

Baghouse Filter PULCO AIR **ATEX NTVA**

ATEX 



Filtro a maniche PULCO AIR ATEX NTVA

Filtre á manches PULCO AIR ATEX NTVA

Filtro de mangas PULCO AIR ATEX NTVA

Filtro de mangas PULCO AIR ATEX NTVA

Schlauchfilter PULCO AIR ATEX NTVA





BAGHOUSE FILTER PULCO AIR ATEX NTVA

The Pulco Air ATEX NTVA baghouse filter is a dry filtration system that purifies the air from the suspended solid particles, which could be potentially explosive. Its installation allows treatment of a vast range of pollutants.

The dirty air inlet takes place directly in the hopper and the recovered material is unloaded in the rotary valve.

The explosion-proof panels, necessary in an explosion to release excess pressure, are installed in a specific raised section.

Benefits

The baghouse filter is composed and configured based on the type of use and the specific requirements of the client.

The Pulse Jet Cleaning System is managed by a PLC with a sensor that reads the pressure drop of the filtering elements encouraging minor compressed air consumption and greater duration of the bags.

The hopper includes a rotary valve for continuous unloading. Installation of explosion-proof panels allows filtration of the potentially explosive mixes.

The ladder and the railings allow convenient access to the roof of the filter to change and maintain the filtering parts.

Standard equipment

- hopper with support legs
- filtration chamber
- ladder and railings for extraction of bags from above
- pulse jet cleaning system managed by the differential pressure switch
- inspection door/s in hopper
- explosion-proof panels to release the explosion
- components suitable for the filter ATEX zones
- antistatic bags
- rotary valve for continuous unloading

Optionals available

- fire-prevention system with tubes, sprayer nozzles and probe of temperature
- tank cover
- control panel cover
- deflector in hopper



FILTRO A MANICHE PULCO AIR ATEX NTVA

Il filtro a maniche Pulco Air ATEX NTVA è un sistema di filtrazione a secco utilizzato per depurare l'aria dalle particelle solide in sospensione, laddove vi sia la presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.

La sua installazione consente di trattare una vasta gamma di inquinanti.

L'ingresso dell'aria sporca avviene direttamente in tramoggia e il materiale recuperato viene scaricato nella valvola stellare.

I pannelli antiscoppio, necessari in caso di esplosione per lo sfogo della sovrappressione, sono installati in un apposito settore di rialzo.

Punti di forza

Il filtro a maniche è costruito e configurato in base al tipo di impiego e in base alle esigenze specifiche del cliente.

La pulizia degli elementi filtranti è gestita mediante la lettura della perdita di carico, favorendo un consumo di aria compressa e una maggiore durata delle maniche.

La tramoggia è provvista di valvola stellare per lo scarico in continuo. L'installazione dei pannelli antiscoppio ne permette l'utilizzo in presenza di miscele potenzialmente esplosive.

La scala e i parapetti permettono un comodo accesso al tetto del filtro per il cambio e la manutenzione degli elementi filtranti.

Dotazione di serie

- tramoggia con gambe di sostegno
- camera di filtrazione
- scala e parapetti per l'estrazione degli elementi filtranti dal tetto
- sistema pneumatico di pulizia delle maniche comandato da pressostato differenziale
- portello/i di ispezione in tramoggia
- pannelli antiscoppio per lo sfogo dell'esplosione
- componentistica idonea per la zona ATEX
- maniche antistatiche
- valvola stellare per scarico in continuo

Optional disponibili

- sistema antincendio con tubi, ugelli spruzzatori e sonda di temperatura
- copri serbatoio
- copri centralina
- deflettore in tramoggia



FILTRE À MANCHES PULCO AIR ATEX NTVA

Le filtre à manches Pulco Air ATEX NTVA est un système de filtration à sec utilisé en présence de poussières contenue dans l'atmosphère potentiellement explosives pour séparer l'air des particules solides en suspension.

L'installation d'un filtre à manches permet de traiter un large éventail de polluants.

L'air sale entre directement dans la trémie, et le déchargement des poussières se fait au moyen de l'écluse rotative.

L'installation d'événements de décharge permet une utilisation en présence de particules potentiellement explosives.

Points forts

Le filtre à manches est configuré et fabriqué en fonction du type d'utilisation et des exigences spécifiques du client.

Le décolmatage des éléments filtrants se fait par lecture de la perte de charge, favorisant ainsi une faible consommation d'air comprimé et une plus grande durée de vie des manches filtrantes.

La trémie est équipée d'une écluse rotative pour le déchargement en continu des poussières traitées.

L'installation d'événements de décharge permet une utilisation en présence de particules potentiellement explosives.

L'échelle à crinoline et les garde-corps permettent un accès facile au toit du filtre pour le remplacement et la maintenance des éléments filtrants.

Equipements de série

- trémie avec pieds support
- corps filtrant
- échelle et garde-corps pour extraction des éléments filtrants par le toit
- système de décolmatage pneumatique des manches commandé par un pressostat différentiel
- trappes de visite en trémie
- événements de décharge
- composants certifiés ATEX
- manches antistatiques
- écluse rotative pour le déchargement en continu des poussières

Options disponibles

- système anti incendie avec rampes d'aspersion, buses et sonde de température
- couverture de protection bonbonne air comprimé
- couverture de protection séquenceur
- déflecteur en trémie



FILTRO DE MANGAS PULCO AIR ATEX NTVA

El filtro de mangas Pulco Air ATEX NTVA es un sistema de filtración en seco utilizado en mezclas explosivas para depurar el aire de las partículas sólidas en suspensión cuando existe presencia de polvos contenidos en la atmósfera potencialmente explosivos.

Su instalación permite tratar una amplia gama de contaminantes y garantiza la calidad del aire del ambiente de producción y la protección de quien trabaja en él. La entrada del aire sucio tiene lugar directamente en la tolva y el material recuperado se descarga en la válvula de estrella. Los paneles antidetonación, necesarios en caso de explosión para el desahogo la sobrepresión, están instalados en un específico sector realizado.

Puntos fuertes

El filtro de mangas está fabricado y configurado basándose en el tipo de uso y en las necesidades específicas del cliente. La limpieza de los elementos filtrantes se gestiona mediante la lectura de la pérdida de carga, favoreciendo un menor consumo de aire comprimido y una mayor duración de las mangas. La tolva está equipada con válvula de estrella para la descarga continua. La instalación de los paneles antidetonación permite la filtración de mezclas potencialmente explosivas. La escalera y las barandillas permiten un cómodo acceso al techo del filtro para el cambio y el mantenimiento de los elementos filtrantes. El filtro de mangas Pulco Air ATEX NTVA representa la mejor solución técnica en presencia de una baja-mediana concentración de polvo.

Dotación de serie

- tolva con patas de apoyo
- cámara de filtración
- escalera y barandillas para la extracción desde arriba
- sistema neumático de limpieza de las mangas controlado por presostato diferencial
- puerta/s de inspección
- paneles antidetonación para el desahogo de la explosión
- componentes adecuados para las zonas ATEX del filtro
- mangas de tejido antiestático
- válvula de estrella para la descarga continua

Elementos opcionales disponibles

- sistema antincendios con tubos, boquillas de pulverización y sonda pt 100
- cubredepósito
- cubrecentralita
- deflector en la tolva



FILTRO DE MANGAS PULCO AIR ATEX NTVA

O filtro de mangas Pulco Air ATEX NTVA é um sistema de exaustão a seco utilizado para depurar o ar de partículas sólidas em suspensão onde existe a presença de poeira potencialmente explosivos.

A sua instalação consente tratar uma vasta gama de poluentes.

A entrada do ar sujo acontece diretamente na moega e o material recuperado é descarregado na válvula estrela.

Os painéis anti-explosão, necessários em caso de explosão para ventilar a sobrepressão, estão instalados em um adequado setor levantado.

Pontos de força

O filtro de mangas é construído e configurado com base no tipo de utilização e com base nas exigências específicas do cliente.

A limpeza dos elementos filtrantes é realizada mediante a leitura da perda de carga, favorecendo um menor consumo de ar comprimido e maior duração das mangas.

A moega é equipada com válvula estrela para descarga contínua. A instalação dos painéis anti-explosão permite filtrar as misturas potencialmente explosivas.

A escada e os parapeitos permitem um acesso cômodo ao teto do filtro para a troca e a manutenção dos elementos filtrantes.

Equipamentos de série

- moega com pernas de sustentação
- câmara de filtração
- escada e parapeitos
- sistema pneumático de limpeza das mangas comandado por pressostato diferencial
- porta/s de inspeção
- painéis anti-explosão para a ventilação da explosão
- componentes adequados para as zonas ATEX do filtro
- mangas em tecido anti-estático
- válvula estrela para descarga continua

Opcionais disponíveis

- sistema de prevenção de incêndio com tubos, bicos pulverizadores e sonda de temperatura
- cobertura do tanque
- cobertura da central
- defletor na moega



SCHLAUCHFILTER PULCO AIR ATEX NTVA

Der Schlauchfilter Pulco Air ATEX NTVA ist ein Trocken-Filterssystem, das zur Abscheidung der Feststoffpartikel aus der Luft mit potentiell explosiven

Stäuben verwendet wird. Sein Einsatz ermöglicht es, zahlreiche Schadstoffe zu behandeln, wodurch eine hohe Qualität der Luft im Arbeitsraum und der Schutz des Personals erreicht werden. Die verschmutzte Luft strömt in den Trichter ein und der Staub wird direkt durch die Zellenradschleuse ausgetragen. Die Berstscheiben, die im Falle einer Explosion zur Druckentlastung dienen, sind in einem geeigneten Bereich installiert.

Stärken

Der Schlauchfilter wird nach den spezifischen Wünschen und Bedürfnissen des Kunden gefertigt. Die Abreinigung der Filterelemente erfolgt differenzdruckabhängig; dadurch wird nicht nur der Verbrauch an Druckluft optimiert, sondern auch die Standzeiten der Filterelemente verlängert.

Der Trichter ist mit einer Zellenradschleuse für den kontinuierlichen Staubaustrag ausgestattet. Dank des Einbaus der Berstscheiben können potentiell explosive Stäube behandelt werden. Durch Leiter und Geländer kann man das Dach des Filters bequem erreichen, um den Austausch und die Wartung der Filterelemente vorzunehmen.

Der Schlauchfilter Pulco Air ATEX NTVA stellt die beste technische Lösung bei niedriger bis mittlerer Staubbelastung dar.

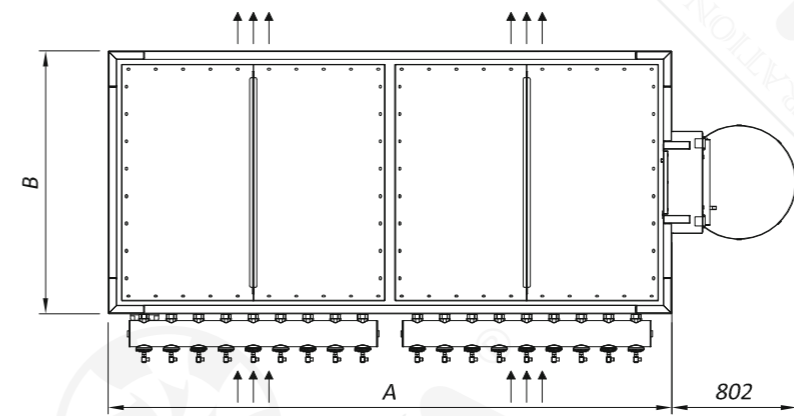
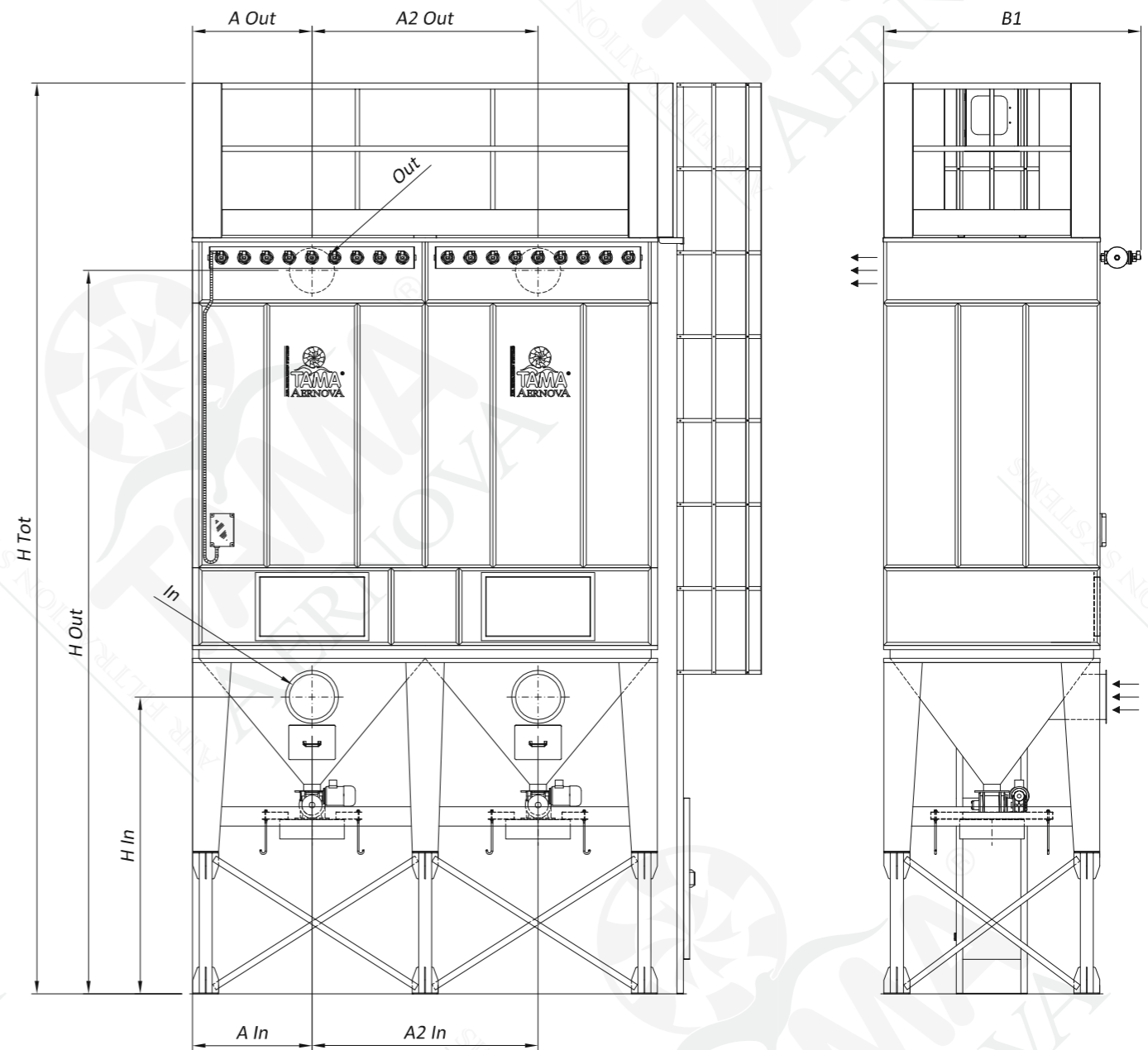
Serienmäßige Ausstattung

- Trichter mit Stützbeinen
- Roh- und Reingaskammer
- Leiter und Geländer zum reingasseitigen Filterwechsel
- Pneumatisches Abreinigungssystem mit Differenzdruck-Messer
- Wartungstür(en)
- Berstscheiben zur Explosionsdruckentlastung
- ATEX-Komponenten
- Filterschläuche in antistatischer Ausführung
- Zellenradschleuse zum kontinuierlichen Staubaustrag

Zusätzlich bestellbare Sonderausstattung:

- Brandschutzsystem mit Rohren, Düsen und Sonde Pt 100
- Abdeckung für den Drucklufttank
- Abdeckung für die Steuerung
- Deflektor im Trichter

TECHNICAL SPECIFICATIONS						DIMENSIONS												
Model	Filtering surface	Number of filtering elements	Number of hoppers	Number of cleaning valves	Compressed air consumption	A	B	B1	H Tot	In	A In	A2 In	H In	Out	A Out	A2 Out	H Out	Weight
	[m ²]	[-]	[-]	[-]	[l/activ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
NTVA12x0820	74	96	2	12	87	2550	1675	1995	7161	2 x (Ø300)	650	1250	2500	2 x (400 x 350)	662	1225	5705	2151
NTVA12x0825	93	96	2	12	87	2550	1675	1995	7661	2 x (Ø350)	650	1250	2475	2 x (450 x 350)	662	1225	6205	2308
NTVA12x0830	111	96	2	12	217	2550	1675	2035	8161	2 x (Ø380)	650	1250	2460	2 x (550 x 350)	662	1225	6705	2515
NTVA14x0820	87	112	2	14	87	2900	1675	1995	7161	2 x (Ø350)	737	1425	2475	2 x (450 x 350)	750	1400	5705	2326
NTVA14x0825	108	112	2	14	87	2900	1675	1995	7661	2 x (Ø380)	737	1425	2460	2 x (550 x 350)	750	1400	6205	2508
NTVA14x0830	130	112	2	14	217	2900	1675	2035	8161	2 x (Ø400)	737	1425	2450	2 x (650 x 350)	750	1400	6705	2740
NTVA12x1020	93	120	2	12	87	2550	2025	2345	7261	2 x (Ø350)	650	1250	2575	2 x (450 x 350)	662	1225	5805	2413
NTVA12x1025	116	120	2	12	87	2550	2025	2345	7761	2 x (Ø380)	650	1250	2560	2 x (600 x 350)	662	1225	6305	2594
NTVA12x1030	139	120	2	12	217	2550	2025	2385	8261	2 x (Ø420)	650	1250	2540	2 x (700 x 350)	662	1225	6805	2826
NTVA16x0820	99	128	2	16	87	3250	1675	1995	7261	2 x (Ø350)	825	1600	2575	2 x (500 x 350)	837	1575	5805	2498
NTVA16x0825	124	128	2	16	87	3250	1675	1995	7761	2 x (Ø400)	825	1600	2550	2 x (600 x 350)	837	1575	6305	2679
NTVA16x0830	148	128	2	16	217	3250	1675	2035	8261	2 x (Ø420)	825	1600	2540	2 x (750 x 350)	837	1575	6805	2936
NTVA18x0820	111	144	2	18	87	3600	1675	1995	7261	2 x (Ø380)	912	1775	2560	2 x (550 x 350)	925	1750	5805	2648
NTVA18x0825	139	144	2	18	87	3600	1675	1995	7761	2 x (Ø420)	912	1775	2540	2 x (700 x 350)	925	1750	6305	2854
NTVA18x0830	167	144	2	18	217	3600	1675	2035	8261	2 x (Ø450)	912	1775	2525	2 x (800 x 350)	925	1750	6805	3136
NTVA18x0920	125	162	2	18	87	3600	1850	2170	7161	2 x (Ø400)	912	1775	2450	2 x (600 x 350)	925	1750	5705	2766
NTVA18x0925	156	162	2	18	87	3600	1850	2170	7661	2 x (Ø450)	912	1775	2425	2 x (750 x 350)	925	1750	6205	2998
NTVA18x0930	188	162	2	18	217	3600	1850	2210	8161	2 x (Ø480)	912	1775	2410	2 x (900 x 350)	925	1750	6705	3280
NTVA22x0820	136	176	2	22	87	4300	1675	1995	7461	2 x (Ø420)	1087	2125	2740	2 x (650 x 350)	1100	2100	6005	2995
NTVA22x0825	170	176	2	22	87	4300	1675	1995	7961	2 x (Ø480)	1087	2125	2710	2 x (850 x 350)	1100	2100	6505	3277
NTVA22x0830	204	176	2	22	217	4300	1675	2035	8461	2 x (Ø500)	1087	2125	2700	2 x (1000 x 350)	1100	2100	7005	3584
NTVA18x1020	139	180	2	18	87	3600	2025	2345	7161	2 x (Ø420)	912	1775	2440	2 x (700 x 350)	925	1750	5705	2886
NTVA18x1025	174	180	2	18	87	3600	2025	2345	7661	2 x (Ø480)	912	1775	2410	2 x (850 x 350)	925	1750	6205	3143
NTVA18x1030	209	180	2	18	217	3600	2025	2385	8161	2 x (Ø520)	912	1775	2390	2 x (1000 x 350)	925	1750	6705	3450
NTVA24x0820	148	192	3	24	87	4825	1675	1995	7261	3 x (Ø350)	820	1591	2575	3 x (500 x 350)	837	1575	5805	3488
NTVA24x0825	185	192	3	24	87	4825	1675	1995	7761	3 x (Ø400)	820	1591	2550	3 x (600 x 350)	837	1575	6305	3769
NTVA24x0830	222	192	3	24	217	4825	1675	2035	8261	3 x (Ø420)	820	1591	2540	3 x (750 x 350)	837	1575	6805	4151
NTVA27x0820	167	216	3	27	87	5350	1675	1995	7261	3 x (Ø380)	908	1766	2560	3 x (550 x 350)	925	1750	5805	3748
NTVA27x0825	209	216	3	27	87	5350	1675	1995	7761	3 x (Ø420)	908	1766	2540	3 x (700 x 350)	925	1750	6305	4054
NTVA27x0830	250	216	3	27	217	5350	1675	2035	8261	3 x (Ø450)	908	1766	2525	3 x (800 x 350)	925	1750	6805	4461
NTVA27x0920	188	243	3	27	87	5350	1850	2170	7161	3 x (Ø400)	908	1766	2450	3 x (600 x 350)	925	1750	5705	3901
NTVA27x0925	235	243	3	27	87	5350	1850	2170	7661	3 x (Ø450)	908	1766	2425	3 x (750 x 350)	925	1750	6205	4233
NTVA27x0930	282	243	3	27	217	5350	1850	2210	8161	3 x (Ø480)	908	1766	2410	3 x (900 x 350)	925	1750	6705	4665
NTVA30x1020	232	300	3	30	87	5875	2025	2345	7261	3 x (Ø450)	995	1941	2525	3 x (750 x 350)	1012	1925	5805	4368
NTVA30x1025	290	300	3	30	87	5875	2025	2345	7761	3 x (Ø500)	995	1941	2500	3 x (950 x 350)	1012	1925	6305	4749
NTVA30x1030	348	300	3	30	217	5875	2025	2385	8261	3 x (Ø550)	995	1941	2475	3 x (1150 x 350)	1012	1925	6805	5256
NTVA33x1020	255	330	3	33	87	6400	2025	2345	7461	3 x (Ø480)	1083	2116	2710	3 x (850 x 350)	1100	2100	6005	4710
NTVA33x1025	319	330	3	33	87	6400	2025	2345	7961	3 x (Ø520)	1083	2116	2690	3 x (1050 x 350)	1100	2100	6505	5117
NTVA33x1030	382	330	3	33	217	6400	2025	2385	8461	3 x (Ø580)	1083	2116	2660	3 x (1250 x 350)	1100	2100	7005	5624
NTVA36x1020	278	360	3	36	87	6925	2025	2345	7661	3 x (Ø480)	1170	2291	2910	3 x (900 x 350)	1187	2275	6205	5053
NTVA36x1025	348	360	3	36	87	6925	2025	2345	8161	3 x (Ø550)	1170	2291	2875	3 x (1150 x 350)	1187	2275	6705	5485
NTVA36x1030	417	360	3	36	217	6925	2025	2385	8661	3 x (Ø600)	1170	2291	2850	3 x (1350 x 350)	1187	2275	7205	6041
NTVA44x1025	425	440	4	44	217	8500	2025	2385	7961	4 x (Ø520)	1081	2112	2690	4 x (1050 x 350)	1100	2100	6505	6837
NTVA44x1030	510	440	4	44	217	8500	2025	2385	8461	4 x (Ø580)	1081	2112	2660	4 x (1250 x 350)	1100	2100	7005	7344
NTVA50x1025	483	500	5	50	217	9725	2025	2385	7761	5 x (Ø500)	992	1935	2500	5 x (950 x 350)	1012	1925	6305	7864
NTVA50x1030	579	500	5	50	217	9725	2025	2385	8261	5 x (Ø550)	992	1935	2475	5 x (1150 x 350)	1012	1925	6805	8446
NTVA60x1025	579	600	6	60	217	11650	2025	2385	7761	6 x (Ø500)	991	1933	2500	6 x (950 x 350)	1012	1925	6305	9419
NTVA60x1030	695	600	6	60	217	11650	2025	2385	8261	6 x (Ø550)	991	1933	2475	6 x (1150 x 350)	1012	1925	6805	10101



TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Certification code	II 3 D Ex tD A22 T200°C -10<T<40	
Max working negative pressure	Pa	5000
Working Temperature	°C	-10<T<40
Electric control panel feeding	230 V AC 50Hz	
Bag cleaning system	pulse-jet	
Compressed air tank working pressure	bar	5
Rotary valve solid discharge**	mc/h	2
Rotary valve power**	kW	0,5

** The rotary valve is available also with other configurations. The data are referred to a single rotary valve.

EXPLOSION CHARACTERISTICS				DIMENSIONS		
Model	Number of venting panels	P max	K max	LF	WF	TF
	[-]	[bar]	[m bar/s]	[m]	[m]	[m]
NTVA12x0820	2	8	150	20	8	6
NTVA12x0825	2	8	150	21	8	6
NTVA12x0830	2	8	120	22	8	6
NTVA14x0820	3	8,9	199	21	8	6
NTVA14x0825	3	8,9	199	22	8	6
NTVA14x0830	3	8	150	22	9	7
NTVA12x1020	2	8	150	22	8	6
NTVA12x1025	2	8	150	23	9	7
NTVA12x1030	2	8	120	23	9	7
NTVA16x0820	3	8,9	199	22	9	7
NTVA16x0825	3	8,9	199	23	9	7
NTVA16x0830	3	8	150	23	9	7
NTVA18x0820	3	8,9	199	23	10	7
NTVA18x0825	3	8,9	199	23	10	7
NTVA18x0830	3	8	150	24	10	7
NTVA18x0920	3	8,9	199	23	10	7
NTVA18x0925	3	8,9	199	24	10	7
NTVA18x0930	3	8	150	25	10	7
NTVA22x0820	3	8,9	199	24	10	7
NTVA22x0825	4	8,9	199	25	10	7
NTVA22x0830	4	8,9	199	26	11	8
NTVA18x1020	3	8,9	199	24	10	7
NTVA18x1025	3	8	150	25	10	7
NTVA18x1030	3	8	150	25	10	7
NTVA24x0820	3	8,9	199	25	10	7
NTVA24x0825	4	8,9	199	26	12	8
NTVA24x0830	5	8,9	199	27	12	8
NTVA27x0820	4	8,9	199	26	12	8
NTVA27x0825	4	8,9	199	27	12	8
NTVA27x0830	5	8,9	199	27	12	8
NTVA27x0920	4	8,9	199	27	12	8
NTVA27x0925	4	8,9	199	28	12	8
NTVA27x0930	5	8,9	199	28	12	8
NTVA30x1020	4	8,9	199	29	12	8
NTVA30x1025	4	8,9	199	29	13	9
NTVA30x1030	5	8,9	199	30	14	9
NTVA33x1020	5	8,9	199	29	14	9
NTVA33x1025	5	8,9	199	30	14	9
NTVA33x1030	5	8,9	199	31	14	9
NTVA36x1020	5	8,9	199	31	14	9
NTVA36x1025	5	8,9	199	31	14	9
NTVA36x1030	5	8,9	199	32	14	9
NTVA44x1025	6	8,9	199	33	17	10
NTVA44x1030	6	8,9	199	34	17	10
NTVA50x1025	6	8,9	199	35	18	10
NTVA50x1030	7	8,9	199	36	18	10
NTVA60x1025	7	8,9	199	37	21	11
NTVA60x1030	7	8,9	199	38	21	11

