

Datenblatt

Mikro-Plattenwärmeübertrager (MPHE): XB05

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 (DGRL)

Bestellung

1-Kreis-Wärmeübertrager

Abbildung	Plattenanzahl, n	Anschluss	XB05 Cu			XB05 StS	
			XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1	XB05X-1	XB05H-1
			Bestell-Nr.			Bestell-Nr.	
	10	Gewinde G 3/4	004B3556	079G1231	079G1440	079G1242	079G1659
	16		004B3557	079G1232	079G1441	079G1243	079G1660
	20		004B3558	079G1233	079G1442	079G1244	079G1661
	26		004B3559	079G1234	079G1443	079G1245	079G1662
	30		004B3560	079G1235	079G1444	079G1246	079G1663
	36		004B3561	079G1236	079G1445	079G1247	079G1664
	40		004B3562	079G1237	079G1446	079G1248	079G1665
	50		004B3563	079G1238	079G1448	079G1249	079G1667
	60		004B3564	079G1239	079G1449	079G1250	079G1668
	70		004B3565	079G1240	079G1450	079G1251	079G1669

Akcesoria - Końcówki

Abbildung	Beschreibung	Anschluss	Bestell-Nr. ¹⁾
	Weichlot-Anschluss-teile	G 3/4 / 15 mm	004B2945
	Anschweißenden	G 3/4 / DN 15	003H6908
		G 3/4 / DN 20	004B2944
	Anschraubenden	G 3/4 / G 3/4	004B2947
		G 3/4 / G 1	004B2953

¹⁾ Ein Set enthält 2 Endstücke mit Überwurfmutter und Dichtungen.

²⁾ Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte PL08

Akcesoria - Isolierset XB05-1

Abbildung	Plattenanzahl, n	Bestell-Nr.
	M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	079G1283
	M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50	079G1284
	M: 50 X: 36-40 H: 60-70	079G1285
	M: 60-70 X: 50	079G1286

Datenblatt

XB05

Technische Daten

Typ		XB05M-1	XB05X-1	XB05H-1
Max. zul. Betriebsdruck Cu	bar	25		
Max. zul. Betriebsdruck StS		/	10	10
Min./Max. Temperatur	°C	-196/180	-196/150	-196/180
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/Durchflusskanal	Ltr	0.021	L ¹⁾ : 0.037 H ²⁾ : 0.026	0.016
Anschlussstyp		Zylindrisches Außengewinde nach DIN ISO 228/1		
Anschlussweite		G ¾		
Gewicht	kg	0.58 + 0.045 × n	0.51 + 0.048 × n	0.46 + 0.045 × n
Werkstoffe				
Platte		Edelstahl, EN 1.4404 (AISI 316L)		
Lot		Kupfer (Cu); Edelstahl (StS)		

¹⁾ Seite mit niedrigem Druckabfall – kann je nach Auswahl in Hexact entweder die Primär- oder die Sekundärseite sein.

²⁾ Seite mit hohem Druckabfall – kann je nach Auswahl in Hexact entweder die Primär- oder die Sekundärseite sein.
n = Anzahl der Platten

Isolierung

Typ		Dämmung aus expandiertem Polypropylen	
Wandstärke	mm	20	
Wärmeleitfähigkeit, λ	W/mK	0.036	
Betriebstemperatur	Design	110	
	Kontaktfläche	60	

Abmessungen

Insulation XB05-1

Plattenanzahl, n	A	B	E	Bestell-Nr.
	mm			
M: 10-26 X: 10-20 H: 10-36	348	105	79.5	079G1283
M: 30-40 X: 26-30 H: 40-50			97.5	079G1284
M: 50 X: 36-40 H: 60-70			111.0	079G1285
M: 60-70 X: 50			133.5	079G1286

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
	Anschweiß-Benden	G ¾ / DN 20	21.2	35	32	004B2944
	Anschraub-Benden	G ¾ / G ¾	¾"	40	32	004B2947
		G ¾ / G 1	1"	22	32	004B2953

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

²⁾ Überwurfmutter, mit Schlüsselweite

Danfoss GmbH, Deutschland: Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substanzielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.
 Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.