

Hochleistungsfilter Oil-X

High Performance in der Filterleistung. Für höchste Ansprüche an die Druckluftqualität.

Druckluftfilter garantieren saubere Druckluft für höchste Ansprüche und Anforderungsprofile.

m³/min

0,60 – 19,80

Das Einsatzgebiet der Hochleistungsfilter ist vielseitig. Sie werden überall dort eingesetzt, wo die Druckluft sauber, trocken oder frei von Ölaerosolen benötigt wird. Ein enormes Anforderungsprofil, wenn man bedenkt, dass in 1 m³ Druckluft bei einem Verdichtungsdruck von 10 bar über 2 Milliarden Partikel und Flüssigkeitsmoleküle vorhanden sein können. AIRKO Hochleistungsfilter sind darauf optimal abgestimmt. Die Filtertype AO-PX und AA-PX 035 - 045 können optional mit einem Differenzdruck-Manometer ausgestattet werden (siehe Optionen).



Filterelemente mit klaren Einsatzprofilen

Feinfilter Serie AO-PX. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 1 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,6 mg/m³. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

Feinstfilter Serie AA-PX. Für das Ausscheiden von Flüssigkeits- und Feststoffverunreinigungen bis zu einer Partikelgröße von 0,01 µm aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,01 mg/m³. Filterwechsel: 1x jährlich oder ab einer Druckdifferenz von 0,35 bar.

Aktivkohlefilter Serie ACS-PX. Für die Adsorption von Öldampf und Aerosolen aus Druckluft und Gasen. Restölgehalt: 0,003 mg/m³ bei einer max. Eintrittskonzentration von 0,01 mg/m³ (Ausgangsleistung der Feinstfilterstufe AA-P). Filterwechsel: 1x jährlich oder alle 1.000 Betriebsstunden.

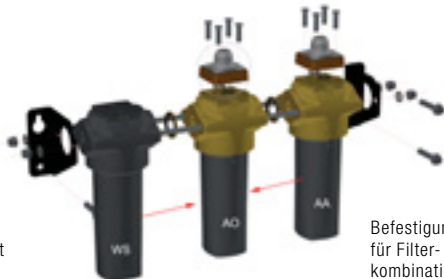
Optionen



Differenzdruckmanometer

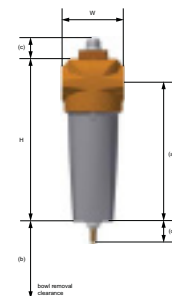


Differenzdrucküberwachung mit potenzialfreiem Kontakt



Befestigungssatz für Filterkombinationen

Abmessungen



Umrechnungsfaktoren bei anderen Betriebsdrücken: Mindestfiltrationsrate = Volumenstrom x Korrekturfaktor CFP

Betriebsüberdruck [bar(ü)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktor CFP	2,65	1,87	1,53	1,32	1,18	1,08	1,00	0,94	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,71	0,68	0,66

Type	Filtertype Bestell-Nr.			Volumenstrom* [m ³ /min]	Volumenstrom* [m ³ /h]	Druckluftanschluss [G]	Ersatzelement Typ	Abmessungen			Abstand min (b) [mm]	Gewicht [kg]
	AO	AA	ACS					Höhe H [mm]	Breite W [mm]	Höhe (c) [mm]		
PX 010	444.970	444.980	444.990	0,60	36	3/8"	010	180	76	32	50	0,8
PX 015	444.971	444.981	444.991	1,17	72	1/2"	015	238	89	32	50	1,2
PX 020	444.972	444.982	444.992	1,80	108	3/4"	020	238	89	32	50	1,4
PX 025	444.973	444.983	444.993	3,60	216	1"	025	277	120	32	70	2,7
PX 030	444.974	444.984	444.994	6,60	396	1 1/2"	030	367	120	32	70	3,0
PX 035	444.975	444.985	444.995	9,60	576	1 1/2"	035	440	164	68	100	6,9
PX 040	444.976	444.986	444.996	13,2	792	2"	040	532	164	68	100	7,3
PX 045	444.977	444.987	444.997	19,8	1188	2 1/2"	045	532	164	68	100	7,1

* DIN ISO 228 (BSP-P) / ANSI B1.20.1 (NPT-F) bezogen auf den Ansaugzustand des Verdichters +20 °C, 1 bar, Betriebsdruck 7 bar(ü). Höchstdruck 16 bar(ü). Eintrittstemperatur max./min. +60 °C/+1 °C. Technische Änderungen vorbehalten.