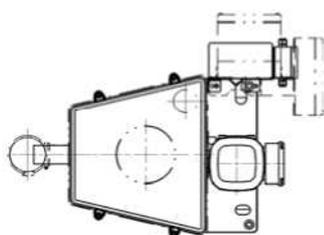
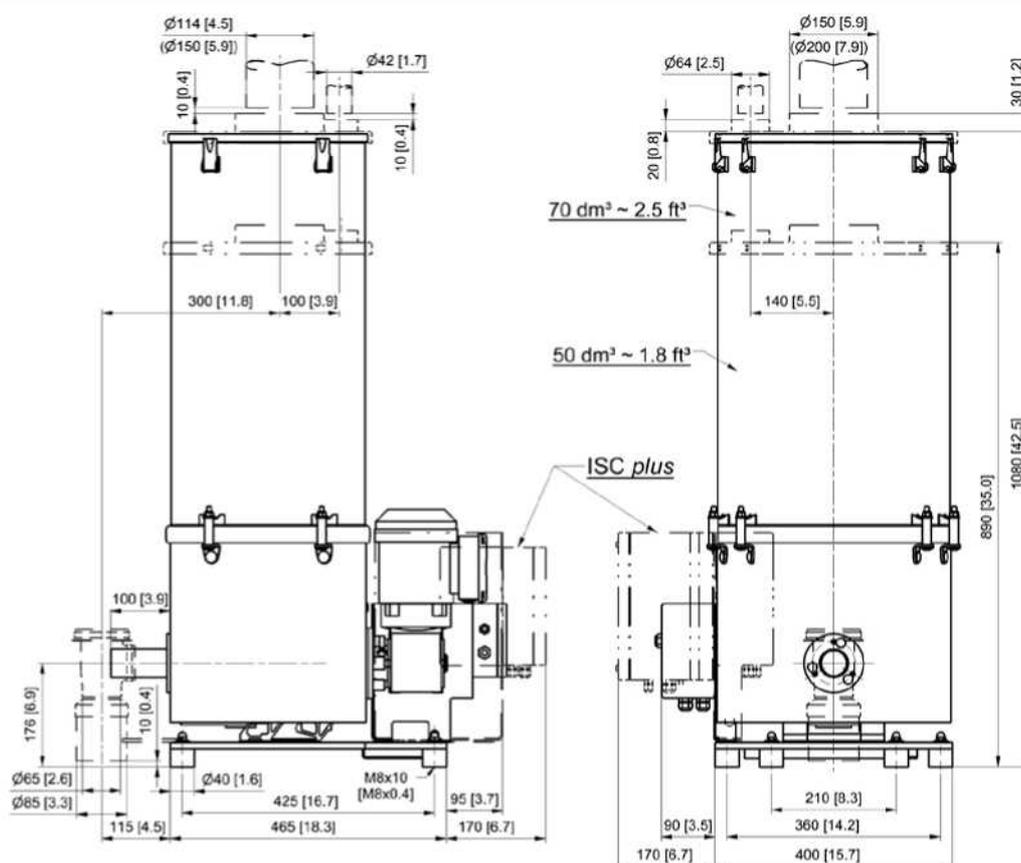


Dosador por perda de peso Brabender DDW-MD5-FW40/5(6)-50(70)

O dosador por perda de peso da Brabender DDW-MD5-FW40/5(6)-50(70), a versão gravimétrica do dosador FW40 FlexWall® Plus, é capaz de dosar de forma confiável e com precisão ingredientes a granel e fibras com temperaturas de 0 a 50°C (32-122°F). O dosador tem os seguintes principais componentes: uma balança de plataforma com célula de carga digital ("Digi-MASS-2"), um dosador Brabender FlexWall®Plus (FW40/5 com uma moega de poliuretano flexível massageada por pás ou FW40/6 sem pás), e um silo de expansão para armazenamento de ingrediente. A célula de carga DigiMASS-2 tem as seguintes características: resolução teórica de 4,000,000:1, tecnologia de dupla corda vibratória com compensação de variações de temperatura e vibrações externas, software de filtragem e uma interface serial que assegura alta velocidade de comunicação de dados. O dosador FlexWall®Plus fornece um grau de enchimento da rosca e um fluxo de massa do ingrediente consistente e sem desagregação uma vez que a forma trapezoidal da

moega induz naturalmente o fluxo do ingrediente e as pás acionadas pelo motor (com amplitude ajustável) flexiona as paredes da moega de poliuretano promovendo o fluxo do ingrediente para dentro da rosca (FW40/5). Ingredientes com alta fluidez podem utilizar o FW40/6 sem agitador. Estão disponíveis silos de expansão com volume de 50 dm³ (1.8 ft³) ou 70 dm³ (2.5 ft³). Todos os componentes são integralmente montados e interligados em caixas de junção elétricas. O compacto formato trapezoidal permite o arranjo de até 6 dosadores em torno de um ponto central de alimentação. Todo serviço é feito pela dianteira ou traseira. Existem opções com controle embarcado / controlador eletrônico de velocidade e roscas intercambiáveis. Partes de aço em contato com o ingrediente são feitas de aço inoxidável. Partes de aço carbono são pintadas em cinza claro (RAL 7035). Condições ambientais: 0 a 45°C (32-113°F), umidade até 85% sem condensação. O dosador está em conformidade com as diretivas CE.



Dimensões em mm (pol)

Modelo	Motor*	kW	rpm (opcional)	Massageador
FW40/5	fixo	0.37	192	sim
FW40/6	fixo	0.37	192 (335)	não

* Modelos com motor pivotante e/ou acionamento separado dos massageadores veja Works Standards "DDW-MD(S)5-FW40/1(2)(7)-50(70)"

- Peso com silo de expansão 50 dm³/1.8 ft³ aproximadamente 67 kg/148 lb
- Peso com silo de expansão 70 dm³/2.5 ft³ aproximadamente 70 kg/154 lb

Dados Técnicos

Dimensões de roscas disponíveis e vazões teóricas

Tipo da rosca	D (mm) x p (mm)	modelo do tubo	Diâm. do tubo (mm)	Rotação max. (rpm)*	Vazão max. (dm ³ /hr)**	Vazão max. (ft ³ /hr)**
Espirai Espirai (S) (TA = pinos de agitação)	S 20/15 (TA)	210	25.0 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	40 (70)	1.4 (2.4)
	S 20/19 (TA)	210	25.0 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	54 (94)	1.9 (3.3)
	S 20/24 (TA)	210	25.0 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	72 (125)	2.5 (4.4)
	S 24/27 (TA)	260	30.0 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	122 (213)	4.3 (7.4)
	S 24/35 (TA)	260	30.0 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	162 (283)	5.7 (9.9)
	S 28/22 (TA)	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	134 (234)	4.7 (8.2)
	S 28/35 (TA)	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	225 (393)	7.9 (13.7)
	S 33/35	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	307 (535)	10.7 (18.7)
	S 43/27	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	368 (642)	12.9 (22.5)
	S 43/42	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	616 (1075)	21.6 (37.6)
Pellet (Graos) Espirai (S)	S 20/15	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	72 (126)	2.5 (4.4)
	S 20/19	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	96 (168)	3.4 (5.9)
	S 20/24	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	127 (221)	4.4 (7.7)
	S 24/27	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	189 (330)	6.6 (11.5)
	S 24/35	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	251 (438)	8.8 (15.3)
	S 28/22	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	232 (405)	8.1 (14.2)
	S 28/35	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	385 (672)	13.5 (23.5)
	S 33/35	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	429 (749)	15.0 (26.2)
	S 43/27	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	616 (1075)	21.6 (37.6)
Rosca Helicoidal (B)	B 20/28	320	38.0 x 3.0	192 (335) / 100 Hz	132 (230)	4.6 (8.0)
	B 32/38	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	259 (452)	9.1 (15.8)
	B 40/32	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	302 (526)	10.6 (18.4)
	B 40/46	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	451 (787)	15.8 (27.5)
Rosca para Fibras (F)	F 3322/35-K23	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	101 (176)	3.5 (6.2)
	F 3322/35-K12	350	38.0 x 1.5	192 (335) / 100 Hz	170 (297)	6.0 (10.4)
	F 4032/46-K15	443	48.3 x 2.0	192 (335) / 100 Hz	372 (648)	13.0 (22.7)

* Rotação máxima 335 rpm disponível apenas no modelor FW40/6

** Valores teóricos com 100% de grau de enchimento da rosca e de velocidade do motor. Dependendo das características de fluidez o grau de enchimento da rosca pode decrescer em 50%. Adicionalmente a velocidade deve ser reduzida para compensar variações na densidade aparente.



Base / Balança MD5

- Base de montagem independente com pés de isolamento contra vibrações e caixas de junção elétricas.
- Célula de carga digital DigiMASS-2 (dupla corda vibratória)
- Faixas aproximadas de peso líquido:
 - 55 kg/121 lb (silo de expansão 50 dm³/1.8 ft³)
 - 52 kg/115 lb (silo de expansão 70 dm³/2.5 ft³)

Acessórios

- Conexões flexíveis
- Roscas e tubos adicionais
- Comprimento adicional da rosca de 150 mm / 5.9 in (não disponível para rosca helicoidal)
- Caixa de desconexão para manutenção
- JetFilter para tubo de ventilação



Dosador FlexWall Plus FW40 Plus

Caixa trapezoidal em aço inoxidável
Roscas intercambiáveis
Moega em poliuretano flexível, massageada por pás (FW40/5) ou sem massageadores (FW40/6)
Motor AC trifásico de frequência variável* (0.37 kW, IP65, isolamento classe F, TEFC), rotação máxima da rosca 192 rpm. Para FW40/6 opcionalmente 335 rpm
Superfícies em contato com o ingrediente são poliuretano e SS 1.4301 (304), roscas helicoidais são SS 1.4305 (303)

Opções

- Versão sem tubo de conexão da descarga
- Tubo de rosca sem tubo de descarga vertical
- Compensação de pressão
- Execução à prova de explosão
- Execuções sanitária e higiênica
- Execuções para alta e baixa temperaturas



Silos de expansão

- Silos de expansão trapezoidais
 - 50 dm³ (1.8 ft³), paredes retas
 - 70 dm³ (2.5 ft³), paredes retas
- Tampa com tubo de entrada e tubo de ventilação para enchimento automático, ou
- Tampa de cobertura com alça para enchimento manual
- Aço inoxidável SS 1.4301 (304)

Controladores

Controladores de dosagem e de velocidade são ofertados tanto para montagem no dosador com para montagem em painel elétrico separado. Os controladores podem se comunicar diretamente com a maioria dos sistemas Supervisórios / PLC ou com as interfaces de operação Brabender Congrav® (veja Congrav® Works Standards)

* Todos os motores AC trifásicos da Brabender requerem uma rede de alimentação de 230/400 V, 50 (60) Hz e um neutro aterrado (TT, TN). No caso de sistemas de alimentação em desacordo com este requerimentos, medidas de adaptação devem ser tomadas. Nós teremos prazer em aconselhá-lo



Reservadas modificações. Todos os dados descrevem nossos produtos de forma genérica. Eles não são acordo ou garantia das características no sentido do § 434 ou garantia no sentido do § 443 do Código Civil Alemão ou regulamentações similares e não afetam a conformidade.