



**Mit integriertem
Systemtrenner BA**



ANSCHLUSSCENTER 3228 ALL-IN-ONE

**SYR AnschlussCenter 3228 All-in-One.
Unser kompakter Alleskönner für die
fachgerechte Befüllung von Heizungsanlagen.**



Haustechnik mit System



Ein gutes Gefühl: Heizungswasser exakt nach Herstellerangaben – für ein langes Heizungsleben und für optimale Funktion. Und Sie brauchen sich keine Gedanken um Probleme mit der Gewährleistung zu machen.

Mehr Platz, mehr Sicherheit, mehr Komfort: das AnschlussCenter 3228 All-in-One für die stationäre Heizungsbefüllung und Heizungswasseraufbereitung

Kompakt und klasse: Das SYR AnschlussCenter 3228 All-in-One bietet Mehrwert auf kleinstem Raum. Nie war die Befüllung von Heizungsanlagen einfacher! Die Armatur arbeitet mit dem bewährten Kartuschensystem – wahlweise lassen sich geschlossene Heizungsanlagen mit enthärtetem oder mit vollentsalztem Wasser befüllen. Darüber hinaus hält das All-in-One, was sein Name verspricht. Es hat alles an Bord, was Sie zur normgerechten Befüllung der Anlage benötigen: Systemtrenner BA, Absperrungen, Druckminderer und Verschneideeinrichtung.



Die bewährten SYR Komponenten FüllCombi BA und das AnschlussCenter 3200 gibt es jetzt als platzsparende All-in-One-Lösung!

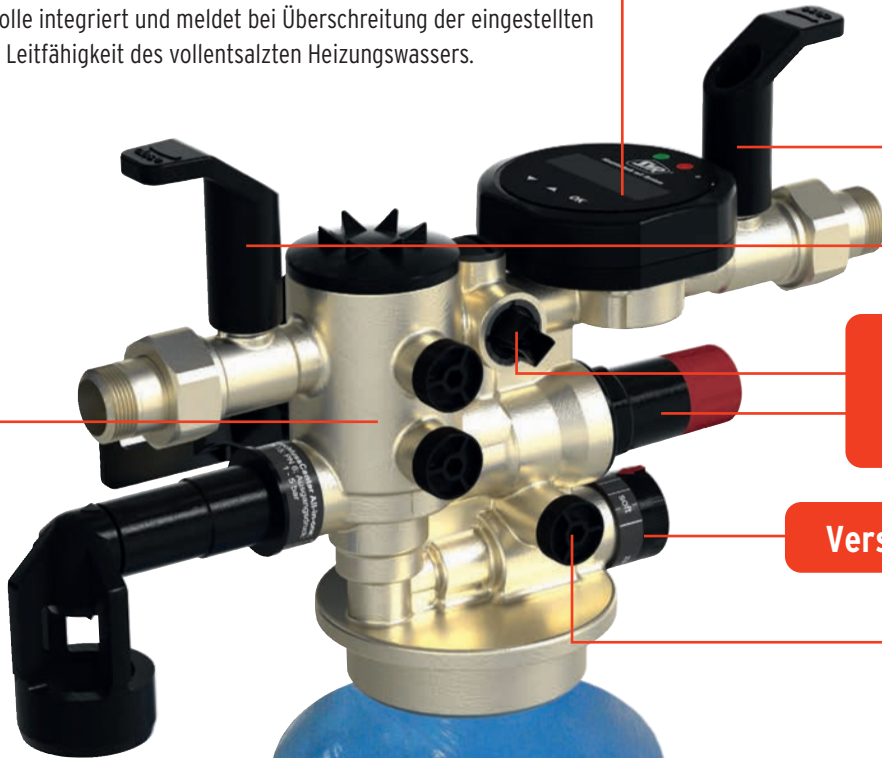


AnschlussCenter 3228 All-in-One

Digitale Kapazitätskontrolle

Die digitale Kapazitätskontrolle zeigt die verfügbare Füllwassermenge in Litern an und gibt während des Füllvorgangs die Füllgeschwindigkeit l/h an – dies hilft dem Fachhandwerker auf der Baustelle bei seiner Zeitplanung. Zudem ist eine Leitfähigkeitskontrolle integriert und meldet bei Überschreitung der eingestellten Werte eine zu hohe Leitfähigkeit des vollentsalzten Heizungswassers.

VDI 2035
erfüllen.
Gewährleistung
sichern.



Absperrungen

Drucksensoren
und Druckminderer

Verschneideeinrichtung

Manostopfen

Systemtrenner BA

Zeit und Platz sparen

Im Vergleich mit der konventionellen Installation braucht das AnschlussCenter 3228 All-in-One eine deutlich kürzere Einbaustrecke. Die Integration aller Bauteile spart Platz – und natürlich jede Menge Arbeitszeit.

Das Kartuschensystem für
das richtige Heizungswasser

Enthärtung oder Vollentsalzung – kein Problem. Mit wenigen Handgriffen ist die richtige Kartusche am AnschlussCenter 3228 All-in-One angeschlossen oder ausgetauscht. Noch flexibler sind Sie durch die unterschiedlichen Kartuschengrößen von 2,5, 4, 7, 14 oder 30 Litern. Ist die Kapazität erschöpft, können die Kartuschen mit Austausch-Granulat neu befüllt werden. Sind die Kartuschen HVE oder HVE Plus zur Vollentsalzung des Heizungswassers angeschlossen, muss die Füllwasserqualität besonders überwacht werden.



SYR Kartuschen-System

- Kapazität der Kartuschen in 2,5 / 4 / 7 / 14 / 30 Liter
- Heizungswasser-Enthärtung (HWE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung (HVE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung mit pH-Wert Stabilisierung (HVE Plus)
- Austausch-Granulat erhältlich

Ermittlung der Füllwassermenge

Art der Anlage	Füllvolumen in Liter/kW ca.
Röhren- und Stahlradiatoren	35
Gussradiatoren	25
Fußbodenheizung ca. 60 W/m ²	20
Plattenheizkörper	15
Konvektoren	10
Anlagen mit Pufferspeicher	> 20

Kapazität der Kartuschen zur Heizungswasserbehandlung

Kartusche Enthärtung (HWE)		Kartusche Vollentsalzung (HVE)		Kartusche Vollentsalzung (HVE Plus)		
Kapazität	2,5 Liter	9.100 l/°dH	2,5 Liter	3.125 l/°dH	2,5 Liter	2.185 l/°dH
	4 Liter	14.560 l/°dH	4 Liter	5.000 l/°dH	4 Liter	3.500 l/°dH
	7 Liter	25.480 l/°dH	7 Liter	8.750 l/°dH	7 Liter	6.500 l/°dH
	14 Liter	50.960 l/°dH	14 Liter	17.500 l/°dH	14 Liter	13.000 l/°dH
	30 Liter	109.200 l/°dH	30 Liter	37.500 l/°dH	30 Liter	27.850 l/°dH

Berechnungsbeispiele für die Kartuschenkapazitäten

Berechnungsbeispiel HWE 4 l

$$\frac{\text{Kapazität}}{\text{Härte-differenz}^* \text{ (Rohwasser- Ausgangshärte)}} = \frac{14.560 \text{ Liter}}{(20 \text{ °dH} - 8 \text{ °dH}) 12 \text{ °dH}} = \mathbf{1.213 \text{ Liter}}$$

Berechnungsbeispiel HVE 4 l

$$\frac{\text{Kapazität}}{\text{Gesamthärte}^{**}} = \frac{5.000 \text{ Liter}}{20 \text{ °dH}} = \mathbf{250 \text{ Liter}}$$

Berechnungsbeispiel HVE Plus 4 l

$$\frac{\text{Kapazität}}{\text{Gesamthärte}^{**}} = \frac{3.500 \text{ Liter}}{20 \text{ °dH}} = \mathbf{175 \text{ Liter}}$$

* Härte-differenz = Rohwasserhärte - Ausgangshärte
 ** bei der Vollentsalzung erfolgt keine Verschneidung

Technische Daten

max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	30 °C (Eingang), 65 °C (Ausgang)
Medium	Trinkwasser
Ausgangsdruck	1 - 5 bar (Werkseinstellung 1,5 bar)
Füllleistung	0,5 m ³ /h (0,3 m ³ /h bei 2,5 l Kartusche)
Einbaulage	Hauptachse waagrecht
Anschlussgröße	DN 20
Werks-Nr.	3228.15.025

SYR AnschlussCenter 3228 All-in-One

Mit integriertem Systemtrenner BA bis Flüssigkeitskategorie 4

- kompaktes Einbaumaß
- ein- und ausgangsseitige Absperrungen
- digitale Kapazitätskontrolle
- integrierter Systemtrenner BA
- Drucksensoren und Druckminderer
- Verschneideeinrichtung
- integrierte Leitfähigkeitskontrolle
- Wandhalterung
- passendes Kartuschen-System

