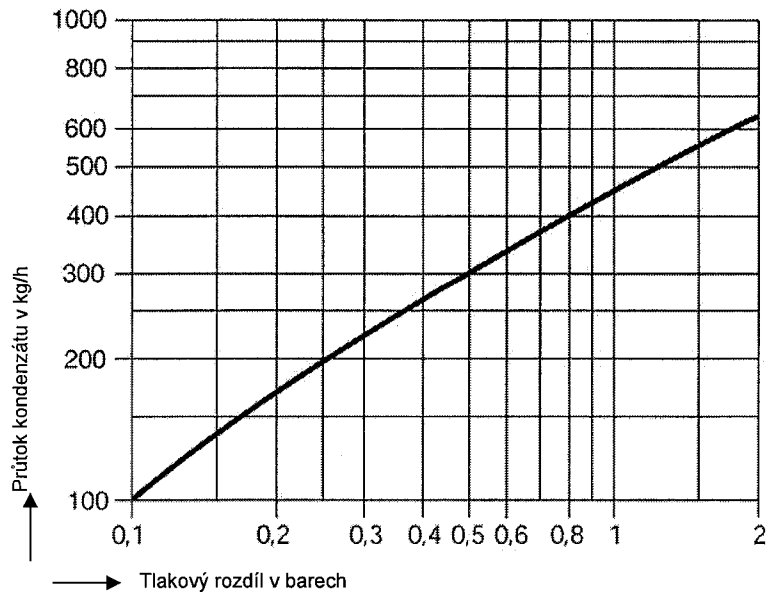
Přejímací protokol podle DIN 10204/2.2 a -3.1B. Přejímací protokoly je nutno nárokovat již při objednávce. Po uskutečnění dodávky nelze přejímací protokol vystavit. Náklady a rozsah přejímacího protokolu a možné potvrzení zkoušek jsou uvedeny v našem ceníku „Přejímací náklady u sériově vyráběných přístrojů“.

Odlíšné přejímky je nutno nárokovat již při poptávce.

Dodávky dle všeobecných dodacích podmínek.

### Průtokový diagram

Diagram znázorňuje maximální průtočné množství chladného kondenzátu v závislosti na diferenčním tlaku (bez protitlaku)



Náhradní díly		
Č.	Název	Obj. číslo
F	Ventil kompletní	375434
C	Těsnící kroužek pro vypouštěcí zařízení (A 14x18 ) nerez	375878
B	Vypouštěcí zařízení	375435
H	Těsnící kroužek pro víko 40x48x2 grafit	375159
J,K,L	Filtrační sítko včetně uzav. šroubu a těsnění	375113
K	Těsnící kroužek (A 24x29 ) pro závěrný šroub, nerez	375162