

## Membránový oddělovací člen typ M Potravinářské šroubení dle DIN 11851 s převlečnou maticí

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

Oddělovače dle DIN 11851 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.

### Materiál:

- 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 DIN 11851:

BHV	PN	F	Ø Dm	Ø D	Ø d	H	h	Ø Do	Rd
typ	[bar]		[mm]						
M25	40	G 1/4"	34	44	35	38	10	63	52 x 1/6
		G 1/2"	34	44	35	33	10	63	52 x 1/6
M32	40	G 1/4"	34	50	41	38	10	70	58 x 1/6
		G 1/2"	34	50	41	33	10	70	58 x 1/6
M40	40	G 1/4"	38	56	48	38	10	78	65 x 1/6
		G 1/2"	38	56	48	33	10	78	65 x 1/6
M50	25	G 1/2"	49	68,5	61	38	11	92	78 x 1/6

### Minimální doporučený rozsah manometru:

Typ oddělovače	Jmenovitá velikost manometru	
	DN 63	DN100
M25, M32	1,6 bar	4 bar
M40	1,0 bar	2,5 bar
M50	0,6 bar	1,0 bar

### Kompletace s měřicím přístrojem:

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

