

# Série SDLH-SS:

## solution complète de filtration de l'air comprimé

La série SDLH-SS est une solution complète de filtration de l'air comprimé : douze corps de filtre en ligne et six niveaux d'éléments filtrants couvrant tout le processus, de la préfiltration grossière à la coalescence ultra-fine et à l'adsorption finale. La sélection et la maintenance sont simples, et toutes les données essentielles sont regroupées dans un tableau unique pour faciliter la spécification et la commande.

### Aperçu des performances

Gamme de modèles	Raccordement	Débit (Nm <sup>3</sup> /h à 7 bar(g), 20 °C)	Pression maximale de service
SDLH-SS 0056 – 2406	3/8" à 3"	60 – 2760	16 bar / 232 psi

### Niveaux de filtration

Grade	Type	Précision de filtration	Teneur résiduelle en huile	Utilisation typique
<b>B</b>	Bronze fritté	15 µm	—	Préfiltre grossier pour la protection des étages en aval.
<b>P</b>	Préfiltre	3 µm	—	Filtration fine des particules solides et élimination des grosses gouttelettes d'huile.
<b>R</b>	Préfiltre	1 µm	—	Élimination très efficace des particules solides et des aérosols avant la microfiltration.
<b>M</b>	Microfiltre	0,1 µm	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Filtre coalescent polyvalent pour un air propre et sec.
<b>S</b>	Microfiltre (ultra-fin)	0,01 µm	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	Filtre coalescent ultra-fin pour les applications critiques et sans huile.
<b>A</b>	Charbon actif	—	< 0,005 mg/m <sup>3</sup>	Stade final pour l'élimination des odeurs et des vapeurs d'hydrocarbures.

### Médias filtrants

**B:** laiton fritté (nettoyable). **P, R:** non-tissé en fibres acryliques et cellulosiques. **M, S:** microfibres de borosilicate. **A:** charbon actif sur support en borosilicate.

Les éléments filtrants doivent être remplacés lorsque la perte de charge atteint 350 mbar ou tous les six mois pour les éléments au charbon actif. (L'élément S doit toujours être installé en amont du charbon actif.)



Taille du corps de filtre	Taille du filetage	Pression maximale de service	Débit à 7 barg, 20 °C			Dimensions [mm]			Masse fritté 15 µm	P préfiltre 3 µm	R préfiltre 1 µm	M microfiltre 0,1 µm	S microfiltre 0,01 µm	A charbon actif	
			BSP	[bar/psi]	Nm3/h	scfm	A	B	C	D	kg				
SDLH-SS 0056	3/8"	16/232	60	35	187	88	20	60	0,7	SDL 35600	SDL 35601	SDL 35602	SDL 35603	SDL 35604	SDL 35605
SDLH-SS 0076	1/2"	16/232	78	46	187	88	20	60	0,7	SDL 35610	SDL 35611	SDL 35612	SDL 35613	SDL 35614	SDL 35615
SDLH-SS 0106	3/4"	16/232	120	70	257	88	20	80	0,8	SDL 35620	SDL 35621	SDL 35622	SDL 35623	SDL 35624	SDL 35625
SDLH-SS 0186	1"	16/232	198	116	263	125	32	100	1,8	SDL 35630	SDL 35631	SDL 35632	SDL 35633	SDL 35634	SDL 35635
SDLH-SS 0306	1"	16/232	335	197	363	125	32	120	2,5	SDL 35640	SDL 35641	SDL 35642	SDL 35643	SDL 35644	SDL 35645
SDLH-SS 0476	1 1/2"	16/232	510	300	461	125	32	140	2,5	SDL 35650	SDL 35651	SDL 35652	SDL 35653	SDL 35654	SDL 35655
SDLH-SS 0706	1 1/2"	16/232	780	459	640	125	32	160	3,2	SDL 35660	SDL 35661	SDL 35662	SDL 35663	SDL 35664	SDL 35665
SDLH-SS 0846	2"	16/232	1000	588	684	163	43	520	5,1	SDL 35670	SDL 35671	SDL 35672	SDL 35673	SDL 35674	SDL 35675
SDLH-SS 1506	2"	16/232	1500	882	935	163	43	770	7,1	SDL 35680	SDL 35681	SDL 35682	SDL 35683	SDL 35684	SDL 35685
SDLH-SS 1756	2 1/2"	16/232	1680	990	935	163	43	770	6,9	SDL 35680	SDL 35681	SDL 35682	SDL 35683	SDL 35684	SDL 35685
SDLH-SS 2006	3	16/232	2160	1270	795	240	59	630	12,9	SDL 35690	SDL 35691	SDL 35692	SDL 35693	SDL 35694	SDL 35695
SDLH-SS 2406	3	16/232	2760	1620	1000	240	59	780	14,0	SDL 35700	SDL 35701	SDL 35702	SDL 35703	SDL 35704	SDL 35705
Classe de pureté - particules (ISO 8573-1)															
Teneur résiduelle en huile [mg/m³]															
Classe de pureté - huile (ISO 8573-1)															
Perte de charge - élément neuf [mbar / psi]															
Remplacer l'élément filtrant à une perte de charge de [mbar / psi]															
Média filtrant															
Laiton fritté															
fibres acryliques, cellulose															
microfibres de borosilicate															
charbon actif															
* <0,005															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															
-															