

## KOMO 4 SL

### Termostatický odvaděč parního kondenzátu

#### Technický popis:

Odvaděč typové řady KOMO 4 SL je membránový odvaděč s konektorovým připojením, výměnnou termickou vložkou a filtračním sítkem schopným zachytit hrubé nečistoty cca 2 mm.

Nad membránou je umístěna miska s těkavou kapalinou. V chladném stavu protéká kondenzát pod membránu do výstupních otvorů v těle termické vložky odvaděče. Po zahřátí těkavé kapaliny párou nebo horkým kondenzátem, se tato začne odpařovat. Tím se zvýší tlak par těkavé kapaliny na membránu a dojde – jedním pracovním pohybem membrány – k uzavření vstupních a výstupních otvorů. K uzavření průtoku dojde v okamžiku, kdy tlak pár těkavé kapaliny je vyšší, než tlak par kondenzátu.

#### Typické použití:

Parní rozvody, registry, sušičky, kalandry, výměníky tepla, teplovzdušné agregáty klimatizační jednotky atd. Teplotní nastavení odvaděče (E,A,A8) závisí na konkrétních potřebách odvodňovaného místa. Viz průtokové charakteristiky provedení.

#### Montáž:

Odvaděč je možno montovat do libovolné pracovní polohy. Servis odvaděče se provádí pouze výměnou termické vložky a vyčištěním prostoru pod sítkem, samotného sítka, uzavíracího sedla, případně membrány.

#### Upozornění:

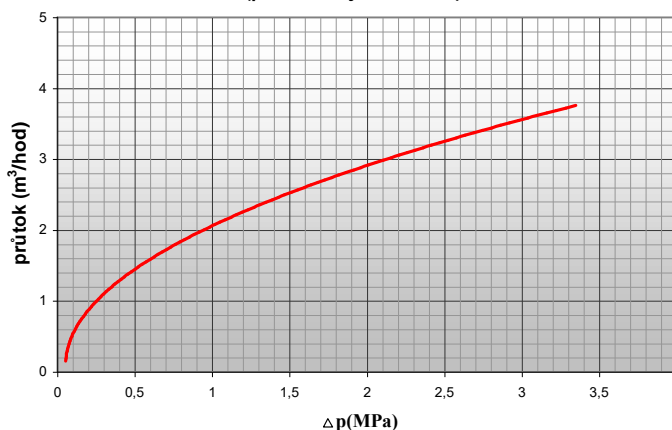
Termickou vložku je zakázáno z důvodu ztráty funkčnosti rozebírat.

#### Rozsah použití:

Hodnoty maximálního tlaku	Teplota [°C]	Tlak [Mpa]
	100	4
	260	3,2



Průtoková charakteristika KOMO 4 midi  
(pro studený kondenzát)



#### Průtoková charakteristika jednotlivých provedení

##### Snížení průtoku při podchlazení:

**E:** 40-50°C je cca.o 30% nižší

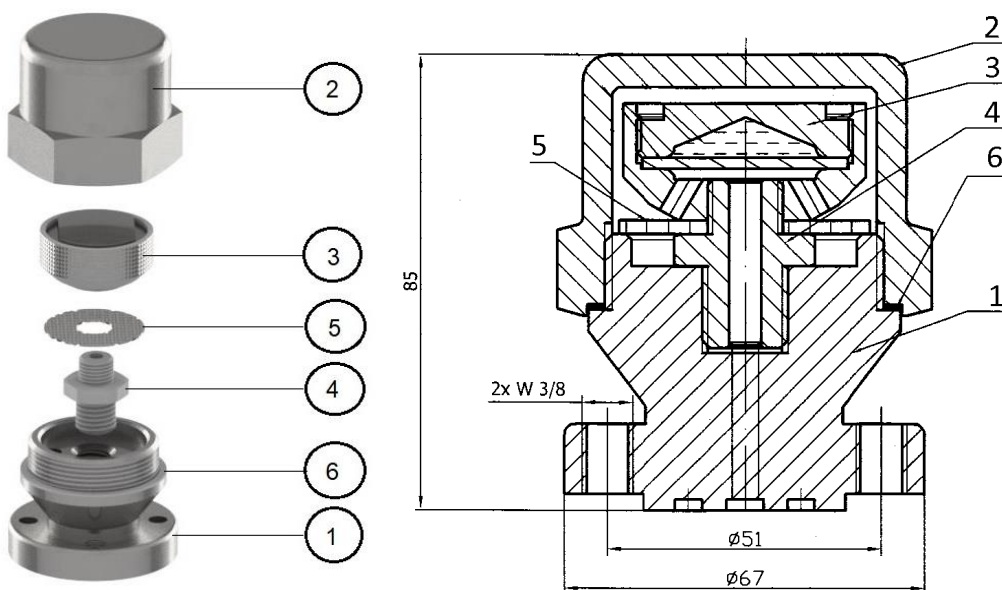
**A:** 25-30°C je cca.o 20 % nižší

**A8:** 20-5°C je cca.o 10% - 5% nižší

# KOMO 4 SL

## Materiálové složení jednotlivých dílů odvaděče

ozice	Typ součástky	Materiál		
			ČSN	DIN
1	Těleso odvaděče	ocel	11523	1.0570
2	Víko	ocel	11523	1.0570
3	Termická vložka	nerez	17021	1.4006
4	Vsuvka	nerez	17021	1.4006
5	Filtrační sítko	nerez	17241	1.4310
6	Těsnění	PTFE		



## Rozměrová tabulka:

L [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]
67	85	1,10