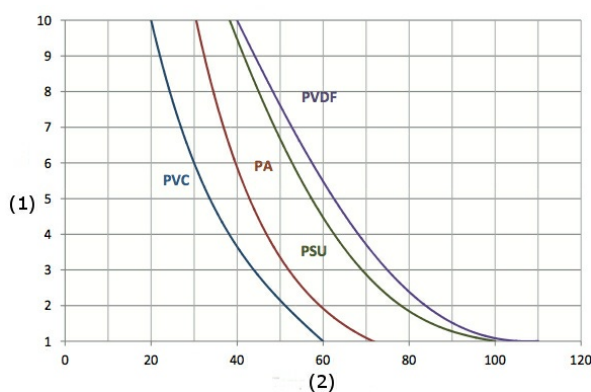


## Μετρητής ροής για αέρα Σειρά FM06, FM07, FM12



|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος κατασκευής          | Ροόμετρο, αρχή μέτρησης με πλωτήρα, κλίμακα αέρα                                                                                         |
| Σύνδεση                   | G3/8" ... G2"                                                                                                                            |
| Υλικά κατασκευής          | Πλωτήρας PVDF, σπείρωμα όλκιμος χυτοσίδηρος GJMW, στεγανοποιήσεις EPDM<br>FM06 Μετρητικός σωλήνας PSU<br>FM07/FM12 Μετρητικός σωλήνας PA |
| Πεδίο εφαρμογής           | αέρια μέσα χωρίς στερεά σωματίδια, τα οποία δεν προσβάλλουν τα χρησιμοποιούμενα υλικά                                                    |
| Θερμοκρασία μέσου         | +5...+75°C                                                                                                                               |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | +5...+75°C                                                                                                                               |
| μέγ. πίεση λειτουργίας    | 10bar, βλέπε διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας                                                                                               |
| Ακρίβεια                  | βλέπε πίνακα ακρίβειας μέτρησης                                                                                                          |
| Τύπος στερέωσης           | Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων                                                                                                |
| Θέση εγκατάστασης         | όρθια, ροή από κάτω προς τα πάνω                                                                                                         |
| Ειδική εκτέλεση           | Σπείρωμα PVC, PP ή Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4571, Στεγανοποιήσεις FKM, Πλωτήρας με εγκιβωτισμένους μαγνήτες, Κλίμακα για άλλα αέρια         |
| Εξαρτήματα                | Οριακός διακόπτης σήματος SG-BI-S και SG-BI-O, Αισθητήρας μέτρησης τιμής                                                                 |

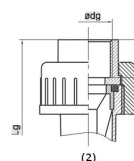
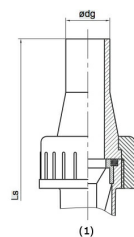
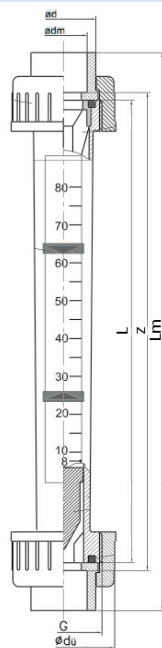
### Διάγραμμα πίεσης-θερμοκρασίας



(1)...Πίεση [bar], (2)...Θερμοκρασία [°C]



## Διαστάσεις FM06



(1)...Σύνδεσμος με στομίο συγκόλλησης, (2)...Σύνδεσμος με σπειρωτό μούφα

| Σύνδεση G | Κλίμακα/Εύρος μέτρησης<br>[Nm <sup>3</sup> /h] 0bar/20°C | DN | dü | L   | Σύνδεσμος με εσωτερικό σπείρωμα |     |    | Βάρος<br>[περ. g] | Τύπος          |
|-----------|----------------------------------------------------------|----|----|-----|---------------------------------|-----|----|-------------------|----------------|
|           |                                                          |    |    |     | dg                              | Lg  | lg |                   |                |
| G3/4"     | 0,1...0,55                                               | 10 | 35 | 165 | G3/8"                           | 199 | 11 | 120               | FM06-38-M-0,55 |
| G3/4"     | 0,2...0,95                                               | 10 | 35 | 165 | G3/8"                           | 199 | 11 | 120               | FM06-38-M-0,95 |
| G3/4"     | 0,5...1,9                                                | 10 | 35 | 165 | G3/8"                           | 199 | 11 | 120               | FM06-38-M-1,9  |
| G3/4"     | 0,8...3                                                  | 10 | 35 | 165 | G3/8"                           | 199 | 11 | 120               | FM06-38-M-3    |
| G1"       | 0,6...2,8                                                | 15 | 43 | 185 | G1/2"                           | 223 | 13 | 520               | FM06-12-M-2,8  |
| G1"       | 1,4...5,6                                                | 15 | 43 | 185 | G1/2"                           | 223 | 13 | 520               | FM06-12-M-5,6  |
| G1"       | 1,5...7                                                  | 15 | 43 | 185 | G1/2"                           | 223 | 13 | 520               | FM06-12-M-7    |
| G1 1/2"   | 1...6,5                                                  | 25 | 60 | 200 | G1"                             | 250 | 17 | 630               | FM06-10-M-6,5  |
| G1 1/2"   | 1,5...11                                                 | 25 | 60 | 200 | G1"                             | 250 | 17 | 630               | FM06-10-M-11   |
| G1 1/2"   | 3...18                                                   | 25 | 60 | 200 | G1"                             | 250 | 17 | 630               | FM06-10-M-18   |
| G1 1/2"   | 6...30                                                   | 25 | 60 | 200 | G1"                             | 250 | 17 | 630               | FM06-10-M-30   |

## Ειδικές εκδόσεις - Συνδέσεις

| Σύνδεση G | DN | dü | L     | Κολλητό μούφωμα PVC |     |     | Συγκολλητή μούφα PP |     |     | Στόμιο συγκόλλησης PP |     |     | Βάρος<br>[περ. g] |
|-----------|----|----|-------|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------------------|
|           |    |    |       | dm                  | z   | Lm  | dm                  | z   | Lm  | dg                    | Ls  | S*  |                   |
| G3/4"     | 10 | 35 | 165   | 16                  | 171 | 199 | -                   | -   | -   | -                     | -   | -   | 80                |
| G3/4"     | 10 | 35 | 165   | 16                  | 171 | 199 | -                   | -   | -   | -                     | -   | -   | 80                |
| G3/4"     | 10 | 35 | 165   | 16                  | 171 | 199 | -                   | -   | -   | -                     | -   | -   | 80                |
| G3/4"     | 10 | 35 | 165   | 16                  | 171 | 199 | -                   | -   | -   | -                     | -   | -   | 80                |
| G1"       | 15 | 43 | 185   | 20                  | 191 | 223 | 19,5                | 195 | 223 | 20                    | 293 | 1,9 | 130               |
| G1"       | 15 | 43 | 1dd85 | 20                  | 191 | 223 | 19,5                | 195 | 223 | 20                    | 293 | 1,9 | 130               |
| G1"       | 15 | 43 | 185   | 20                  | 191 | 223 | 19,5                | 195 | 223 | 20                    | 293 | 1,9 | 130               |
| G1 1/2"   | 25 | 60 | 200   | 32                  | 206 | 250 | 31,5                | 210 | 246 | 32                    | 320 | 3,0 | 240               |
| G1 1/2"   | 25 | 60 | 200   | 32                  | 206 | 250 | 31,5                | 210 | 246 | 32                    | 320 | 3,0 | 240               |
| G1 1/2"   | 25 | 60 | 200   | 32                  | 206 | 250 | 31,5                | 210 | 246 | 32                    | 320 | 3,0 | 240               |
| G1 1/2"   | 25 | 60 | 200   | 32                  | 206 | 250 | 31,5                | 210 | 246 | 32                    | 320 | 3,0 | 240               |

\* Πάχος τοιχώματος

Έκδοση 6

140201 / Δημιουργήθηκε 2026/33 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

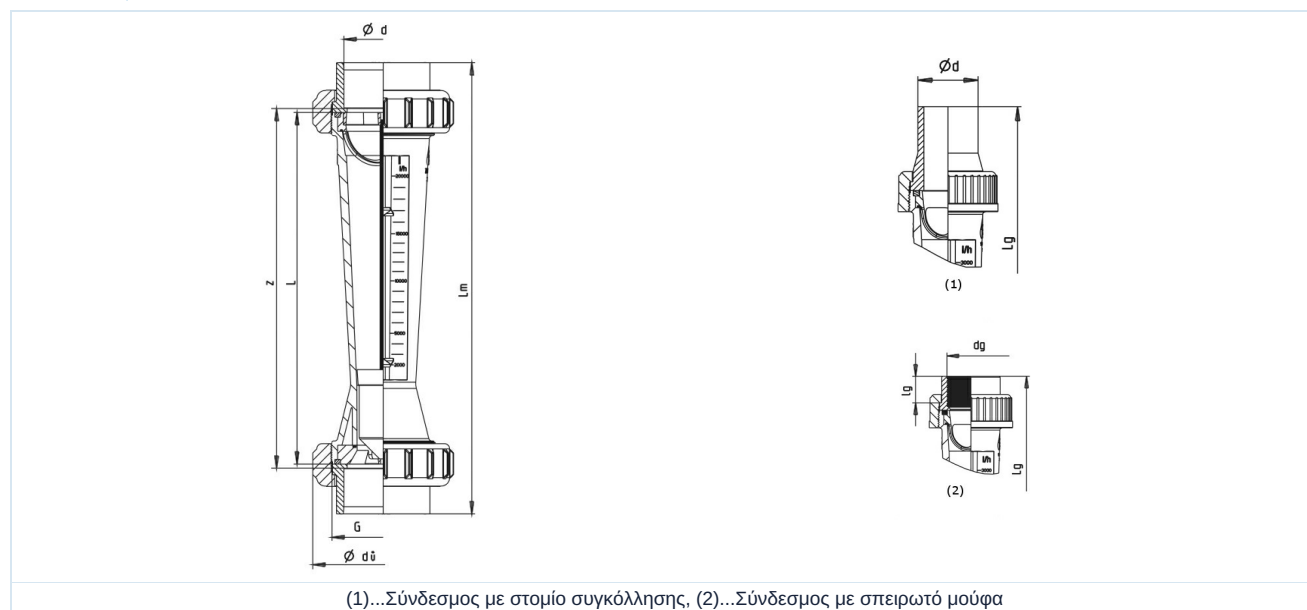
Σελίδα 2 / 7



## Εύρη μέτρησης σε συνάρτηση με την πίεση εισόδου

| Εύρη μέτρησης [Nm³/h] |            |            |           |            |            |             |            |            |                |
|-----------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------------|----------------|
| 0bar                  | 1bar       | 2bar       | 3bar      | 4bar       | 5bar       | 6bar        | 7bar       | 8bar       | Τύπος          |
| 0,1...0,55            | 0,15...0,8 | 0,17...0,9 | 0,2...1,1 | 0,25...1,2 | 0,25...1,3 | 0,26...1,45 | 0,3...1,5  | 0,3...1,6  | FM06-38-M-0,55 |
| 0,2...0,95            | 0,25...1,3 | 0,3...1,6  | 0,4...1,9 | 0,4...2,1  | 0,5...2,4  | 0,5...2,5   | 0,5...2,7  | 0,6...2,9  | FM06-38-M-0,95 |
| 0,5...1,9             | 0,7...2,7  | 0,8...3,4  | 1...3,8   | 1,2...4,2  | 1,2...4,6  | 1,2...5     | 1,4...5,4  | 1,4...5,8  | FM06-38-M-1,9  |
| 0,8...3               | 1...4,2    | 1,2...5,4  | 1,4...6,4 | 1,6...7    | 1,6...7,4  | 2...8       | 2...8,8    | 2...9      | FM06-38-M-3    |
| 0,6...2,8             | 0,8...4    | 1...5      | 1,2...5,6 | 1,4...6,4  | 1,4...7    | 1,5...7,5   | 1,5...8    | 1,5...8,5  | FM06-12-M-2,8  |
| 1,4...5,6             | 2...8      | 2...10     | 3...12    | 3...13     | 3...14     | 3,5...15    | 3,5...16,5 | 4...17     | FM06-12-M-5,6  |
| 1,5...7               | 2...10     | 3...13     | 3...15    | 4...17     | 4...18     | 4...20      | 5...21     | 5...23     | FM06-12-M-7    |
| 1...6,5               | 1...9      | 1,5...11   | 2...13    | 2...14,5   | 2...16     | 2...17      | 2,5...18   | 2,5...19,5 | FM06-10-M-6,5  |
| 1,5...11              | 2...15     | 2,5...18   | 3...22    | 3...24     | 4...26     | 4...28      | 4...30     | 4...33     | FM06-10-M-11   |
| 3...18                | 4...25     | 5...30     | 5...35    | 6...40     | 6...44     | 8...48      | 8...50     | 8...54     | FM06-10-M-18   |
| 6...30                | 8...44     | 10...54    | 12...62   | 12...70    | 15...75    | 15...80     | 15...85    | 20...90    | FM06-10-M-30   |

## Διαστάσεις FM07



| Σύνδεση G | Κλίμακα/Εύρος μέτρησης [Nm³/h] 0bar/20°C | DN | d  | d <sub>u</sub> | L   | Σύνδεσμος με εσωτερικό σπείρωμα |                |                | Βάρος [περ. g] | Τύπος           |
|-----------|------------------------------------------|----|----|----------------|-----|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|           |                                          |    |    |                |     | d <sub>g</sub>                  | L <sub>g</sub> | l <sub>g</sub> |                |                 |
| G11/2"    | 2...15                                   | 25 | 32 | 60             | 350 | G1"                             | 400            | 17             | 920            | FM07-10-M-15    |
| G11/2"    | 3,5...30                                 | 25 | 32 | 60             | 350 | G1"                             | 400            | 17             | 920            | FM07-10-M-30    |
| G2"       | 5...45                                   | 32 | 40 | 72             | 350 | G11/4"                          | 408            | 19             | 1200           | FM07-114-M-45   |
| G2"       | 8...76                                   | 32 | 40 | 72             | 350 | G11/4"                          | 408            | 19             | 1200           | FM07-114-M-76   |
| G21/4"    | 7...60                                   | 40 | 50 | 83             | 350 | G11/2"                          | 418            | 23             | 2000           | FM07-112-M-60   |
| G21/4"    | 10...87                                  | 40 | 50 | 83             | 350 | G11/2"                          | 418            | 23             | 2000           | FM07-112-M-87   |
| G21/4"    | 20...170                                 | 40 | 50 | 83             | 350 | G11/2"                          | 418            | 23             | 2000           | FM07-112-M-170  |
| G23/4"    | 25...180                                 | 50 | 63 | 103            | 350 | G2"                             | 432            | 23             | 2300           | FM07-20-M-180   |
| G23/4"    | 30...280                                 | 50 | 63 | 103            | 350 | G2"                             | 432            | 23             | 2300           | FM07-20-M-280   |
| G23/4"    | 50...440                                 | 50 | 63 | 103            | 350 | G2"                             | 432            | 23             | 2300           | FM07-20-M-440   |
| G31/2"    | 70...580                                 | 65 | 75 | 122            | 350 | G21/2"                          | 444            | ...            | 3500           | FM07-212-M-580  |
| G31/2"    | 100...900                                | 65 | 75 | 122            | 350 | G21/2"                          | 444            | ...            | 3500           | FM07-212-M-900  |
| G31/2"    | 230...1650                               | 65 | 75 | 122            | 350 | G21/2"                          | 444            | ...            | 3500           | FM07-212-M-1650 |



## Ειδικές εκδόσεις ... Συνδέσεις

| Σύνδεση G | DN | d  | dü  | L   | Κολλητό μούφωμα PVC |     |     | Συγκολλητή μούφα PP |     |     | Στόμιο συγκόλλησης PP |     |     | Βάρος<br>[περ. g] |
|-----------|----|----|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------------------|
|           |    |    |     |     | dm                  | z   | Lm  | dm                  | z   | Lm  | d                     | Lg  | S*  |                   |
| G11/2"    | 25 | 32 | 60  | 350 | 32                  | 356 | 400 | 32                  | 360 | 396 | 32                    | 460 | 2,9 | 520               |
| G11/2"    | 25 | 32 | 60  | 350 | 32                  | 356 | 400 | 32                  | 360 | 396 | 32                    | 460 | 2,9 | 520               |
| G2"       | 32 | 40 | 72  | 350 | 40                  | 356 | 408 | 40                  | 360 | 400 | 40                    | 476 | 3,7 | 600               |
| G2"       | 32 | 40 | 72  | 350 | 40                  | 356 | 408 | 40                  | 360 | 400 | 40                    | 476 | 3,7 | 600               |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 350 | 50                  | 356 | 418 | 50                  | 360 | 406 | 50                    | 482 | 4,6 | 1220              |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 350 | 50                  | 356 | 418 | 50                  | 360 | 406 | 50                    | 482 | 4,6 | 1220              |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 350 | 50                  | 356 | 418 | 50                  | 360 | 406 | 50                    | 482 | 4,6 | 1220              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 350 | 63                  | 356 | 432 | 63                  | 360 | 414 | 63                    | 488 | 5,8 | 1680              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 350 | 63                  | 356 | 432 | 63                  | 360 | 414 | 63                    | 488 | 5,8 | 1680              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 350 | 63                  | 356 | 432 | 63                  | 360 | 414 | 63                    | 488 | 5,8 | 1680              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 350 | 75                  | 356 | 444 | 75                  | 360 | 422 | 75                    | 602 | 6,9 | 2900              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 350 | 75                  | 356 | 444 | 75                  | 360 | 422 | 75                    | 602 | 6,9 | 2900              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 350 | 75                  | 356 | 444 | 75                  | 360 | 422 | 75                    | 602 | 6,9 | 2900              |

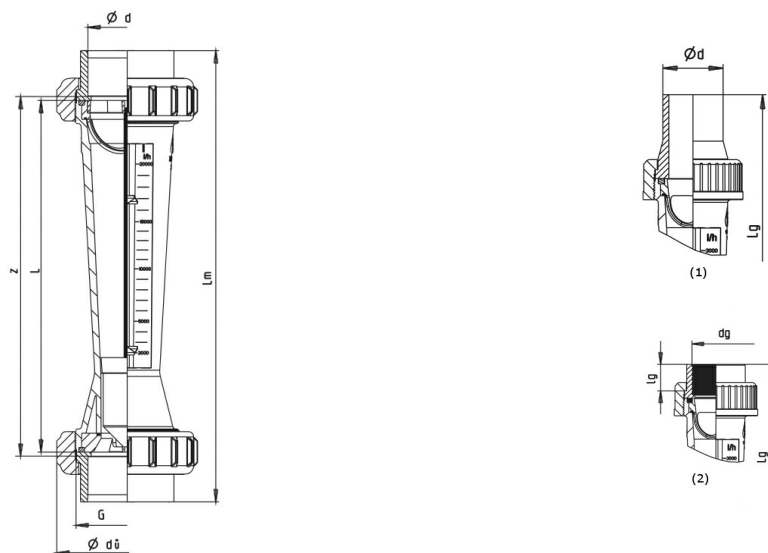
\* Πάχος τοιχώματος

## Εύρη μέτρησης σε συνάρτηση με την πίεση εισόδου

| Εύρη μέτρησης [Nm³/h] |            |            |            |            |            |            |            |             |  | Τύπος           |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--|-----------------|
| 0bar                  | 1bar       | 2bar       | 3bar       | 4bar       | 5bar       | 6bar       | 7bar       | 8bar        |  |                 |
| 2...15                | 3...21     | 4...25     | 4...30     | 5...33     | 5...36     | 6...39     | 6...42     | 6...45      |  | FM07-10-M-15    |
| 3,5...30              | 5...42     | 7...51     | 7...60     | 8...66     | 9...73     | 10...79    | 10...84    | 11...90     |  | FM07-10-M-30    |
| 5...45                | 7...63     | 9...77     | 10...90    | 12...100   | 13...109   | 14...118   | 15...126   | 15...135    |  | FM07-114-M-45   |
| 8...76                | 11...107   | 14...131   | 16...150   | 18...169   | 20...185   | 22...200   | 23...214   | 24...228    |  | FM07-114-M-76   |
| 7...60                | 10...84    | 13...103   | 14...120   | 16...133   | 18...146   | 19...158   | 20...169   | 21...180    |  | FM07-112-M-60   |
| 10...87               | 14...122   | 18...150   | 20...174   | 23...194   | 25...212   | 27...229   | 29...245   | 30...261    |  | FM07-112-M-87   |
| 20...170              | 28...239   | 35...294   | 40...340   | 45...379   | 49...414   | 53...448   | 57...479   | 60...510    |  | FM07-112-M-170  |
| 25...180              | 35...253   | 44...311   | 50...360   | 56...401   | 61...439   | 66...475   | 71...507   | 75...540    |  | FM07-20-M-180   |
| 30...280              | 42...394   | 52...484   | 60...560   | 67...624   | 74...683   | 80...739   | 85...789   | 90...840    |  | FM07-20-M-280   |
| 50...440              | 71...620   | 87...761   | 100...880  | 112...981  | 122...1073 | 132...1161 | 141...1240 | 150...1320  |  | FM07-20-M-440   |
| 70...580              | 99...817   | 122...1003 | 140...1160 | 157...1293 | 171...1415 | 185...1531 | 198...1635 | 210...1740  |  | FM07-212-M-580  |
| 100...900             | 141...1269 | 173...1557 | 200...1800 | 223...2007 | 244...2196 | 264...2376 | 282...2538 | 300...2700  |  | FM07-212-M-900  |
| 230...1650            | 325...2326 | 398...2854 | 460...3300 | 513...3679 | 562...4026 | 608...4356 | 649...4653 | 1650...4950 |  | FM07-212-M-1650 |



## Διαστάσεις FM12



(1)...Σύνδεσμος με στομίο συγκόλλησης, (2)...Σύνδεσμος με σπειρωτό μούφα

| Σύνδεση G | Εύρη μέτρησης<br>[Nm³/h] 0bar/20°C | DN | d  | dÜ  | L   | Σύνδεσμος με εσωτερικό σπείρωμα |     |     | Βάρος<br>[περ. g] | Τύπος          |
|-----------|------------------------------------|----|----|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|-------------------|----------------|
|           |                                    |    |    |     |     | dg                              | Lg  | lg  |                   |                |
| G11/2"    | 1,5...14                           | 25 | 32 | 60  | 335 | G1"                             | 385 | 17  | 920               | FM12-10-M-14   |
| G11/2"    | 2,5...29                           | 25 | 32 | 60  | 335 | G1"                             | 385 | 17  | 920               | FM12-10-M-29   |
| G2"       | 4...45                             | 32 | 40 | 72  | 335 | G11/4"                          | 393 | 19  | 1200              | FM12-114-M-45  |
| G2"       | 7...79                             | 32 | 40 | 72  | 335 | G11/4"                          | 393 | 19  | 1200              | FM12-114-M-79  |
| G21/4"    | 6...58                             | 40 | 50 | 83  | 335 | G11/2"                          | 403 | 23  | 2000              | FM12-112-M-58  |
| G21/4"    | 9...108                            | 40 | 50 | 83  | 335 | G11/2"                          | 403 | 23  | 2000              | FM12-112-M-108 |
| G21/4"    | 17...174                           | 40 | 50 | 83  | 335 | G11/2"                          | 403 | 23  | 2000              | FM12-112-M-174 |
| G23/4"    | 17...175                           | 50 | 63 | 103 | 335 | G2"                             | 417 | 23  | 2300              | FM12-20-M-175  |
| G23/4"    | 29...301                           | 50 | 63 | 103 | 335 | G2"                             | 417 | 23  | 2300              | FM12-20-M-301  |
| G23/4"    | 53...405                           | 50 | 63 | 103 | 335 | G2"                             | 417 | 23  | 2300              | FM12-20-M-405  |
| G31/2"    | 55...545                           | 65 | 75 | 122 | 335 | G21/2"                          | ... | ... | 3500              | FM12-212-M-545 |
| G31/2"    | 80...758                           | 65 | 75 | 122 | 335 | G21/2"                          | ... | ... | 3500              | FM12-212-M-758 |
| G31/2"    | 140...840                          | 65 | 75 | 122 | 335 | G21/2"                          | ... | ... | 3500              | FM12-212-M-840 |

## Ειδικές εκδόσεις ... Συνδέσεις

| Σύνδεση G | DN | d  | dÜ  | L   | Κολλητό μούφωμα PVC |     |     | Συγκολλητή μούφα PP |     |     | Στόμιο συγκόλλησης PP |     |     | Βάρος<br>[περ. g] |
|-----------|----|----|-----|-----|---------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-------------------|
|           |    |    |     |     | dm                  | z   | Lm  | dm                  | z   | Lm  | d                     | Lg  | S*  |                   |
| G11/2"    | 25 | 32 | 60  | 335 | 32                  | 341 | 385 | 32                  | 345 | 381 | 32                    | 455 | 2,9 | 520               |
| G11/2"    | 25 | 32 | 60  | 335 | 32                  | 341 | 385 | 32                  | 345 | 381 | 32                    | 455 | 2,9 | 520               |
| G2"       | 32 | 40 | 72  | 335 | 40                  | 341 | 393 | 40                  | 345 | 385 | 40                    | 461 | 3,7 | 600               |
| G2"       | 32 | 40 | 72  | 335 | 40                  | 341 | 393 | 40                  | 345 | 385 | 40                    | 461 | 3,7 | 600               |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 335 | 50                  | 341 | 403 | 50                  | 345 | 391 | 50                    | 467 | 4,6 | 1220              |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 335 | 50                  | 341 | 403 | 50                  | 345 | 391 | 50                    | 467 | 4,6 | 1220              |
| G21/4"    | 40 | 50 | 83  | 335 | 50                  | 341 | 403 | 50                  | 345 | 391 | 50                    | 467 | 4,6 | 1220              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 335 | 63                  | 341 | 417 | 63                  | 345 | 399 | 63                    | 473 | 5,8 | 1680              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 335 | 63                  | 341 | 417 | 63                  | 345 | 399 | 63                    | 473 | 5,8 | 1680              |
| G23/4"    | 50 | 63 | 103 | 335 | 63                  | 341 | 417 | 63                  | 345 | 399 | 63                    | 473 | 5,8 | 1680              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 335 | 75                  | 341 | 429 | 75                  | 345 | 407 | 75                    | 587 | 6,9 | 2900              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 335 | 75                  | 341 | 429 | 75                  | 345 | 407 | 75                    | 587 | 6,9 | 2900              |
| G31/2"    | 65 | 75 | 122 | 335 | 75                  | 341 | 429 | 75                  | 345 | 407 | 75                    | 587 | 6,9 | 2900              |

\* Πάχος τοιχώματος

Έκδοση 6

140201 / Δημιουργήθηκε 2026/33 EL

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ανοιγμα σειράς online

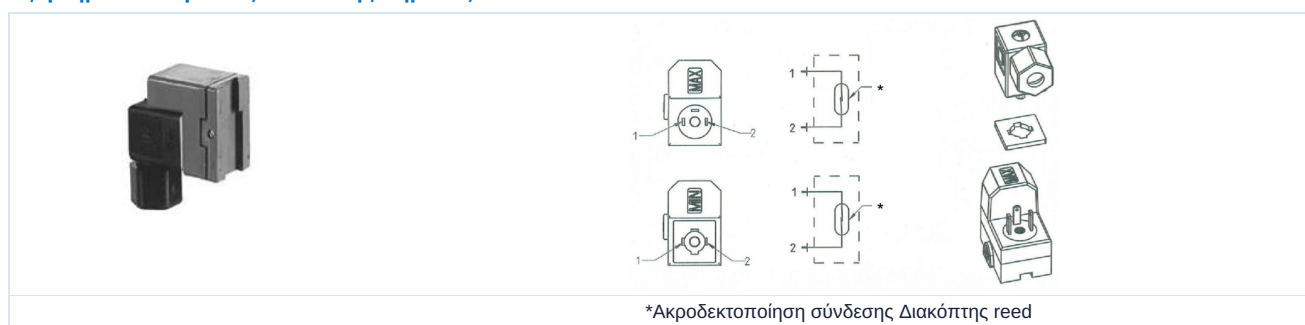
Σελίδα 5 / 7



## Εύρη μέτρησης σε συνάρτηση με την πίεση εισόδου

| Εύρη μέτρησης [Nm³/h] |            |            |            |            |            |            |            |            |                |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| 0bar                  | 1bar       | 2bar       | 3bar       | 4bar       | 5bar       | 6bar       | 7bar       | 8bar       | Τύπος          |
| 1,5...14              | 3...20     | 3...24     | 3...28     | 4...31     | 4...34     | 5...37     | 5...39     | 4,5...42   | FM012-10-M-14  |
| 2,5...29              | 4...41     | 5...50     | 5...58     | 6...65     | 7...71     | 7...76     | 8...82     | 7,5...87   | FM12-10-M-29   |
| 4...45                | 6...63     | 7...77     | 8...90     | 9...100    | 10...110   | 11...119   | 12...127   | 12...135   | FM12-114-M-45  |
| 7...79                | 10...111   | 12...136   | 14...158   | 16...177   | 18...193   | 19...209   | 20...223   | 21...237   | FM12-114-M-79  |
| 6...58                | 9...82     | 11...100   | 12...116   | 14...130   | 15...142   | 16...153   | 17...164   | 18...174   | FM12-112-M-58  |
| 9...108               | 13...152   | 16...186   | 18...216   | 21...241   | 23...264   | 24...286   | 26...305   | 27...324   | FM12-112-M-108 |
| 17...174              | 24...246   | 30...301   | 34...348   | 39...389   | 42...426   | 45...461   | 49...492   | 51...522   | FM12-112-M-174 |
| 17...175              | 24...247   | 30...302   | 34...350   | 39...392   | 42...428   | 45...463   | 49...495   | 51...525   | FM12-20-M-175  |
| 29...301              | 41...425   | 51...520   | 58...602   | 65...674   | 72...737   | 77...797   | 83...851   | 87...903   | FM12-20-M-301  |
| 53...405              | 75...572   | 92...700   | 106...810  | 119...907  | 130...992  | 141...1073 | 150...1146 | 159...1215 | FM12-20-M-405  |
| 55...545              | 78...770   | 96...942   | 110...1090 | 124...1220 | 135...1335 | 146...1444 | 156...1542 | 165...1635 | FM12-212-M-545 |
| 80...758              | 113...1072 | 139...1311 | 160...1516 | 180...1697 | 197...1857 | 212...2008 | 227...2145 | 240...2274 | FM12-212-M-758 |
| 140...840             | 200...1150 | 250...1450 | 300...1650 | 300...1850 | 350...2000 | 350...2200 | 400...2300 | 400...2500 | FM12-212-M-840 |

## Εξαρτήματα ... Οριακός διακόπτης σήματος SG...BI...S και SG...BI...O



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Λειτουργία                                 | Κανονικά κλειστή ή κανονικά ανοικτή δι-σταθερός                                                                                                                                                                                |
| Καταστάσεις μεταγωγής                      | SG...BI...O (Κανονικά ανοικτή (NO)): Πλωτήρας επάνω από το σωλήνα μέτρησης ανοικτό, Πλωτήρας κάτωθεν κλειστός<br>SG...BI...S (Κανονικά κλειστό (NC)): Πλωτήρας επάνω από το σωλήνα μέτρησης κλειστός, Πλωτήρας κάτωθεν ανοικτό |
| Τάση λειτουργίας                           | μέγ. 230VAC                                                                                                                                                                                                                    |
| Ρεύμα μεταγωγής                            | μέγ. 0,5A                                                                                                                                                                                                                      |
| Ικανότητα μεταγωγής                        | μέγ. 10W / 12VA                                                                                                                                                                                                                |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                  | 0...+55°C                                                                                                                                                                                                                      |
| Βαθμός προστασίας IP                       | IP65                                                                                                                                                                                                                           |
| Υστέρηση ενεργοποίησης και απενεργοποίησης | 1...2mm Διαδρομή πλωτήρα (ροόμετρο)                                                                                                                                                                                            |



## Εξαρτήματα ... Αισθητήρας μέτρησης τιμής ZAT...300

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | Ακίδα 1: 12...24VDC |
|  | Ακίδα 2: 4...20mA   |
|  | Ακίδα 1: 0V         |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Τάση λειτουργίας          | 12VDC... 24VDC (±10%)    |
| Έξοδος                    | αναλογικό, 4mA... 20mA   |
| Ακρίβεια                  | <1%                      |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | 0... +50°C               |
| Βαθμός προστασίας IP      | IP65                     |
| Σύνδεση                   | Βύσμα μετά από DIN 43650 |
| Αντίσταση φορτίου         | μέγ. 500Ωhm              |

### Ακρίβεια μέτρησης

| Παροχή [%]                                | 10    | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
|-------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Συνολικό σφάλμα της μετρούμενης τιμής [%] | 13,00 | 8,00 | 6,33 | 5,50 | 5,00 | 4,67 | 4,43 | 4,25 | 4,11 | 4,00 |
| Συνολικό σφάλμα της τελικής τιμής [%]     | 1,3   | 1,6  | 1,9  | 2,2  | 2,5  | 2,8  | 3,1  | 3,4  | 3,7  | 4,0  |

Οι απεικονίσεις δεν είναι δεσμευτικές  
Με την επιφύλαξη αλλαγών στον σχεδιασμό, στις διαστάσεις και στα υλικά

Βαλβίδες / Διακόπτες πίεσης, όργανα μέτρησης και επιτηρητές ροής / Παροχόμετρο / Παροχόμετρο Σειρά FM06/FM07

