Partnership. With Guarantee.

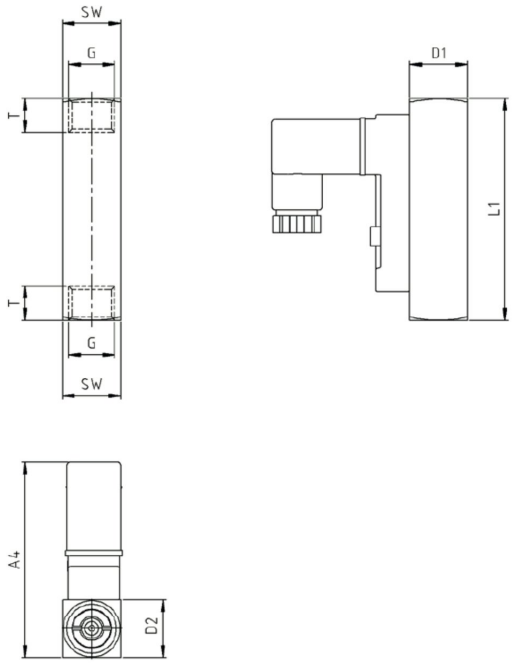
Διακόπτης ροής Σειρά FM02-N



Τύπος κατασκευής	Ροοστάτης με επαφή μεταγωγής Reed, Ολομεταλλική εκτέλεση, Αρχή μέτρησης με αιωρούμενο σώμα (ροόμετρο), Κλίμακα αέρα
Σύνδεση	G1/4"...G1"
Υλικά κατασκευής	Σώμα από ορείχαλκο, επινικελωμένο, Εσωτερικά μέρη ορείχαλκος, Ελατήριο 1.4571, Μαγνήτης σκληρού φερρίτη, Στεγανοποιήσεις NBR
Πεδίο εφαρμογής	Αέρας χωρίς στερεά ή μαγνητικά σωματίδια, άλλα αέρια κατόπιν αιτήματος
Θερμοκρασία μέσου	-20...+120°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20...+120°C
Επαφή μεταγωγής	Κανονικά κλειστό (NC) (Αλλαγής επαφή ως ειδική εκτέλεση)
Ρύθμιση σημείου μεταγωγής	Η ρύθμιση του σημείου μεταγωγής πραγματοποιείται μέσω μετατόπισης της επαφής μεταγωγής
Ακρίβεια	+/- 10% από την τελική τιμή της κλίμακας
μέγ. πίεση λειτουργίας	250 ή αντίστοιχα 300bar βλέπε πίνακα
Πτώση πίεσης	βλέπε πίνακα
μέγ. τάση	βλέπε πίνακα
μέγ. ρεύμα	βλέπε πίνακα
Ισχύς	βλέπε πίνακα
Βαθμός προστασίας IP	IP65 σύμφωνα με EN 60529 με σωστά εγκατεστημένο στυπιοθλίπτη καλωδίου (προστασία έναντι εισόδου σκόνης και πιτσιλίσματος νερού)
Στερέωση	Εγκατάσταση σε άκαμπτο σύστημα σωληνώσεων
Θέση εγκατάστασης	οποιοδήποτε
Περιεχόμενα παράδοσης	περιλαμβάνει υποδοχή σύνδεσης συσκευής
Ειδική εκτέλεση	Στεγανοποιήσεις FKM ή EPDM, Ηλεκτρική επαφή για θερμοκρασίες μέσου έως 160°C, περισσότερες επαφές, Αλλαγής επαφή (SPDT), Διακόπτης σε έκδοση ATEX, Διακόπτης με έγκριση UL, IP67 με καλώδιο 1 m χυτευμένο (overmolded) ή αντίστοιχα Μαγνητικός διακόπτης reed με σύνδεση M12
Σημείωση εφαρμογής	Πριν από τη συσκευή πρέπει να προβλεφθεί ευθύγραμμο τμήμα ηρεμίας 10xDN και μετά τη συσκευή 5xDN. Ποτέ μην μειώνετε τη διάμετρο του σωλήνα πριν από τη συσκευή. Οι μαγνητικοί διακόπτες reed που χρησιμοποιούνται στις επαφές μεταγωγής είναι, λόγω κατασκευής, πολύ ευαίσθητοι σε υπερφόρτωση. Καμία από τις τιμές τάσης, ρεύματος και ισχύος δεν επιτρέπεται να υπερβαίνεται. Τα αντίστοιχα μέτρα προστασίας επαφών πρέπει να εφαρμόζονται ανάλογα με το ηλεκτρικό φορτίο.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Διαστάσεις - Διακόπτης reed 15x50, Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή C



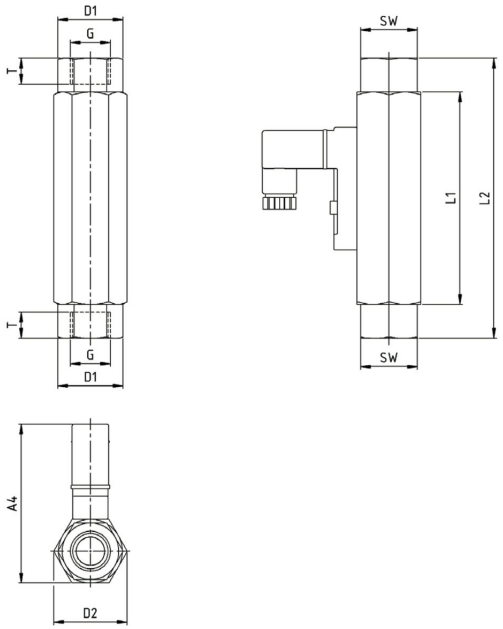
Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Βάρος [περ. g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Σύνδεση	Περιοχή μεταγωγής [Nl/min]*	Πτώση πίεσης [bar]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	μέγ. τάση [V]**	μέγ. ρεύμα [A]**	μέγ. ισχύς [VA]**	Τύπος
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-8
G1/4"	3...12	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-12
G1/4"	3...22	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-22
G1/4"	7...24	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-24
G1/4"	12...34	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-34
G1/4"	16...56	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-56
G1/4"	20...80	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-80

* Περιοχή μεταγωγής για αέρα στα 1bar απόλυτα και 20°C. Οι αναφερόμενες τιμές μεταγωγής ισχύουν σε μειούμενη παροχή και παροχή από κάτω προς τα πάνω. Για άλλες πιέσεις εισόδου και θερμοκρασίες προκύπτουν άλλα εύρη ρύθμισης.
** Ικανότητα μεταγωγής Αλλαγής επαφή (SPDT): AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

© STASTO Automation KG

Διαστάσεις - Διακόπτης reed 15x50, Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή C



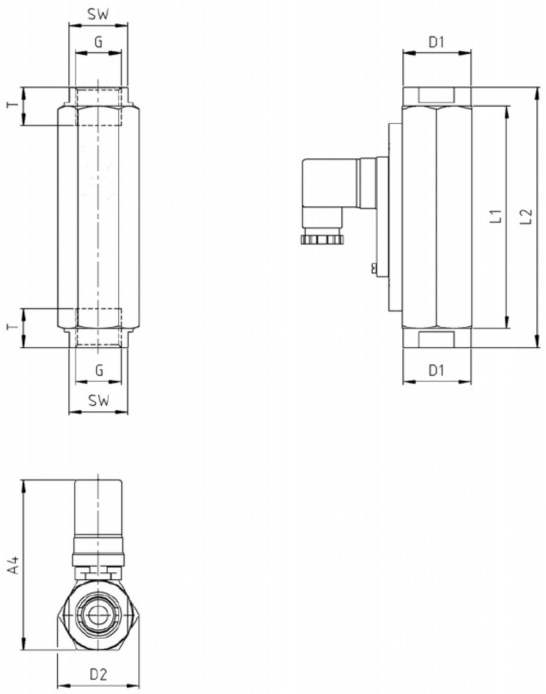
Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Βάρος [περ. g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Σύνδεση	Περιοχή μεταγωγής [Nl/min]*	Πτώση πίεσης [bar]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	μέγ. τάση [V]**	μέγ. ρεύμα [A]**	μέγ. ισχύς [VA]**	Τύπος
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-35
G1/2"	45...90	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-90
G1/2"	55...220	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-220
G1/2"	65...240	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-240
G1/2"	80...300	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-300
G1/2"	140...525	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-525

* Περιοχή μεταγωγής για αέρα στα 1bar απόλυτα και 20°C. Οι αναφερόμενες τιμές μεταγωγής ισχύουν σε μειούμενη παροχή και παροχή από κάτω προς τα πάνω. Για άλλες πιέσεις εισόδου και θερμοκρασίες προκύπτουν άλλα εύρη ρύθμισης.
** Ικανότητα μεταγωγής Αλλαγής επαφή (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA

© STASTO Automation KG

Διαστάσεις - Διακόπτης reed 30x70, Συνδετήρας συσκευής σύμφωνα με EN175301-803-Μορφή A



Σύνδεση G	Ονομαστική διάμετρος DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Βάρος [περ. g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Σύνδεση	Περιοχή μεταγωγής [Nl/min]*	Πτώση πίεσης [bar]	μέγ. πίεση λειτουργίας [bar]	μέγ. τάση [V]**	μέγ. ρεύμα [A]**	μέγ. ισχύς [VA]**	Τύπος
G3/4"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-180
G3/4"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-300
G3/4"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-650
G1"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-180
G1"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-300
G1"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-650

* Περιοχή μεταγωγής για αέρα στα 1bar απόλυτα και 20°C. Οι αναφερόμενες τιμές μεταγωγής ισχύουν σε μειούμενη παροχή και παροχή από κάτω προς τα πάνω. Για άλλες πιέσεις εισόδου και θερμοκρασίες προκύπτουν άλλα εύρη ρύθμισης.
** Ικανότητα μεταγωγής Αλλαγής επαφή (SPDT): 250V, 1,5A, 3...50VA

Ηλεκτρική σύνδεση

Κανονικά κλειστό (NC)	Αλλαγής επαφή (SPDT)
	

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

Έκδοση 4
260757 / Δημιουργήθηκε 2026/41 EL
ΚΑΤΑΣΚΕΥΆΣΤΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG