

Technik - Information

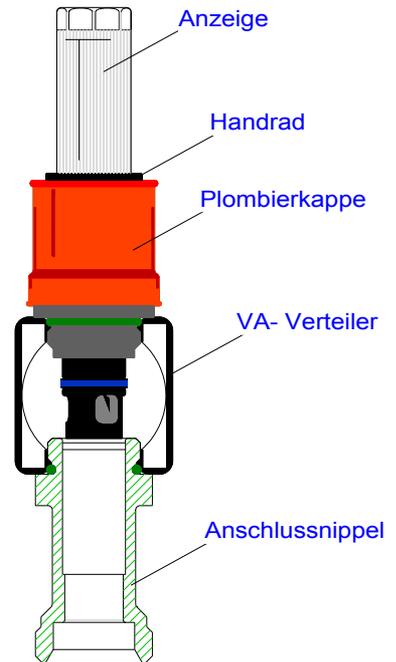
Bedienungsanleitung für Durchflussmengenanzeiger im Vorlauf 0,5-5 l/min.

Der Durchflussmengenanzeiger auf dem Vorlauf- Verteiler wird mit aufgesetzter Plombierkappe ausgeliefert. Zum Einregulieren der Anlage bzw. Einstellen des Durchflussmengenanzeigers muss die Plombierkappe um ca. 5mm nach oben geschoben werden, sie dient dann als Einstellgriff.

Die Regulierung erfolgt durch Verdrehen der Plombierkappe bei laufender Umwälzpumpe. Die durch das Ventil fließende Wassermenge ist direkt vom Öffnungsgrad des Ventils abhängig. Die durchströmende Wassermenge kann am Schauglas abgelesen werden. Zum Einregulieren der Anlage sind alle Hand- und Thermostatventile im gesamten Kreislauf vollständig zu öffnen. Durch Drehen an der Plombierkappe wird die für den Heizkreis berechnete Wassermenge in l/min eingestellt (eventuell Wassermenge pro Heizkreis auf dem Verteiler vermerken). Nach der Einregulierung der gesamten Anlage, die ersten Einstellungen nochmals kontrollieren und gegebenenfalls nachregulieren. Nach der definitiven Einstellung wird mit der Plombierkappe der Durchflussmengenanzeiger vor unbefugtem oder versehentlichem Verstellen geschützt. Hierzu ist die Plombierkappe wieder um ca. 5 mm herunterzudrücken.

Die Einbaulage ist beliebig, d.h. Anzeige nach oben, nach unten, horizontal oder schräg.

Der Durchflussmengenanzeiger ist komplett absperrrbar!



Vorteile des neuen Durchflussanzeigers:

1. Ein erhöhter kvs Wert (1,12 m³/h),
2. Eine erhöhte Dichtsicherheit durch zweifachen O-Ring,
3. Eine verbesserte Ausschraubsicherung des Regelkörpers durch Einsatz eines PA-Ringes, welcher ein Überdrehen verhindert. (fester Widerstand),
4. Eine Plombierkappe, die als Griff zum Einregulieren verwendet wird,
5. Eine Verbesserung des Strömungsverhaltens vereinfacht das exakte Einstellen und, Ablesen der Durchflussmenge

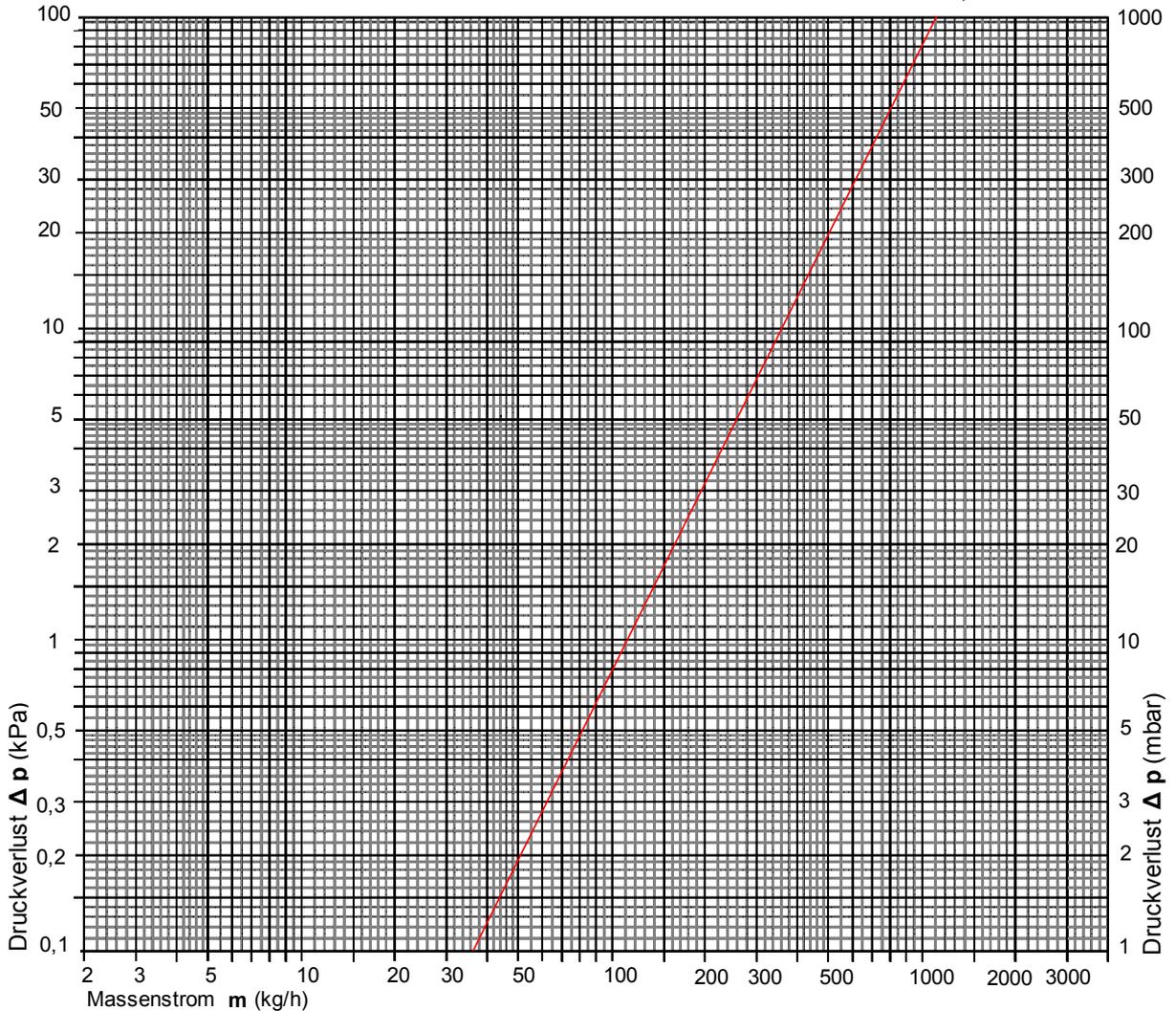
Technik - Information

Druckverlust Vorlauf- Durchflussmengenanzeiger

0,5-5 l/min

Druckverlustdiagramm für
Durchflussmengenanzeiger 0,5- 5 l/min (im Vorlauf)

kvs= 1,12 m³/h



Technik - Information

Tabelle zur Bestimmung der Schrankgröße

Für Edelstahlverteiler Typ 43VA, 45VA, 46VA, 52VA mit Stützenabstand 50 mm

Unterputzschränke Typ 69/80, Aufputzschränke Typ A*

straw aschrank Typ	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
UP- Schrank BxH (mm)	330x710	385x710	435x710	490x710	575x710	725x710	875x710	1025x710	1175x710	1475x710
AP- Schrank BxH (mm)	337x620	392x620	442x620	496x620	582x620	732x620	882x620	1032x620	1182x620	

Anschlussgarnitur

30/2+31/2 (E)	3	4	5	6	7-8	9-11	12-14	15-16	17-19	20-25
30/2 V+31/2 V (E)	-	2	3	4-5	6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-24
30/3 (E)-WMZ	-	-	-	-	3	4-6	7-9	10-12	13-14	15-20
31/3+32/3 (E)-WMZ	-	-	-	2	3	4-6	7-9	10-12	13-15	16-21
30/4-32/4 (E)-WMZ	-	-	2	3	4-5	6-8	9-11	12-14	15-16	17-22
30/6-32/6 (E)-WMZ	-	2	3	4-5	6	7-9	10-12	13-15	16-18	19-24

Anzahl Abgänge je Verteiler

*Aufputzschränke werden grundsätzlich ohne seitliche Vorstanzungen ausgeliefert!

Auf Wunsch nach Kundenvorgabe möglich (Mehrpreis).

Für Edelstahlverteiler Typ 53VA, 55VA, 56VA, 63VA, 65VA mit Stützenabstand 50 mm

Unterputzschränke Typ 69/80, Aufputzschränke Typ A*

straw aschrank Typ	0,2	0,3	0,4	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
UP- Schrank BxH (mm)	330x710	385x710	435x710	490x710	575x710	725x710	875x710	1025x710	1175x710	1475x710
AP- Schrank BxH (mm)	337x620	392x620	442x620	496x620	582x620	732x620	882x620	1032x620	1182x620	

Anschlussgarnitur

30/2+31/2 (E)	2	3	4	5	6-7	8-10	11-13	14-15	16-18	19-24
30/2 V+31/2 V (E)	-	-	2	3-4	5	6-8	9-11	12-14	15-17	18-23
30/3 (E)-WMZ	-	-	-	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	15-19
31/3+32/3 (E)-WMZ	-	-	-	-	3	4-5	6-8	9-11	12-14	15-19
30/4-32/4 (E)-WMZ	-	-	-	2	3-4	5-7	8-10	11-13	14-15	16-21
30/6-32/6 (E)-WMZ	-	-	2	3-4	5	6-8	9-11	12-13	14-16	17-23

Anzahl Abgänge je Verteiler

*Aufputzschränke werden grundsätzlich ohne seitliche Vorstanzungen ausgeliefert!

Auf Wunsch nach Kundenvorgabe möglich (Mehrpreis).

Beispiel

Verteiler für FB- Heizung

Anschlussgarnitur

Schrankgröße 2,0

+

=

8 Abgänge, Typ 5308 VA

31/3- WMZ

AP- Schrank BxH 882x620mm

UP- Schrank BxH 875x710mm

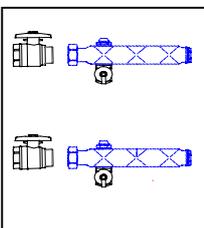


Abb.: 30/2 E

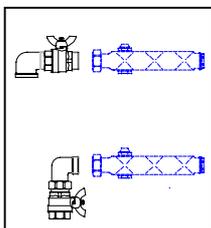


Abb.: 31/2 V

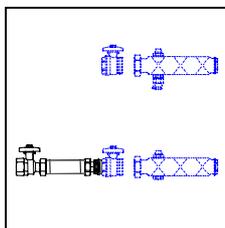


Abb.: 31/3 - WMZ

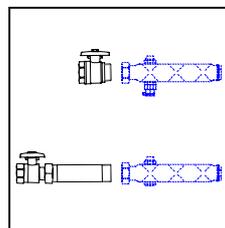


Abb.: 30/4 -WMZ

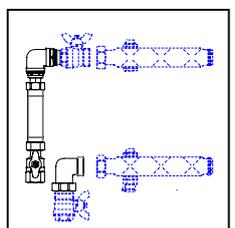


Abb.: 31/6 -WMZ