

Membránový oddělovací člen typ M-SMS

Potravinářské šroubení dle SMS standardu s převlečnou maticí

Membránové oddělovače slouží k tomu, aby měřené médium nevniklo do měřicího ústrojí tlakoměru. Používají se při měření tlaku tuhoucích nebo krystalizujících látek, horkých kapalin nebo tam, kde je třeba zajistit možnost dokonalého vyčistění systému od zbytků produktu.

Oddělovače **typ M** dle SMS standardu nacházejí uplatnění zejména v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Jsou sanitovatelné a tedy vhodné pro CIP, SIP.

Vyhovují normě EC 1935/2004 a EC 2023/2006 o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s potravinami.

Materiály

- membrána nerez SS 316L / 1.4435
- oddělovač nerez SS 316L / 1.4404
- smáčené plochy jsou leštěny na drsnost max. Ra 0,6

Pracovní teplota

- teplota měřeného média -20 ... +100°C
- teplota okolí -20 ... +60°C
- krátkodobá sanitace až do 130°C
- jiné podmínky po dohodě

Základní typy oddělovače M-SMS standard

BHV	PN	F	Ø Dm	Ø D	Ø d	H	h	Ø Do	Rd
typ	[bar]		[mm]						
M25-SMS	40	G 1/4"	23	35	31,5	32	4	51	40 x 1/6
		G 1/2"	23	35	31,5	32	4	51	40 x 1/6
M38-SMS	40	G 1/4"	38	54,8	48	48	5	74	60 x 1/6
		G 1/2"	38	54,8	48	48	5	74	60 x 1/6
M51-SMS	25	G 1/2"	48	65	59,5	38	5	84	70 x 1/6

Minimální doporučený rozsah manometru

Typ oddělovače	Jmenovitá velikost manometru	
	DN63	DN100
M25-SMS	6 bar	-
M38-SMS	1,0 bar	2,5 bar
M51-SMS	0,6 bar	1,0 bar

Kompletace s měřicím přístrojem

Nejčastější kompletace oddělovače je s manometrem nebo převodníkem přímým připojením (závit F), lze upravit i pro variantu s prodlouženým krkem nebo chladičem, příp. kapilárovým vedením.

