

FILTRI A MANICHE CIRCOLARI CMP ATEX



CIRCULAR BAG DUST COLLECTORS **CMP ATEX**
FILTRES A MANCHES CIRCULAIRES **CMP ATEX**
ZYLINDRISCHE SCHLAUCHFILTER **CMP ATEX**



FILTRI A MANICHE CIRCOLARI CMP ATEX



I **CMP ATEX** sono la serie circolare di filtri a maniche con pulizia automatica per depressioni fino a 40.000 Pa, progettati per trattare polveri esplosive classe ST1 e certificati ATEX per zona 22 3D.

I **CMP ATEX** sono disponibili in 3 varianti di altezze di maniche filtranti:

- 1.500 mm
- 2.000 mm
- 2.500 mm

I **CMP ATEX** sono l'evoluzione delle serie standard, quindi in aggiunta ai classici CMP hanno:

- Portello/i antiscoppio posizionato a debita distanza dagli elementi filtranti come previsto da normativa UNI EN 14491
- Componenti certificati ATEX
- Elementi antistatici



SPECIFICHE TECNICHE

Varianti standard:

- Maniche Ø 120 h. 1.500 mm
- Maniche Ø 120 h. 2.000 mm
- Maniche Ø 120 h. 2.500 mm

Specifiche versioni standard:

- Superficie filtrante da 7 a 89 m²
- Componenti ATEX e antistatici
- Pulizia automatica ad aria compressa
- Depressione massima 40.000 Pa
- Temperatura massima 80°C

Accessori:

- Aspiratore ATEX
- Quadro elettrico e/o inverter
- Bin Balance
- Valvola stellare ATEX
- Pannello antiscoppio con dispositivo antifiama



Materiali e finitura:

- Acciaio inox
- Verniciato

CILINDRICAL BAG FILTERS CMP ATEX



CMP ATEX are the cylindrical series of bag dust collectors with reverse jet cleaning for vacuum up to 40.000 Pa, designed to handle explosive dust ST1 class and ATEX certified for zone 22 3D.

CMP ATEX filters are available with 3 different bags height:

- 1.500 mm
- 2.000 mm
- 2.500 mm

CMP ATEX are the upgrade for the non-explosive dust series, in addition to the classic CMP are complete of:

- Explosion relief panel/s placed at a proper distance from filtering element as per normative UNI EN 14491
- ATEX certified components
- Antistatic elements



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Standard configurations:

- Bags Ø 120 h. 1.500 mm
- Bags Ø 120 h. 2.000 mm
- Bags Ø 120 h. 2.500 mm

Standard version:

- Filtering surface from 7 to 89 m²
- ATEX components and antistatic elements
- Automatic reverse jet cleaning
- Maximum vacuum 40.000 Pa
- Maximum temperature 80°C

Accessories:

- ATEX fan
- Control panel with/or VSD
- Bin Balance
- ATEX rotary valve
- Explosion relief panel with flameless vent



Materials and finish:

- Stainless steel
- Painted



FILTRES A MANCHES CIRCULAIRES CMP ATEX



Les CMP ATEX sont la série circulaire de filtres à manches avec nettoyage automatique pour les dépressions jusqu'à 40.000 Pa, **poussières explosives de classe ST1 et certifiées ATEX pour la zone 22 3D**.

Les CMP ATEX sont disponibles avec 3 hauteurs de manches différentes:

- 1.500 mm
- 2.000 mm
- 2.500 mm

Les CMP ATEX sont l'évolution de la série pour les poudres non explosives, donc en plus des classiques ils ont:

- Porte (s) anti-explosion positionnée (s) à une distance de sécurité des éléments filtrants conformément à la norme UNI EN 14491
- Composants ATEX
- Éléments antistatiques



DONNEES TECHNIQUES

Variantes standard:

- Manches Ø 120 mm h. 1.500 mm
- Manches Ø 120 mm h. 2.000 mm
- Manches Ø 120 mm h. 2.500 mm

Détails standard:

- Surface de filtration de 7 à 89 m²
- Composant ATEX et éléments antistatiques
- Nettoyage pneumatique
- Dépression max. 40.000 Pa
- Température maximale 80°C

Accessoires:

- Ventilateur ATEX
- Tableau électrique et/ou onduleur
- Bacs avec sac équilibré
- Bin Balance
- Vanne rotative ATEX
- Panneau anti-explosion avec dispositif anti-flamme



Matériaux et finition:

- Acier inox
- Verni

ZYLINDRICHE SCHLAUCHFILTERN CMP ATEX



Die serie CMP ATEX-Serie umfasst zylindrische Schlauchfiltern mit automatischer Abreinigung für einen Unterdruck von bis zu 40.000 Pa, die für **explosiven Stäuben der Klasse ST1 entwickelt wurden und die ATEX- Zertifizierung für Zone 22 3D einhalten**.

Die Filter ATEX CMP sind in 3 verschiedenen Höhen des schlauchen erhältlich:

- 1.500 mm
- 2.000 mm
- 2.500 mm

Die Filter ATEX CMP sind eine Weiterentwicklung der Standardserie. Zusätzlich zu den klassischen CMP-Filtern bieten sie:

- Explosionsgeschütztes Panel in angemessenem Abstand zu den Filterelementen, wie in der Norm UNI EN 14491 gefordert
- ATEX-zertifizierte Komponenten
- Antistatische Elemente.



TECHNISCHE DATEN

Standardversion:

- Schläuche Ø 120 mm h. 1.500 mm
- Schläuche Ø 120 mm h. 2.000 mm
- Schläuche Ø 120 mm h. 2.500 mm

Spezifikationen der standardvarianten:

- Filtrationsoberfläche von 7 bis 89 m²
- ATEX- und antistatische Komponenten
- Automatische Druckluftreinigung
- Maximaler Unterdruck 40.000 Pa
- Maximale Temperatur 80°C

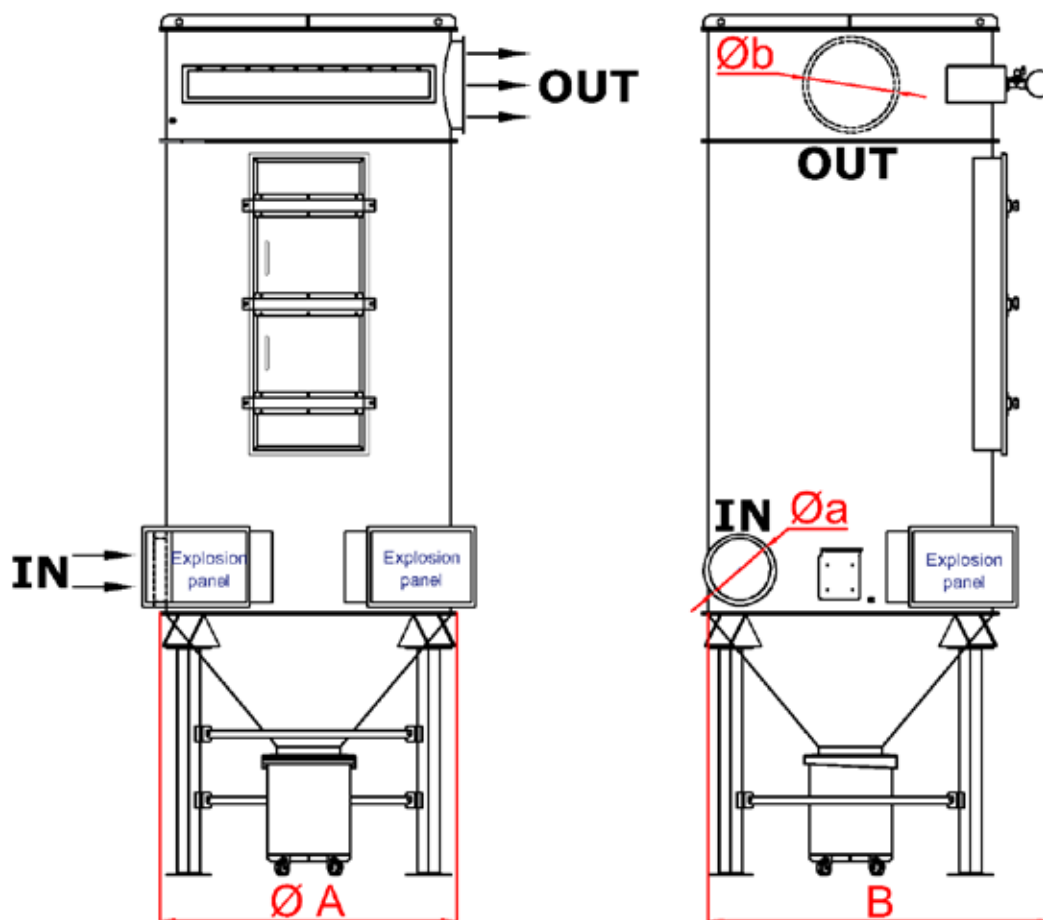
Zubehör:

- ATEX-Ventilator
- Schaltschrank und/oder Frequenzumrichter
- Bin Balance
- ATEX- Zellenradschleuse
- Explosionsgeschütztes Paneel mit Flammendurchschlagssicherung

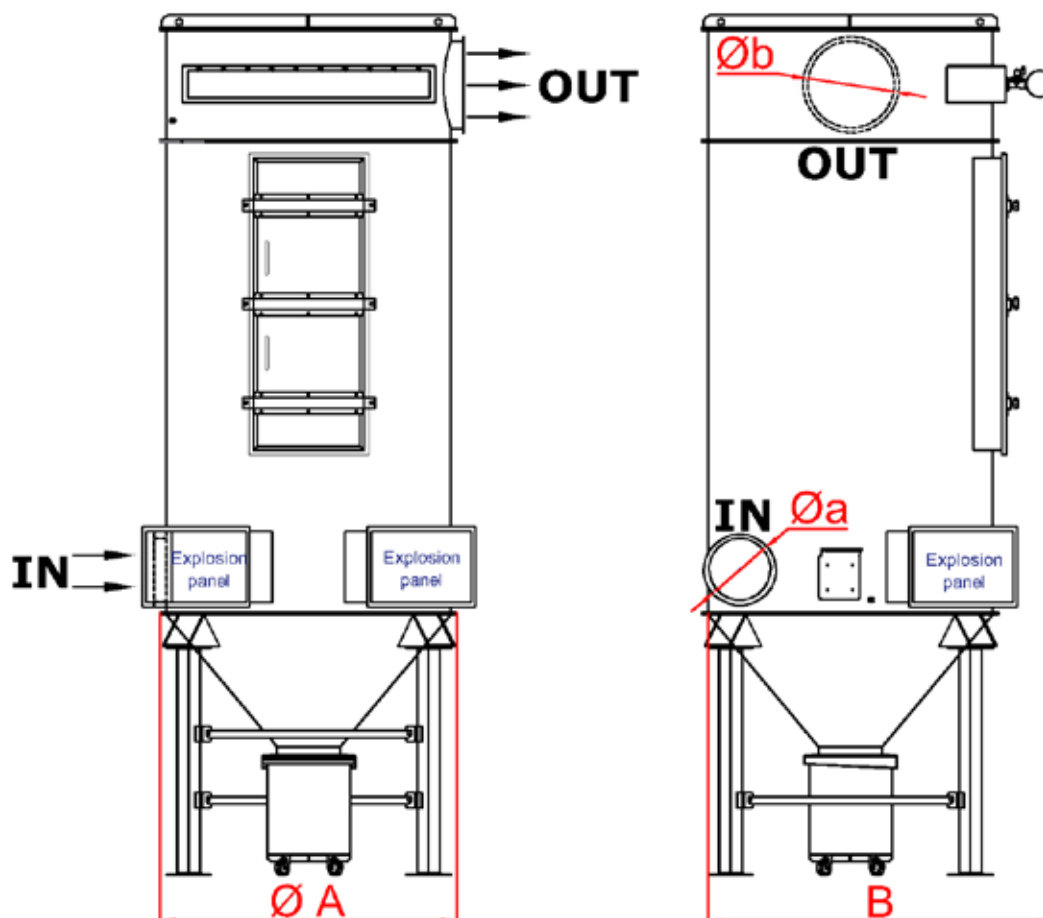


Materialien und Verarbeitung:

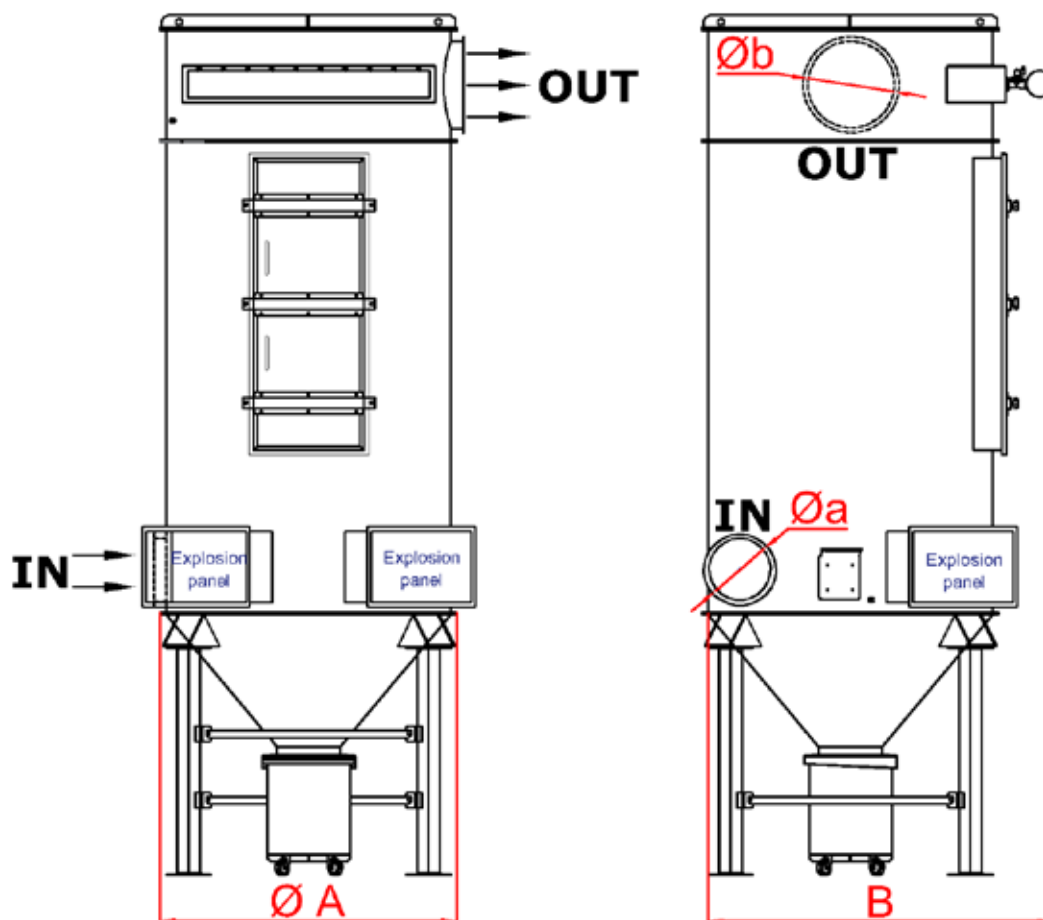
- Edelstahl
- Lackiert



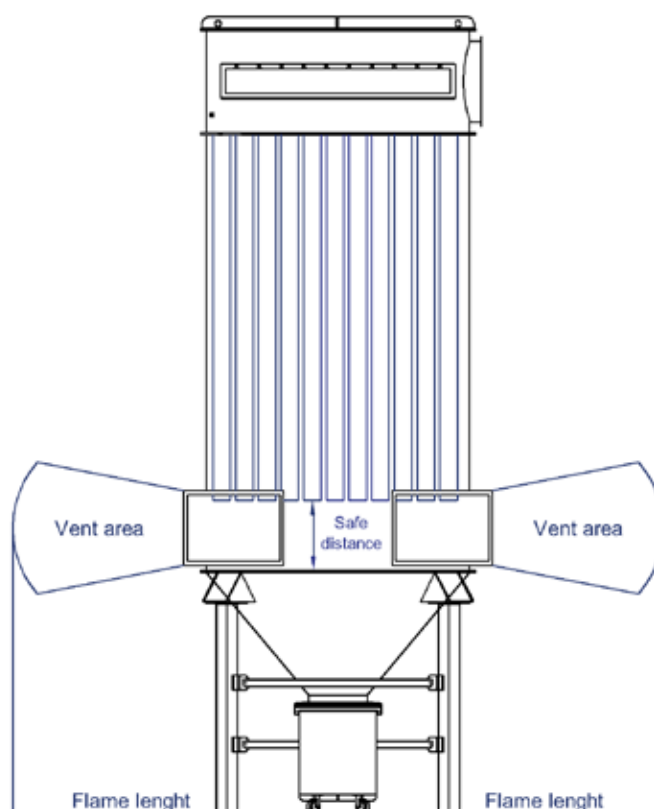
ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		CMP 14 1.500	CMP 18 1.500	CMP 23 1.500	CMP 36 1.500	CMP 43 1.500	CMP 65 1.500	CMP 70 1.500	CMP 91 1.500
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m³/h	1.250	1.700	2.060	3.220	4.030	5.820	6.270	8.150
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MANICHE BAGS MANCHES SCHLÄUCHE	No.	14	18	23	36	43	65	70	91
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m²	7,84	10,08	12,88	20,16	24,08	36,40	39,20	50,96
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	Ø A B H	900 1.360 4.063	1.100 1.460 4.180	1.100 1.560 4.180	1.400 1.730 4.432	1.400 1.890 4.432	1.800 2.160 4.632	1.800 2.260 4.632	2.000 2.460 4.732
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	Ø a	Ø 140	Ø 170	Ø 170	Ø 240	Ø 240	Ø 300	Ø 300	Ø 350
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	Ø b	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 350	Ø 350	Ø 450	Ø 450	Ø 500
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	Ø	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L



ARTICOLO ARTICLE ARTICLE ARTIKEL		CMP 14 2.000	CMP 18 2.000	CMP 23 2.000	CMP 36 2.000	CMP 43 2.000	CMP 65 2.000	CMP 70 2.000	CMP 91 2.000
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m³/h	1.680	2.280	2.760	4.320	5.400	7.800	8.400	10.920
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MANICHE BAGS MANCHES SCHLÄUCHE	No.	14	18	23	36	43	65	70	91
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m²	10,50	13,50	17,25	27,00	32,25	48,75	52,50	68,25
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	Ø A	900	1.100	1.100	1.400	1.400	1.800	1.800	2.000
	B	1.360	1.460	1.560	1.730	1.890	2.160	2.260	2.460
	H	4.563	4.680	4.680	4.932	4.932	5.132	5.132	5.232
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	Ø a	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 280	Ø 280	Ø 350	Ø 350	Ø 400
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	Ø b	Ø 250	Ø 300	Ø 300	Ø 400	Ø 400	Ø 550	Ø 550	Ø 600
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	Ø	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L



ARTICOLO ARTICLE ARTIKEL		CMP 14 2.500	CMP 18 2.500	CMP 23 2.500	CMP 36 2.500	CMP 43 2.500	CMP 65 2.500	CMP 70 2.500	CMP 91 2.500
PORTATA MAX. MAX. AIRFLOW DÉBIT MAX. MAX. LUFTSTROM	m³/h	2.190	2.970	3.600	5.640	7.050	10.190	10.970	14.270
PERDITA DI CARICO PRESSURE DROP PERTE DE CHARGE DRUCKABFALL	Pa	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
MANICHE BAGS MANCHES SCHLÄUCHE	No.	14	18	23	36	43	65	70	91
SUP. FILTRANTE FILTER SURFACE SURF. FILTRATION FILTERFLÄCHE	m²	13,72	17,64	22,54	35,28	42,14	63,70	68,60	89,18
DIMENSIONI DIMENSIONS DIMENSIONS DIMENSIONEN	Ø A B H	900 1.360 5.043	1.100 1.460 5.163	1.100 1.560 5.163	1.400 1.730 5.412	1.400 1.890 5.412	1.800 2.160 5.612	1.800 2.260 5.612	2.200 2.460 5.712
INGRESSO INLET ENTRÉE EINTRITT	Ø a	Ø 180	Ø 230	Ø 230	Ø 315	Ø 315	Ø 400	Ø 400	Ø 500
USCITA OUTLET SORTIE AUSTRITT	Ø b	Ø 250	Ø 320	Ø 320	Ø 450	Ø 450	Ø 550	Ø 550	Ø 600
BIDONE BIN BIDON SAMMELBEHÄLTER	Ø	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L	Ø 525 100 L


CARATTERISTICHE ESPLOSIONE - EXPLOSION DATA - DONNEES D'EXPLOSION - EXPLOSIONMERKMALE

ARTICOLO - ARTICLE ARTICLE - ARTIKEL		14	18	23	36	43	65	70	91
STRINGA DI CERTIFICAZIONE FILTRO FILTER CERTIFICATION CODE CODE DE CERTIFICATION DU FILTRE FILTER ZERTIFIZIERUNG STRING		CE Ex II 3D c T135°C -10°C < Ta < 80°C							
P MAX	BAR	8	8	8	8	8	8	8	8
ALTEZZA MANICHE 1.500 MM - BAGS HEIGHT 1.500 MM - HAUTERS DES MANCHES 1.500 MM - SCHLÄUCH HÖHE 1.500 MM									
No. PANNELLI ANTISCOPPIO - No. EXPLOSION PANEL No. PORTE ANTI-EXPLOSION - No. EXPLOSIONSGESCHÜTZTES PANEL		1	1	1	1	1	1	1	1
KST	M BAR/S	200	200	200	200	200	200	200	200
LUNGHEZZA FIAMMA - FLAME LENGHT LONGUEUR FLAMME - LÄNGE DER FLAMME	MT	11	12	12	15	15	17	17	18
ALTEZZA MANICHE 2.000 MM - BAGS HEIGHT 2.000 MM - HAUTERS DES MANCHES 2.000 MM - SCHLÄUCH HÖHE 2.000 MM									
No. PANNELLI ANTISCOPPIO - No. EXPLOSION PANEL No. PORTE ANTI-EXPLOSION - No. EXPLOSIONSGESCHÜTZTES PANEL		1	1	1	1	1	1	1	2
KST	M BAR/S	200	200	200	200	200	200	200	200
LUNGHEZZA FIAMMA - FLAME LENGHT LONGUEUR FLAMME - LÄNGE DER FLAMME	MT	11	13	13	15	15	18	18	19
ALTEZZA MANICHE 2.500 MM - BAGS HEIGHT 2.500 MM - HAUTERS DES MANCHES 2.500 MM - SCHLÄUCH HÖHE 2.500 MM									
No. PANNELLI ANTISCOPPIO - No. EXPLOSION PANEL No. PORTE ANTI-EXPLOSION - No. EXPLOSIONSGESCHÜTZTES PANEL		1	1	1	1	1	2	2	2
KST	M BAR/S	200	200	200	200	200	200	200	200
LUNGHEZZA FIAMMA - FLAME LENGHT LONGUEUR FLAMME - LÄNGE DER FLAMME	MT	12	14	14	16	16	19	19	20



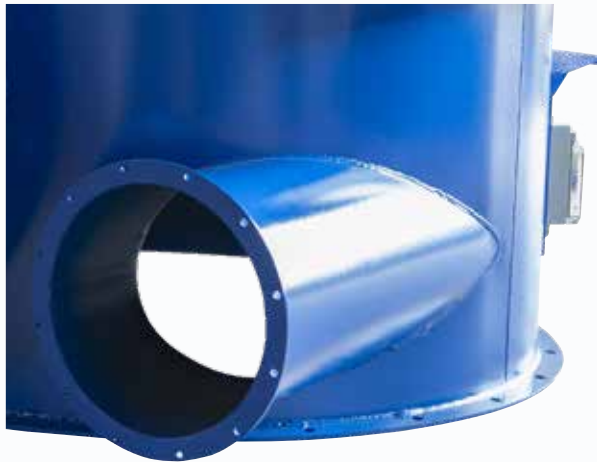
OPTIONAL

- >>> Valvola stellare ATEX
- >>> ATEX Rotary valve
- >>> Vanne rotative ATEX
- >>> ATEX Zellenradschleuse



STANDARD

- >>> Ingresso ciclonico
- >>> Cyclon inlet
- >>> Entrée cyclonique
- >>> Zyclonische Eintritt



STANDARD

- >>> Portello/i antiscoppio posizionato a debita distanza dagli elementi filtranti
- >>> Explosion relief panel/s placed at a proper distance from filtering element
- >>> Porte (s) anti-explosion positionnée (s) à une distance de sécurité des éléments filtrants
- >>> Explosionsgeschütztes Panel die in einem angemessenen Abstand zu den Filterelementen angeordnet ist



OPTIONAL

- >>> Pannello antiscoppio con dispositivo antifiamma
- >>> Explosion relief panel with flameless vent
- >>> Panneau anti explosion avec dispositif anti flamme
- >>> Explosionsgeschütztes Panel mit Flammendurchschlagssicherung



STANDARD

- >>> Pressostato differenziale
- >>> Differential pressure gauge
- >>> Pressostat différentiel
- >>> Differenzdruckschalter

