

Datenblatt / Instruktion

2-Wege-Zonenventil HP...B

Technische Daten

Ventilkörper

Maximale Betriebstemperatur :	95°C
Maximaler Arbeitsdruck :	10 bar
Maximaler Prüfdruck :	16 bar
Maximaler Differenzdruck :	1,0 bar (0,7 bar für 1")

Antrieb

Betriebsspannung :	220-240V / 50 Hz
Nennwert des Hilfsschalters :	3(1)A 220-240 V AC
Max. Umgebungstemperatur :	45 °C
Schutzart :	IP40

Allgemeine Beschreibung

HP-Durchgangsventile werden zusammen mit elektrischen Antrieben eingesetzt, um die Zonenregelung bei Heiz- und Heißwassersystemen zu gewährleisten. Die Ventile und Antriebe werden als Einzelkomponenten (Ventil und Antrieb) geliefert.

Installieren des Ventilkörpers

Der Ventilkörper sollte an einer gut zugänglichen und geeigneten Stelle in der Rohrleitung installiert werden.

Bei den Ventilen sind Ventileinlass- und Ventilauslassöffnungen mit "A" bzw. "B" gekennzeichnet. Der Wasserfluss durch das Ventil sollte von "A" nach "B" erfolgen.

Das Ventil kann in jeder beliebigen Höhe installiert werden, solange der Stellantrieb sich über oder neben dem Ventilkörper - aber nicht unter ihm - befindet.

Bei der Auswahl der Installationsposition ist sicherzustellen, dass um das Ventil herum ausreichend Platz für den Ein- und Ausbau des Antriebs ist.

Einbau des Antriebs

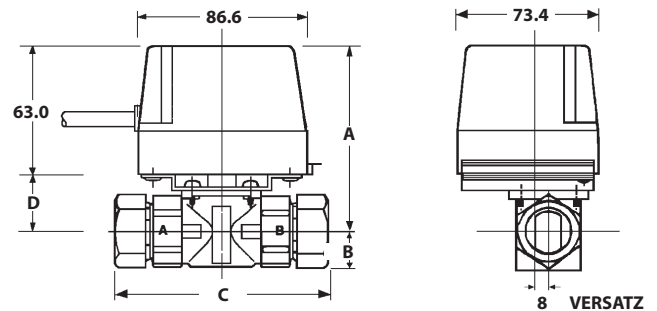
Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung des ausgewählten Antriebs mit der des Ventil-Versorgungsstromkreises kompatibel ist.

Vor dem Einbau des Antriebs in den Ventilkörper ist außerdem sicherzustellen, dass der Schaft des Ventilkörpers mit dem D-Schlitz im Antrieb ausgerichtet ist.

Der Antrieb wird mit Hilfe der zwei mitgelieferten Schrauben befestigt.

Der Handhebel kann zum Öffnen des Ventils zum Füllen, Prüfen und Ausspülen des Systems benutzt werden. Vor der Einschaltung der Stromzufuhr zum Antrieb muss der Hebel wieder auf 'AUTO' gestellt werden.

ABMESSUNGEN (mm)

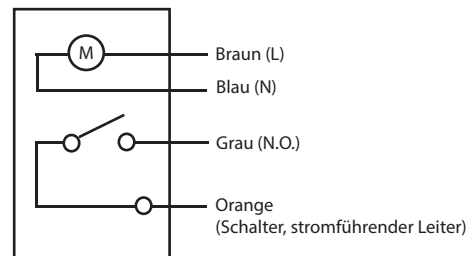


ABMESSUNGEN (mm)

Bestell-Nr.	Typ	Anschlüsse	Kv	A	B	C	D
087N6640	HP 15B	Rp½	3,0	90,6	17,5	86,0	27,6
087N6634	HP 0,75B	Rp¾	5,8	90,6	19,0	94,0	27,6
087N6637	HP 1,0B	Rp1	7,9	90,6	19,0	97,0	27,6

DETAIL: ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

HP (einpolarer Hilfsschalter, Ausschalter)



Hilfsschalter schließt den Stromkreis, wenn das Ventil voll geöffnet ist.

This product complies with the following EC Directives:
Electro-Magnetic Compatibility Directive.
(EMC) (2004/108/EC)
Low Voltage Directive.
(LVD) (2006/95/EC)



Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • cs@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • cs@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.