

COMFORT- HEIZUNGSWASSER-FÜLLARMATUREN

Norm

Systemtrenner nach DIN EN 1717

Ausstattung

Gehäuse aus Pressmessing,
Druckminderer, Manometer,
Systemtrenner, beidseitige
Verschraubungen, Wärme-
dämmschale

Betriebstemperatur

Eingang: max. 30 °C
Ausgang: max. 65 °C

Ausgangsdruck

regelbar
(Werkseinstellung 1,5 bar)

Betriebsdruck

max. 10 bar

Verwendungsbereich

zur automatischen Befüllung
von geschlossenen Heizungs-
anlagen



BA 6628 FüllCombi

Absperrung, Systemtrenner BA
bis einschließlich Flüssigkeits-
kategorie 4



BA 6628 Plus FüllCombi

Ein- und Ausgangsseitige
Absperrung, Systemtrenner BA
bis einschließlich Flüssigkeits-
kategorie 4



CA 6828 Plus FüllCombi

ein- und ausgangsseitige
Absperrung, Systemtrenner CA
bis einschließlich Flüssigkeits-
kategorie 3

FÜLLARMATUREN		BA 6628	BA 6628 PLUS	CA 6828 PLUS
LEISTUNG				
Anschlussgröße	DN	20	20	15
Anschlussgröße	Zoll	¾"	¾"	½"
Ausgangsdruck bei 1,5 bar	bar	0,5 – 4	1 – 4	1 – 5
Füllleistung bei 1,5 bar	m³/h	1,35	0,9	1,3
comfort-Nr.		64 59 621	64 59 637	64 59 636
MASSE				
Anschluss	A / a	R ¾" / 40	R ¾" / 40	R ½" / -
Höhe (in mm)	H / h	230 / 101	138 / 47,5	186 / 138
Breite (in mm)	B / b	249 / 140	212,5 / 145	177 / 121

COMFORT- SYSTEMTRENNER

- Norm**
nach DIN EN 1717
- Ausstattung**
Gehäuse aus Pressmessing und Kunststoff, Einbau vor Apparate und Entnahmestellen, bis einschließlich Flüssigkeits-kategorie 4
- Betriebstemperatur**
Eingang: max. 30 °C
Ausgang: max. 65 °C
- Betriebsdruck**
max. 10 bar
- Verwendungsbereich**
zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser



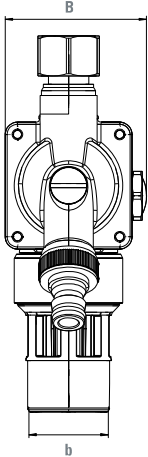
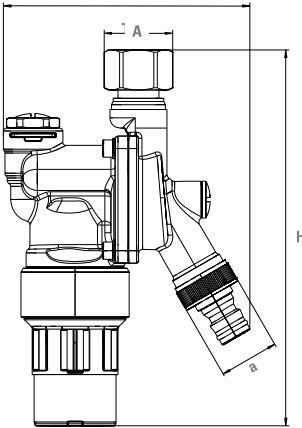
STBA 200 Systemtrenner

für Schlauchanschluss
an Zapfventilen



STBA 400 Systemtrenner

mit Absperrventil
zum Austausch gegen Zapfventile

SYSTEMTRENNER		STBA 200	STBA 400
LEISTUNG			
Anschlussgröße	DN	15	15
Anschlussgröße	Zoll	½"	½"
Durchflussleistung bei 1,5 bar	m³/h	1,27	1,27
comfort-Nr.		64 59 624	64 59 625
			
MASSE (in mm)			
Anschluss	A / a	R ¾" / R ¾"	R ½" / R ¾"
Tiefe	T	120,5	154,5
Breite	B / b	69 / 40	69 / 40
Höhe	H	183,5	182,5

Ausstattung
mit Kartuschensystem

Betriebstemperatur
max. 30 °C

Betriebsdruck
max. 6 bar

Verwendungsbereich
Basisgerät für die Trinkwasser-
Installationen — als nachfüllbare
Variante zur Heizungswasserent-
härtung oder Heizungswasser-
vollentsalzung, Einbaulage
Hauptachse waagrecht

**WEITERE INFOS
AUF DEN
FOLGESEITEN!**



AC 3200

Anschlusscenter

ausgangsseitige Absperrung,
digitale Kapazitätskontrolle,
Titriertest, Verschneidemöglichkeit,
Wandhalterung



AC 3228 ALL-IN-ONE

Anschlusscenter

ein- und ausgangsseitige Absperrung,
Systemtrenner BA, Druckminderer,
digitale Kapazitätskontrolle,
Titriertest, Verschneidemöglichkeit,
integrierter Leitfähigkeitssensor,
Wandhalterung



HVE 3200

Kompaktstation

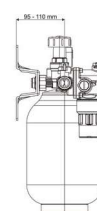
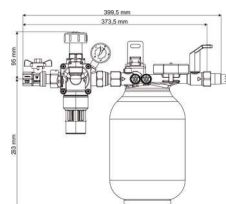
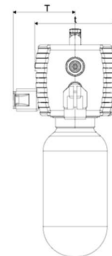
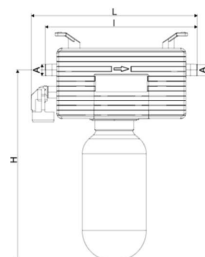
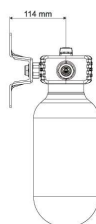
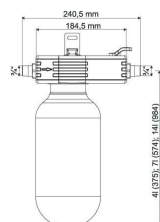
ein- und ausgangsseitige Absperrung,
Systemtrenner BA, Druckminderer,
Leitfähigkeitsmesseinheit,
gefüllte 2,5 l HVE Kartusche zur
Behandlung des Heizungswassers
mit vollentsalztem Wasser nach
VDI-Richtlinie 2035/1, Wandhalter

**Einbau eines Systemtrenners
BA nach DIN 1717 ist zwingend
erforderlich! (s. vorherige Seite)**

**die All-in-one Lösung zur
normgerechten Befüllung
der Anlage**

**nur zur Heizungswasser-
vollentsalzung geeignet**

ANSCHLUSSCENTER / KARTUSCHE		AC 3200	AC 3228 ALL-IN-ONE	HVE 3200
LEISTUNG				
Anschlussgröße	DN	15	15	15
Anschlussgröße	Zoll	½"	½"	½"
Füllleistung	m³/h	0,5	0,5	0,3
Ausgangsdruck	bar	-	1 – 5	1 – 5
comfort-Nr.		64 59 638	64 59 639	64 59 640



MASSE (in mm)				
Breite	L / l	240,5 / 184,5	305 – 327 / 279	399,5 / 373,5
Tiefe	T / t	114	91 – 113,5 / 148	95 – 110



**BA
FÜLLCOMBI
NICHT
VERGESSEN
S. 199**

UNIVERSELLE ARMATUR FÜR KARTUSCHEN

ANSCHLUSSCENTER MIT DIGITALER KAPAZITÄTSKONTROLLE

DIE UNIVERSELLEN ARMATUREN FÜR KARTUSCHEN ZUR:

- Heizungswasser-Enthärtung (HWE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung (HVE)
- Heizungswasser-Vollentsalzung mit pH-Wert-Stabilisierung (HVE Plus)

Einfach die benötigte Kartusche am Anschlusscenter anschließen und dieses an der Heizungsanlage installieren. Ist die Kartusche aufgebraucht, wird sie mit Austausch-Granulat wieder aufgefüllt. Erhältlich sind die Kartuschen in den Größen 4, 7 und 14 Liter. Zum einfachen Nachfüllen der Kartuschen erhalten Sie unser Austauschgranulat im 4 oder 7 Liter Beutel.

WANN ENTHÄRTUNG, WANN VOLLENTSALZUNG?

Grundsätzlich ist die Entscheidung wichtig, ob salzhaltiges oder salzarmes Wasser – je salzhaltiger desto leitfähiger – für die Befüllung verwendet werden soll. Jedes der beiden Prinzipien hat Vor- oder Nachteile.

Der VDI gibt zwar generelle Richtwerte für die Befüllung mit enthärtetem oder vollentsalztem Wasser vor, allerdings macht jeder Hersteller aufgrund der großen Bandbreite der jeweiligen Heizungsanlagen und deren Materialien andere Angaben zur Befüllung seiner Heizungsanlage. Daher sind zuerst die Angaben der Heizungsanlagenhersteller zu beachten.

VDI 2035 RICHTWERTE FÜR DAS FÜLL- UND ERGÄNZUNGSWASSER

Gruppe	Gesamtheizleistung (in kW)	< 20 l/kW (in °dH)	≥ 20 l/kW – 50 l/kW (in °dH)	≥ 50 l/kW (in °dH)
1	< 50	16,8 bei Umlaufheizern	≤ 11,2	< 0,11
2	50 – 200	≤ 11,2	≤ 8,4	< 0,11
3	200 – 600	≤ 8,4	≤ 0,11	< 0,11
4	> 600	< 0,11	< 0,11	< 0,11