

Filtres haute pression en alliage

Modèles | 50HP25 à A50HP201

Débits de 160 Nm³/h (94 scfm) à 3200 Nm³/h (1882 scfm)

La gamme de filtres haute pression en alliage de Walker Filtration de 50 barg (725 psig) offre d'excellentes performances de filtration pour une valeur exceptionnelle.

Disponible en cinq calibres de filtration allant de 25 à 0,01 microns et en charbon actif, nos éléments haute pression sont conçus sur mesure pour éliminer les contaminants de votre flux d'air pour un air comprimé propre. En raison du large éventail de spécifications des systèmes haute pression, la série s'adapte à une variété de débits.

Des filtres correctement dimensionnés réduisent la consommation d'énergie, prolongent la durée de vie des éléments et minimisent les pertes de charge. Ensemble, ces caractéristiques permettent à l'air sous haute pression de circuler efficacement dans une variété d'applications, y compris les applications manufacturières et militaires ainsi que les systèmes de production alimentaire et de boissons, de pétrole et de gaz et de produits chimiques.



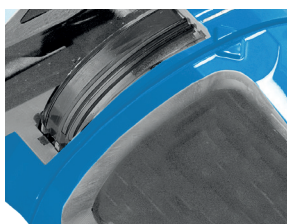
Gamme complète

Raccords de 6 mm (1/4 in) à 51 mm (2 in) et capacités jusqu'à 3200 Nm³/h (1882 scfm) pour s'adapter à la plupart des applications



Joint torique d'étanchéité

Le double joint torique élimine le risque de contournement des contaminants



Résistance à la corrosion

Peinture électroforétique à l'intérieur et l'extérieur, suivie d'un revêtement en polyester résistant à l'extérieur.

- **Résistance à la corrosion** Les boîtiers en aluminium offrent une réduction significative des coûts par rapport aux boîtiers en acier inoxydable, sans compromettre les performances.
- **Construction robuste** Pour garantir un fonctionnement sûr à des pressions élevées, chaque filtre est soumis à un test hydrostatique avant expédition
- **Performance garantie** Les performances de filtration sont validées par une tierce partie selon les normes ISO 12500
- **Contrôle qualité** Tous les produits portent les marquages UKCA et CE et comprennent un numéro de série pour une traçabilité complète

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site

www.walkerfiltration.com



Pour de plus amples informations, veuillez appeler: **+44 (0) 191 417 7816**

Caractéristiques techniques

Modèle de filtre	Taille du tuyau en pouces	Débit d'entrée		Dimensions mm (in)				Poids		Élément Catégorie
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D	kg	lbs	
50 barg (725 psig) pression maximale en fonctionnement										
50HP25 (de l'élément)	¼	160	94	63 (2.48)	15 (0.59)	150 (5.91)	50 (1.97)	0.6	1.3	HP1535 (de l'élément)
50HP37 (de l'élément)	⅜	250	147	63 (2.48)	15 (0.59)	190 (7.48)	50 (1.97)	0.6	1.4	HP1550 (de l'élément)
A50HP50 (de l'élément)	½	450	265	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2040 (de l'élément)
A50HP75 (de l'élément)	¾	550	324	110 (4.33)	47 (1.85)	280 (11.02)	80 (3.15)	3.4	7.5	HP2540 (de l'élément)
A50HP101 (de l'élément)	1	835	492	110 (4.33)	47 (1.85)	365 (14.37)	80 (3.15)	4.1	9.0	HP2080 (de l'élément)
A50HP150 (de l'élément)	1½	1250	736	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	8.9	19.6	HP2580 (de l'élément)
A50HP151 (de l'élément)	1½	1725	1015	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (de l'élément)
A50HP200 (de l'élément)	2	1925	1132	146 (5.75)	59 (2.32)	498 (19.61)	100 (3.94)	9.1	20.1	HP2512 (de l'élément)
A50HP201 (de l'élément)	2	3200	1882	146 (5.75)	59 (2.32)	700 (27.56)	100 (3.94)	11.4	25.1	HP2520 (de l'élément)

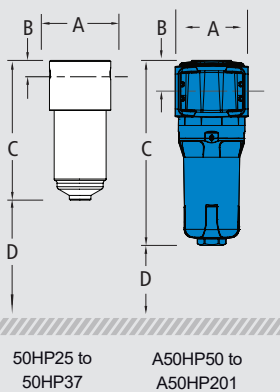
*Débit nominal à 7 barg (100 psig), conditions de référence à 1 bar (a) (14,5 psi (a)) 20 °C (68 °F)

Catégorie (élément filtrant coalescent)	X25		X5		X1		XA		AC	
Élimination des particules	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
Transfert maximal de l'huile à 20 °C (68 °F)	10 mg/m ³	10 ppm	5 mg/m ³	5 ppm	0.1 mg/m ³	0.1 ppm	0.01 mg/m ³	0.01 ppm	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Température maximale	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Pression maximale en fonctionnement	50 barg (725 psig)									
Couleur du capuchon de l'élément	Noir									

Catégorie (élément filtrant à particules)	RX25		RX5		RX1		RXA		RAC	
Élimination des particules	25 micron		5 micron		1 micron		0.01 micron		0.01 micron	
Transfert maximal de l'huile à 20 °C (68 °F)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003 mg/m ³	0.003 ppm
Température maximale	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	120°C	248°F	50°C	122°F
Pression maximale en fonctionnement	50 barg (725 psig)									
Couleur du capuchon de l'élément	Noir									

*Température de fonctionnement recommandée : 25 °C (77 °F)

Facteurs de correction de la pression		Pour un débit maximum, multiplier le débit du modèle par le facteur de correction correspondant à la pression minimale de fonctionnement									
50 barg (725 psig)	Pression de fonctionnement barg (psig)	7 (101)	10 (147)	15 (221)	20 (294)	25 (368)	30 (435)	35 (507)	40 (580)	45 (652)	50 (725)
	Facteur de correction	0.16	0.22	0.31	0.41	0.51	0.61	0.71	0.80	0.90	1.0



Notes techniques

- La direction du flux d'air à travers l'élément filtrant coalescent est de l'intérieur vers l'extérieur et la direction de l'air est inversée pour l'écoulement à travers les éléments filtrants à particules
- Les raccords filetés sont Rp (BSPP) en standard. Rc (BSPT) selon ISO 7-1 et NPT selon ANSI/ASME B1.20.1 sont également disponibles.
- Les filtres sont fournis avec un bouchon de vidange de 6 mm (¼ in).
- Des supports de montage sont disponibles.
- Les filtres à charbon actif ne doivent pas fonctionner dans des conditions saturées d'huile et n'éliminent pas certains types de gaz, y compris le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde de carbone (CO₂).
- Les filtres sont adaptés aux huiles minérales et synthétiques, ainsi qu'aux applications d'air comprimé sans huile.



Walker Filtration Ltd Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, United Kingdom.

tel: +44 (0) 191 417 7816 fax: +44 (0) 191 415 3748 email: sales@walkerfiltration.co.uk web: www.walkerfiltration.com