

KOMO 6 Midi P

Termostatický odvaděč parního kondenzátu

Technický popis:

Odvaděč typové řady KOMO 6 Midi P je membránový odvaděč.

Nad membránou je umístěna miska s těkavou kapalinou. V chladném stavu protéká kondenzát pod membránu do výstupního otvoru v těle rozptylové 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 výstupního otvoru. K uzavření průtoku dojde v okamžiku, kdy tlak pár těkavé kapaliny je vyšší, než tlak par kondenzátu.

Typické použití:

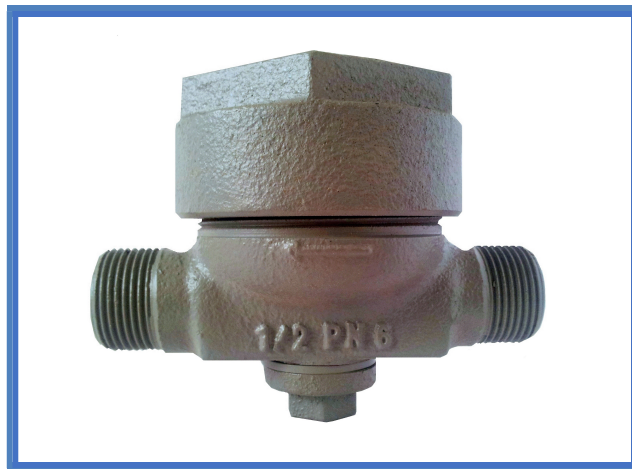
Parní registry, teplovzdušné agregáty, průmyslové pračky a sušičky atd. Teplotní nastavení odvaděče (E,T,H), závisí na konkrétních potřebách odvodňovaného místa. Viz průtokové charakteristiky provedení.

Montáž:

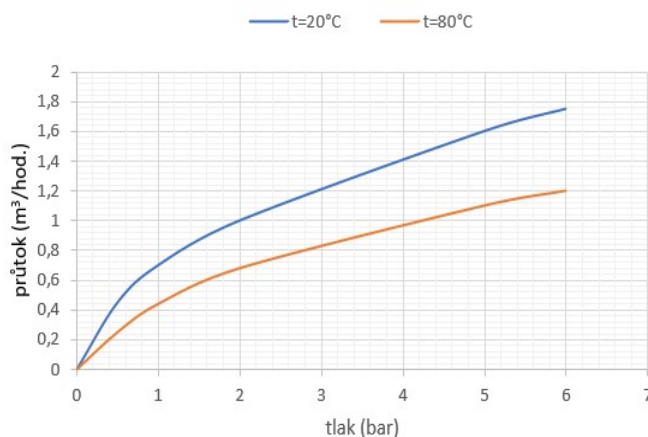
Odvaděč je možno montovat do vodorovné pracovní polohy. Servis odvaděče se provádí v autorizovaném servisu.

Rozsah použití:

Hodnoty maximálního tlaku	Teplota [°C]	Tlak [Mpa]
	100	0,6
	200	0,5



Průtoková charakteristika KOMO 6 midi



Snížení průtoku při podchlazení:

E: 40-50°C je cca.o 30% nižší

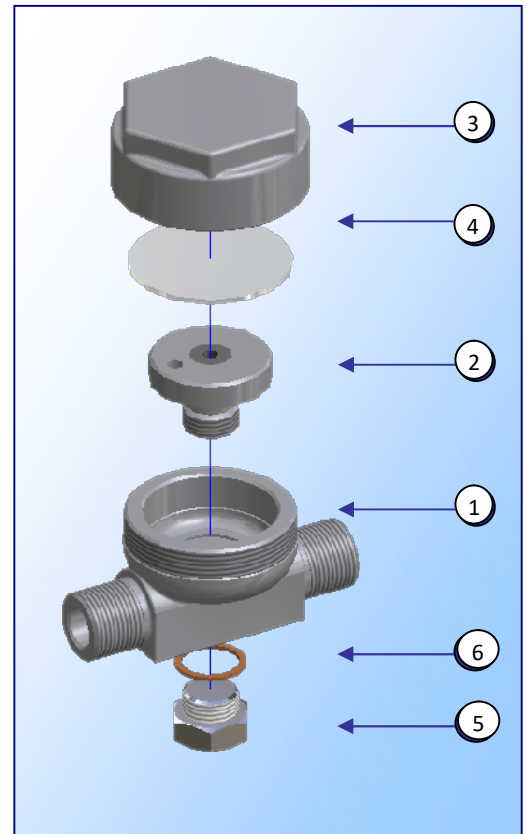
T: 25-30°C je cca.o 20 % nižší

H: 20-5°C je cca.o 10% - 5% nižší

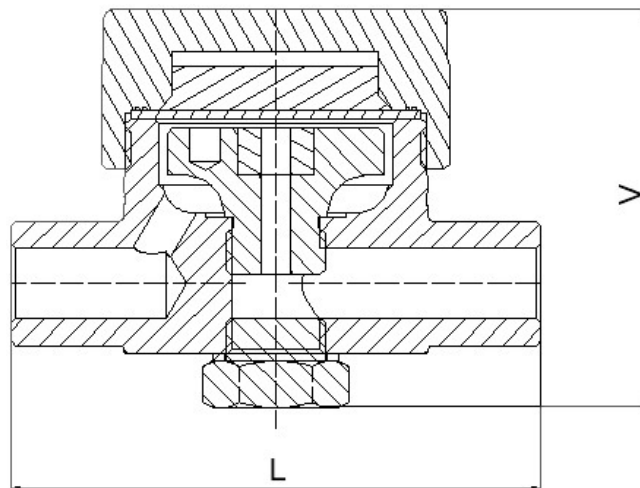
KOMO 6

Materiálové složení jednotlivých dílů odvaděče

Pozice	Typ součástky	Materiál		
			ČSN	DIN
1	Těleso odvaděče	litina	42 24 20	16 91
2	Vložky	litina	42 24 20	16 91
3	Víko	litina	42 24 20	16 91
4	Membrána	PTFE		
5	Zátka	litina	42 24 20	16 91
6	Těsnění	Cu		
7	Expanzní kapalina			



Rozměrová tabulka:



Připojení	L [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]
G „1/2“	113	76	1,25
G „3/4“	113	78	1,50