Partnership. With Guarantee.

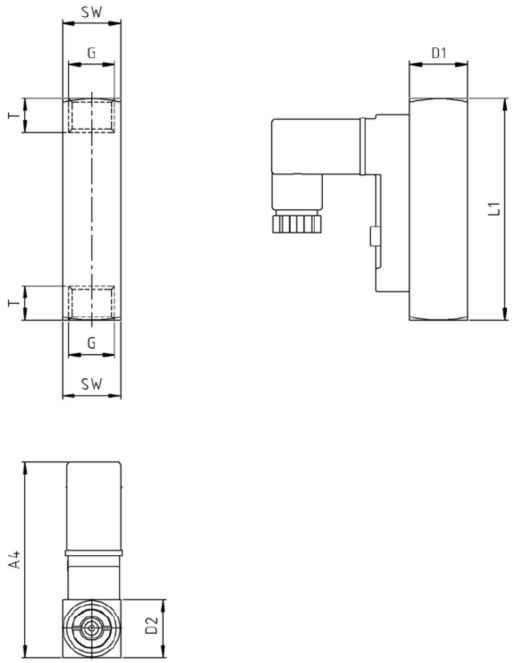
Virtausvahti
Sarja FM02-N



Rakenne	Virtausvahti reed-kytkinkoskettimella, Täysmetallirakenne, Kohokappaleen mittausperiaate, Ilma-asteikko
Liitäntä	G1/4"...G1"
Materiaalit	Runko messinkiä, nikkelöitynä, Sisäosat messinkiä, Jousi 1.4571, Magneetti kovaferriitti, Tiivisteet NBR
Käyttöalue	Ilma ilman kiinteitä tai magneettisia hiukkasia, muut kaasut pyynnöstä
Aineen lämpötila	-20...+120°C
Ympäristön lämpötila	-20...+120°C
Kytkinkosketin	Sulkeutuva kosketin (Vaihtokosketin erikoisversiona)
Kytkentäpisteen säätö	Kytkentäpisteen säätö tapahtuu siirtämällä kytkentäkosketinta
Tarkkuus	+/- 10% asteikon päätearvosta
maks. käyttöpaine	250 tai vastaavasti 300bar katso taulukko
Painehäviö	katso taulukko
maks. jännite	katso taulukko
maks. virta	katso taulukko
Teho	katso taulukko
Suojausluokka	IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla kaapeliläpiviennillä (suojaus pölyn tunkeutumista ja roiskevettä vastaan)
Kiinnitys	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Toimitussisältö	sisältää laitepistorasian
Erikoisversio	Tiivisteet FKM tai EPDM, Sähkökosketin väliaineen lämpötiloille enintään 160°C, useampia koskettimia, Vaihtokosketin, Kytkin ATEX-versiona, Kytkin UL-hyväksynnällä, IP67 1 m:n valettuun kaapeliin integroidulla kaapelilla tai vastaavasti Reedikytkin M12-liitännällä
Käyttöohje	Ennen laitetta on varattava 10xDN:n pituinen virtausta tasaava osuus ja laitteen jälkeen 5xDN. Älä koskaan pienennä putken halkaisijaa ennen laitetta. Kytkinkoskettimissa käytetyt reed-kytkimet ovat rakenteensa vuoksi erittäin herkkiä ylikuormitukselle. Mitään jännitteen, virran tai tehon arvoista ei saa ylittää. Asianmukaiset kosketussuojatoimenpiteet on toteutettava sähköisen kuormituksen mukaan.

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

Mitat - Reed-kytkin 15x50, Laiteliitinrasia EN175301-803 -muodon C mukainen

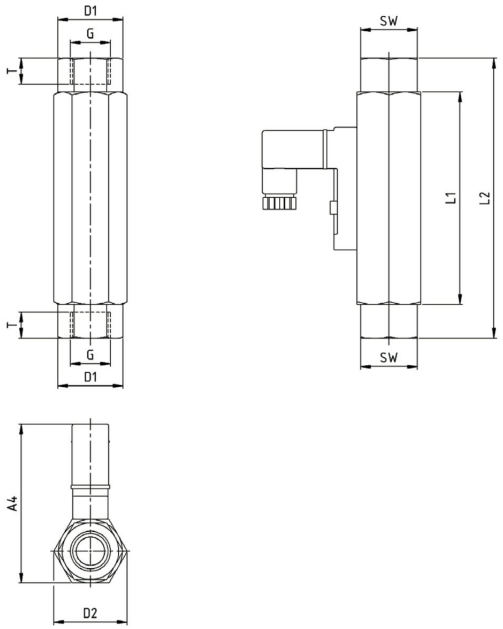


Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Paino [noin g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

Liitäntä	Kytkentäalue [Nl/min]*	Painehäviö [bar]	maks. käyttöpaine [bar]	maks. jännite [V]**	maks. virta [A]**	maks. teho [VA]**	Tyyppi
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

* Kytkentäalue ilmalle 1 bar absoluuttisessa paineessa ja 20°C:ssa. Ilmoitetut kytkentäarvot pätevät virtaaman pienentyessä ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muille tulopaineille ja lämpötiloille saadaan muut säätöalueet.
** Kytkentäteho Vaihtokosketin: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

Mitat - Reed-kytkin 15x50, Laiteliitinrasia EN175301-803 -muodon C mukainen



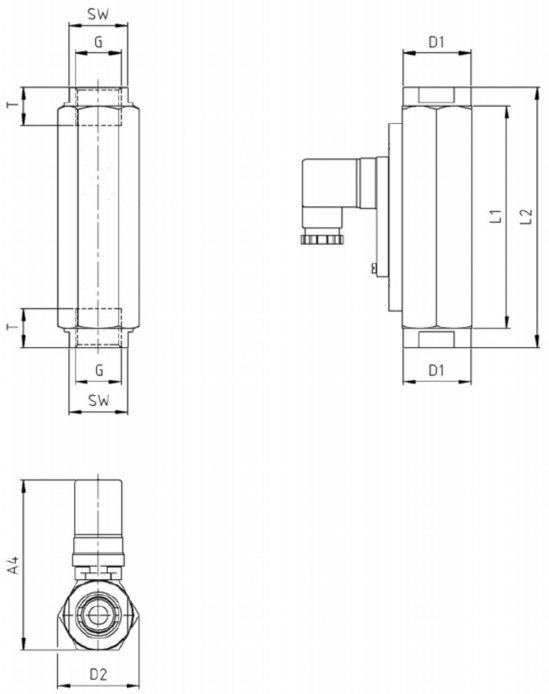
Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Paino [noin g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Liitäntä	Kytkentäalue [Nl/min]*	Painehäviö [bar]	maks. käyttöpaine [bar]	maks. jännite [V]**	maks. virta [A]**	maks. teho [VA]**	Tyyppi
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

* Kytkentäalue ilmalle 1 bar absoluuttisessa paineessa ja 20°C:ssa. Ilmoitetut kytkentäarvot pätevät virtaaman pienentyessä ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muille tulopaineille ja lämpötiloille saadaan muut säätöalueet.
** Kytkentäteho Vaihtokosketin: 250V, 1,5A, 3...50VA

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

Mitat - Reed-kytkin 30x70, Laiteliitinrasia EN175301-803-muodon A mukaan



Liitäntä G	Nimellishalkaisija DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Paino [noin g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

Liitäntä	Kytkentäalue [Nl/min]*	Painehäviö [bar]	maks. käyttöpaine [bar]	maks. jännite [V]**	maks. virta [A]**	maks. teho [VA]**	Tyyppi
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

* Kytkentäalue ilmalle 1 bar absoluuttisessa paineessa ja 20°C:ssa. Ilmoitetut kytkentäarvot pätevät virtaaman pienentyessä ja virtaussuunnassa alhaalta ylöspäin.. Muille tulopaineille ja lämpötiloille saadaan muut säätöalueet.
** Kytkentäteho Vaihtokosketin: 250V, 1,5A, 3...50VA

Sähköliitäntä

Sulkeutuva kosketin	Vaihtokosketin
	

Kuvat eivät ole sitovia
Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Versio 4
260757 / Luotu 2026/41 FI
VALMISTETTU EUROOPASSA

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