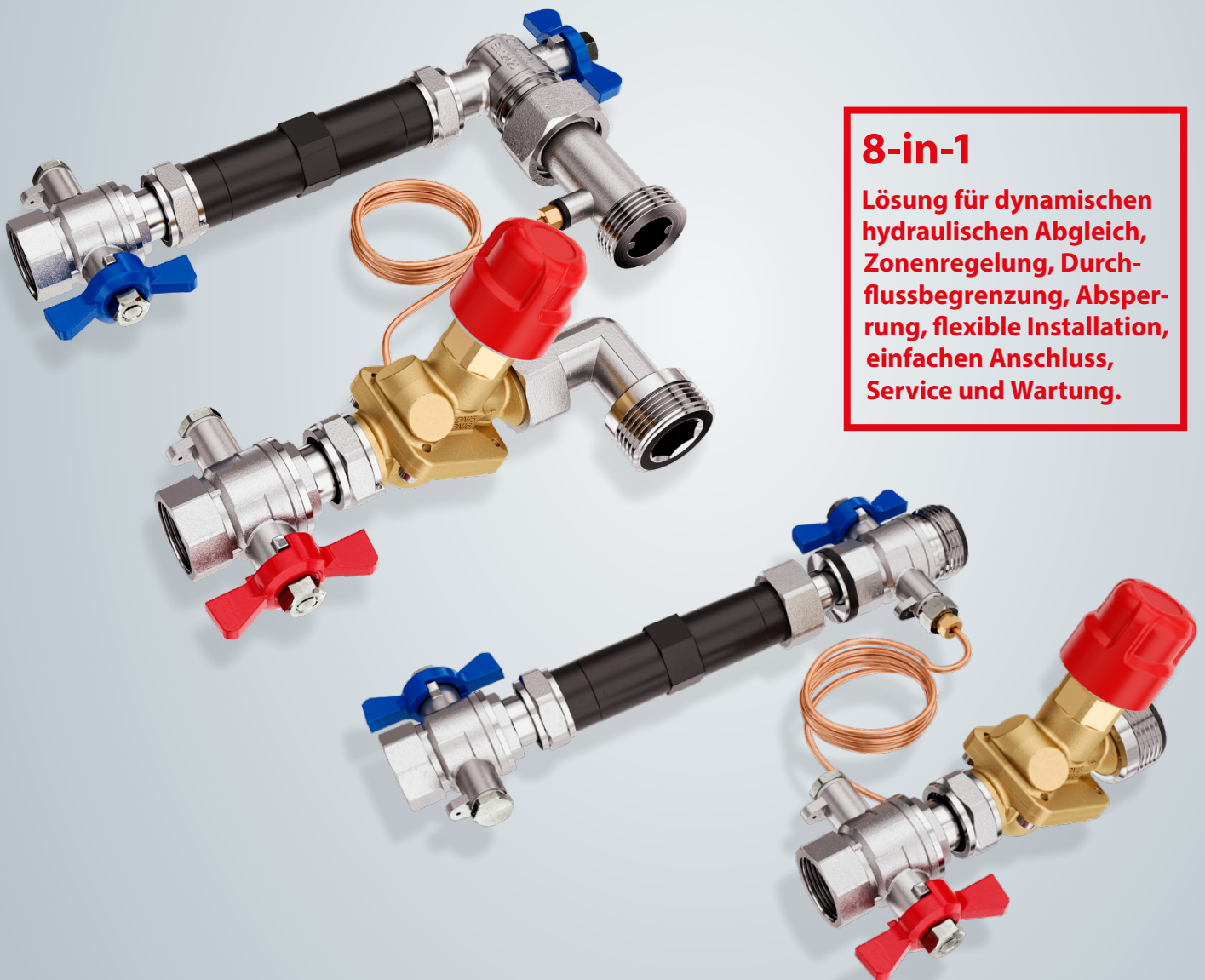


Hydraulischer Abgleich und Regelung | AB-PM Set

## Kompaktes AB-PM Set für zeitsparende Installation, Anschluss und Wartung von Verteilern

Das AB-PM-Anschlussset ist eine kompakte und zeitsparende Lösung zur Installation und zum dynamischen hydraulischen Abgleich von Verteilern. Das kombinierte AB-PM-Differenzdruck- und Regelventil (DPCV) gewährleistet einen optimalen hydraulischen Abgleich sowohl bei Volllast- als auch bei Teillastbedingungen. Die Anschlusssets werden vor jeder Wohnung oder jedem Verteiler in hydraulischen Heizsystemen eingesetzt. Es ist die beste Lösung für ein zuverlässiges System mit korrekter Verteilung von Durchfluss und Differenzdruck sowohl bei Volllast- als auch bei Teillastbedingungen.



### 8-in-1

Lösung für dynamischen hydraulischen Abgleich, Zonenregelung, Durchflussbegrenzung, Abspernung, flexible Installation, einfachen Anschluss, Service und Wartung.

# Installieren - Einstellen - Vergessen

## Gute Gründe, sich für AB-PM-Anschlussset zu entscheiden

Die horizontalen und vertikalen AB-PM Anschlusssets von Danfoss sind so konzipiert, dass sie einen dynamischen Abgleich und eine einfache Installation (auch eines Wärmezählers) in Verteilersystemen für Heizkörper oder Fußbodenheizung gewährleisten. Die Montagesätze sind einfach und flexibel zu installieren, die kleine und kompakte Bauform passt gut vor einen Verteiler oder in einen Schrank.

Bei Verwendung des AB-PM-Anschlusssets ist das System gut vorbereitet für eine schnelle und einfache Wärmezählerinstallation, indem einfach das Passtück entfernt wird. Die spezielle Konstruktion des Sets mit Kugelhähnen zum einfachen Absperren ermöglicht eine sichere Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung des Verteilers und/oder des Heizsystems.



AB-PM Anschlussset  
Horizontal mit  
optionalem  
Wärmezähler

### Kombiniertes dynamisches Abgleichventil AB-PM

Danfoss AB-PM ist die Hauptkomponente des Anschlusssets. Es bietet drei hydraulische Funktionen in einem kompakten Ventilkörper:

1. Differenzdruckregler (DPCV)
2. Zonen-Regelventil (DPCV)
3. Durchflussbegrenzer

AB-PM ist für den Einsatz im Wohnbereich konzipiert. Es kann sowohl für kleinere als auch für größere Heizkörper- oder Fußbodenheizungen verwendet werden. Das kompakte AB-PM-Ventilgehäuse ist ideal bei geringen Platzverhältnissen, wie z.B. in vorgefertigten Schränken. Das dynamische Abgleichsventil sorgt für einen korrekten hydraulischen Abgleich bei Voll- und Teillastbedingungen. Die Begrenzung des maximalen Durchflusses ist einfach und schnell. Zusätzlich ist eine programmierbare Zonenregelung, z.B. für Nachtabsenkung oder Urlaubsbetrieb, durch Verwendung eines thermischen Auf/Zu-Stellantriebs, der an einen Raumregler angeschlossen ist möglich. Das Ventil ist in einer Standard- oder einer Hochdruckversion (HP) für größere Wohnungen erhältlich.

### Technische Daten

#### Neandurchmesser

DN 15 – 25

#### Anschlüsse

G $\frac{3}{4}$  – G1" Aussengewinde nach ISO228/1

#### Neandurchflüsse

300-1200 l/h

#### $\Delta p$ Einstellbereich

Standard: 5-15 kPa

Höherer Druck: 10-25 kPa

#### Anschlusszubehör Verteiler

Anschlussverschraubung 1" IG (003Z3191)

Anschlussverschraubung 1" AG (003Z3192)

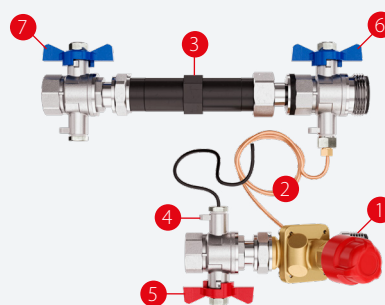
#### Datenblatt

Klicken Sie [hier](#), um das Datenblatt zu öffnen

### Bestandteile

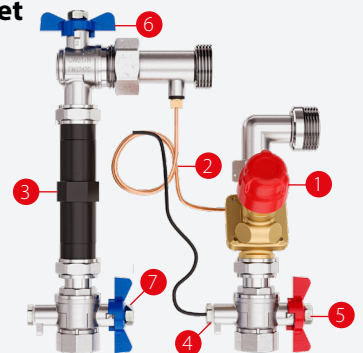
- 1 Differenzdruck-Regelventil AB-PM
- 2 Impulsleitung
- 3 Wärmezähler Passtück
- 4 Anschluss für Wärmezähler-Temperaturfühler
- 5 Kugelhahn im Vorlauf
- 6 Kugelhahn im Rücklauf vor Wärmezähler
- 7 Kugelhahn im Rücklauf nach Wärmezähler

### Horizontales Set



DN	Anschluss	Qnom.	AB-PM	AB-PM HP
15	G $\frac{3}{4}$ "	300 l/h	003Z1476	003Z1477
20	G 1"	600 l/h	003Z1478	003Z1479
25	G 1 $\frac{1}{4}$ "	1200 l/h	003Z1480	003Z1481

### Vertikales Set



DN	Anschluss	Qnom.	AB-PM	AB-PM HP
15	G $\frac{3}{4}$ "	300 l/h	003Z1470	003Z1471
20	G 1"	600 l/h	003Z1472	003Z1473
25	G 1 $\frac{1}{4}$ "	1200 l/h	003Z1474	003Z1475

**Danfoss GmbH, Deutschland:** danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: 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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.