Sarja MD suodattimet

Uutta

Liitännät vaihdettavin patruunoin: sisäkierre (1/8, 1/4, 3/8) tai pistoliittimet Ø 6, 8 ja 10 mm putkelle.
Modulaarinen asennus
Suojattu säiliö banjokiinnityksellä



- Epäpuhtauksien ja kosteuden poisto paineilmasta
- Suodattimen tukkeutumisen ilmaisin (optio)
- Kondenssisäiliön tyhjennys puoliautomaattinen tai painehäviöohjauksella
- Versio, jossa tyhjennyksen sijasta 1/8 liitäntä kupin pohjassa
- Kupin lukitusmekanismi ehkäisee vaaratilanteita
- Ylimääräiset liitännät suodattimen etu- ja takapuolella

Sarjan MD huoltolaitteet on suunniteltu nykyaikaisten vaatimusten mukaisiksi; korkea suorituskyky, nerokas modulaarisuus ja moderni ulkonäkö. Teknomuovin käyttö raaka-aineena mahdollistaa yksinkertaisen, kevyen ja kestävän rakenteen.

Uuden liitäntäratkaisun myötä on mahdollista varustaa komponentin eri puolet erilaisilla liitännöillä irrallisia liitäntäpatruunoita hyväksi käyttäen. Liitäntävaihtoehtoina erikokoiset pistoliittimet ja sisäkierreliitännät. Lisäksi komponenttien etu- ja takapuolelta voidaan, myös ryhmään asennettuna, ottaa ylimääräisistä liitännöistä ilmaa käyttöön (rajoitettu virtaus). Näillä ominaisuuksilla saadaan sarjan MD huoltolaitteista aikaiseksi entistäkin joustavampia kokonaisuuksia, komponenttien määrä ja tilankäyttö optimoiden.

TEKNISET TIEDOT

Rakenne	modulaarinen, kompakti, suodinelementti HDPE
Materiaalit	katso MATERIAALITAULUKKO (sivu 3/0.05.02)
Liitännät	vaihdettavin patruunoin: 1/8, 1/4 ja 3/8 sisäkierre tai pistoliittimet Ø 6, 8 ja 10 mm
Kondenssisäiliön tilavuus	24 cc
Asennus	putkistoasennus pystysuoraan; seinäkiinnitys rungossa olevista rei'istä tai seinäkiinnikkeellä
Käyttölämpötila	-5°C ÷ 50°C
Kondenssin tyhjennys	puoliautomaattinen/manuaalinen (vakio) / painehäviötyhjennys / ei tyhjennystä (G1/8 liitäntä)
Ilmanlaatu standardin ISO 8573-1 2010 mukaan	luokka 6.8.4 suodinelementillä 5 µm luokka 7.8.4 suodinelementillä 25 µm
Käyttöpaine	0.3 ÷ 16 bar
Nimellisvirtaus	katso VIRTAUSKÄYRÄT (sivu 3/0.05.03 ja 3/0.05.04)
Väliaine	paineilma

Tuotteet on suunniteltu teollisuuskäyttöön, alan ammattilaisille.
Yleiset ehdot www.camozzi.com ja AVS-Yhtiöiden yleiset myyntiehdot.

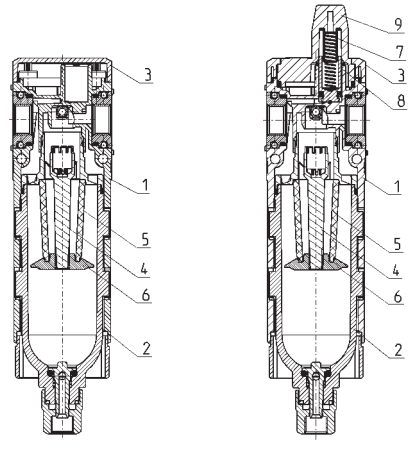
TILAUSAVAIN

MD	1	-	F	0	0	0	-	1/8

MD	SARJA
1	KOKOLUOKKA: 1 = 42 mm
F	SUODATIN
0	SUODINLEMENTTI: 0 = 25 µm 1 = 5 µm
0	KONDENSSIN TYHJENNYS: 0 = puoliautomaattinen - manuaalinen 5 = painehäviöohjattu, suojattu 8 = ei tyhjennystä, liitäntä G1/8 säiliön pohjassa
0	TUKKEUTUMISEN ILMAISIN: 0 = ei 1 = kyllä
1/8	LIITÄNNÄT (IN - OUT)*: = ei liitäntöjä 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4 3/8 = G3/8 6 = pistoliitin Ø6 8 = pistoliitin Ø8 10 = pistoliitin Ø10 * HUOM: jos tulo- ja lähtöliitännät ovat erilaiset, tulee kummankin tiedot näkyä tilauskoodissa. Esim: MD1-F000-1/8-1/4

Suodatin sarja MD - materiaalit

A = suodatin
B = suodatin tukkeutumisen ilmaisimella

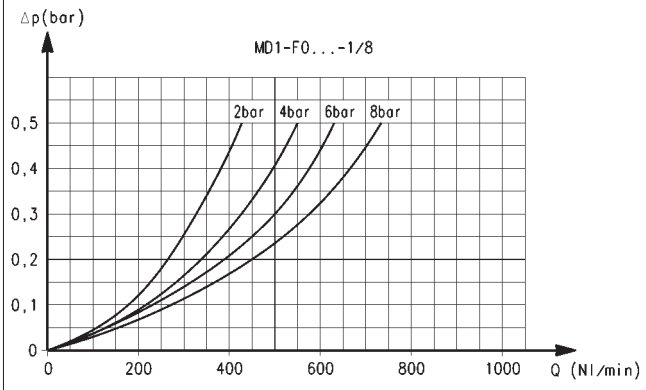


A B

OSA	MATERIAALI
1 = Runko	Polyamidi
2 = Säiliö	Polykarbonaatti
3 = Kansi	Polyamidi
4 = Ohjain	Polyasetaali
5 = Suodinelementti	Polyetyleeni
6 = Erotin	Polyasetaali
7 = Ylempi jousi	Ruostumaton teräs
8 = Mäntä	Anodisoitu alumiini
9 = Tukkeutumisen ilmaisin	Polykarbonaatti
Tiivisteet	NBR

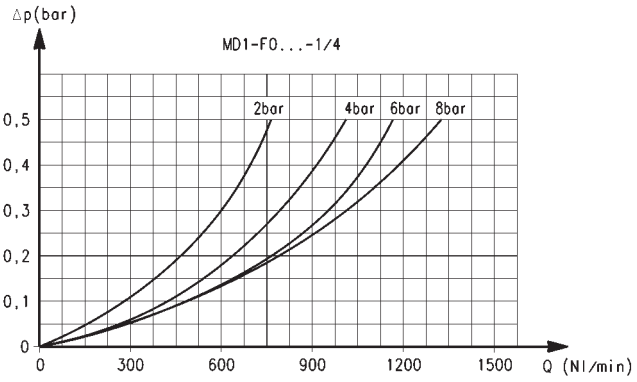
Tuotteet on suunniteltu teollisuuskäyttöön, alan ammattilaisille.
Yleiset ehdot www.camozzi.com ja AVS-Yhtiöiden yleiset myyntiehdot.

VIRTAUSKÄYRÄT malleille, joissa 25 µm suodinelementti



Liitännät 1/8 sisäkiertein

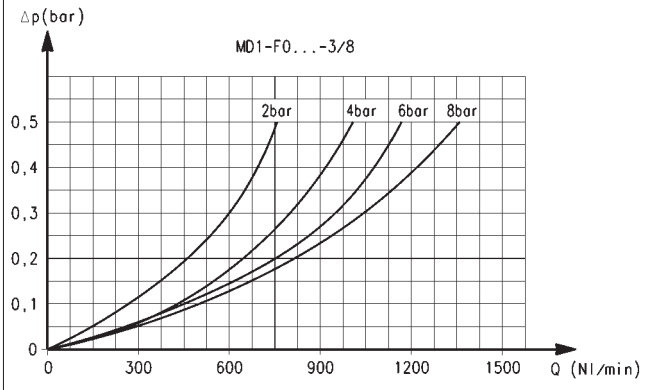
Δp = Painehäviö
Q = Virtaus



Liitännät 1/4 sisäkiertein

Δp = Painehäviö
Q = Virtaus

VIRTAUSKÄYRÄT malleille, joissa 25 µm suodinelementti

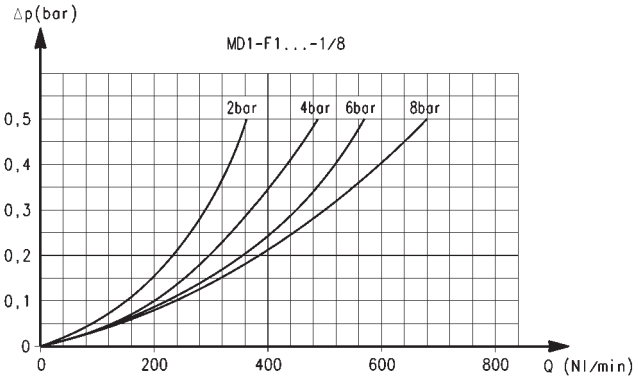


Liitännät 3/8 sisäkiertein

Δp = Painehäviö
Q = Virtaus

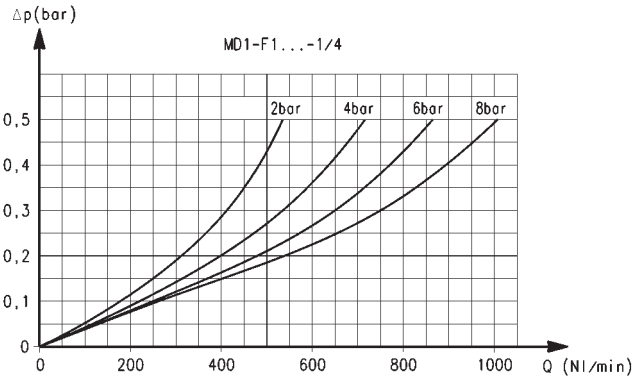
Tuotteet on suunniteltu teollisuuskäyttöön, alan ammattilaisille.
Yleiset ehdot www.camozzi.com ja AVS-Yhtiöiden yleiset myyntiehdot.

VIRTAUSKÄYRÄT malleille, joissa 5 µm suodinelementti



Liitännät 1/8 sisäkiertein

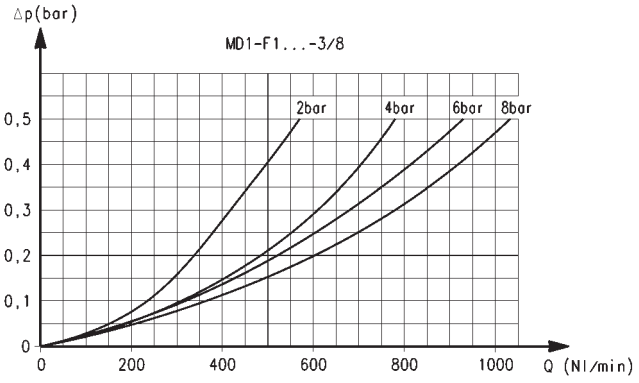
Δp = Painehäviö
Q = Virtaus



Liitännät 1/4 sisäkiertein

Δp = Painehäviö
Q = Virtaus

VIRTAUSKÄYRÄT malleille, joissa 5 µm suodinelementti



Liitännät 3/8 sisäkiertein

Δp = Painehäviö
Q = Virtaus

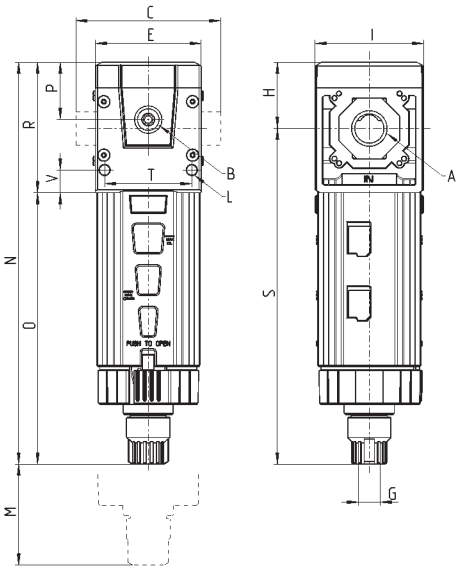
Tuotteet on suunniteltu teollisuuskäyttöön, alan ammattilaisille.
Yleiset ehdot www.camozzi.com ja AVS-Yhtiöiden yleiset myyntiehdot.

Sarja MD suodattimet - mittatiedot



FT01 = suodatin, ei tyhjennystä, kierreliitäntä
FT02 = suodatin puoliautomaattisella tyhjennyksellä
FT03 = suodatin automaattisella tai painehäviötyhjennyksellä





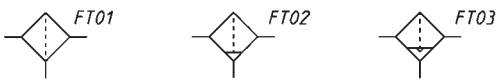
MITTATIEDOT

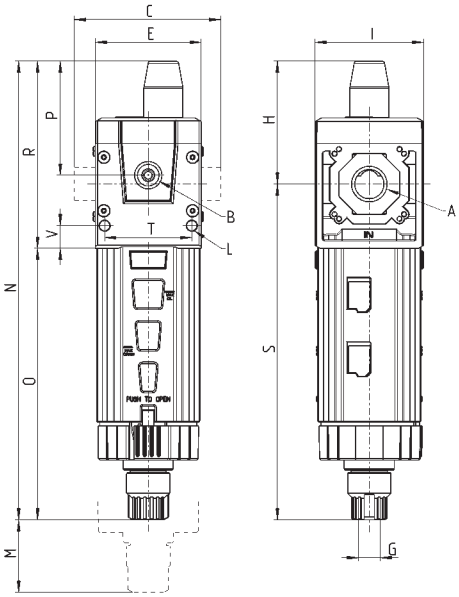
Malli	A	B	C	E	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Massa (Kg)
MD1-F000	-	G1/8	42	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-1/8	G1/8	G1/8	42	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-1/4	G1/4	G1/8	42	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-3/8	G3/8	G1/8	42	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-6	Ø6	G1/8	47	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-8	Ø8	G1/8	62	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F000-10	Ø10	G1/8	67	42	G1/8	26.2	43	Ø4	90	159.4	107.7	22.7	51.7	133.2	34.6	9	0.2

Sarja MD suodattimet tukkeutumisen ilmaisimella - mittatiedot



FT01 = suodatin, ei tyhjennystä, kierreliitäntä
FT02 = suodatin puoliautomaattisella tyhjennyksellä
FT03 = suodatin automaattisella tai painehäviötyhjennyksellä





MITTATIEDOT

Malli	A	B	C	E	G	H	I	L	M	N	O	P	R	S	T	V	Massa (Kg)
MD1-F001	-	G1/8	42	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-1/8	G1/8	G1/8	42	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-1/4	G1/4	G1/8	42	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-3/8	G3/8	G1/8	42	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-6	Ø6	G1/8	47	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-8	Ø8	G1/8	62	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2
MD1-F001-10	Ø10	G1/8	67	42	G1/8	48.7	43	Ø4	90	181.9	107.7	45.2	74.2	133.2	34.6	9	0.2

Tuotteet on suunniteltu teollisuuskäyttöön, alan ammattilaisille.
Yleiset ehdot www.camozzi.com ja AVS-Yhtiöiden yleiset myyntiehdot.

Filters
Series MC

Ports G1/4, G3/8 and G1/2
Modular
Metal bowl and bayonet-type mounting



Series MC filters are available with ports G1/4, G3/8 and G1/2.
Bowls are made of metal with a transparent sight glass and have a condensate drain valve which can provide either a manual or semi-automatic function.

Filters with filtering elements which are different from the standard ones, as well as further drainings of condensate can be ordered on request (see the coding example).

GENERAL DATA

Construction	compact modular with filtering element in HDPE
Materials	zama, NBR, tecnopolymer
Ports	G1/4 G3/8 G1/2
Max condensate capacity	cm^3 28 cm^3 72 cm^3 72
Weight	kg 0,339 kg 0,718 kg 0,688
Mounting	vertical in-line or wall-mounting
Operating temperature	-5°C ÷ 50°C at 10 bar (with the dew point of the fluid lower than 2°C at the min. working temperature)
Porosity of filtering element	25 µm standard - 5 µm upon request
Draining of condensate	manual - semi automatic standard
Finishing	enamelled
Operating pressure	with standard drain and protected depressurisation 0,3 ÷ 16 bar with depressurisation 0,3 ÷ 10 bar with automatic drain 1,5 ÷12 bar for G3/8 and G1/2
Nominal flow	see graphs

Products designed for industrial applications.
General terms and conditions for sale are available on www.camozzi.com.

CODING EXAMPLE

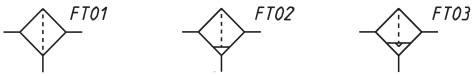
MC	2	02	-	F	0	0

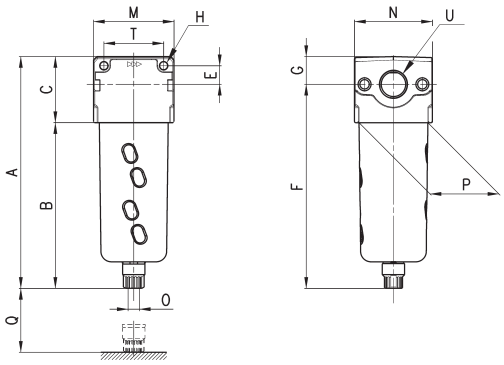
MC	SERIES
2	SIZE: 1 = G1/4 2 = G3/8 - G1/2
02	PORTS: 04 = G1/4 38 = G3/8 02 = G1/2
F	F = FILTER
0	FILTERING ELEMENT: 0 = 25µm (standard) 1 = 5µm
0	DRAINING OF CONDENSATE: 0 = normal - semiautomatic (standard) 3 = automatic drain (only for G3/8 and G1/2) 4 = depressurisation (only G1/4) 5 = depressurisation, protected 8 = no drain, port 1/8 For condensate drains see the section 3/5.10

Filters Series MC



FT01 = filter without drain with threaded port
FT02 = filter with semiautomatic manual drain
FT03 = filter with automatic drain



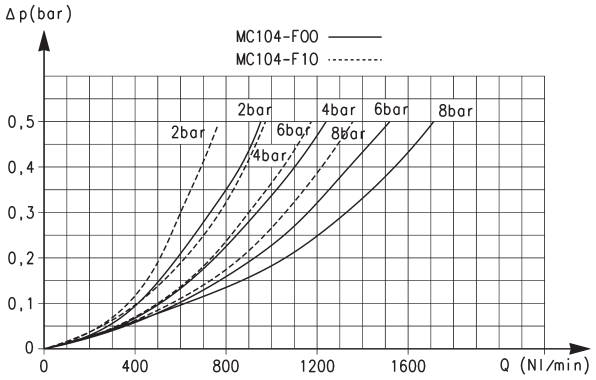


DIMENSIONS

Mod.	A	B	C	E	F	G	H	M	N	O	P	Q	T	U
MC104-F00	143	102	41	11	126,5	16,5	4,5	45	45	G1/8	37	58	35	G1/4
MC238-F00	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	72	46	G3/8
MC202-F00	184	133	51	14	163	21	5,5	62	60	G1/8	53	72	46	G1/2

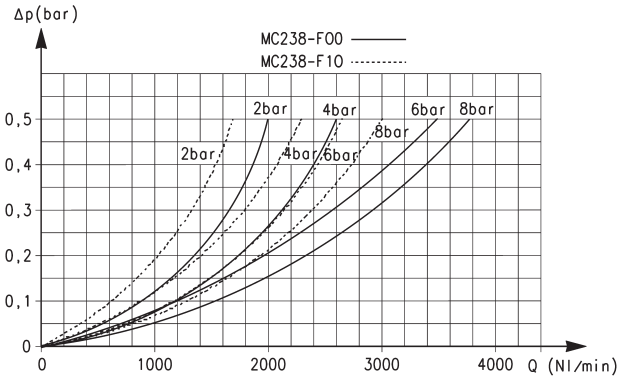
Products designed for industrial applications.
General terms and conditions for sale are available on www.camozzi.com.

FLOW DIAGRAMS FOR FILTERS SERIES MC, G1/4 - G3/8 PORTS



Flow diagram for models: MC238-F00 and MC238-F10

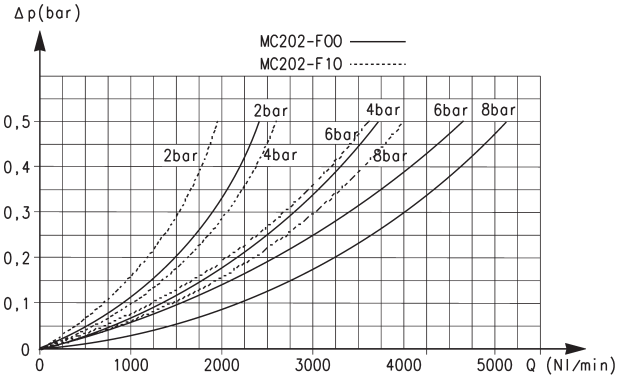
ΔP = Pressure drop
Q = Flow



Flow diagram for models: MC104-F00 and MC104-F10

ΔP = Pressure drop
Q = Flow

FLOW DIAGRAM FOR FILTERS SERIES MC, G1/2 PORTS



Flow diagram for models: MC202-F00 and MC202-F10

ΔP = Pressure drop
Q = Flow

Products designed for industrial applications.
General terms and conditions for sale are available on www.camozzi.com.