ODVADĚČ PARNÍHO KONDENZÁTU

KOMO 6 Midi

Termostatický odvaděč parního kondenzátu

Technický popis:

Odvaděč typové řady KOMO 6 Midi je membránový termický odvaděč. U světlosti G ½“ je v provedení s výměnným termickým víčkem.

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:

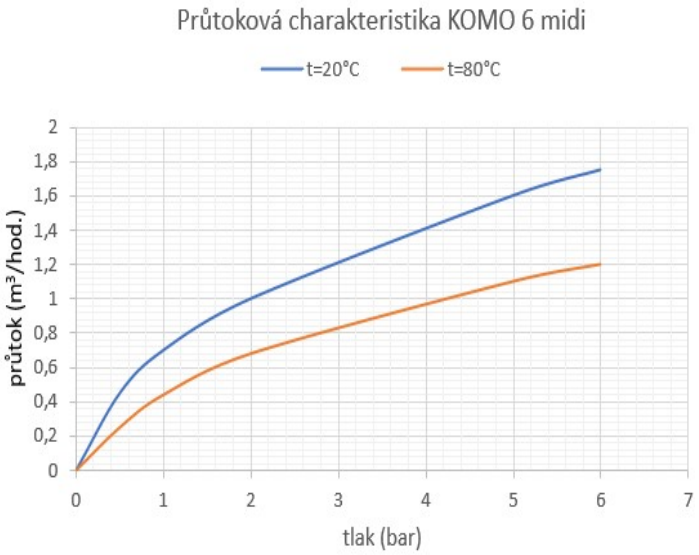
Parní registry, teplovzdušné agregáty, průmyslové pračky a susičky atd. Teplotní nastavení odvaděče (E,T,H) závisí na konkrétních potřebách odvodňovaného místa. Viz průtokové charakteristiky provedení.

Montáž:

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

Rozsah použití:

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



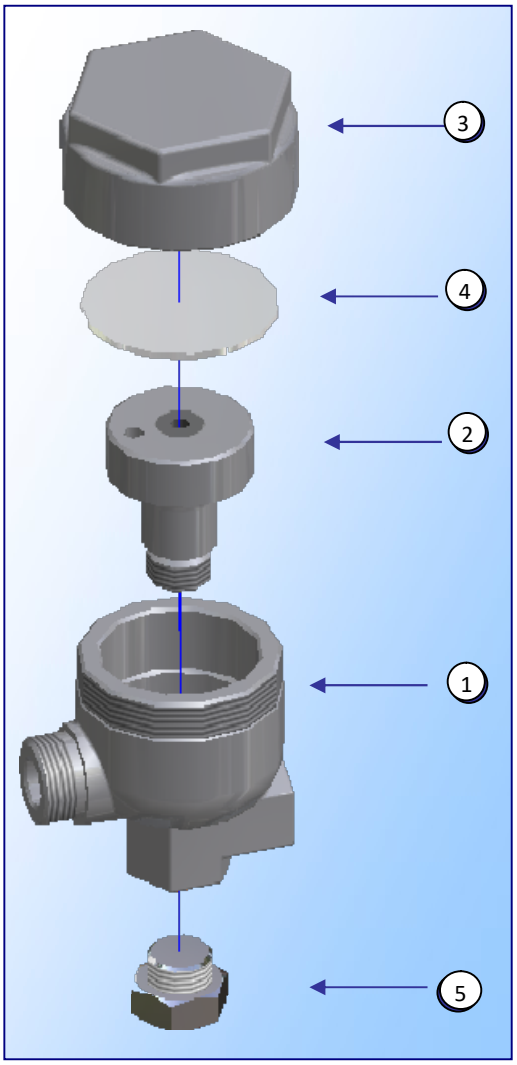
Snížení průtoku při podchlazení:

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

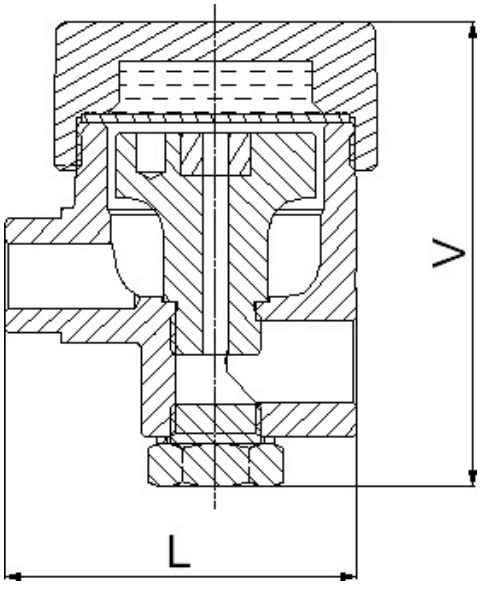
KOMO 6



Materiálové složení jednotlivých dílů odvaděče

Pozice	Typ součástky	Materiál		
			ČSN	DIN
1	Těleso odvaděče	litina	42 24 20	GG20
2	Rozptylová vložka	litina	42 24 20	GG20
3	Víko	litina	42 24 20	GG20
4	Membrána	PTFE		
5	Zátka	litina	42 24 20	GG20

Rozměrová tabulka:



Připojení	L [mm]	V [mm]	Hmotnost [kg]
G „½“	81	96	1,25
G „¾“	81	105	1,80

KOMOmark s.r.o | Sabinova 154/6 | Ostrava – Svinov | 721 00 | tel. +420 596 621 375, +420 596 621 773 | e-mail: komo@komo.cz
www.komo.cz