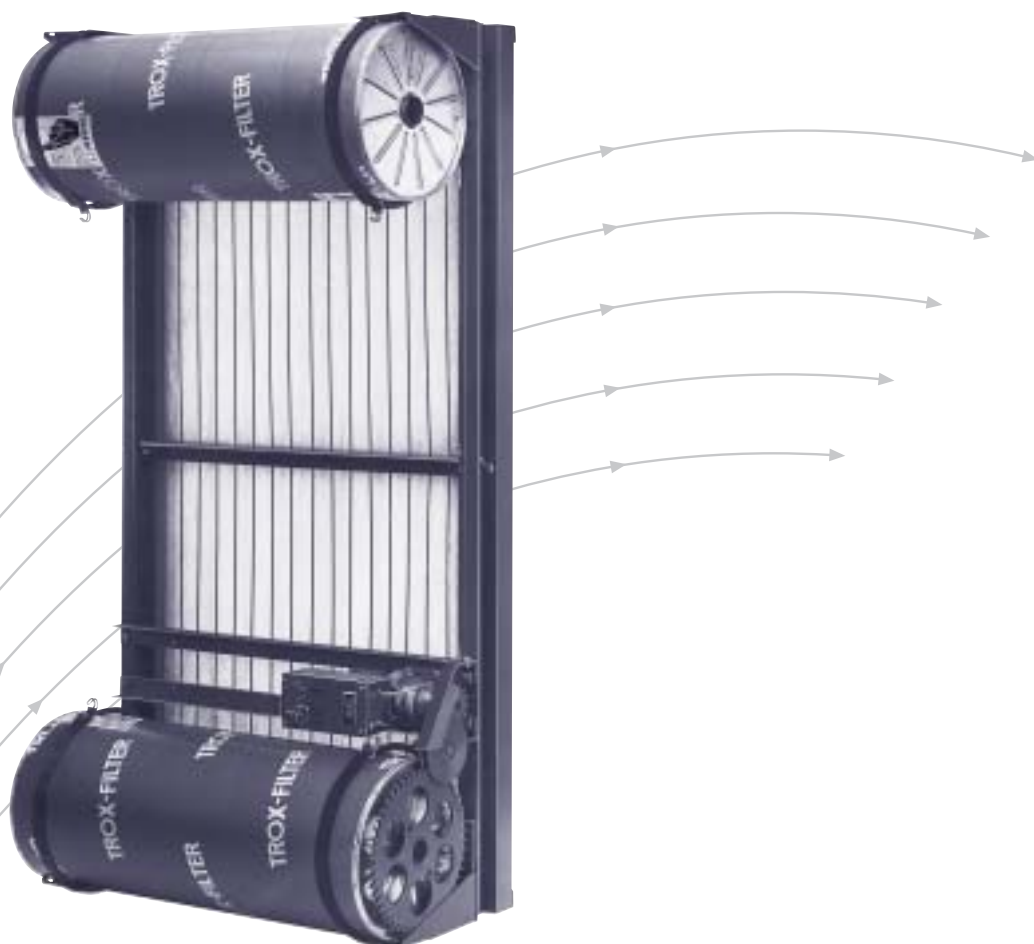


Filtres Trox-o-mat à déroulement automatique



TROX[®] TECHNIK

Trox France Sarl
2, place Marcel Thirouin
94150 Rungis (Ville)

Téléphone 01/56 70 54 50
Télécopie 01/46 87 15 28
e-mail trox@troxfrance.com
www.troxfrance.com

Description	2
Plate-forme de service	5
Membrane de l'unité de commande et de contrôle	6
Transmetteur de l'unité de commande et de contrôle	7
Trox-o-mat F100	8
Code de commande	10
Caractéristiques techniques	11
Contrôle des performances selon EN 779	12
Spécifications	13

Le filtre à déroulement automatique Trox-o-mat est un filtre à conteneurs destiné à être utilisé dans les installations de ventilation et de climatisation. Il s'agit d'un cadre rigide en profilé de tôle d'acier galvanisée sendzimir. Le châssis de l'appareil fait également fonction de cadre de montage.

En raison de la simplicité de sa structure et du nombre réduit de ses éléments, en grande partie prémontés, ce dispositif est particulièrement aisé à installer.

Le système de conteneurs Trox présente un avantage particulier pour le montage et l'entretien. Le média filtrant est livré dans un conteneur à usage unique, d'où il se déroule pendant le fonctionnement de l'appareil. Le média filtrant colmaté est rembobiné dans un deuxième conteneur, avec lequel il sera jeté après usage. Il n'est pas nécessaire de disposer d'un boîtier particulier, ni de protection spéciale pour le média. Des tiges de guidage et des grilles de protection assurent un bon guidage et un positionnement exact et parfaitement étanche du média filtrant.

Le détecteur de fin de bande électromagnétique fonctionne de manière très précise sans qu'il soit besoin d'un contact, et permet l'utilisation complète du média filtrant. Au moyen d'une lampe témoin et de la fermeture d'un circuit (voir plan de raccordement pages 6 et 7), il signale la fin de la bande et met hors service le système automatique.

L'appareil est entièrement câblé, les prises de pression et les tuyaux de raccordement sont également prémontés. Outre le matériel d'assemblage, une notice détaillée de montage et une notice d'utilisation font partie de la livraison.

Trox-o-mat F100 pour montage universel

Système de conteneurs Trox particulièrement avantageux pour un changement propre et rapide de la bande filtrante usagée.

Cadre en profilé de tôle d'acier sendzimir.

Unité de commande et de contrôle avec réglage de pression différentielle et détecteur de fin de bande. Circuit électrique; prises de mesure de pression avec conduits incorporés au cadre.



Commande de pression différentielle

- La commande de pression différentielle enregistre automatiquement toutes les données sur le lieu d'utilisation du filtre à déroulement automatique, pour obtenir une pression différentielle de fonctionnement pratiquement constante:
 - Pression différentielle du filtre à déroulement automatique
 - Concentration en poussières
 - Type de poussière
 - Quantité de poussière emmagasinée
 - Durée de fonctionnement et débit d'air.

Grâce à une coordination optimale de ces facteurs, obtenue avec la commande de pression différentielle, il est possible de garantir une utilisation extrêmement économique du média filtrant.

Il n'est pas nécessaire de réajuster sans cesse la fonction de commande aux différents niveaux des appareils, ou aux concentrations très variables en poussière. Ce réglage se fait automatiquement avec la commande de pression différentielle.

Faible volume de transport

Seulement deux colis avec éléments prémontés et un conteneur avec média filtrant Trox-o-fil F702.



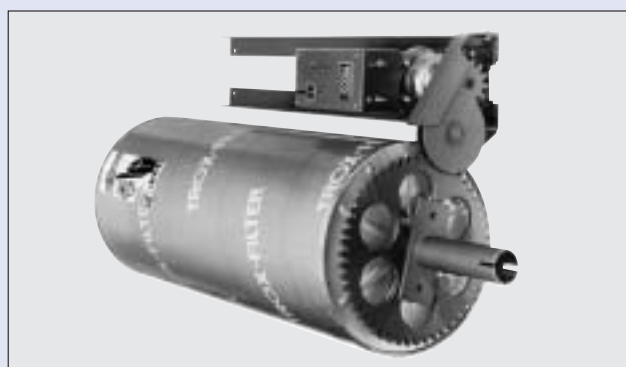
Montage avantageux

Les éléments et sous-ensembles sont en nombre restreint, et peuvent être assemblés facilement et rapidement.



Coffret de commande combiné avec le servo-moteur

Présenté sous forme de sous-ensemble prémonté, l'appareillage de commande et de contrôle est facile à installer. Des disques latéraux placés sur la roue intermédiaire du moteur permettent d'assurer un positionnement correct du conteneur et un parfait alignement des rouages du moteur.



Description

Détecteur de fin de bande: un seul élément.

Pour monter le détecteur, on le glisse dans la rainure du longeron latéral et on le fixe en serrant le boulon prémonté.

Dès que la prise de raccordement a été connectée, le détecteur est prêt à fonctionner.



Prises de pression avec tuyaux de raccordement prémontés en usine.



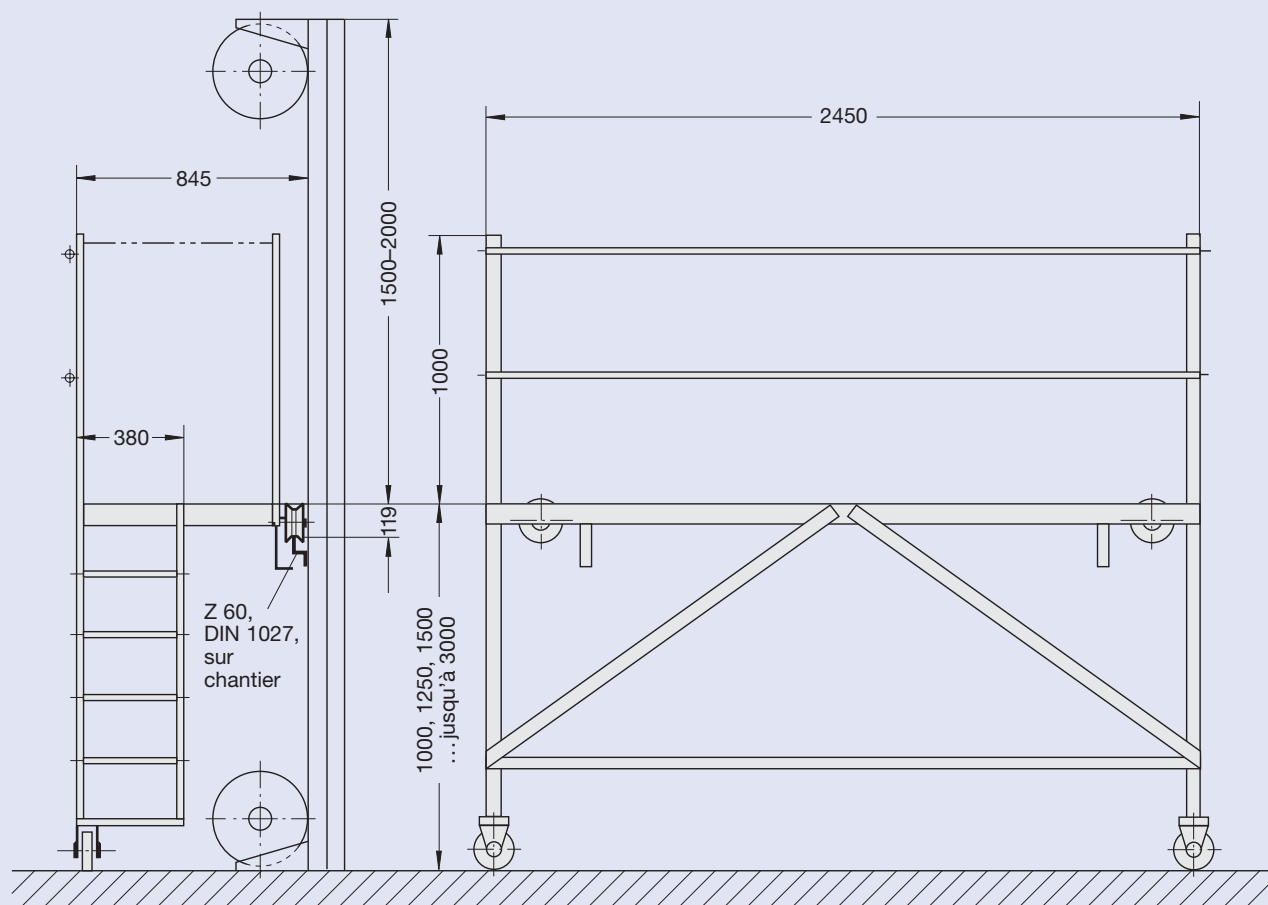
Fixation simple du Trox-o-mat à l'élément support avec les pattes de serrage.



Plate-forme de service

La plate-forme de service Trox est à usage universel pour les installations constituées de un ou plusieurs filtres. Elle offre de meilleures conditions de sécurité au personnel d'entretien et facilite le remplacement des bobines de média filtrant. Elle est construite en aluminium d'encombrement réduit. Grâce aux raccordements par emboîtement ou par vis d'assemblage, cette plate-forme est facile à monter. Les roues ne nécessitent aucun entretien et sont pourvues d'un système de freinage. Dans le cas d'installations déjà existantes, un montage ultérieur est possible. Nous conseillons l'emploi de la plate-forme de service à partir d'une hauteur de filtre de 2000 mm.

Dimensions



Unité de commande et de contrôle à membrane pressostatique

A Manomètre de pression différentielle

Avec membrane pressostatique, sans indicateur, circuit électrique complet – seul un raccordement au secteur est nécessaire.

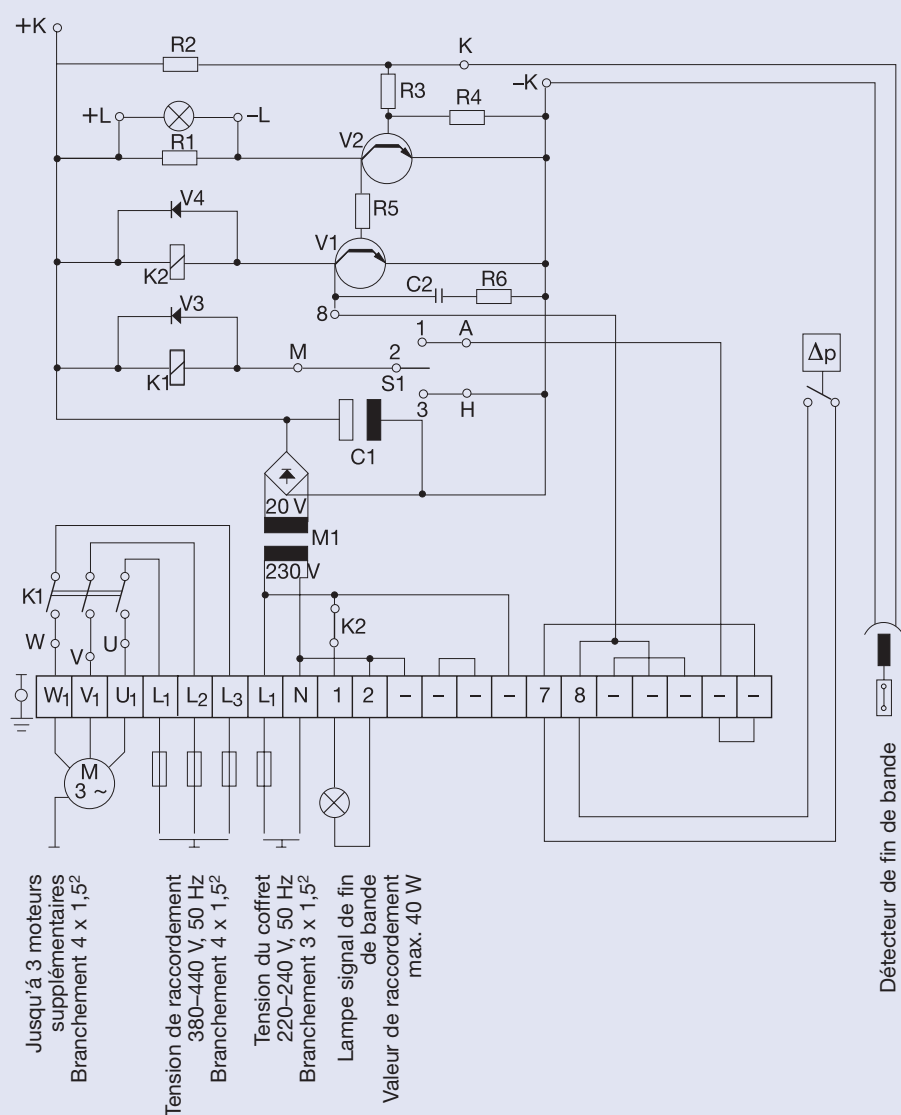
La pression différentielle est détectée par une membrane incorporée au dispositif de contrôle avec le bouton de sélection (manuel, arrêt, automatique), signal lumineux de fin de bande et tous les autres éléments de commande. Coffret de commande et servo-moteur forment une unité et sont connectés entre eux par des câbles électriques. Les prises de pression sont prémontées sur le filtre à déroulement automatique et raccordées. La connexion avec le détecteur de fin de bande est assurée par des câbles et raccords incorporés. Sur le chantier, il suffit de raccorder l'appareil au réseau en suivant le schéma électrique fourni.



Unité de contrôle avec membrane

Sensibilité de contact: env. 20 Pa,
Point de déclenchement pour Trox-o-fil F702:
réglé à 160/180 Pa environ.

Schéma électrique



Unité de commande et de contrôle à transmetteur

B Manomètre de pression différentielle à 1 contact

Avec transmetteur pour la mesure de pression avec indicateur.
Coffret de commande comme décrit dans **A**, mais sans membrane. Le transmetteur, à monter séparément du coffret de commande, est un appareil de mesure entièrement électronique, destiné à indiquer et à surveiller les pressions différentielles des filtres (plage de mesure réglable entre 0 et 2000 Pa, sensibilité de contact 20 Pa). La connexion entre transmetteur et coffret de commande, ainsi que le raccordement des points de pression se font sur chantier. La distance entre les prises de pression et le lieu de montage de l'appareil (montage mural) ne doit pas être supérieure à 30 m. Il existe une possibilité de raccordement d'un indicateur numérique externe (pour montage sur tableau de commande) pour un contrôle à distance des pressions différentielles des filtres. En ce qui concerne le plan de raccordement et les caractéristiques techniques, se reporter à la brochure «Appareils de mesure».

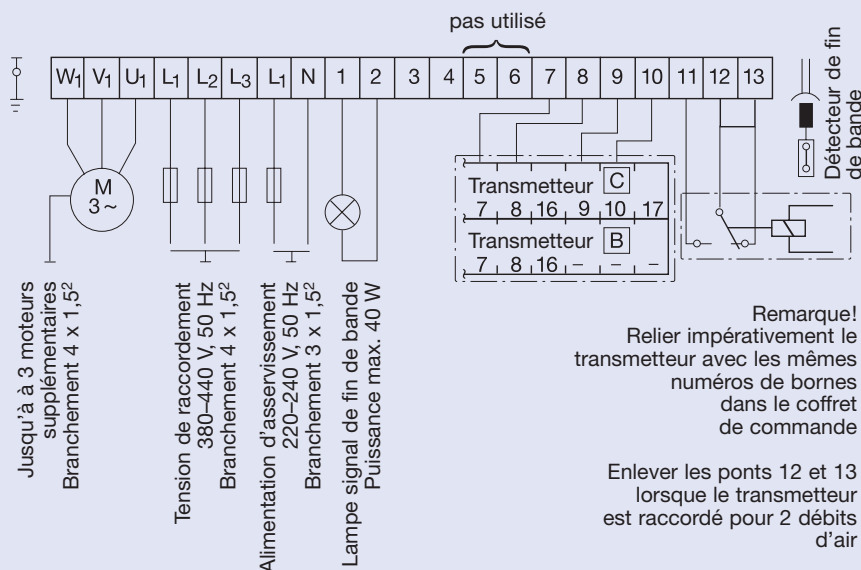
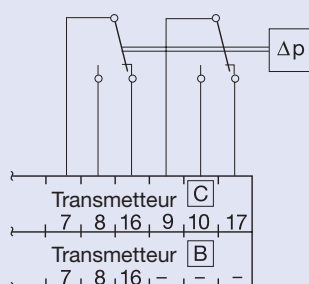
C Manomètre de pression différentielle à 2 contacts

Pour 2 débits d'air avec transmetteur pour la mesure de pression, avec indicateur.
Le contrôle de pression différentielle à 2 contacts est conçu spécialement pour le contrôle des filtres à déroulement automatique dans des installations aérauliques à 2 débits d'air. Montage et mode de fonctionnement comme dans **B**.

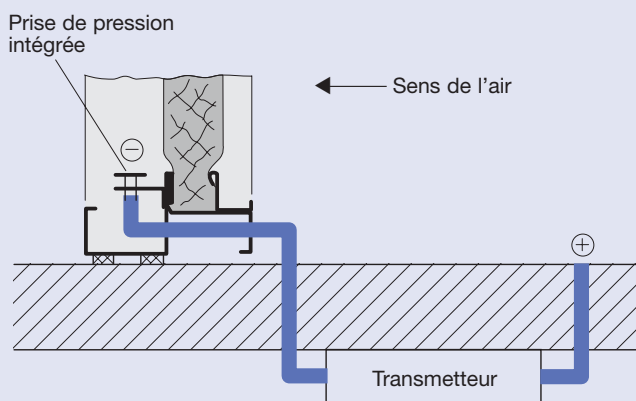


Transmetteur pour 1 ou 2 débits

Plan de raccordement



Plan de raccordement des conduits de pression d'air



Coffret de commande supplémentaire pour fonctionnement en hiver

Dans le cas d'installations tout air neuf, et sur demande, il est possible d'équiper le filtre à déroulement automatique Trox-o-mat d'un coffret de commande antigel sans lequel les entraînements de brouillard givrant, neige, etc. pourraient endommager le média filtrant en le colmatant anormalement et provoquer des dysfonctionnements des installations aérauliques. La neige contenue dans l'air à filtrer peut endommager le média filtrant si l'aspiration n'est pas effectuée de manière correcte. Sur demande, nous pouvons fournir un coffret de commande conçu pour éviter le gel ou l'endommagement du média filtrant.

Trox-o-mat F100

Ce filtre à déroulement automatique comporte un châssis rigide en profilé de tôle d'acier galvanisée. Avec ses larges profils, le cadre du dispositif peut être utilisé comme cadre de montage en maçonnerie ou en gaine, sans qu'il soit besoin d'un contre-cadre supplémentaire.

Si les débits d'air sont plus importants que ceux énoncés dans le tableau, il convient de combiner plusieurs filtres supplémentaires, de même largeur ou de largeur différente. La position de montage par rapport au sens de l'air est indifférente. L'unité de commande et de contrôle peut être livrée avec membrane ou transmetteur (pour un ou deux débits d'air) comme indicateurs de pressions.

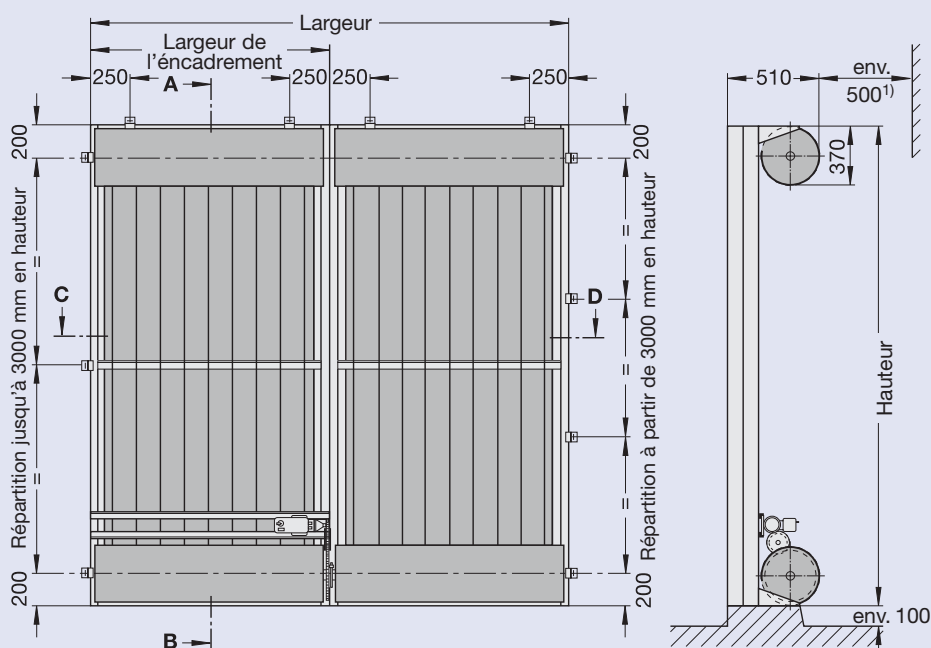
Unité de commande et de contrôle combinés

Groupe de commande motoréducteur prémonté, livré: Avec carter de protection, châssis support de fixation et coffret de commande automatique (suivant spécifications de fourniture).

Le groupe motoréducteur est boulonné sur le châssis support du filtre.

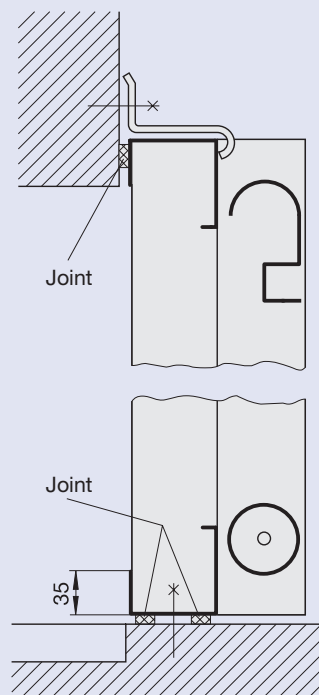
Dans le cas de combinaisons de 2 unités de filtres, seul un groupe motoréducteur disposé au milieu des 2 sections est nécessaire.

Dimensions



¹⁾ Accès entretien

Coupe A-B



Coupe C-D

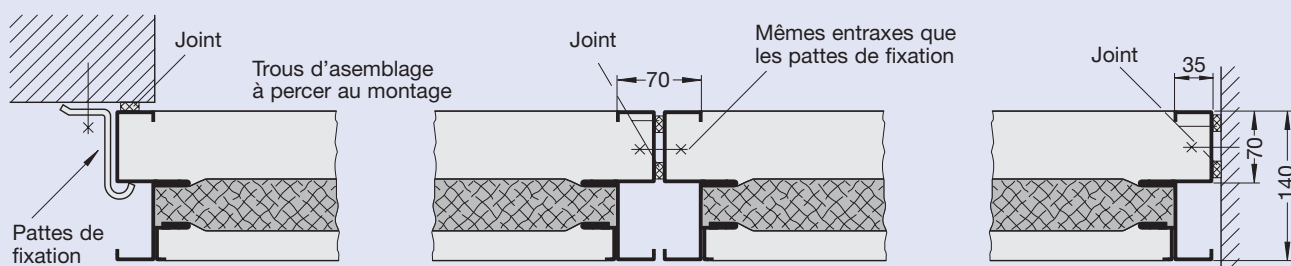


Tableau de sélection

Moto-réducteur:

Courant TRI 380-440 V (plage de tension), 50 Hz, I = 0,43 A, N = 90 W, protection IP 54

Vitesse de rotation en sortie du moto-réducteur: 5 tour/min

Coffret de commande automatique:

Tension d'asservissement 220-240 V, 50 Hz, protection IP 54.

Entraînement manuel en option.

Important!

Pour trouver la solution la plus économique, sélectionner la hauteur de filtre la plus élevée possible.

Toutes les données de débit d'air en l/s sont arrondies, et les données en m³/h réajustées en conséquence; vitesse du flux d'air 3,1 m/s.

Pression différentielle en fonction du débit d'air et des écarts admissibles: voir diagramme (page 16).

Toutes les indications de poids sont nettes, sans emballage. Les poids intermédiaires se déterminent par extrapolation. Poids d'emballage par unité de filtre: environ 5 kg.

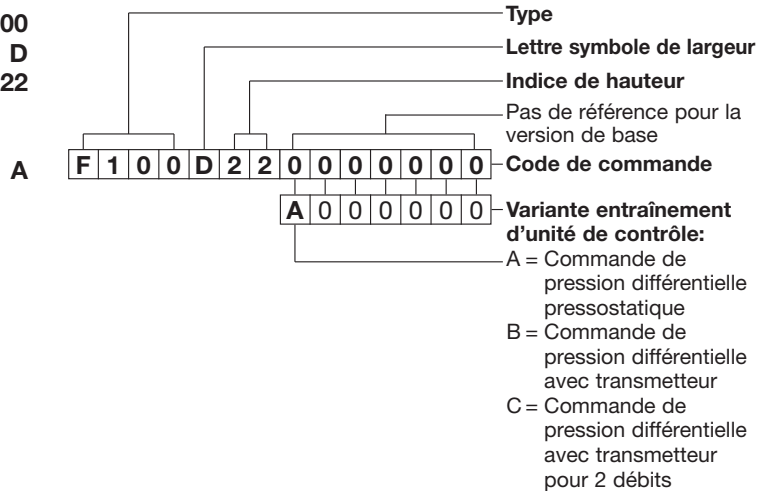
Tableau de sélection des dimensions en fonction des débits d'air

Lettre symbole de largeur			A		B		C		D		E		
Largeur du filtre en mm			950		1250		1550		1850		2150		
Composition différentes largeurs													
Indice hauteur	Haut. de l'app. en mm	V en	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	
		Poids en kg	60		70		80		100		110		
11	1100		2250	8100	3110	11200	3970	14300	4830	17400	5690	20500	
12	1200		2500	9000	3440	12400	4390	15800	5360	19300	6310	22700	
13	1300		2750	9900	3780	13600	4830	17400	5860	21100	6920	24900	
14	1400		2970	10700	4110	14800	5250	18900	6390	23000	7530	27100	
15	1500		3250	11700	4500	16200	5720	20600	6970	25100	8220	29600	
16	1600		3500	12600	4830	17400	6140	22100	7500	27000	8830	31800	
17	1700		3750	13500	5170	18600	6580	23700	8030	28900	9440	34000	
18	1800		4000	14400	5500	19800	7000	25200	8560	30800	10060	36200	
19	1900		4250	15300	5830	21000	7440	26800	9080	32700	10670	38400	
20	2000		4530	16300	6220	22400	7890	28400	9670	34800	11330	40800	
		Poids en kg	70		90		100		110		130		
21	2100		4780	17200	6560	23600	8330	30000	10170	36600	11970	43100	
22	2200		5000	18000	6890	24800	8750	31500	10690	38500	12580	45300	
23	2300		5250	18900	7220	26000	9190	33100	11220	40400	13190	47500	
24	2400		5500	19800	7560	27200	9610	34600	11750	42300	13810	49700	
25	2500		5780	20800	7920	28500	10080	36300	12330	44400	14470	52100	
26	2600		6030	21700	8280	29800	10530	37900	12860	46300	15110	54400	
27	2700		6280	22600	8610	31000	10940	39400	13390	48200	15720	56600	
28	2800		6530	23500	8940	32200	11360	40900	13890	50000	16330	58800	
29	2900		6780	24400	9280	33400	11810	42500	14420	51900	16940	61000	
30	3000		7030	25300	9640	34700	12280	44200	15000	54000	17610	63400	
		Poids en kg	90		100		120		130		140		
31	3100		7280	26200	10000	36000	12690	45700	15530	55900	18220	65600	
32	3200		7530	27100	10330	37200	13140	47300	16060	57800	18860	67900	
33	3300		7780	28000	10670	38400	13560	48800	16580	59700	19470	70100	
34	3400		8030	28900	11000	39600	14000	50400	17080	61500	20080	72300	
35	3500		8310	29900	11360	40900	14440	52000	17690	63700	20750	74700	
36	3600		8560	30800	11720	42200	14890	53600	18190	65500	21360	76900	
37	3700		8810	31700	12060	43400	15310	55100	18720	67400	22000	79200	
38	3800		9060	32600	12390	44600	15750	56700	19250	69300	22610	81400	
39	3900		9310	33500	12720	45800	16170	58200	19780	71200	23320	83600	
40	4000		9560	34400	13080	47100	16440	59900	20360	73300	23890	86000	
		Poids en kg	100		120		130		150		160		
41	4100		9810	35300	13440	48400	17060	61400	20890	75200	24500	88200	
42	4200		10060	36200	13780	49600	17500	63000	21390	77000	25110	90400	
43	4300		10310	37100	14110	50800	17920	64500	21920	78900	25750	92700	
44	4400		10560	38000	14440	52000	18360	66100	22440	80800	26360	94900	
45	4500		10830	39000	14810	53300	18510	67700	23030	82900	27030	97300	
46	4600		11080	39900	15170	54600	19250	69300	23560	84800	27640	99500	
47	4700		11310	40700	15500	55800	19670	70800	24080	86700	28250	101700	
48	4800		11560	41600	15830	57000	20110	72400	24610	88600	28860	103900	
49	4900		11810	42500	16170	58200	20530	73900	25110	90400	29500	106200	
50	5000		12080	43500	16470	59300	21000	75600	25690	92500	30170	108600	
		Poids en kg	110		130		150		160		180		

Code de commande

Code de commande

Trox-o-mat _____ Type: **F100**
Largeur du filtre 1850 mm _____ Lettre symbole de largeur: **D**
Hauteur du filtre 2200 mm _____ Indice de hauteur: **22**
Coffret de commande à _____
membrane pressostatique _____ Lettre d'identification
Commande: **A**



F		G		H		J		K		L		M		N	
2500		2800		3100		3400		3700		4000		4300		4650	
2 x B		1 x B 1 x C		2 x C		1 x C 1 x D		2 x D		1 x D 1 x E		2 x E		3 x C	
l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
130		140		150		160		170		190		200		220	
6220	22400	7080	25500	7940	28600	8810	31700	9760	34800	10530	37900	11390	41000	11920	42900
6890	24800	7830	28200	8780	31600	9750	35100	10720	38600	11670	42000	12610	45400	13170	47400
7560	27200	8610	31000	9670	34800	10690	38500	11720	42200	12780	46000	13830	49800	14500	52200
8220	29600	9360	33700	10500	37800	11640	41900	12780	46000	13920	50100	15060	54200	15750	56700
9000	32400	10220	36800	11440	41200	12690	45700	13940	50200	15190	54700	16440	59200	17170	61800
9670	34800	10970	39500	12280	44200	13640	49100	15000	54000	16330	58800	17670	63600	18420	66300
10330	37200	11750	42300	13170	47400	14610	52600	16060	57800	17470	62900	18890	68000	19750	71100
11000	39600	12500	45000	14000	50400	15560	56000	17110	61600	18610	67000	20110	72400	21000	75600
11670	42000	13280	47800	14890	53600	16530	59500	18170	65400	19750	71100	21330	76800	22330	80400
12440	44800	14110	50800	15780	56800	17560	63200	19330	69600	21000	75600	22670	81600	23670	85200
160		170		180		200		210		220		230		270	
13110	47200	14890	53600	16670	60000	18500	66600	20330	73200	22140	79700	23940	86200	25000	90000
13780	49600	15640	56300	17500	63000	19440	70000	21390	77000	23280	83800	25170	90600	26250	94500
14440	52000	16420	59100	18390	66200	20420	73500	22440	80800	24420	87900	26390	95000	27580	99300
15110	54400	17170	61800	19220	69200	21360	76900	23500	84600	25560	92000	27610	99400	28860	103900
15830	57000	18000	64800	20170	72600	22420	80700	24670	88800	26810	96500	28940	104200	30220	108800
16560	59600	18810	67700	20940	75400	23390	84200	25720	92600	27970	100700	30220	108800	31500	113700
17220	62000	19560	70400	21890	78800	24330	87600	26780	96400	29110	104800	31440	113200	32830	118200
17890	64400	20310	73100	22720	81800	25250	90900	27780	100000	30220	108800	32670	117600	34080	122700
18560	66800	21080	75900	23610	85000	26220	94400	28830	103800	31360	112900	33890	122000	35420	127500
19280	69400	21920	78900	24560	88400	27280	98200	30000	108000	32610	117400	35220	126800	36830	132600
190		200		220		230		240		260		270		320	
20000	72000	22690	81700	25390	91400	28220	101600	31060	111800	33750	121500	36440	131200	38080	137100
20670	74400	23470	84500	26280	94600	29190	105100	32110	115600	34920	125700	37720	135800	39420	141900
21330	76800	24220	87200	27110	97600	30140	108500	33170	119400	36060	129800	38940	140200	40670	146400
22000	79200	25000	90000	28000	100800	31080	111900	34170	123000	37170	133800	40170	144600	42000	151200
22720	81800	25810	92900	28890	104000	32140	115700	35390	127400	38440	138400	41500	149400	43330	156000
23440	84400	26610	95800	29780	107200	33080	119100	36390	131000	39560	142400	42720	153800	44670	160800
24110	86800	27360	98500	30610	110200	34030	122500	37440	134800	40720	146600	44000	158400	45920	165300
24780	89200	28140	101300	31500	113400	35000	126000	38500	138600	41860	150700	45220	162800	47250	170100
25440	91600	28890	104000	32330	116400	35940	129400	39560	142400	43000	154800	46440	167200	48500	174600
26170	94200	29720	107000	33280	119800	37000	133200	40720	146600	44250	159300	47780	172000	49920	179700
220		230		250		260		280		290		310		360	
26890	96800	30500	109800	34110	122800	37940	136600	41780	150400	45390	163400	49000	176400	51170	184200
27560	99200	31280	112600	35000	126000	38890	140000	42780	154000	46500	167400	50220	180800	52500	189000
28220	101600	32030	115300	35830	129000	39830	143400	43830	157800	47670	171600	51500	185400	53750	193500
28890	104000	32810	118100	36720	132200	40810	146900	44890	161600	48810	175700	52720	189800	55080	198300
29610	106600	33610	121000	37610	135400	41830	150600	46060	165800	50060	180200	54060	194600	56420	203100
29780	107200	34420	123900	38500	138660	42810	154100	47110	169600	51190	184300	55280	199000	57750	207900
31000	111600	35170	126600	39330	141600	43750	157500	48170	173400	52330	188400	56500	203400	59000	212400
31670	114000	35940	129400	40220	144800	44720	161000	49220	177200	53470	192500	57720	207800	60330	217200
32330	116400	36690	132100	41060	147800	45640	164300	50220	180880	54610	196600	59000	212400	61580	221700
32940	118600	37470	134900	42000	151200	46690	168100	51390	185000	55860	201100	60330	217200	63000	226800
240		260		280		300		310		330		350		410	

Caractéristiques des médias filtrants

Les médias Trox-o-fil sont fibres de verre à structure élastique, imprégnées d'un gel de paraffine qui augmente la capacité de rétention et fixe les particules au média filtrant.

Grâce à une grande quantité de fils extrêmement fins, la surface réelle de filtration est très importante:

Diamètre du fil env. 14 μm
Longueur du fil par m^2 de média env. 750 km
Surface de fils par m^2 de média env. 32 m^2

Le faible volume de fils (0,2 % du volume total du média filtrant) garantit une capacité de rétention en poussières très élevée.

Avec sa densité progressive, la structure du média filtrant garantit un degré de séparation maximal de plus de 86 % selon EN 779. L'emmagasinement des poussières s'effectue dans la totalité de l'épaisseur du média.

Les essais effectués dans nos laboratoires ont confirmé:

- Un rapport économique optimal entre l'efficacité, la capacité de rétention en poussières et l'augmentation de la perte de charge.
- Une plage de tolérance de vitesse de passage d'air entre 1,9 et 3,1 m/s, sans changement d'efficacité et sans modifications des performances du média filtrant.

En général, la pression différentielle d'exploitation recommandée est de 160–180 Pa pour une vitesse de passage d'air de 3,1 m/s. Elle reste néanmoins réglable, selon le type de poussières, entre 120 et 300 Pa.

Les dimensions des conteneurs correspondent à la largeur des filtres, longueur utile supérieure à 20 m.

Pour autres caractéristiques techniques, se reporter aux notices F0/2/F/. «Procédé de contrôle de filtres» et F0/4/F/3. «Caractéristiques techniques des média filtrants Trox-o-fil F702».

Médias de rechange en conteneur: voir liste de prix.

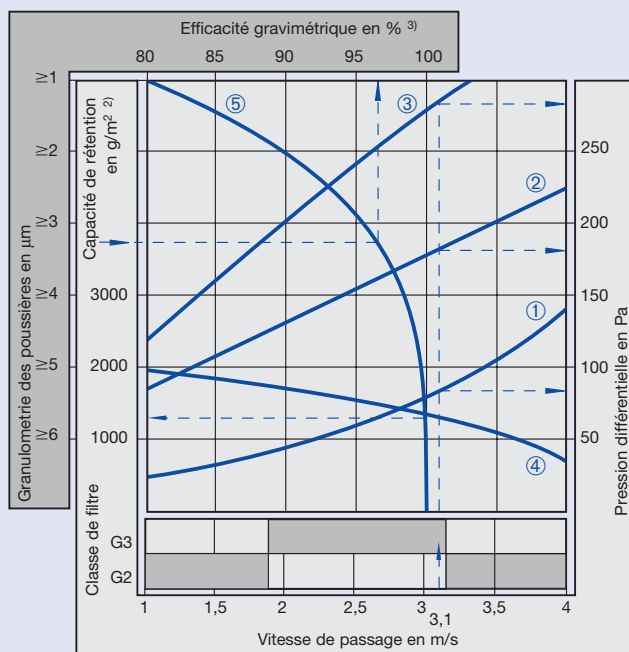


Diagramme de mesure du média Trox-o-fil F702

Média filtrant	Trox-o-fil F702
Classe de filtration suivant EN 779 ¹⁾	G3
Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique env. en %	86
Efficacité moyenne par rapport à la poussière atmosphérique env. en %	30
Perte de charge initiale pour un débit d'air nominal, suivant tableau de sélection en Pa	80
Perte de charge d'exploitation en Pa	120 à 300
Perte de charge d'exploitation recommandée (réglage de la membrane pressostatique) en Pa	160 à 180
Résistance à la température en °C	-30 à +100
Tolérance du débit d'air admissible rapportée au débit d'air nominal à 3,1 m/s de vitesse de passage d'air en %	+0 à -35

- ① Perte de charge initiale en fonction de la vitesse de passage d'air
- ② Perte de charge finale recommandée en fonction de la vitesse de passage d'air
- ③ Perte de charge finale maximale en fonction de la vitesse de passage d'air
- ④ Capacité de rétention pour une perte de charge finale recommandée en fonction de la vitesse de passage d'air³⁾
- ⑤ Efficacité gravimétrique en fonction de la granulométrie des poussières³⁾

— — — Exemple de lecture

¹⁾ EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).

²⁾ Pour déterminer la capacité de rétention en poussières, on a utilisé la poussière-test A (suivant StF, l'Institut de recherche sur les poussières de l'Union des coopératives professionnelles e.V., Bonn).

³⁾ Résultats du test effectué au «Laboratoire National d'Essais», France, avec le compteur Royco 202, pour une vitesse de passage d'air de 2,5 m/s avec la poussière atmosphérique classique.

Test du média filtrant suivant norme EN 779

Examen statique:

Lors de l'examen statique, le média filtrant est testé avec un échantillon en panneau. Il est fixé solidement et ne peut donc être déplacé pendant la durée du test.

Caractéristiques techniques:

Vitesse de passage d'air nominale: 3,1 m/s

Classe de filtre suivant EN 779¹⁾: G3

Examen dynamique:

Lors de l'examen dynamique, on simule en laboratoire l'utilisation du média filtrant dans le filtre à déroulement automatique. Lorsque l'on a atteint la perte de charge supérieure d'exploitation, on déroule le média filtrant jusqu'à ce qu'elle revienne à son niveau inférieur.

Caractéristiques techniques:

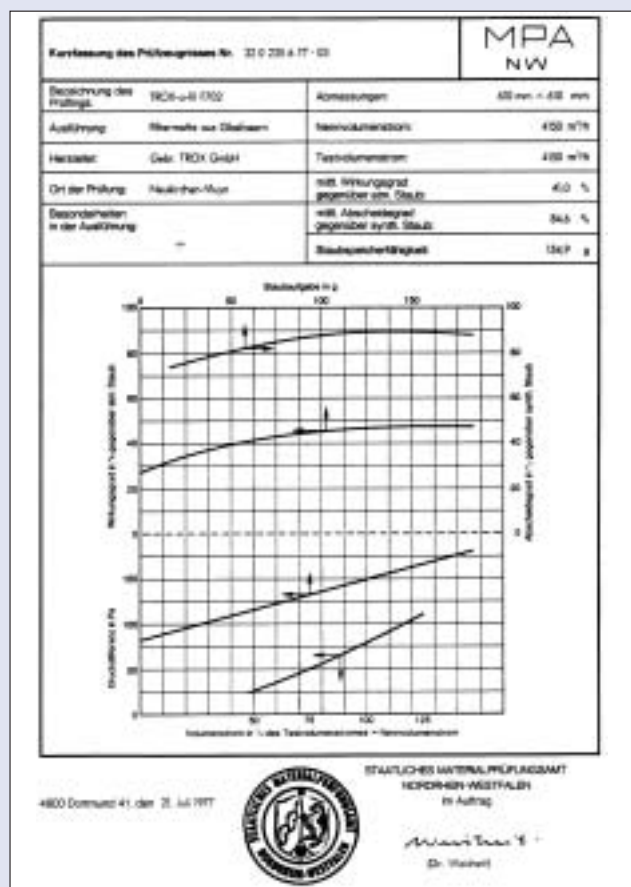
Vitesse de passage d'air nominale: 3,1 m/s

Perte de charge d'exploitation inférieure: 160 Pa

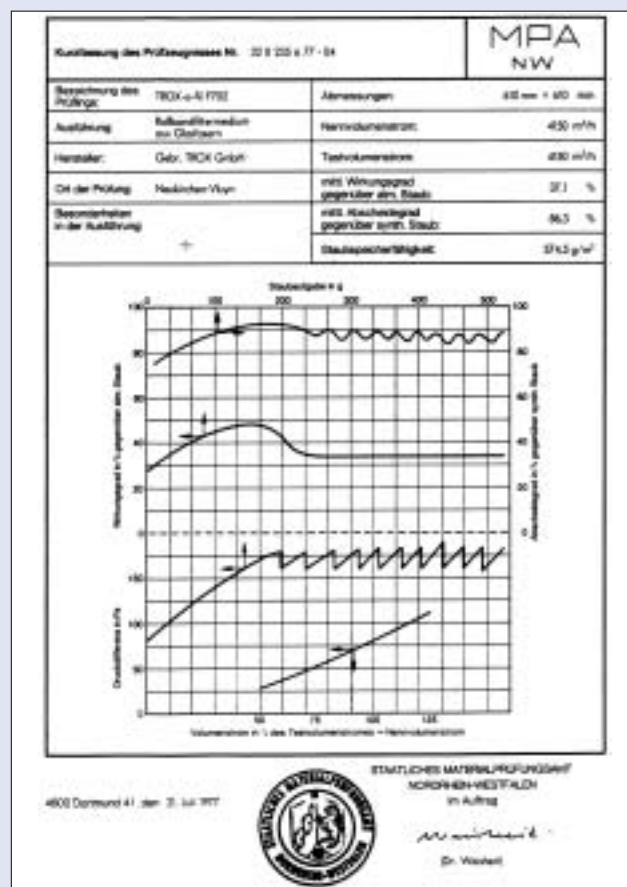
Perte de charge d'exploitation supérieure: 180 Pa

Classe de filtre suivant EN 779¹⁾: G3

¹⁾ EN 779: Préfiltres (G1 à G4) et Filtres secondaires (F5 à F9).



Certificat d'essai Trox-o-fil F702 (statique)



Certificat d'essai Trox-o-fil F702 (dynamique)



Pos.	Nbr.	Désignation
		Filtre Trox-o-mat F100 à déroulement automatique, avec conteneurs Trox Ce filtre comprend un chassis rigide en profilé de tôle d'acier galvanisée sendzimir. Ce cadre fait également fonction de contre-cadre pour montage en maçonnerie ou en gaine. Exécution du filtre à déroulement automatique: Grilles de maintien du filtre du côté air propre et air sale, ainsi que glissières latérales pour le déroulement du filtre. Servo-moteur (380–44 V, 50 Hz), détecteur de fin de bande ainsi que deux conteneurs, l'un d'eux muni du média filtrant Trox-o-fil F702, classe de filtre G3 suivant EN 779 soit 86 % d'efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique. Ensembles en grande partie prémontés en usine. Montage des éléments entre eux par boulonnage ou par emboîtement. Appareillage électrique complet, avec prises de pression incorporées au cadre. Notice de montage et d'utilisation. Emballage jetable.
		Unité de commande et de contrôle ☐ A Coffret de commande à membrane pressostatique, combiné avec servo-moteur, entièrement câblé. ☐ B Coffret de commande monté sur servo-moteur, avec transmetteur indépendant. ☐ C Coffret de commande monté sur servo-moteur, avec montage indépendant d'un transmetteur pour 2 débits. Caractéristiques techniques: Débit _____ l/s (m³/h) Largeur _____ mm Hauteur _____ mm Classe de filtre suivant EN 779 _____ Efficacité moyenne par rapport à la poussière synthétique _____ % Perte de charge d'exploitation recommandée _____ 160-180 Pa Poids net _____ kg Code de commande _____ Marque: Trox
		Prix / Annexe