

Datenblatt

Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB05M

Beschreibung



Mikro-Plattenwärmeübertrager – eine revolutionäre Technologie von Danfoss. Durch ihre einzigartige Plattenprägung übertragen Mikro-Plattenwärmeübertrager Wärme effektiver als alle vorangegangenen Modelle.

Vorteile:

- Energie- und Kosteneinsparungen
- bessere Wärmeübertragung
- geringerer Druckverlust
- flexiblerer Aufbau
- längere Lebensdauer

Weitere Informationen finden Sie unter:
MPHE.danfoss.com

XB05M ist ein kupfergelöteter Wärmeübertrager und für Fernwärme-, Fernkälte- und Heizungsanwendungen konzipiert und konfiguriert.

Zulassung:

Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)

Bestellung

1-Kreis-Wärmeübertrager XB05M

Abbildung	Plattenanzahl, n	Anschluss	Bestell-Nr.
	8	Gewinde G ¾	004B3555
	10		004B3556
	16		004B3557
	20		004B3558
	26		004B3559
	30		004B3560
	36		004B3561
	40		004B3562
	50		004B3563
	60		004B3564
	70		004B3565

Zubehör-Endstücke

Abbildung	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr. ¹⁾
	Weichlot-Anschlusssteile	G ¾ / 15 mm	004B2945
		G ¾ / 18 mm	004B2946
	Anschweißenden	G ¾ / DN 20	004B2944
	Anschraubenden	G ¾ / G ¾	004B2947
		G ¾ / G 1	004B2953

¹⁾ Ein Satz beinhaltet zwei Endstücke mit Überwurfmutter und Dichtungen.

Technische Daten

Max. zul. Betriebsdruck	bar	25 ¹⁾
Min./Max. Temperatur	°C	-10/180
Fördermedium	FW: Zirkulationswasser/glykolhaltiges Wasser mit bis zu 50 % Glykolanteil FK: Ethylenglykol-/Propylenglykol-Wasser-Gemische, Ethanol-Wasser-Lösungen und sonstige geeignete Wärmeübertragungsmedien (Bitte wenden Sie sich an Ihren Danfoss-Vertreter.)	
Volumen/Durchflussskanal	l	0,021
Anschlussstyp	Zylindrisches Außengewinde nach DIN ISO 228/1	
Anschlussweite	G ¾	
Gewicht	kg	0,58 + 0,045 × n
Werkstoffe		
Platte	Rostfreier Edelstahl, EN 1.4404 (AISI 316L)	
Lot	Kupfer	

¹⁾ 16-bar-Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen

Typ	Anschluss	E (mm)	Leergewicht (kg)
XB05M - ...	G ¾ ¹⁾	8 + 1,19 × n	0,58 + 0,045 × n

n=Plattenanzahl
¹⁾ Zylindrisches Außengewinde nach DIN ISO 228/1

Endstücke

Abbildung	Beschreibung	Anschluss	a	b	SW ²⁾	Bestell-Nr.
			mm			
	Weichlot-Anschlusssteile	G ¾ / 15 mm	15	35	32	004B2945
		G ¾ / 18 mm	18	35	32	004B2946
	Anschweißenden	G ¾ / DN 20	21,2	35	32	004B2944
	Anschraubenden	G ¾ / G ¾	¾"	40	32	004B2947
		G ¾ / G 1	1"	22	32	004B2953

²⁾ Überwurfmutter, Schlüsselweite

Danfoss GmbH, Fernwärme- und Regelungstechnik, Carl-Legien-Str. 8, D-63073 Offenbach
Tel.: +49 (0)69 / 8902-960, Fax: +49 (0)69 / 8902 466-948, anfrage-fw@danfoss.com, www.fernwaerme.danfoss.de

Danfoss GmbH, Danfoss-Straße 8, A-2353 Guntramsdorf
Tel.: +43 (0)2236 5040, Fax: +43 (0)2236 5040-33, fernwaerme.at@danfoss.com, www.waerme.danfoss.at

Danfoss AG, Parkstraße 6, CH-4402 Frenkendorf
Tel. +41 (0)61 906 11 11, Fax. +41 (0)61 906 11 21, info@danfoss.ch, www.danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.