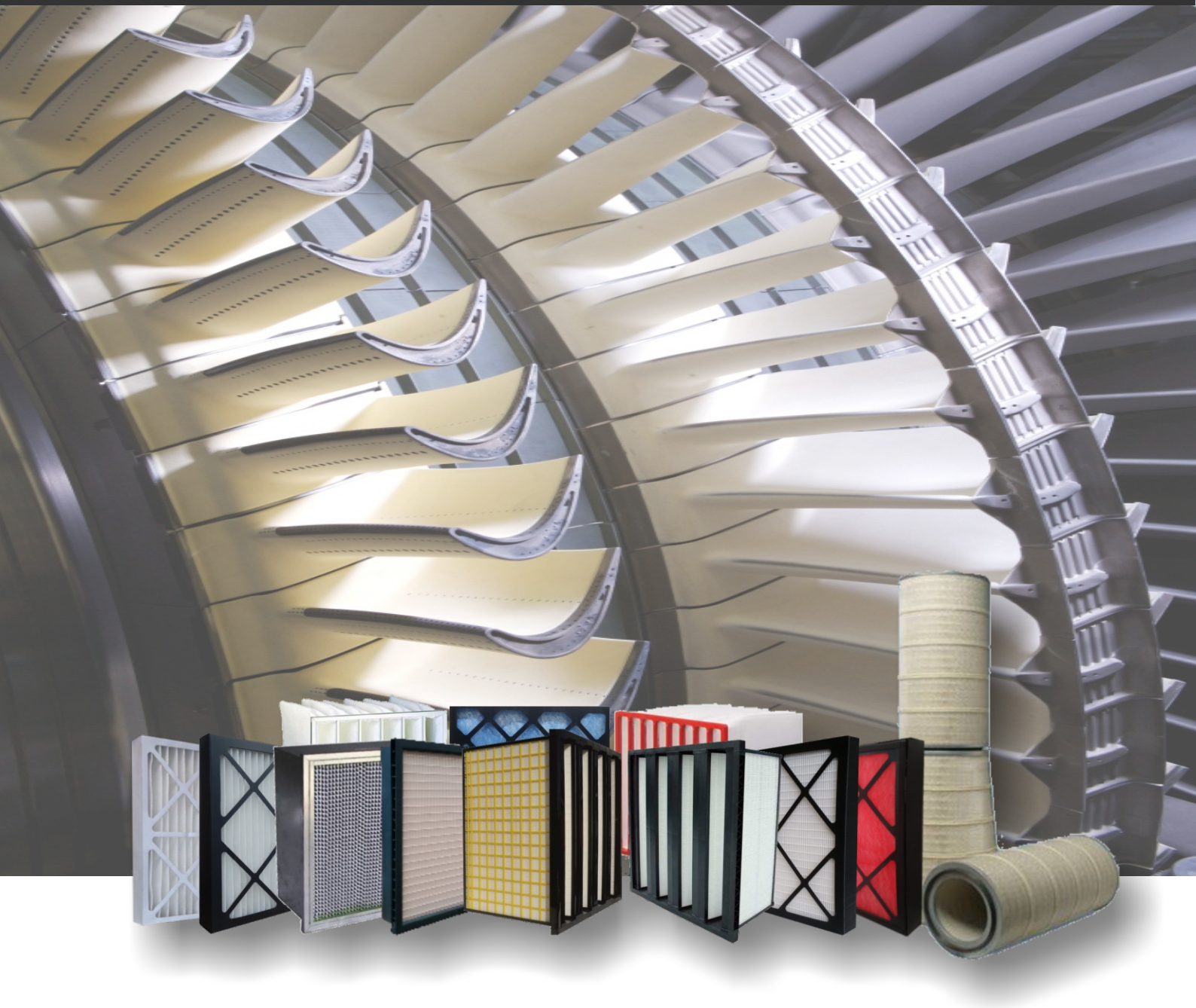
FILTRI ARIA PER TURBINE A GAS



Innovazione e Rendimento

Power Systems

MGT
FILTRI x ARIA

VARIMIST

Prefiltro Coalescente in Fibra di Vetro



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIMIST

Prefiltro Coalescente in Fibra di Vetro

VARIMIST è un prefiltro coalescente in fibra di vetro, composto da finissime fibre da un telaio in polipropilene fustellato. Costruito in modo progressivo è inspessito nel senso del flusso dell'aria. Garantisce una grande efficienza filtrante in profondità e di conseguenza una elevata capacità di accumulo delle polveri. Nelle produzione della fibra di vetro, viene usata una speciale resina resistente all'umidità, che conferisce maggiore stabilità al legame tra le fibre. Con l'utilizzo di questa resina l'uso del media filtrante è garantito in situazioni particolarmente gravose.
Alta capacità di accumulo polveri per una lunga autonomia.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Fibra di vetro a struttura progressiva Telaio in polipropilene fustellato	Fibra di vetro resinata	100% idrorepellente Basse perdite di carico Lunga vita operativa

SPECIFICHE TECNICHE	VARIMIST
Temperatura massima	80° C
Velocità di attraversamento	2,5 m/s
Perdita di carico iniziale	35 Pa
Efficienza gravimetrica	87%
EN 779 2012	G3
ISO 16890	ISO Coarse 50%
Capacità di accumulo	350 g/m^2
Resistenza alla fiamma	F1 - DIN. 53438

Dettaglio codice prodotto

VPOM 32/48

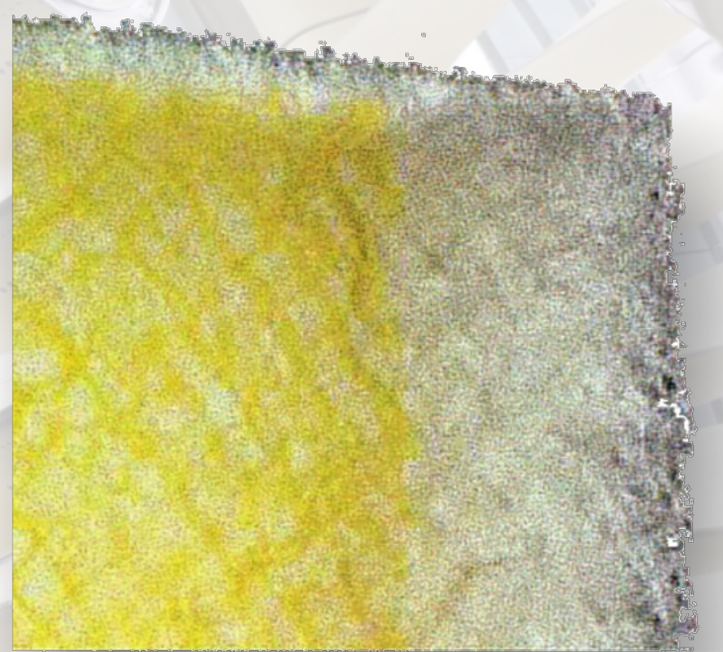
- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA
MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

DUST COLLECTOR

Prefiltro Coalescente in Fibra di Vetro Impregnata



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT Srl 2019- All rights reserved

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

DUST COLLECTOR

Prefiltro Coalescente in Fibra di Vetro Impregnata

DUST COLLECTOR è un media filtrante a densità progressiva, totalmente impregata con un innocuo gel per la filtrazione di polveri comuni

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Fibra di vetro a struttura progressiva	Fibra di vetro impregnata	Elevata capacità di accumulo Alta efficienza filtrante

1"

SPECIFICHE TECNICHE	DUST COLLECTOR
EN 779 2012	G3 - G4
ISO 16890	ISO Coarse 50%
Perdita di carico finale	250 Pa
Temperatura massima	120° C
Resistenza alla fiamma	F1 - DIN. 53438
Spessori	1" / 2"/ 4"

DATI TECNICI	1"	2"	4"
ASHRAE 52-76 Efficiency	80%	86%	90%
Portata	2,5 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s
Perdita di carico finale	42 Pa	47 Pa	45 Pa
Peso accumulato in g per m^2	200	270	380

Dettaglio codice prodotto

P4GBO 610x610x100

- Dimensione
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

VARIGLASS

Prefiltro in Fibra di Vetro



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIGLASS

Prefiltro in Fibra di Vetro

VARIGLASS è un prefiltro dalla grandissima capacità di accumulo delle polveri. Grazie alla particolare struttura progressiva del setto filtrante, con fibre disposte casualmente, con densità maggiore sil lato uscita aria pulita, garantisce una migliore filtrazione e una lunga vita operativa. l'agente adesivo contenuto all'interno del media filtrante conferisce al prefiltro VARIGLASS una capacità di trattenere e accumulare polveri. E' particolarmente indicato come prefiltro in tutte quelle applicazioni dove il filtro è impiegato in condizioni gravose come: installazioni turbogas, navi, zone in cui le quantità di polvere sono molto elevate.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Fibra di vetro a struttura progressiva Telaio in polipropilene fustellato	Fibra di vetroimpregnata Capacità di accumulo 5320 g/m^2	Leggerezza e facilità di installazione Altissima capacità di accumulo Specifico per ambienti umidi

SPECIFICHE TECNICHE	VARIGLASS
Temperatura massima	120° C
Perdita di carico iniziale	66 Pa (3400 m^3/h)
Perdita di carico iniziale	105 Pa (4250 Pa)
Perdita di carico finale	250 Pa
EN 779 2012	G4
ISO 16890	ISO Coarse 70%
Capacità di accumulo	5320 g/m^2
Peso di polvere accumulata	1,9 Kg per pannello

Dettaglio codice prodotto

VPOG 32/96

- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

DP40MK

Prefiltro con Elevata Superfice Filtrante



METAL FREE

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

DP40MK

Prefiltro con Elevata Superfice Filtrante

DP40MK è un prefiltro con elevata superficie filtrante, costituito da un telaio in doppio cartone fustellato e da un setto filtrante plissettato in fibra sintetica.
La particolare costruzione e configurazione permette una durata elevata decisamente superiore rispetto ai prefiltri convenzionali e un maggiore accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in doppio cartone fustellato	Fibra di sintetica Superficie filtrante 2,60 m^2	Elevata superficie filtrante Bassa perdita di carico iniziale Riciclabile

SPECIFICHE TECNICHE	DP40MK
Temperatura massima	80° C
Perdita di carico iniziale	65 Pa (4250 m^3/h)
Perdita di carico finale	250 Pa
En779 2012	G4
ISO 16890	ISO Coarse 70%

Dettaglio codice prodotto

DP40MK 405

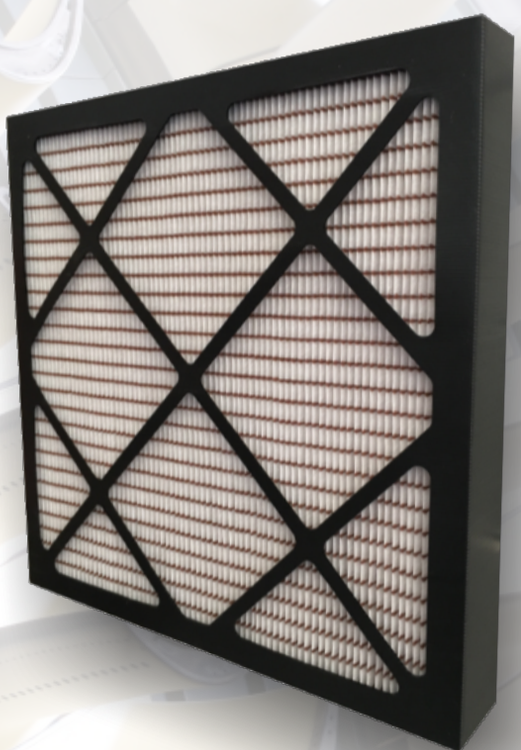
- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA
MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

VARIPOL O^{100}

Prefiltro in polipropilene



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIPOL O 100

Prefiltro in polipropilene

VARIPOL O 100 è il nostro prefiltro compatto studiato per l'utilizzo nel settore delle turbine a gas. E' costituito da un telaio in polipropilene totalmente inceneribile e riciclabile e da un setto filtrante in 100% polipropilene. Il media è particolarmente indicato, essendo idrorepellente, per istallazioni dove è presente un alto tasso di umidità. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del polipropilene consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il filtro compatto **VARIPOL O 100**, data la sua elevatissima superficie e il perfetto disegno del pannello filtrante, garantisce una lunga vita operativa, basse perdita di carico, grande capacità di accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in polipropilene	Efficienza filtrante da M5 a F7	Alta efficienza iniziale
Setto filtrante in polipropilene	100% polipropilene idrorepellente	Basse perdite di carico
	Effetto coalescente	Grande capacità di accumulo polveri
		Minori costi di esercizio

SPECIFICHE TECNICHE	VARIPOL O 100
Spessore effettivo	96 mm
Temperatura massima	-40 / +80° C
Perdita di carico iniziale	51 Pa (3400 m^3/h)
Perdita di carico iniziale	71 Pa (4250 m^3/h)
En779 2012	M5
ISO 16890	ePM10 55%

Dettaglio codice prodotto

VPO55 32

- Codice Filtro
- Efficienza Filtrante
- Codice Dimensione

8,1 m^2

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE FLANGIATA

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

VARIPOL O^{150}

Prefiltro in polipropilene



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIPOL O^{150}

Prefiltro in polipropilene

VARIPOL O ^{150} è il nostro prefiltro compatto studiato per l'utilizzo nel settore delle turbine a gas. E' costituito da un telaio in polipropilene totalmente inceneribile e riciclabile e da un setto filtrante in 100% polipropilene. Il media è particolarmente indicato, essendo idrorepellente, per istallazioni dove è presente un alto tasso di umidità. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del polipropilene consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il filtro compatto VARIPOL O ^{150}, data la sua elevatissima superficie e il perfetto disegno del pannello filtrante, garantisce una lunga vita operativa, basse perdita di carico, grande capacità di accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in polipropilene	Efficienza filtrante da M5 a F7	Alta efficienza iniziale
Setto filtrante in polipropilene	100% polipropilene idrorepellente	Basse perdite di carico
	Effetto coalescente	Grande capacità di accumulo polveri
		Minori costi di esercizio

SPECIFICHE TECNICHE	VARIPOL O 150
Portata nominale	4250 m^3/h
Perdita di carico massima	5000 Pa
Perdita di carico finale	600 Pa
Temperatura massima	70°C
Umidità relativa	100% idrorepellente

13 m^2

Dettaglio codice prodotto

VPO55 32/150

- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 Cusago MI -Tel. +390249758766-Fax +390249758780
e mail info@mgtairfilters.com-
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

VARIPOL PH

Prefiltro in Polipropilene Flangiato



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIPOL PH

Prefiltro in Polipropilene Flangiato

VARIPOL PH è il nostro filtro compatto flangiato studiato per l'utilizzo nel settore delle turbine a gas. E' costituito da un telaio in polipropilene totalmente inceneribile e riciclabile e da un setto filtrante in 100% polipropilene. Il media è particolarmente indicato, essendo idrorepellente, per istallazioni dove è presente un alto tasso di umidità. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del polipropilene consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il filtro compatto **VARIPOL** PH, data la sua elevatissima superficie e il perfetto disegno del pannello filtrante, garantisce una lunga vita operativa, basse perdita di carico, grande capacità di accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in polipropilene flangiato	Efficienza filtrante da M5 a F7	Alta efficienza iniziale
Setto filtrante in polipropilene	100% polipropilene idrorepellente	Basse perdite di carico
	Effetto coalescente	Grande capacità di accumulo polveri
		Minori costi di esercizio

SPECIFICHE TECNICHE	VARIPOL PH
Spessore effettivo	96 mm
Temperatura massima	-40 / +80° C
Perdita di carico iniziale	55 Pa (3400 m^3/h)
Perdita di carico iniziale	78 Pa (4250 m^3/h)
En779 2012	M5
ISO 16890	ePM10 55%

Dettaglio codice prodotto

VPPH55 32

- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Flangia
- Codice Filtro

8,20 m^2

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

VARIPOL PH 150

Prefiltro in Polipropilene Flangiato



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

VARIPOL PH 150

Prefiltro in Polipropilene Flangiato

VARIPOL PH è il nostro filtro compatto flangiato studiato per l'utilizzo nel settore delle turbine a gas. E' costituito da un telaio in polipropilene totalmente inceneribile e riciclabile e da un setto filtrante in 100% polipropilene. Il media è particolarmente indicato, essendo idrorepellente, per istallazioni dove è presente un alto tasso di umidità. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del polipropilene consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il filtro compatto **VARIPOL** PH, data la sua elevatissima superficie e il perfetto disegno del pannello filtrante, garantisce una lunga vita operativa, basse perdita di carico, grande capacità di accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in polipropilene flangiato	Efficienza filtrante da M5 a F9	Alta efficienza iniziale
Setto filtrante in polipropilene	100% polipropilene idrorepellente	Basse perdite di carico
	Effetto coalescente	Grande capacità di accumulo polveri
		Minori costi di esercizio

SPECIFICHE TECNICHE	VARIPOL PH
Spessore effettivo	150 mm
Temperatura massima	-40 / +80° C
Perdita di carico iniziale	98 Pa (3400 m^3/h)
Perdita di carico iniziale	135 Pa (4250 m^3/h)
En779 2012	F7

Dettaglio codice prodotto

VPPH85 32/150

- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Flangia
- Codice Filtro

13,2 m^2

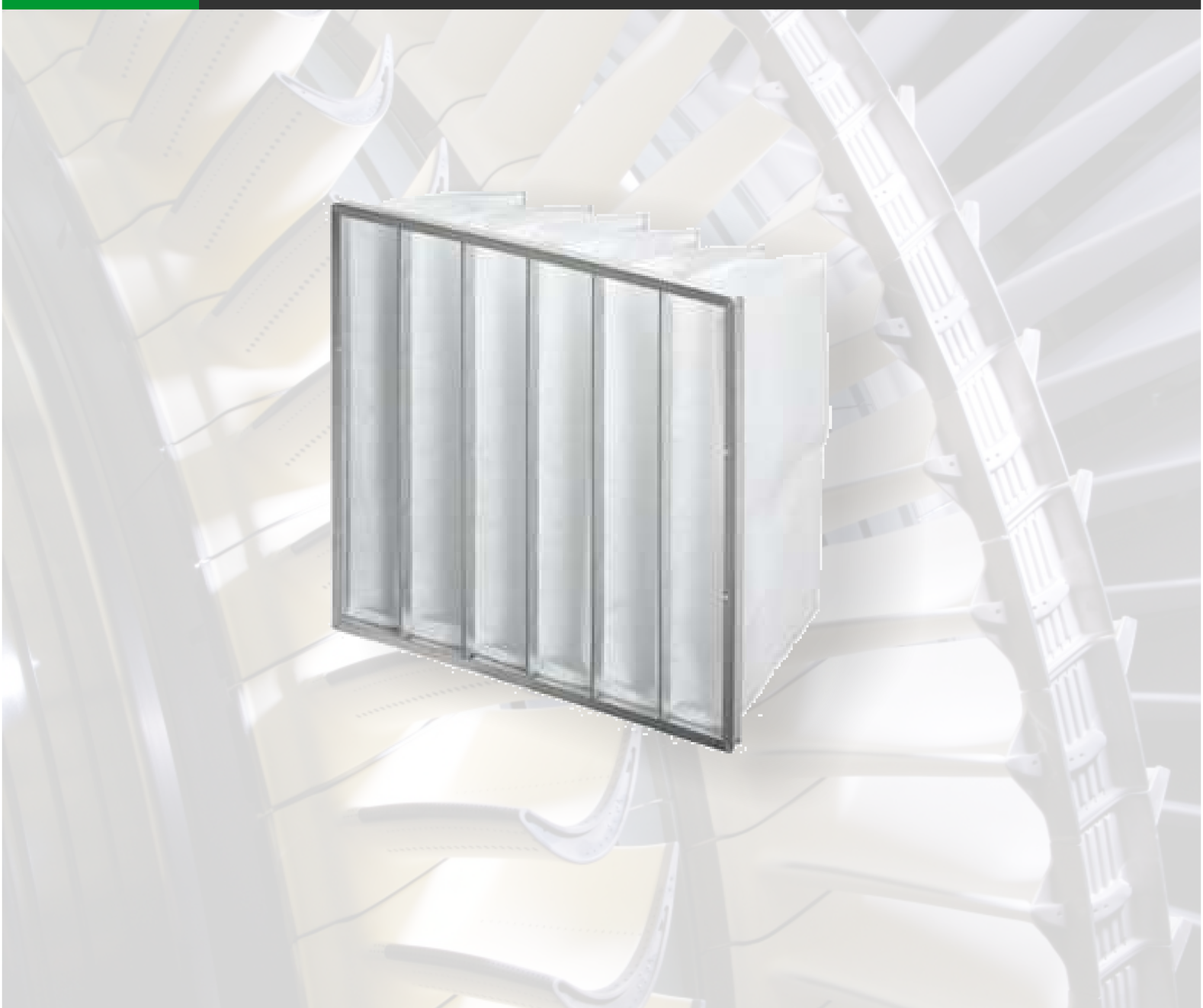
FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOBAG

Filtri a Tasche Sintetiche



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT

FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

TURBOBAG

Filtri a Tasche Sintetiche

Il filtro a tasche flosce sintetiche TURBOBAG è costituito da un telaio in polipropilene inceneribile e riciclabile. Le singole maniche sono saldate termicamente a forma di cuneo per garantire un utilizzo totale della manica e garantire una capacità di accumulo polveri molto elevata. Il setto filtrante è composto da un tessuto in fibra sintetica caratterizzato da un alto numero di fibre per metro quadrato, per ottenere basse perdite di carico e una lunga vita operativa.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in polipropilene	Efficienza filtrante da G3 a M5	Basse perdite di carico
Setto filtrante in fibra di sintetica	Fibra sintetica	Grande capacità di accumulo polveri
		Minori costi di esercizio

Codice	Classe filtrante ISO 16890	En 779 2012	Dimensioni mm	Portata m^3/h	Perdita di carico Pa	Energia	Nr Tasche
TB4 32/600/6	ISO Coarse 60%	G4	592x592x600	3400	45	-	6
TB4 30/600/3	ISO Coarse 60%	G4	287x592x600	1700	45	-	3
TB4 32/360/6	ISO Coarse 60%	G4	592x592x360	3400	50	-	6
TB4 30/360/3	ISO Coarse 60%	G4	287x592x360	1700	50	-	3
TB4 32/600/8	ISO Coarse 60%	G4	592x592x600	3400	45	C	8
TB4 30/600/4	ISO Coarse 60%	G4	287x592x600	1700	45	C	4
TB4 32/360/8	ISO Coarse 60%	G4	592x592x360	3400	50	D	8
TB4 30/360/4	ISO Coarse 60%	G4	287x592x360	1700	50	D	4
TB5 32/600/6	ISO ePM10 50%	M5	592x592x600	3400	45	C	6
TB5 30/600/3	ISO ePM10 50%	M5	287x592x600	3400	45	C	3
TB5 32/360/6	ISO ePM10 50%	M5	592x592x360	3400	55	E	6
TB5 30/360/3	ISO ePM10 50%	M5	287x592x360	1700	55	E	3
TB5 32/600/8	ISO ePM10 50%	M5	592x592x600	3400	45	A	8
TB5 30/600/4	ISO ePM10 50%	M5	287x592x360	1700	45	A	4
TB5 32/360/8	ISO ePM10 50%	M5	592x592x360	3400	55	E	8
TB5 30/360/4	ISO ePM10 50%	M5	287x592x360	1700	55	E	4
TB5 32/600/8	ISO ePM10 50%	M6	592x592x600	3400	60	C	8
TB5 30/360/4	ISO ePM10 50%	M5	287x592x360	1700	60	C	4

Dettaglio codice prodotto

TB4 32/360/6

- Numero maniche
- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)

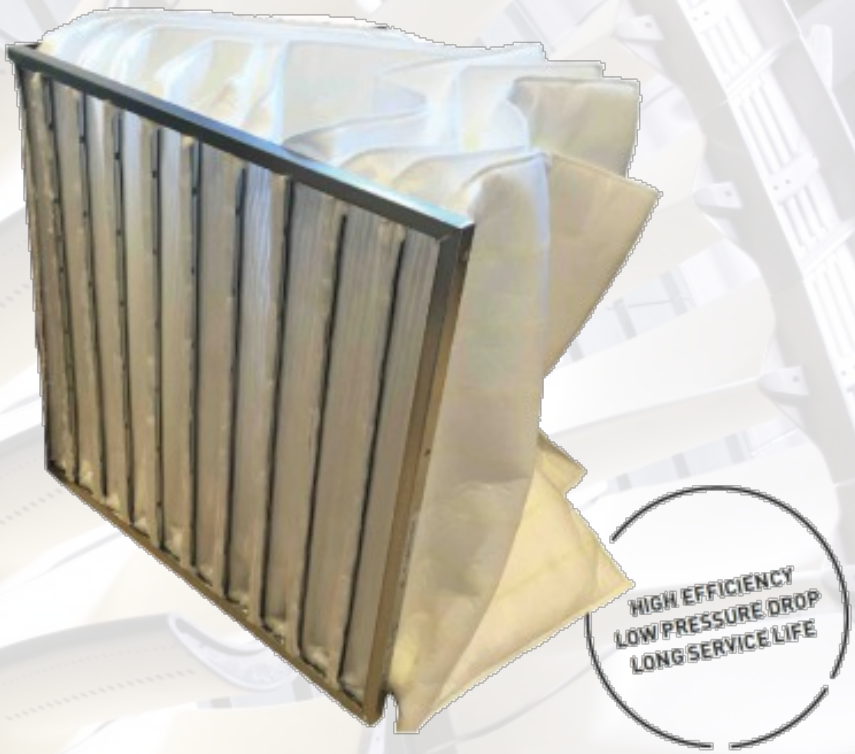
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780

e mail: info@mgtairfilters. com

www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOAIR GS

Filtri a Tasche in Poliestere + Nano Fibre



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

TURBOAIR GS

Filtri a Tasche in Poliestere + Nano Fibre

Le tasche GS in poliestere con nano fibre idrorepellenti ad alta efficienza, sono costituite da un telaio in lamiera zincata pressopiegata e da singole maniche. Il media filtrante è caratterizzato da un elevato numero di fibre per metro quadro, che garantisce al filtro, una bassa perdita di carico e una elevata capacità di accumulo polveri.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in lamiera zincata Media filtrante in poliestere con nano fibre idrorepellenti	Media filtrante in poliestere con nano fibre idrorepellenti Efficienza filtrante F7	Elevata capacità di accumulo polveri Basse perdite di carico 100% idrorepellenti

SPECIFICHE TECNICHE	TURBOAIR GS
Portata nominale	4250 m^3/h
Perdita di carico massima	650 Pa
Pressione di scoppio	>3000 Pa
Temperatura massima	80°C
Capacità di accumulo polveri	600 g a 450 Pa
Superficie filtrante	7,5 m^2

Codice	En 779 2012	Dimensioni mm	Portata m^3/h	Perdita di carico iniziale Pa
GS7 32/600/10	F7	592x592x600	4250	110

Dettaglio codice prodotto

GS7 32/600/10

- Numero maniche
- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 Cusago MI -Tel. +390249758766-Fax +390249758780
e mail info@mgtairfilters.com-
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOAIR P

Filtri a Tasche Sintetiche Autoportanti



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

TURBOAIR P

Filtri a Tasche Sintetiche Autoportanti

Il filtro a tasche morbidi auotportanti MP P è costruito per sopportare umidità estreme, alte velocità e turbolenze dell'aria ed è eccelente per tutti i tipi di sistemi di trattamento aria. Nel filtro a tasche autoportanti le maniche rimangono rigide a contatto con il flusso dell'aria. Il setto filtrante è specifico per ambienti umidi, il telaio è in poliuretano bicomponente anticorrosione, assicura un incollaggio a tenuta delle maniche filtranti.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio in poliuretano bicomponente	Fibra sintetica	Resistenza a pressioni estreme
Media filtrante in fibra sintetica	Efficienza filtrante G4 - M5 - M6 - F7	Totalmente inceneribile
Spaziatori in fibra sintetica		Peso specifico basso
		Alto rendimento

SPECIFICHE TECNICHE	TURBOAIR P
Perdita di carico finale	450 Pa
Temperatura massima	65 °C
Umidità relativa	90%
Pressione di scoppio	3000 Pa

Codice	Classe filtrante ISO 16890	En 779 2012	Dimensioni mm	Portata m^3/h	Perdita di carico Pa
MP P4 32/600/6	ISO Coarse 70%	G4	592x592x600	4250	35
MP P5 32/600/6	ISO Coarse 90%	M5	592x592x600	4250	50
MP P6 32/600/8	ISO Coarse 90%	M6	592x592x600	4250	35
MP P7 32/600/8	ePM10 70%	F7	592x592x600	4250	90

Dettaglio codice prodotto

MP P6 32/600/6

- Numero maniche
- Profondità in mm
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

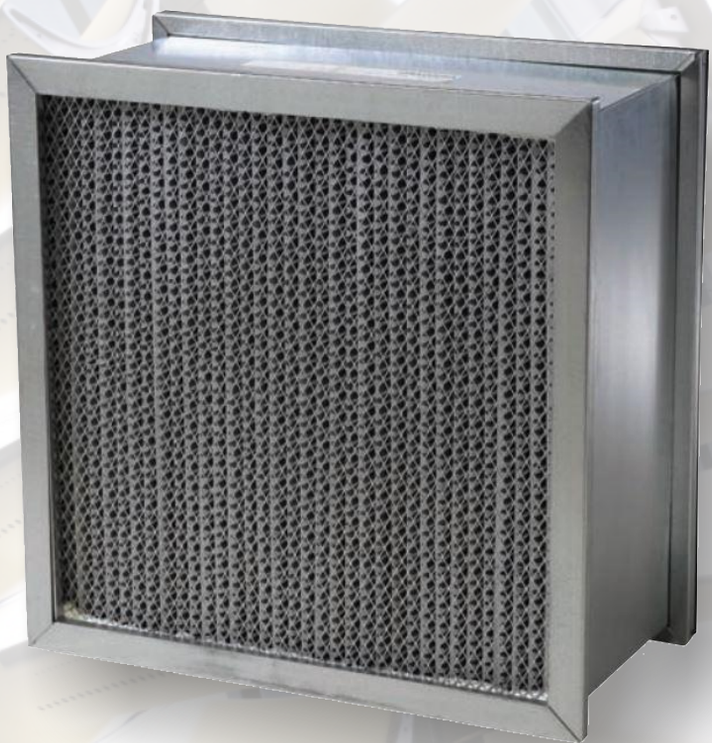
FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 Cusago MI -Tel. +390249758766-Fax +390249758780
e mail info@mgtairfilters.com-
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

DURAGLASS

Filtro ad Alta Efficienza in Fibra di Vetro



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

DURAGLASS

Filtro ad Alta Efficienza in Fibra di Vetro

DURAGLASS è costituito da un telaio in lamiera zincata e da due reti di protezione sul lato di entrata e di uscita aria. Il setto filtrante è in microfibra di vetro . Il materiale filtrante è tenuto piegato utilizzando dei separatori di alluminio così da ottenere un perfetto parallelismo della piega.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio lamiera zincata	Efficienza filtrante F8	Ampia superficie filtrante
Separatori in in alluminio	Microfibra di vetro	Basse perdite di carico
Reti protezione da entrambi i lati		Elevata capacità di accumulo
		Alta efficienza filtrante

SPECIFICHE TECNICHE	DURAGLASS
Portata nominale	3400 / 4250 m^3/h
Perdita di carico iniziale	160 Pa
Perdita di carico finale	600 Pa
Temperatura di esercizio	80° C
EN 779 2012	F8
ISO 16890	ePM1 70%

Dettaglio codice prodotto

DG95+ 32 592x592x292

- Dimensione
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOMAXGLASS 440

Filtro a Tasche Rigide in Fibra di Vetro XL

TURBOMAXGLASS è costituito da un telaio plastico resistente al calore totalmente riciclabile. Il materiale filtrante è in microfibra di vetro priva di cellulosa resistente all'acqua. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del setto filtrante consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il telaio essendo completamente incollato su tutti i lati, con sigillante hot melt, è privo di qualsiasi by pass dell'aria. Completa il filtro TURBOMAXGLASS una guarnizione in poliuretano bicomponente.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio plastico Setto filtrante in microfibra di vetro Separatori in hot melt Sigillante poliuretano bicomponente Guarnizione in poliuretano Reti in plastica (su richiesta) Filtro completamente incollato	Efficienza filtrante da F9 a E12 Microfibra di vetro No cellulosa Resistente all'acqua	Ampia superficie filtrante 35m^2 Basse perdite di carico Portata nominale 4250 m^3/h Alta efficienza filtrante

SPECIFICHE TECNICHE	TURBOMAXGLASS
Portata nominale	4250 m^3/h
Perdita di carico iniziale	110 Pa
Perdita di carico finale	600 Pa
Portata massima	> 5000 m^3/h
Perdita di carico massima	450 Pa
Temperatura di esercizio	80° C
EN 779 2012	F9
ISO 16890	ePM1 80%

TIPO	DIMENSIONI mm	En 779	SUP.FILTR. m^2	PORTATA - PERDITA DI CARICO m^3/h	Pa	TEMP. ° C
TMG95+ 32	592x592x440	F9	32	m^3/h Pa	4250 132	80
TMG10 32	592x592x440	E10	32	m^3/h Pa	4250 142	80
TMG11 32	592x592x440	E11	32	m^3/h Pa	4250 183	80
TMG12 32	592x592x440	E12	32	m^3/h Pa	4250 250	80

Dettaglio codice prodotto

TMG95+ 32 592x592x440

- Dimensione
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT
FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOMAXPOL 440

Filtro a Tasche Rigide in Sintetico XL



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

TURBOMAXPOL 440

Filtro a Tasche Rigide in Sintetico XL

TURBOMAXPOL è costituito da un telaio plastico resistente al calore totalmente riciclabile. Il materiale filtrante è in 100% polipropilene idrorepellente, oleofobico. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del setto filtrante consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il telaio essendo completamente incollato su tutti i lati, con sigillante hot melt, è privo di qualsiasi by pass dell'aria. Completa il filtro TURBOMAXPOL una guarnizione in poliuretano bicomponente.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio plastico	Efficienza filtrante da F8 a E10	Ampia superficie filtrante 32 m^2
Separatori in hot melt	Setto filtrante in100% polipropilene	Basse perdite di carico
Guarnizione in poliuretano	No cellulosa	Migliore rendimento della macchina
Reti in plastica	Idrorepellente	Elevata capacità di accumulo polveri
Filtro completamente incollato		Specifico per ambienti umidi

SPECIFICHE TECNICHE	TURBOMAXPOL
Portata nominale	4250 m^3/h
Perdita di carico iniziale	108 Pa
Perdita di carico finale	600 Pa
Portata massima	5100 m^3/h
Pressione di scoppio	4500 Pa
Temperatura di esercizio	80° C
EN 779 2012	F9
ISO 16890	ePM1 80%

TIPO	DIMENSIONI mm	En 779	SUP.FILTR. m^2	PORTATA - PERDITA DI CARICO m^3/h / Pa		TEMP. °C
TMP95+ 32	592x592x440	F8	32	m^3/h Pa	4200 99	80
TMP95+ 32	592x592x440	F9	32	m^3/h Pa	4200 111	80
TMP10 32	592x592x440	E10	32	m^3/h Pa	4200 155	80

Dettaglio codice prodotto

TMP95+ 32 592x592x440

- Dimensione
- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

TURBOGLASS

Filtro a Tasche Rigide in Fibra di Vetro



FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

Power Systems

MGT Srl 2019- All rights reserved

TURBOGLASS

Filtro a Tasche Rigide in Fibra di Vetro

Il filtro TURBOGLASS è costituito da un telaio plastico resistente al calore totalmente riciclabile. Il materiale filtrante è in microfibra di vetro priva di cellulosa resistente all'acqua, in classe di filtrazione F9 e E10. Il filtro non presenta al suo interno alcun componente metallico, in quanto l'assemblaggio del telaio e la resistenza del setto filtrante consentono di evitare ulteriori rinforzi. Il telaio essendo completamente incollato su tutti i lati, con sigillante hot melt, è privo di qualsiasi by pass dell'aria. Completa il filtro TURBOGLASS una guarnizione in poliuretano.

COSTRUZIONE	MEDIA	VANTAGGI
Telaio plastico Setto filtrante in microfibra di vetro Separatori in hot melt Sigillante poliuretano bicomponente Guarnizione in poliuretano Reti in plastica (su richiesta) Filtro completamente incollato	Efficienza filtrante F9 e E10 Microfibra di vetro No cellulosa Resistente all'acqua	Ampia superficie filtrante Basse perdite di carico Portata nominale 4250 m^3/h Alta efficienza filtrante

SPECIFICHE TECNICHE	TURBOGLASS
Portata nominale	4250 m^3/h
Perdita di carico iniziale	156 Pa
Perdita di carico finale	650 Pa
Portata massima	> 5000 m^3/h
Pressione di scoppio	6000 Pa
Temperatura di esercizio	80° C
EN 779 2012	F9
ISO 16890	ePM_1 80%

Dettaglio codice prodotto

TRG95+ 32

- Codice Dimensione
- Efficienza Filtrante
- Codice Filtro

FILTRI ARIA PER IMPIANTI TURBOGAS

MGT FILTRI x ARIA

MGT srl - Via Volta 47 - 20090 - Cusago- (MI)
Tel. +390249758766 - Fax +390249758780
e mail: info@mgtairfilters. com
www.mgtairfilters.com/categoria/filtri-aria-per-turbogas/

Distributed by: MGT srl Via Volta 47
20090 Cusago MI

MGT FILTRI x ARIA

MIKROPOR FILTER

FOR GAS TURBINES & TURBO MACHINERY

MTF324660-SGH10 & MTF445/324660-SGH10 (F9 Plus)

Mikropor MTF-SG Series Filters, world's best efficiency performance for pulse applications :

MTF-SG Series filters are constructed using Synthetic/Glass fiber. Simply, there is no better performing filter media available to meet the flow performance requirements and high efficiency filtration needs for turbo machinery that requires pulse.



MTF - High Initial Efficiency Delivers Real Savings :

Many filters with low initial efficiency reach acceptable levels of efficiency because, over the life of the filter, accumulating dust actually improves filter performance.

However, while the initial efficiency of typical filter is low and dust is accumulating, a great many small particles still pass through the filter and cause expensive turbine fouling.

Particulate decreases turbine efficiency, decreases turbine heat rate and significantly impacts maintenance costs. To solve this problem, turbines protected with low initial efficiency filters must be washed periodically.

MTF-SG Series Filters deliver turbine protection and performance :

-Good for pulse if needed.
-Turbine fouling is negligible.
-Turbine heat rate is maximized.
-High initial efficiency and high average efficiency.

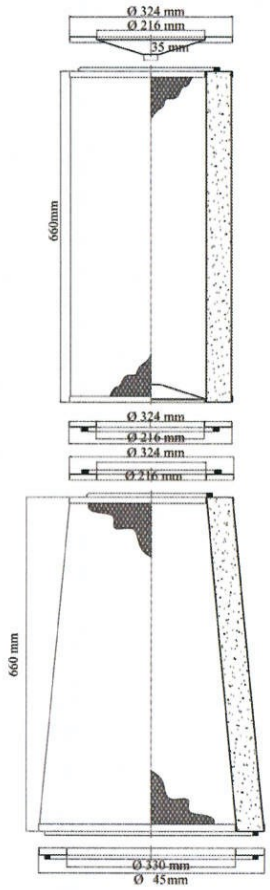
HIGH EFFICIENCY
LOW PRESSURE DROP
LONG SERVICE LIFE

SPECIFICATIONS FOR

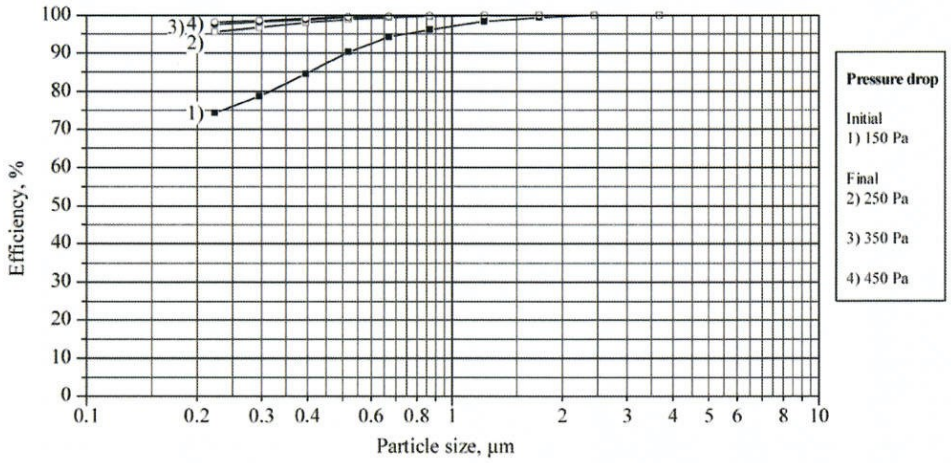
MTF324660-SGH10 & MTF445/324660-SGH10 (F9 Plus)

INITIAL EFFICIENCY: 85% @ 0.4 micron (IPA discharged)	**CYLNDRICAL FILTER OUTER DIAMETER:** 324 mm.
AVERAGE DUST WEIGHT ARRESTANCE: 100%	**CYLNDRICAL FILTER INNER DIAMETER:** 216 mm.
ASHRAE DUST HOLDING CAPPACITY: 1800 Gr.	**CONICAL FILTER OUTER DIAMETER:** 445 mm.
END CAP CONSTRUCTION: GALVANIZED STEEL	**CONICAL FILTER INNER DIAMETER:** 330 mm.
INNER AND OUTER TUBE: EXPANDED GALVANIZED STEEL	**BOTH LENGTH:** 660 mm.
BONDING MATERIAL: TWO COMPONENT POLYURETHANE	**MEDIA AREA:** 45 m^2
FIXING LINERS: HOT MELT ADHESIVE (BETWEEN MEDIA PLEATS)	**NOMINAL FLOW:** 2600 m^3/h
GASKET MATERIAL: FOAM IN PLACE POLYURETHANE	**INITIAL RESISTANCE:** 150 Pa
MEDIA TYPE: SYNTHETIC & MICRO GLASS FIBER	**FINAL RESISTANCE:** 1500 Pa

Drawings :

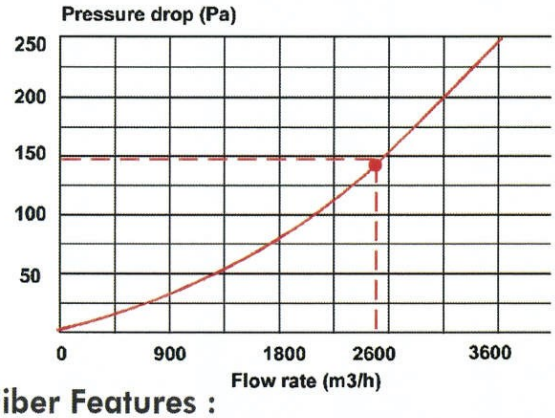


Efficiency & Pressure Drop Diagrams :



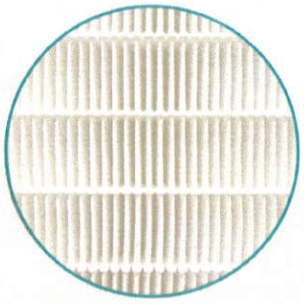
Filter Paper Type :

F	WATER REPELLENT MICRO-GLASS
K	CELLULOSE & SYTHETIC BLEND
S	SYNTHETIC
SG	SYNTHETIC /MICRO-GLASS FIBER
P	POLYSTER



Synthetic Media & Fiber Features :

- High discharged initial efficiency.
- High average efficiencies.
- Low pressure drops.



100 % Media Performance :

The Mikropor Pleat Hot-Melt system guarantees equal spacing between each filter pleat and maintains "V" pleat geometry through the service life of the filter.

As a result, 100 % of the surface area performs equally and delivers the expected protection, while minimizing pressure drops.



Seamless Square Gasket Sealing System :

The filter gasket is one of the most critical parts on the filter element. Mikropor uses one piece seamless gaskets on Gas Turbine Filters to avoid leaks during operation. Mikropor gaskets have carefully monitored to deliver consistent sealing performance.

MIKROPOR AMERICA, INC : PO Box 261 PETOSKEY, MI 49770 USA Phone: +1.877.645 7676 Fax: +1.231.344 5902
e-mail: info@mikroporamerica.com. www.mikropor.com.tr
MIKROPOR : Organize Sanayi Bolgesi, Buyuk Selcuklu Bulvari No:4 06935 Ankara / TURKEY
e-mail: mikropor@mikropor.com.tr www.mikropor.com.tr

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system without a prior written permission of the publisher.

Distributed by: MGT srl Via Volta 47, 20090 Cusago MI ITALY Phone +39 0249758766 Fax +39 0249758780
Email: info@mgtairfilters.com - Web: info@mgtairfilters.com

Distributed by:
MGT Srl
Via Volta 47
20090 Cusago (MI) Italy

MIKROPOR FILTER

FOR GAS TURBINES & TURBO MACHINERY

MTF445/324710-H11 & MTF570/445710-H11

Mikropor MTF-H Series Filters, world's best efficiency performance for static application :

MTF-H Series filters are constructed using Micro-Glass fiber. Simply, there is no better performing filter media available to meet the flow performance requirements and high efficiency filtration needs for turbo machinery.



MTF - High Initial Efficiency Delivers Real Savings :

Many filters with low initial efficiency reach acceptable levels of efficiency because, over the life of the filter, accumulating dust actually improves filter performance.

However, while the initial efficiency of typical filter is low and dust is accumulating, a great many small particles still pass through the filter and cause expensive turbine fouling.

Particulate decreases turbine efficiency, decreases turbine heat rate and significantly impacts maintenance costs. To solve this problem, turbines protected with low initial efficiency filters must be washed periodically.

MTF Micro-Glass Series Filters deliver turbine protection and performance :

-High initial efficiency and high average efficiency.
-Turbine heat rate is maximized.
-Turbine fouling is negligible.

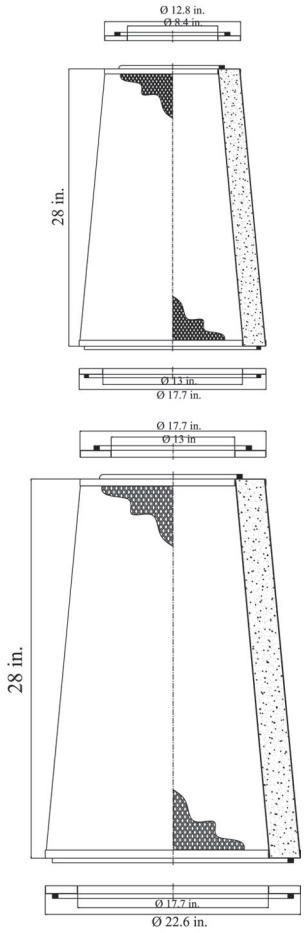
HIGH EFFICIENCY
LOW PRESSURE DROP
LONG SERVICE LIFE

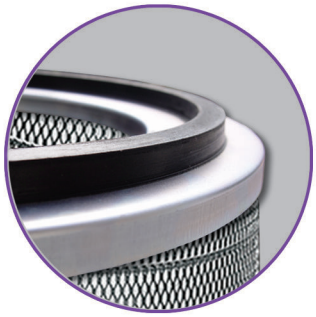
SPECIFICATIONS FOR

MTF445/324710-H11 & MTF570/445710-H11

MEDIA TYPE: WATER REPELLENT MICRO GLASS FIBER
MEDIA BURST PRESSURE : 63000 Pa
MEDIA PLEATING TECHNOLOGY: MINI-PLEATING WITH HOT MELT SPACERS
MEDIA AREA: 62m2
NOMINAL FLOW: 6000 m3/h
INITIAL RESISTANCE: 296 Pa
FINAL RESISTANCE: 1500 Pa
FILTER BURST PRESSURE: OVER 6000 Pa
INITIAL ATMOSPHERIC DUST SPOT EFFICIENCY: 99,9%
AVERAGE ATMOSPHERIC DUST SPOT EFFICIENCY: 99,9% (F9)
END CAP CONSTRUCTION: 0,80mm THICK GALVANISED STEEL
INNER AND OUTER TUBE: 0,70mm THICK EXPANDED GALVANISED STEEL
BONDING MATERIAL: TWO COMPONENT POLYURETHANE
FIXING LINERS: TWO PLEATS ARE FIXED WITH HOT MELT GLUE BEADS
GASKET MATERIAL: POLYURETHANE
GASKET HARDNESS: SHORE 15-20

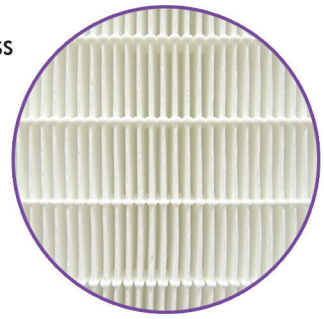
Drawings :





Filter Paper Type :

H	WATER REPELLENT HEPA GRADE MICRO-GLASS
F	WATER REPELLENT MICRO-GLASS
K	CELLULOSE & SYTHETIC BLEND
S	SYNTHETIC
SG	SYNTHETIC /GLASS FIBER
P	POLYSTER





Micro-Glass Media & Fiber Features :

- High initial efficiencies & high average efficiencies
- Fibers do not absorb moisture (Hydrophobic) & low pressure drops.

100 % Media Performance :

The Mikropor Mini-Pleat Hot-Melt system guarantees equal spacing between each filter pleat and maintains ''V'' pleat geometry through the service life of the filter.

As a result, 100 % of the surface area performs equally and delivers the expected protection, while minimizing pressure drops.

Seamless Square Gasket Sealing System :

The filter gasket is one of the most critical parts on the filter element. Mikropor uses one piece seamless gaskets on Gas Turbine Filters to avoid leaks during operation. Mikropor gaskets have carefully monitored to deliver consistent sealing performance.

MIKROPOR AMERICA, INC : PO Box 261 PETOSKEY, MI 49770 USA Phone: +1.877.645 7676 Fax: +1.231.344 5902
e-mail: info@mikroporamerica.com. www.mikropor.com.tr
MIKROPOR : Organize Sanayi Bolgesi, Buyuk Selcuklu Bulvari No:4 06935 Ankara / TURKEY
e-mail: mikropor@mikropor.com.tr www.mikropor.com.tr

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system without a prior written permission of the publisher.

Distributed by: MGT srl, Via Volta 47, 20090 Cusago (MI) Italy, Phone +39 0249758766, Fax +39 0249758780 Email info@mgtairfilters.com

MGT FILTRI x ARIA
Distributed by:
MGT Srl
Via Volta 47
20090 Cusago (MI)

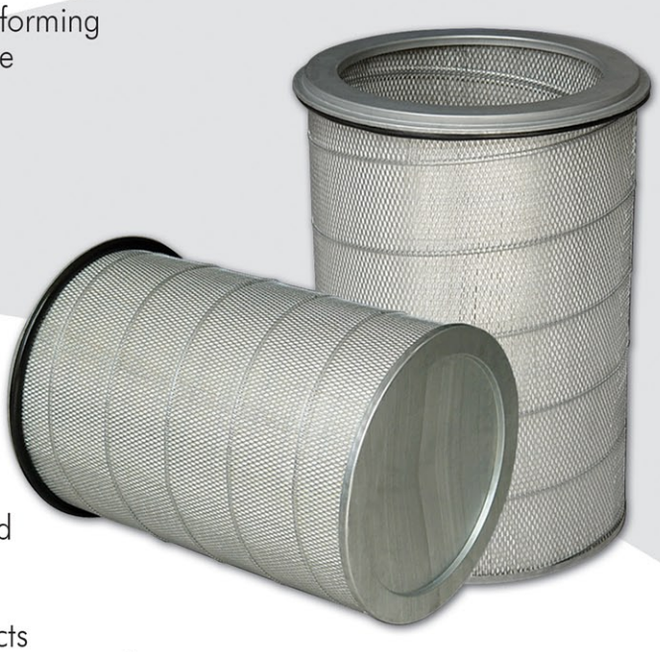
MIKROPOR FILTER

MTF480660-F9SG

FOR GAS TURBINES & TURBO MACHINERY

Mikropor MTF-F Series Filters, World's best efficiency performance for static applications

MTF-SG Series filters are constructed using Synthetic/Glass fiber. Simply, there is no better performing filter media available to meet the flow performance requirements and high efficiency filtration needs for turbo machinery.



MTF - High Initial Efficiency Delivers Real Savings :

Many filters with low initial efficiency reach acceptable levels of efficiency because, over the life of the filter, accumulating dust actually improves filter performance.

However, while the initial efficiency of typical filter is low and dust is accumulating, a great many small particles still pass through the filter and cause expensive turbine fouling.

Particulate decreases turbine efficiency, decreases turbine heat rate and significantly impacts maintenance costs. To solve this problem, turbines protected with low initial efficiency filters must be washed periodically.

MTF Micro-Glass Series Filters deliver turbine protection and performance :

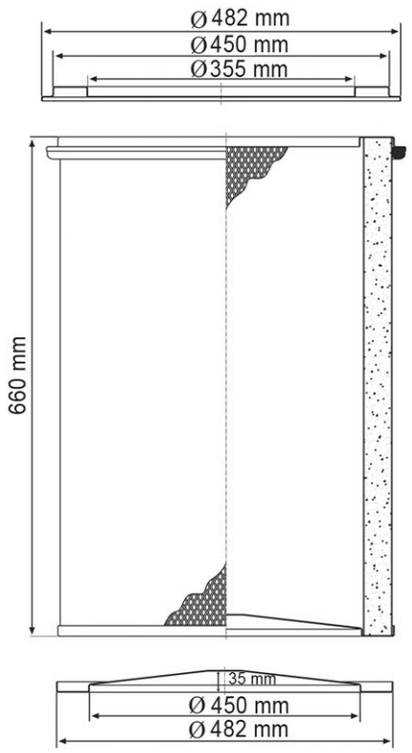
-Good for pulse if needed
-Turbine heat rate is maximized.
-Turbine fouling is negligible.
-High initial efficiency and high average efficiency.

HIGH EFFICIENCY
LOW PRESSURE DROP
LONG SERVICE LIFE

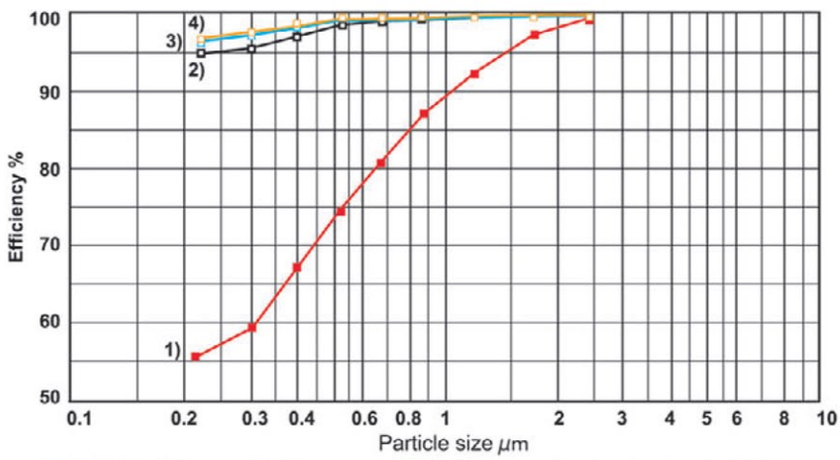
SPECIFICATIONS FOR MTF480660-F9SG

AVERAGE EFFICIENCY: 96%	**OUTER DIAMETER:** 450 mm.
AVERAGE DUST WEIGHT ARRESTANCE: 100%	**INNER DIAMETER:** 355 mm
END CAP CONSTRUCTION: GALVANIZED STEEL	**FLANGE DIAMETER:** 482 mm
INNER AND OUTER TUBE: EXPANDED GALVANIZED STEEL	**LENGTH:** 660 mm.
BONDING MATERIAL: TWO COMPONENT POLYURETHANE	**MEDIA AREA:** 22 m2
FIXING LINERS: HOT MELT ADHESIVE (BETWEEN MEDIA PLEATS)	**NOMINAL FLOW:** 3400 m3/h
GASKET MATERIAL: FOAM IN PLACE POLYURETHANE	**INITIAL RESISTANCE:** 160 Pa
MEDIA TYPE: SYNTHETIC MEDIA / GLASS FIBER	**FINAL RESISTANCE:** 1500 Pa

Drawings :



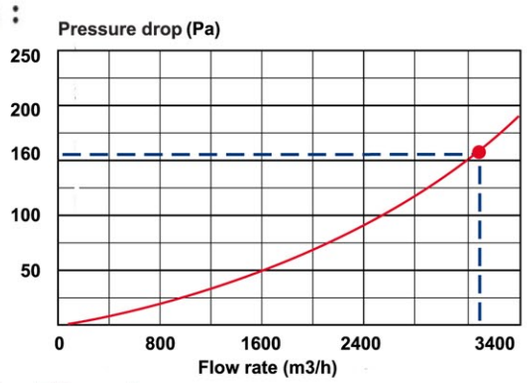
Efficiency & Pressure Drop Diagram :

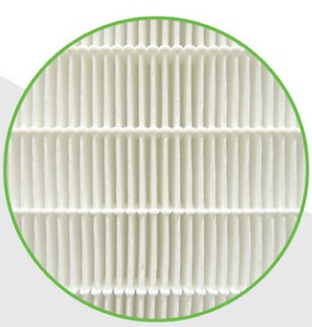


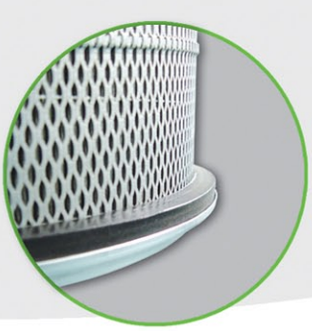
■ 1) Initial efficiency : 0.86 in.wg
□ 2) Efficiency after 1.st dust load : 1.80 in.wg
□ 3) Efficiency after 2.st dust load : 3.00 in.wg
□ 4) Efficiency after 3.rd dust load : 4.00 in.wg

Filter Paper Type :

F	MINI PLEATED MICRO-GLASS FIBER
K	CELLULOSE & SYTHETIC BLEND
S	SYNTHETIC
SG	SYNTHETIC /GLASS FIBER
P	POLYSTER







Synthetic / Glass Media Fiber Features :

- High initial efficiencies & high average efficiencies
- Fibers do not absorb moisture (Hydrophobic) & low pressure drops.

100 % Media Performance :

The Mikropor Pleat and Hot-Melt system guarantees equal spacing between each filter pleat and maintains ''V'' pleat geometry through the service life of the filter.

As a result, 100 % of the surface area performs equally and delivers the expected protection, while minimizing pressure drops.

Seamless Square Gasket Sealing System :

The filter gasket is one of the most critical parts on the filter element. Mikropor uses one piece seamless gaskets on Gas Turbine Filters to avoid leaks during operation. Mikropor gaskets have carefully monitored to deliver consistent sealing performance.

MIKROPOR AMERICA, INC : PO Box 261 PETOSKEY, MI 49770 USA Phone: +1.877.645 7676 Fax: +1.231.344 5902
e-mail: info@mikroporamerica.com. www.mikropor.com.tr
MIKROPOR : Organize Sanayi Bolgesi, Buyuk Selcuklu Bulvari No:4 06935 Ankara / TURKEY
e-mail: mikropor@mikropor.com.tr www.mikropor.com.tr

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system without a prior written permission of the publisher.

Distributed by: **MGT Srl**, Via Volta 47, 20090 Cusago (MI) Italy, Phone +39 0249758766, Fax +390249758780
Email: info@mgtairfilters.com - Web www.mgtairfilters.com