

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0243
Rev.	6
Data Date	05/02/24

FILTRO AR6 MICRO 500-22

Codice
Code FIS/4216



Filtrocielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere struttura multistrato a densità progressiva per aumentare la performance del filtro e la capacità di raccolta della polvere. Profondamente umettato per evitare qualsiasi rilascio di particelle raccolte e per garantire una protezione dai difetti di verniciatura.

Media filtrante ad alta efficienza, accoppiato con rete di poliestere in uscita aria per garantire una maggiore stabilità del materassino in fase di installazione.

Testato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booths, in polyester fibers, multi layered and progressive in structure in order to increase the performance and the dust holding capacity.

Deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected and to ensure a protection against paintwork defects.

Media filter with high efficiency, reinforced with a polyester scrim on the outlet air side to enhance the mat stability during installation.

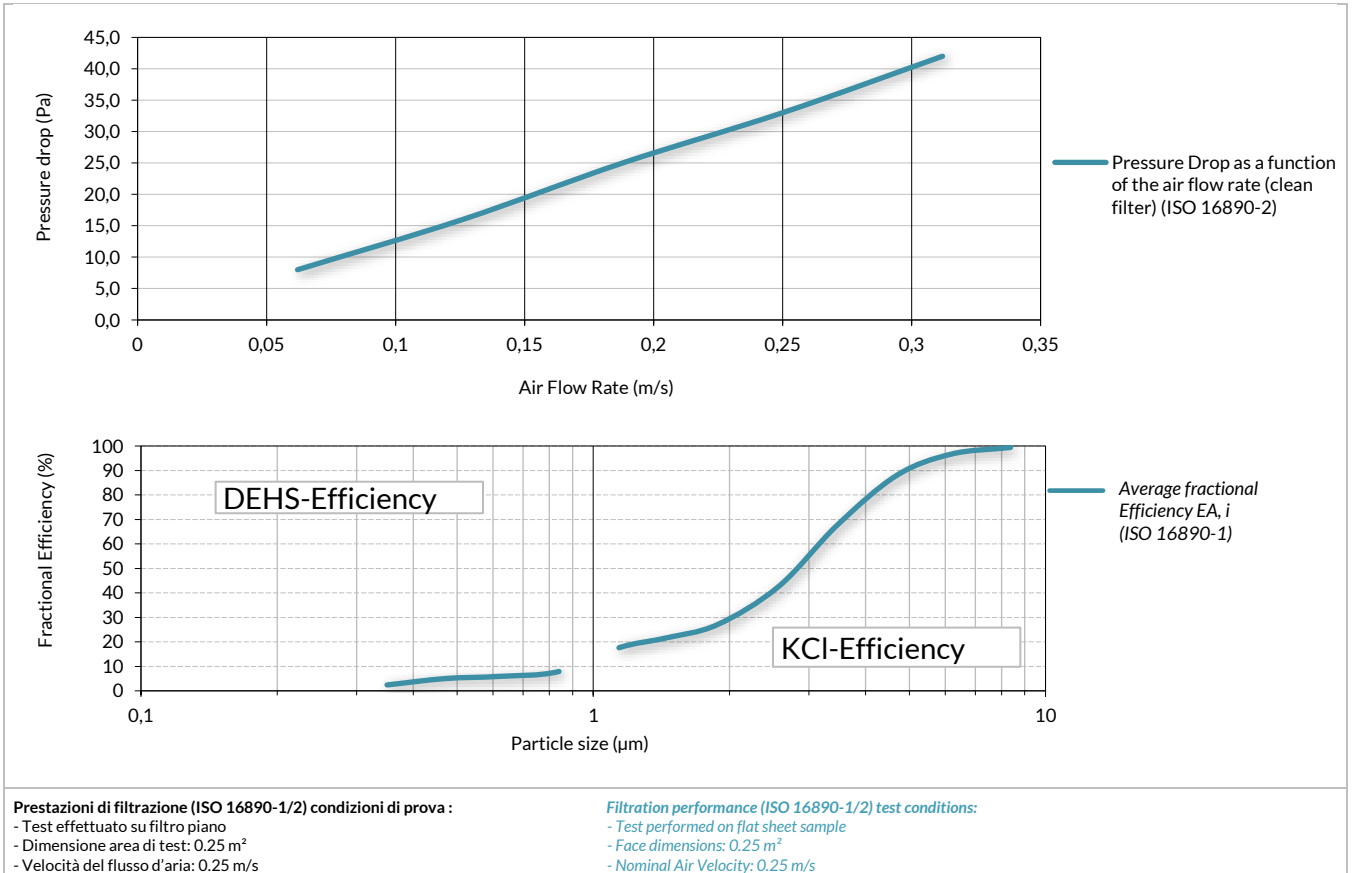
Tested according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	500
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	22
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1700
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	33 @ 0,25 m/s
Efficienza ePM ₁ <i>ePM₁ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	4,9
Efficienza ePM _{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	12,4
Efficienza ePM ₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	56,8
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM ₁₀ 55%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120
Contenuto di sostanza PWIS* <i>PWIS content *</i>	VW PV 3.10.7	content	Free

* PWIS = Sostanze inibenti la verniciatura * PWIS = Paint-Wetting Impairment Substances

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0243
Rev.	6
Data Date	05/02/24



Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0378
Rev.	2
Data Date	17/01/24

FILTRO AR6 MICRO 550-22

Codice

Code FIS/4216



Filtrocielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere struttura multistrato a densità progressiva per aumentare la performance del filtro e la capacità di raccolta della polvere. Profondamente umettato per evitare qualsiasi rilascio di particelle raccolte e per garantire una protezione dai difetti di verniciatura.

Media filtrante ad alta efficienza, accoppiato con rete di poliestere in uscita aria per garantire una maggiore stabilità del materassino in fase di installazione.

Classificato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema aziendale di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booths , in polyester fibers, multi layered and progressive in structure in order to increase the performance and the dust holding capacity.

Deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected and to ensure a protection against paintwork defects.

Media filter with high efficiency, reinforced with a polyester scrim on the outlet air side to enhance the mat stability during installation.

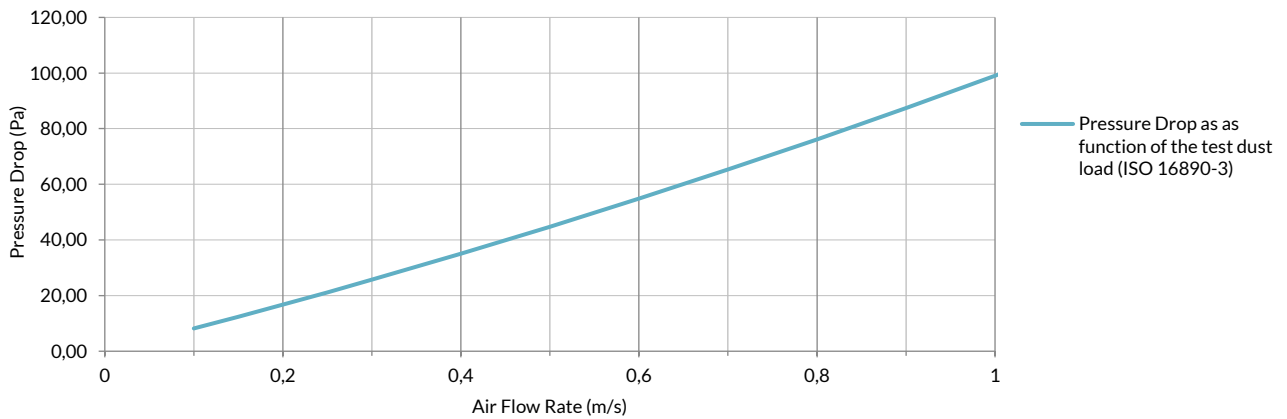
Classified according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	550
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	22
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1650
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	22 @ 0,25 m/s
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM ₁₀ 55%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120
Contenuto di sostanza PWIS * <i>PWIS content *</i>	VW PV 3.10.7	content	Free

* PWIS = Sostanze inibenti la verniciatura * PWIS = Paint-Wetting Impairment Substances

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0378
Rev.	2
Data Date	17/01/24



I dati riportati in questa scheda tecnica sono stati derivati dai risultati ottenuti su prodotti simili in termini di composizione, grammatura e spessore. Come indicato nella norma ISO 16890, questi dati non possono essere utilizzati per caratterizzare l'elemento filtrante e devono essere considerati puramente indicativi delle prestazioni del filtro nelle condizioni di prova riportate.

Data reported in this technical data sheet have been derived by the results obtained on similar products concerning composition, weight and thickness. According to ISO 16890, these data can not be used to characterize the filter have to be considered as only indicative of the filter performances under the test conditions reported.

Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0417
Rev.	2
Data Date	17/01/24

FILTRO AR6 MICRO 580-25

Codice

Code FIS/4216



Filtrocielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere struttura multistrato a densità progressiva per aumentare la performance del filtro e la capacità di raccolta della polvere. Profondamente umettato per evitare qualsiasi rilascio di particelle raccolte e per garantire una protezione dai difetti di verniciatura.

Media filtrante ad alta efficienza, accoppiato con rete di poliestere in uscita aria per garantire una maggiore stabilità del materassino in fase di installazione.

Classificato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema aziendale di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booths, in polyester fibers, multi layered and progressive in structure in order to increase the performance and the dust holding capacity.

Deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected and to ensure a protection against paintwork defects.

Media filter with high efficiency, reinforced with a polyester scrim on the outlet air side to enhance the mat stability during installation.

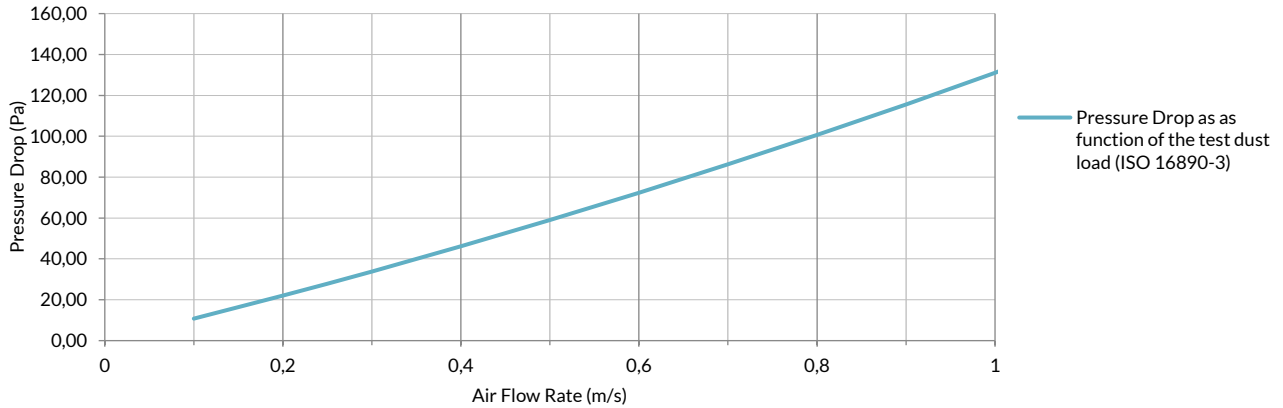
Classified according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	580
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	25
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1600
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	25 @ 0,25 m/s
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM ₁₀ 60%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120
Contenuto di sostanza PWIS* <i>PWIS content *</i>	VW PV 3.10.7	content	Free

* PWIS = Sostanze inibenti la verniciatura * PWIS = Paint-Wetting Impairment Substances

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0417
Rev.	2
Data Date	17/01/24



I dati riportati in questa scheda tecnica sono stati derivati dai risultati ottenuti su prodotti simili in termini di composizione, grammatura e spessore. Come indicato nella norma ISO 16890, questi dati non possono essere utilizzati per caratterizzare l'elemento filtrante e devono essere considerati puramente indicativi delle prestazioni del filtro nelle condizioni di prova riportate.

Data reported in this technical data sheet have been derived by the results obtained on similar products concerning composition, weight and thickness. According to ISO 16890, these data can not be used to characterize the filter have to be considered as only indicative of the filter performances under the test conditions reported.

Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo. This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0255
Rev.	3
Data Date	02/02/24

FILTRO AR MICRO 600-25

Codice
Code FIS/4216



Filtrocielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere struttura multistrato a densità progressiva per aumentare la performance del filtro e la capacità di raccolta della polvere. Profondamente umettato per evitare qualsiasi rilascio di particelle raccolte e per garantire una protezione dai difetti di verniciatura.

Media filtrante ad alta efficienza, accoppiato con rete di poliestere in uscita aria per garantire una maggiore stabilità del materassino in fase di installazione.

Testato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booths, in polyester fibers, multi layered and progressive in structure in order to increase the performance and the dust holding capacity.

Deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected and to ensure a protection against paintwork defects.

Media filter with high efficiency, reinforced with a polyester scrim on the outlet air side to enhance the mat stability during installation.

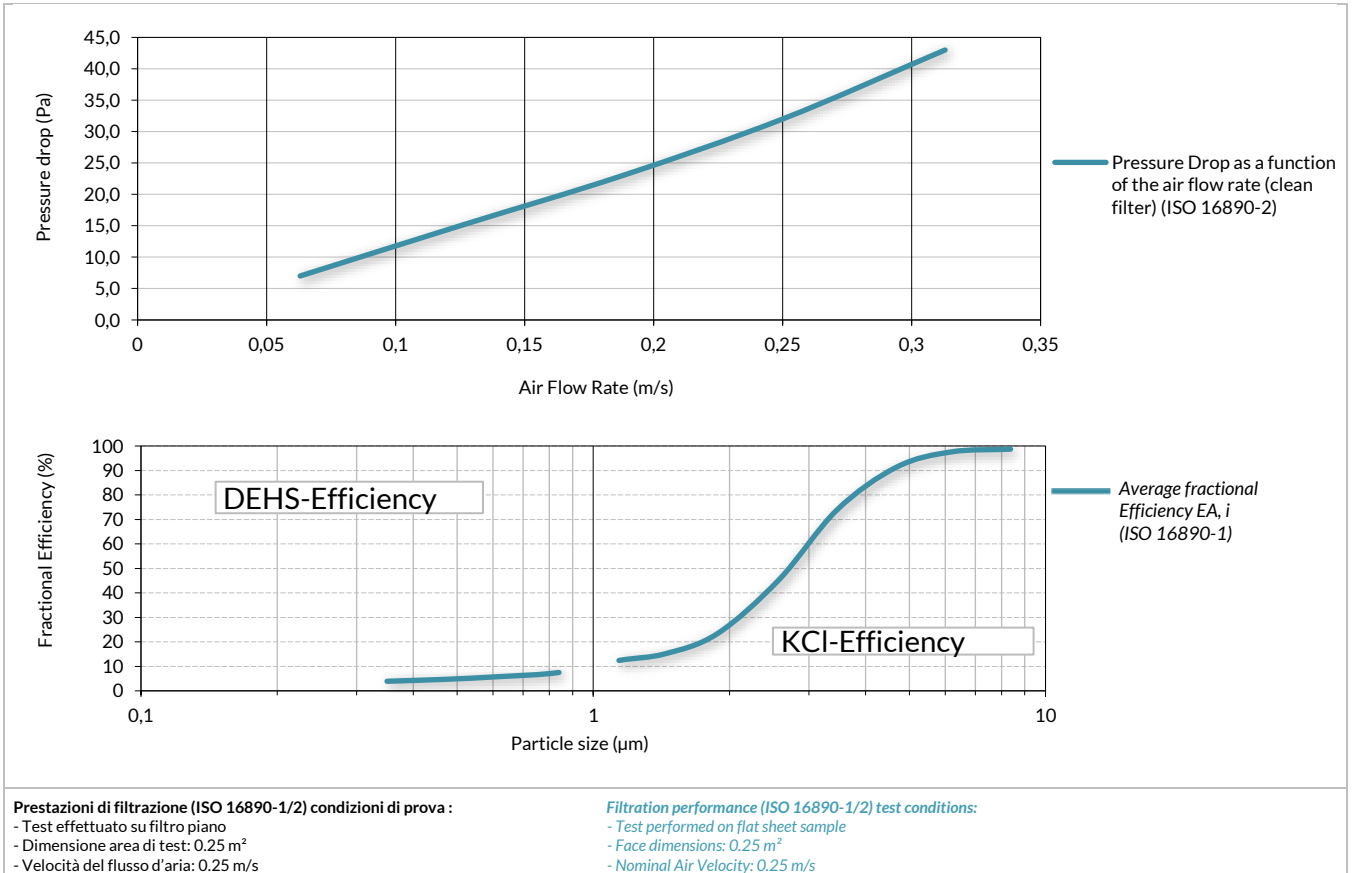
Tested according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	600
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	25
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1600
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	32 @ 0,25 m/s
Efficienza ePM ₁ <i>ePM₁ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	5,2
Efficienza ePM _{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	13,6
Efficienza ePM ₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	60,8
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM ₁₀ 60%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120
Contenuto di sostanza PWIS* <i>PWIS content *</i>	VW PV 3.10.7	content	Free

* PWIS = Sostanze inibenti la verniciatura * PWIS = Paint-Wetting Impairment Substances

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0255
Rev.	3
Data Date	02/02/24



Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.