
BESCHREIBUNG

Der Konstant-Volumenstromregler WM-PPs arbeitet selbstständig ohne Hilfsenergie. Die zentrisch, kugelgelagerte Klappe wird vom Luftstrom bewegt. Eine Regeleinheit mit Einstellskala, Feder und Dämpfer ist außen am Kunststoffgehäuse angebaut. Der vorgegebene Volumenstrom wird werkseitig eingestellt. Ein nachträgliches Verstellen des Volumenstromes ist möglich (Einstellskala im Gehäuse). Die Regeleinheit ist durch eine Abdeckhaube geschützt. Der Regler kann in jeder Einbaulage eingebaut werden. Es ist empfehlenswert, vor dem Regler eine gerade Anströmlänge von min. 1xD einzuhalten.



Type WM-PPs

GEHÄUSE

Runde Bauform, Passend für Rohre nach
DIN 8078 bei PPs / PP
DIN 8061 TI bei PVC
DIN 8074 bei PE

Beidseitig gleicher Anschlussdurchmesser Der Volumenstromregler wird beidseitig mit Flanschen geliefert, damit die Regelung durch Verformung nicht beeinflusst wird.

ABMESSUNGEN

| Nennweite DN | Länge mm |
|-----------------|-------------|
| 110 | 320 |
| 125 | 320 |
| 160 | 320 |
| 200 | 350 |
| 250 | 400 |
| 315 | 450 |

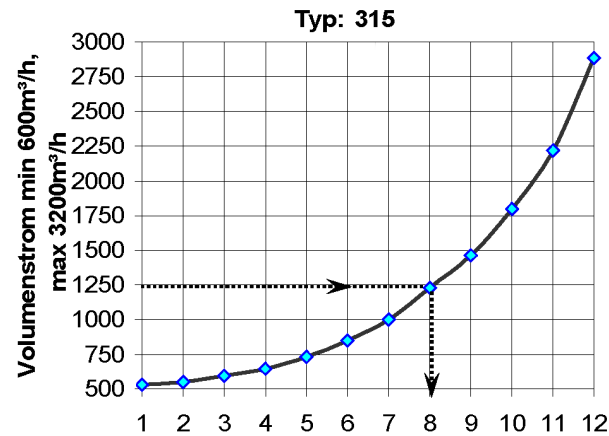
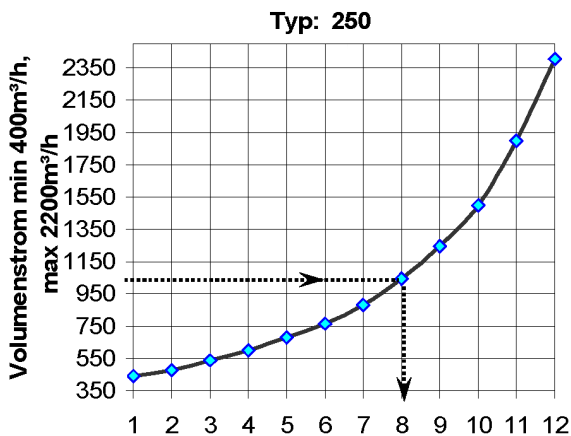
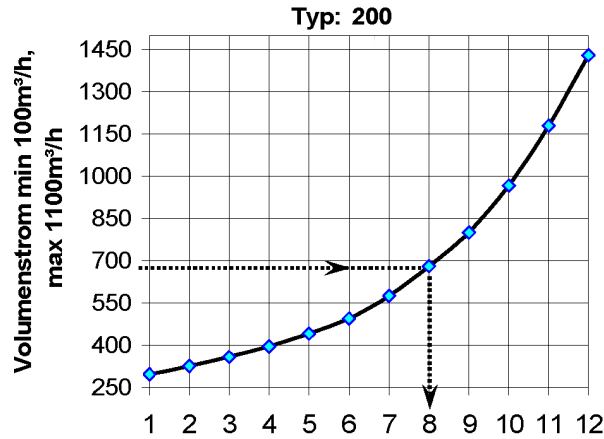
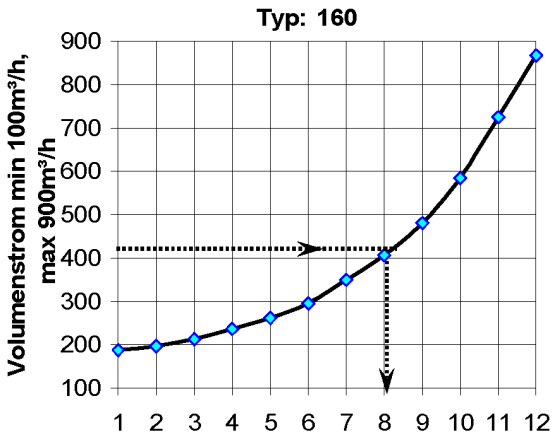
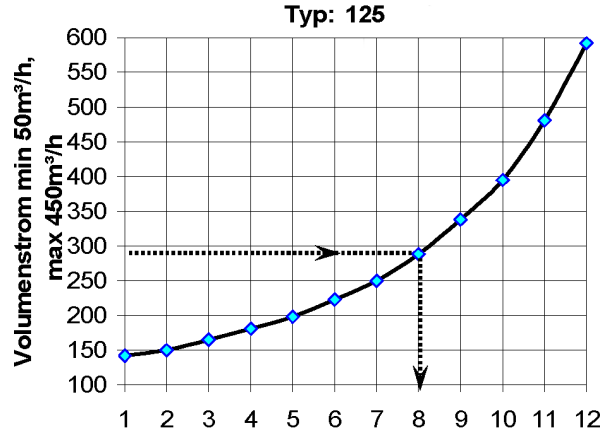
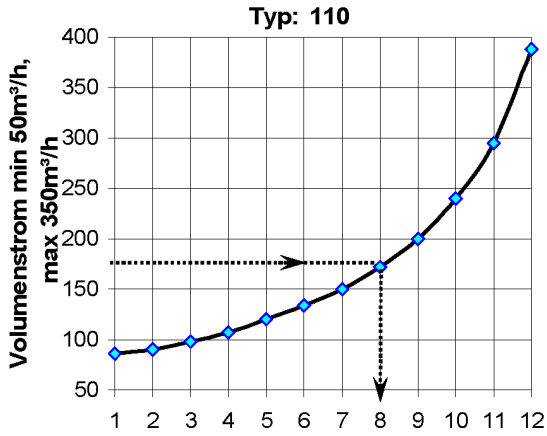
VOLUMENSTROMEINSTELLUNG

Die WM-PPs Regler werden mit einem Werkseitig eingestellten Referenz-Volumenstrom ausgeliefert.

Über den innenliegenden, mit einer Schutzkappe abgedeckten Zeiger, ist bei Montage bzw. Inbetriebnahme nach Lösen der Schrauben der tatsächliche Sollvolumenstrom anhand einer innenliegenden Skala kundenseitig einzustellen bzw. zu verändern.



STRÖMUNGSTECHNISCHE DATEN



Druckbereich: 50 bis 1000 Pa



SCHALLEISTUNGSPEGEL

| Nenngröße | Volumenstrom in m ³ /h | Schallleistungspegel L _w des Strömungsgeräusches | | |
|-----------|--------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | | Mittenfrequenz 250 Hz | | |
| | | $\Delta p_g = 100 \text{ Pa}$ | $\Delta p_g = 200 \text{ Pa}$ | $\Delta p_g = 500 \text{ Pa}$ |
| DA 110 | 80 | 32 | 38 | 39 |
| | 144 | 38 | 43 | 45 |
| | 252 | 41 | 49 | 51 |
| | 324 | 42 | 51 | 52 |
| DA 160 | 216 | 33 | 40 | 42 |
| | 378 | 41 | 45 | 51 |
| | 684 | 42 | 50 | 53 |
| | 864 | 43 | 49 | 55 |
| DA 200 | 324 | 31 | 37 | 39 |
| | 576 | 37 | 40 | 45 |
| | 1080 | 42 | 45 | 50 |
| | 1296 | 44 | 46 | 52 |
| DA 250 | 522 | 31 | 40 | 44 |
| | 918 | 37 | 44 | 47 |
| | 1692 | 42 | 44 | 51 |
| | 2088 | 42 | 47 | 44 |
| DA 315 | 828 | 32 | 39 | 43 |
| | 1440 | 39 | 44 | 46 |
| | 2700 | 43 | 46 | 43 |
| | 3312 | 44 | 49 | 53 |

