

Technische Daten

Einbauschrank best. aus: Grundgehäuse aus Stahlblech für Wandeinbau. Bei Ausführung S mit verstellbaren Seitenteilen für FFB-Aufbau von 40 - 250 mm. Frontblende aus Stahlblech reinweiß beschichtet, mit aufklappbarer Türe und Drehverschluss (wahlweise verschließbar mit Zylinderschloss). Bei Ausführung S mit verstellbarem Sockel zur Anpassung an verschiedene Fußbodenhöhen.

Fix-Verrohrung best. aus: Messing mit Stahlrohr-Passstück $\frac{3}{4}$ "/110 mm ($1\frac{1}{2}$ "/130 mm) und Verschraubungen für Wärmezähler-Volumenmessteil. Kugelhähnen $\frac{3}{4}$ " vor und nach Volumenmessteil. Tauchhülse für Vorlauffühler und Regulierventil $\frac{3}{4}$ " mit Voreinstellung. Bei Fix-Verrohrung Ausführung b (abgewinkelt), für den Anschluss von links oder rechts, mit Entlüftungsventilen im Vor- und Rücklauf.

MAGRA-Verteiler 60/60 als kombinierter Vor- und Rücklaufverteiler best. aus: Doppelkammer aus schwarzem Stahlblech geschweißt. Heizkreisabgänge $\frac{1}{2}$ " mit Anschlussstücken oder mit Kugelhähnen im Vorlauf und absperr- und regulierbaren Rücklaufverschraubungen, passend für MAGRA-Übergangverschraubungen für Kunststoffrohre oder Metall- und Kupferrohre. Zum Einbau in Schrank Z 3 bzw. Z4.

Maßtabelle der **MAGRA**-Einbauschränke Typ Z

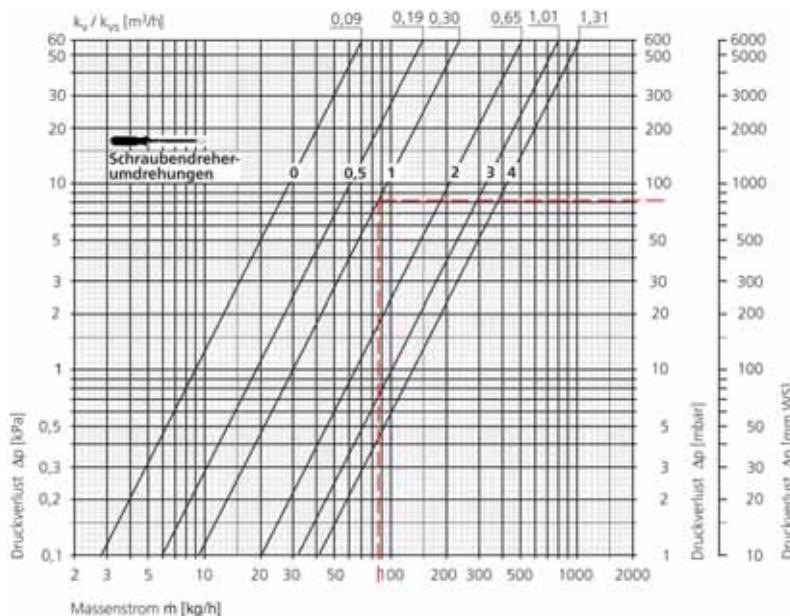
Schrankgrößen	Maße in mm		Außenmaß Frontblende		Nischenmaß (Rohbau)			Je nach Zählerfabrikat und Zählertyp, andere Schrankgrößen beachten.
	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Tiefe	
Z 1*	340	320	370	355	360	340	110	
Z 2	295	450	330	480	320	470	110	
Z 2-S	295	665-785	330	550-640	320	700-820	110	
Z 3	295	550	330	585	320	570	110	
Z 3-S	295	765-885	330	650-740	320	800-920	110	
Z 4	430	550	470	585	450	570	110	
Z 4-S	430	765-885	470	650-740	450	800-920	110	

*Für den Einbau von Absperrungen, Wasserzählern, Verschraubungen usw. Aus Platzgründen nicht für Verrohrungen mit Wärmezählern geeignet (ohne Abbildung).

- Bei Bestellung bitte immer mit angeben: Zählerfabrikat, Zählertyp und Zählergröße.
- Andere Verrohrungen, andere Schränke auf Anfrage.

Druckverlustdiagramm

Regulierventil $\frac{3}{4}$ " für **MAGRA**-Fix-Verrohrung



Berechnungsbeispiel

Gesucht: Voreinstellwert
Gegeben: Abzudrosselnder Differenzdruck
Wärmestrom
Temperaturspreizung

$$\begin{aligned} \Delta p &= 82 \text{ mbar} \\ Q &= 2000 \text{ W} \\ \Delta t &= 20 \text{ K (70/50°C)} \end{aligned}$$

Lösung: Massenstrom
Schraubendreher-Umdrehungen

$$\begin{aligned} m &= \frac{Q}{c \cdot \Delta t} = \frac{2000}{1,163 \cdot 20} = 86 \text{ kg/h} \\ &= 1,0 \text{ (aus Diagramm)} \end{aligned}$$

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind uns vorbehalten.

MAGRA Maile + Grammer GmbH
Ergenzingen · Junghansring 20
D-72108 Rottenburg a.N.

Telefon +49 (0)7457/71-0
Telefax +49 (0)7457/71229
E-Mail: post@magra-verteiler.de
Internet: www.magra-verteiler.de