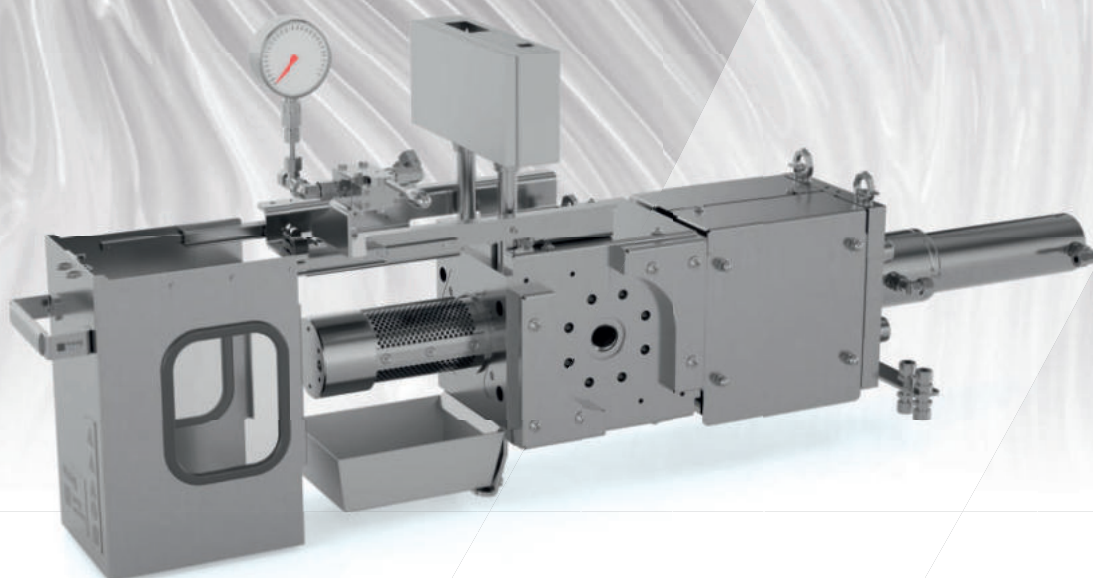


ČERPADLA A FILTRAČNÍ SYSTÉMY

PUMP & FILTRATION SYSTEMS



DSC classic, PE and R

Jedno pístový měnič sít pro aplikace
vytlačování a compounding



Diskontinuální měniče sít DSC od společnosti MAAG svým robustním a těsným provozem splňují nejvyšší standardy kvality s ohledem na filtraci taveniny. Kontinuální filtrační systémy MAAG díky své neustále zdokonalované funkčnosti výrazně zvyšují kvalitu produktů. Měniče sít DSC jsou založeny na osvědčené jedno pístové konstrukci, která funguje bez jakýchkoliv dalších těsnění.

Jejich robustní konstrukce dostupná ve všech velikostech a provedeníích zaručuje spolehlivou a těsnící filtraci polymerních tavenin po mnoho let.

Přínosy pro Vás:

- Jednoduchá obsluha a nekomplikovaná výměna sít
- Vysoká provozní spolehlivost
- Krátká doba zdržení materiálu
- Nízká spotřeba tlaku
- Geometrie průtokového kanálu bez jakýchkoli mrtvých míst
- Klasický design jako funkce s nízkou viskozitou
- PE-Design: až 2x větší filtrační plocha - větší flexibilita při manipulaci s výplněmi
- R-Design: až 4x větší filtrační plocha

DSC classic, PE a R

Jedno pístový měnič sít pro aplikace vytlačování a compounding

Typické aplikace

- Ploché fólie
- Pěnové fólie
- Desky (folie)
- Trubky
- Profily
- Vlákna
- Peletizace
- Recyklace
- Kompoundování
- Procesy Masterbatch

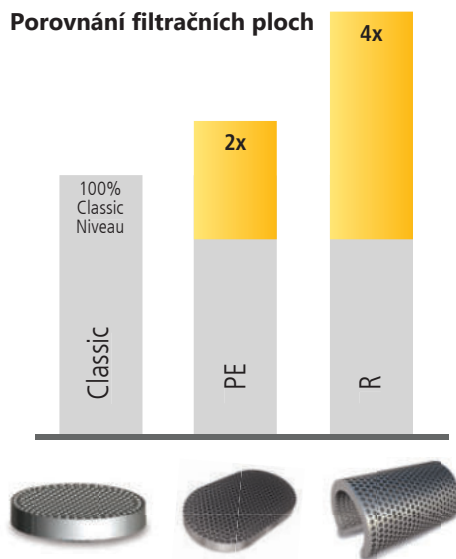
Příslušenství

- Připojovací adaptéry
- Ochranná zařízení
- Podpěrné vozíky
- Řídící systémy
- Lámací desky a sady

Options

- Ohřívání olejem, kapalinou nebo párou
- Vysokotlaká verze do 700 bar
- Vysokoteplotní verze do 350 °C
- Průtokové kanály chromované, poniklované popř. speciálně potažené
- Provedení z nerezové oceli
- Vysokotlaké lámací desky s max. 200 bar diferenčního tlaku

Porovnání filtračních ploch



Technické specifikace:

Screen diameter:	76 až 200 mm
Filtration area:	72 až 1386 cm ²
Mounting:	Kompaktní montážní rozměry
Technology:	Osvědčená dvoupístová konstrukce bez těsnění

Limit použitelnosti:

Teplota:	až 350 °C
Procesní tlak:	500 bar
Diferenční tlak:	až 200 bar

DSC classic	Průchodnost* [kg/h]	Průměr síta [mm]	Filtrační plocha [cm ²]
076	60 - 120	1 x 76	1 x 45
096	100 - 200	1 x 96	1 x 72
116	250 - 450	1 x 116,3	1 x 106
125	400 - 550	1 x 125,0	1 x 123
148	500 - 750	1 x 148,3	1 x 173
176	700 - 1.200	1 x 176,3	1 x 244
200	1.000 - 1.300	1 x 200,0	1 x 314

DSC PE	Průchodnost* [kg/h]	Průměr síta [mm]	Filtrační plocha [cm ²]
096	400 - 500	1 x 96 x 156	1 x 130
116	450 - 650	1 x 116 x 190	1 x 191
125	600 - 800	1 x 125 x 206	1 x 224
148	750 - 1.100	1 x 148 x 244	1 x 314

DSC R	Průchodnost* [kg/h]	Průměr síta [mm]	Filtrační plocha [cm ²]
096	650 - 800	1 x 103 x 160	1 x 329
116	750 - 1.200	1 x 131 x 190	1 x 498
125	1.100 - 1.400	1 x 135 x 205	1 x 554
148	1.300 - 1.600	1 x 163 x 244	1 x 798

* V závislosti na viskozitě, jemnosti síta a typu znečištění.