

OIL-X Aluminiumdruckguss- Druckluftfilter

Klasse AO Universal- und Klasse AA Hochleistungs-Koaleszenz- und Trockenpartikelfilter (1/4" – 3")



Koaleszenz- und Trockenpartikelfilter

Koaleszenzfilter sind die wichtigsten Komponenten der Aufbereitevorrüchtungen von Druckluftsystemen. Sie sind darauf ausgelegt, 6 der 10 Hauptverunreinigungen in Druckluft abzuscheiden (Öl- und Wasseraerosole sowie Feststoffpartikel wie atmosphärische Partikel, Rost, Abrieb und Mikroorganismen).

Die Ursprünge der modernen Druckluftfiltration können bis zu domnick hunter zurückverfolgt werden. Das Unternehmen nutzte im Jahr 1963 als erstes aus Mikrofasern bestehende Filtermedien zu Reinigungszwecken und revolutionierte damit die Druckluftbranche. Diese bahnbrechende Technologie wurde erstmals in der OIL-X Filterserie eingesetzt, die als Synonym für qualitativ hochwertige Druckluft gilt. Der Name OIL-X hat auch noch im 21. Jahrhundert Bestand, aber die Technologie hat sich unglaublich weiterentwickelt.

Parker domnick hunter OIL-X

Seit der Einführung der ersten OIL-X Serie von Parker domnick hunter wurden sowohl die Druckluftfilter als auch die anwendbaren Normen für Druckluftqualität kontinuierlich weiterentwickelt. Durch die konstante Innovation ist OIL-X zur führenden Technologie für Druckluftfiltration geworden und bietet ein perfektes Gleichgewicht aus Luftqualität, Energiebilanz und geringen Gesamtkosten.



Vorteile

- Die Anforderungen an die gelieferte Luftqualität gemäß allen Fassungen der internationalen Norm für Druckluftqualität ISO 8573-1 werden erfüllt oder sogar übertroffen.
- Tief plissiertes Filterelement – die Filtermedien sind darauf ausgelegt, die Geschwindigkeit des Luftstroms und den Druckverlust zu reduzieren, während sie gleichzeitig das Schmutzrückhaltevermögen erhöhen und den Filtrationswirkungsgrad verbessern.
- Durchflussmanagementsystem – das im Hinblick auf einen gleichmäßigen Luftstrom vom Einlass bis zum Auslass entwickelte Filterelementdesign umfasst einen 90-Grad-Bogen, Deflektoren und einen konischen Durchflussdiffusor zur Erzeugung eines gleichbleibenden, optimalen Luftstroms mit minimalem Druckverlust.
- Optimierung des Filtermediums – das Durchflussmanagementsystem sorgt zudem für eine gleichmäßige Verteilung des Druckluftstroms durch das Element, um eine optimale Filtrationsleistung bei geringem Druckverlust sicherzustellen.
- Die Parker OIL-X Koaleszenz- und Trockenpartikelfilter sind umfassend geprüft – gemäß den Normen ISO 12500-1/ISO 8573-2 für Ölaerosol und ISO 8573-4 für Partikel.
- Die Filtrationsleistung wurde von der unabhängigen Prüfstelle Lloyds Register validiert.
- Die Konstruktionswerkstoffe der Parker OIL-X Trockner erfüllen die Anforderungen der FDA-Verordnung Title 21 CFR und sind von der Verordnung EG 1935/2004 ausgenommen.
- Garantierte Luftqualität – die einzige Filter-Baureihe mit einer einjährigen Garantie für Luftqualität.
- Gehäusegarantie – für Filtergehäuse wird eine Garantie von 10 Jahren gewährt.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Universal-Koaleszenzfilter der Klasse AO

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	Filtertyp	Partikelabscheidung (einschl. Wasser und Ölaerosole)	Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	Filtrationswirkungsgrad	Elementwechsel alle	Vorgeschaltete Filtrationsklasse
AO	Koaleszenz	Bis 1 µm	0,5 mg/m ³ 0,5 ppm(w)	99,925 %	12 Monate	WS (für Flüssigkeitstropfen)

Technische Daten

Filtrationsklasse	Filtermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemp.		Max. Betriebstemp.	
		bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
AO	PX010 - PX055 (Schwimmerableiter)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO	PX010 - PX055 (Manueller Ablauf)	1	15	20	290	2	35	80	176

Durchflusswerte Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Leitungsgröße	l/s	m ³ /min	m ³ /h	cfm	Austauschelement	Nr.	Anfänglicher Differenzdruck (Sättigung)							
								100 % Durchfluss		75 % Durchfluss		50 % Durchfluss		25 % Durchfluss	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
AOPX010A <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	10	0,6	36	21	P010AO	1	123	1,8	84	1,2	53	0,8	27	0,4
AOPX010B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	10	0,6	36	21	P010AO	1	124	1,8	85	1,2	55	0,8	30	0,4
AOPX010C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	10	0,6	36	21	P010AO	1	121	1,8	82	1,2	44	0,6	15	0,2
AOPX015B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	20	1,2	72	42	P015AO	1	122	1,8	84	1,2	46	0,7	20	0,3
AOPX015C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	20	1,2	72	42	P015AO	1	91	1,3	53	0,8	31	0,4	13	0,2
AOPX020C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	30	1,8	108	64	P020AO	1	124	1,8	82	1,2	45	0,7	20	0,3
AOPX020D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	30	1,8	108	64	P020AO	1	113	1,6	72	1,0	34	0,5	10	0,1
AOPX025D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	60	3,6	216	127	P025AO	1	125	1,8	80	1,2	43	0,6	21	0,3
AOPX025E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1"	60	3,6	216	127	P025AO	1	80	1,2	50	0,7	27	0,4	11	0,2
AOPX030E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1"	110	6,6	396	233	P030AO	1	125	1,8	80	1,2	42	0,6	30	0,4
AOPX030G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030AO	1	90	1,3	49	0,7	27	0,4	9	0,1
AOPX035G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035AO	1	81	1,2	44	0,6	18	0,3	5	0,1
AOPX040H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2"	220	13,2	792	466	P040AO	1	113	1,6	69	1,0	40	0,6	20	0,3
AOPX045H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2"	330	19,8	1188	699	P045AO	1	123	1,8	81	1,2	44	0,6	21	0,3
AOPX045I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045AO	1	95	1,4	64	0,9	35	0,5	15	0,2
AOPX050I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050AO	1	116	1,7	75	1,1	42	0,6	17	0,2
AOPX055I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055AO	1	123	1,8	81	1,2	45	0,7	24	0,3
AOPX055J <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	3"	620	37,3	2232	1314	P055AO	1	112	1,6	55	0,8	32	0,5	17	0,2

Auswahl G für BSPP-Gewinde/Auswahl N für NPT-Gewinde

Wenn Sie einen Koaleszenzfilter für Drücke über 16 bar ü (232 psi g) auswählen, verwenden Sie die Version mit manuellem Ablauf und installieren Sie einen externen automatischen Ablass.

Produktauswahl und Korrekturfaktoren

Zur richtigen Auswahl eines Filtermodells muss der Durchfluss des Filters entsprechend dem Mindestbetriebsdruck (Einlass) am Installationsort gewählt werden.

- Bestimmen Sie den Mindestbetriebsdruck (Einlass) sowie den maximalen Druckluftdurchfluss am Filtereinlass.
- Wählen Sie den Korrekturfaktor für den Mindesteinlassdruck aus der CFMIP-Tabelle aus (immer abrunden, d. h. bei 5,3 bar einen Korrekturfaktor von 5 bar auswählen).
- Berechnen Sie die Mindestfiltrationsleistung. Mindestfiltrationsleistung = Druckluftdurchfluss x CFMIP (Korrekturfaktor)
- Wählen Sie anhand der Mindestfiltrationsleistung ein Filtermodell aus den obigen Durchflusstabellen aus (der Durchfluss des ausgewählten Filters muss größer oder gleich der Mindestfiltrationsleistung sein).

CFMIP – Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

Minimaler Einlass-Druck	bar ü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Korrekturfaktor		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	0,64	0,62	0,61	0,59

Hochleistungs-Koaleszenzfilter der Klasse AA

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	Filtertyp	Partikelabscheidung (einschl. Wasser und Ölaerosole)	Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	Filtrationswirkungsgrad	Elementwechsel alle	Vorgeschaltete Filtrationsklasse
AA	Koaleszenz	Bis 0,01 µm	0,01 mg/m ³ 0,01 ppm(w)	99,9999 %	12 Monate	AO

Technische Daten

Filtrationsklasse	Filtermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemp.		Max. Betriebstemp.	
		bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
AA	PX010 - PX055 (Schwimmerableiter)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA	PX010 - PX055 (Manueller Ablauf)	1	15	20	290	2	35	80	176

Durchflusswerte Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Leitungsgröße	l/s	m ³ /min	m ³ /h	cfm	Austauschelement	Nr.	Anfänglicher Differenzdruck (Sättigung)							
								100 % Durchfluss		75 % Durchfluss		50 % Durchfluss		25 % Durchfluss	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
AAPX010A <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	10	0,6	36	21	P010AA	1	117	1,7	83	1,2	50	0,7	25	0,4
AAPX010B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	10	0,6	36	21	P010AA	1	121	1,8	85	1,2	52	0,8	27	0,4
AAPX010C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	10	0,6	36	21	P010AA	1	111	1,6	75	1,1	41	0,6	20	0,3
AAPX015B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	20	1,2	72	42	P015AA	1	115	1,7	79	1,1	44	0,6	24	0,3
AAPX015C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	20	1,2	72	42	P015AA	1	80	1,2	51	0,7	27	0,4	12	0,2
AAPX020C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	½"	30	1,8	108	64	P020AA	1	122	1,8	80	1,2	41	0,6	18	0,3
AAPX020D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	30	1,8	108	64	P020AA	1	100	1,5	60	0,9	37	0,5	24	0,3
AAPX025D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	¾"	60	3,6	216	127	P025AA	1	86	1,2	57	0,8	33	0,5	10	0,1
AAPX025E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1"	60	3,6	216	127	P025AA	1	66	1,0	45	0,7	25	0,4	10	0,1
AAPX030E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1"	110	6,6	396	233	P030AA	1	122	1,8	82	1,2	42	0,6	11	0,2
AAPX030G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030AA	1	104	1,5	55	0,8	30	0,4	10	0,1
AAPX035G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035AA	1	75	1,1	45	0,7	20	0,3	5	0,1
AAPX040H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2"	220	13,2	792	466	P040AA	1	90	1,3	60	0,9	40	0,6	20	0,3
AAPX045H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2"	330	19,8	1188	699	P045AA	1	108	1,6	71	1,0	35	0,5	12	0,2
AAPX045I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045AA	1	108	1,6	70	1,0	32	0,5	15	0,2
AAPX050I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050AA	1	90	1,3	66	1,0	43	0,6	18	0,3
AAPX055I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055AA	1	119	1,7	78	1,1	44	0,6	21	0,3
AAPX055J <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	3"	620	37,3	2232	1314	P055AA	1	104	1,5	52	0,8	25	0,4	17	0,2

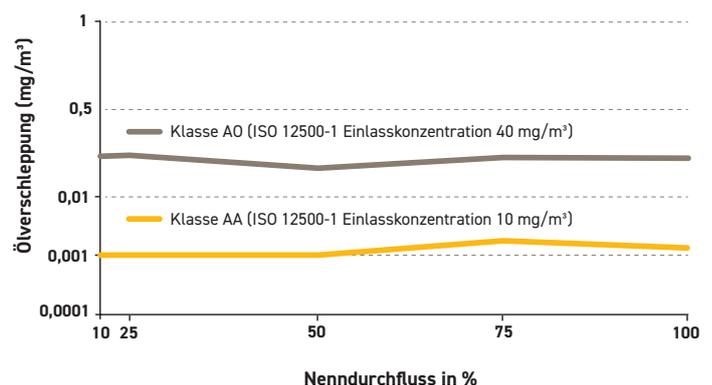
Auswahl G für BSPP-Gewinde/Auswahl N für NPT-Gewinde

Wenn Sie einen Koaleszenzfilter für Drücke über 16 bar ü (232 psi g) auswählen, verwenden Sie die Version mit manuellem Ablauf und installieren Sie einen externen automatischen Ablass.

Filtration geprüft nach

Filtrationsklasse	AO mit Schwimmerableiter	AA mit Schwimmerableiter
Filtertyp	Koaleszenz	Koaleszenz
Angewandte Testmethoden	ISO 8573-2: 2018 ISO 8573-4: 2019 ISO 12500-1: 2007	ISO 8573-2: 2018 ISO 8573-4: 2019 ISO 12500-1: 2007
Prüfkonzentration nach ISO 12500-1	40 mg Ölaerosol pro Kubikmeter Druckluft	10 mg Ölaerosol pro Kubikmeter Druckluft

OIL-X Klasse AO und AA Ölverschleppung im Vergleich zum Durchfluss



Universal-Trockenpartikelfilter Klasse AO

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	Filtertyp	Partikelabscheidung (einschl. Wasser und Ölaerosole)	Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	Filtrationswirkungsgrad	Elementwechsel alle	Vorgeschaltete Filtrationsklasse
AO	Trockenpartikel	Bis 1 µm	Nicht zutreffend	99,925 %	12 Monate	Nicht zutreffend

Technische Daten

Filtrationsklasse	Filtermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemp.		Max. Betriebstemp.	
		bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
AO	PX010 - PX055 (Schwimmerableiter)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO	PX010 - PX055 (Manueller Ablauf)	1	15	20	290	2	35	80	176

Durchflusswerte Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Leitungsgröße	l/s	m³/min	m³/h	cfm	Austauschelement	Nr.	Anfänglicher Differenzdruck (Trocken)								
								100 % Durchfluss		75 % Durchfluss		50 % Durchfluss		25 % Durchfluss		
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	
AOPX010A	G MX	½"	10	0,6	36	21	P010AO	1	61	0,9	40	0,6	20	0,3	9	0,1
AOPX010B	G MX	¾"	10	0,6	36	21	P010AO	1	63	0,9	43	0,6	22	0,3	11	0,2
AOPX010C	G MX	½"	10	0,6	36	21	P010AO	1	58	0,8	35	0,5	20	0,3	11	0,2
AOPX015B	G MX	¾"	20	1,2	72	42	P015AO	1	60	0,9	38	0,6	23	0,3	12	0,2
AOPX015C	G MX	½"	20	1,2	72	42	P015AO	1	27	0,4	15	0,2	10	0,1	5	0,1
AOPX020C	G MX	½"	30	1,8	108	64	P020AO	1	58	0,8	35	0,5	15	0,2	8	0,1
AOPX020D	G MX	¾"	30	1,8	108	64	P020AO	1	38	0,6	20	0,3	10	0,1	5	0,1
AOPX025D	G MX	¾"	60	3,6	216	127	P025AO	1	54	0,8	39	0,6	21	0,3	8	0,1
AOPX025E	G MX	1"	60	3,6	216	127	P025AO	1	22	0,3	15	0,2	9	0,1	5	0,1
AOPX030E	G MX	1"	110	6,6	396	233	P030AO	1	56	0,8	38	0,6	20	0,3	7	0,1
AOPX030G	G MX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030AO	1	42	0,6	26	0,4	12	0,2	6	0,1
AOPX035G	G MX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035AO	1	19	0,3	9	0,1	5	0,1	2	0,0
AOPX040H	G MX	2"	220	13,2	792	466	P040AO	1	31	0,4	19	0,3	16	0,2	7	0,1
AOPX045H	G MX	2"	330	19,8	1188	699	P045AO	1	51	0,7	36	0,5	18	0,3	8	0,1
AOPX045I	G MX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045AO	1	40	0,6	27	0,4	12	0,2	6	0,1
AOPX050I	G MX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050AO	1	36	0,5	23	0,3	16	0,2	7	0,1
AOPX055I	G MX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055AO	1	38	0,6	25	0,4	17	0,2	10	0,1
AOPX055J	G MX	3"	620	37,3	2232	1314	P055AO	1	51	0,7	32	0,5	17	0,2	8	0,1

Auswahl für BSPP-Gewinde/Auswahl für NPT-Gewinde

Wenn Sie einen Koaleszenzfilter für Drücke über 16 bar ü (232 psi g) auswählen, verwenden Sie die Version mit manuellem Ablauf und installieren Sie einen externen automatischen Ablass.

Produktauswahl und Korrekturfaktoren

Zur richtigen Auswahl eines Filtermodells muss der Durchfluss des Filters entsprechend dem Mindestbetriebsdruck (Einlass) am Installationsort gewählt werden.

- Bestimmen Sie den Mindestbetriebsdruck (Einlass) sowie den maximalen Druckluftdurchfluss am Filtereinlass.
- Wählen Sie den Korrekturfaktor für den Mindesteinlassdruck aus der CFMIP-Tabelle aus (immer abrunden, d. h. bei 5,3 bar einen Korrekturfaktor von 5 bar auswählen).
- Berechnen Sie die Mindestfiltrationsleistung. Mindestfiltrationsleistung = Druckluftdurchfluss x CFMIP (Korrekturfaktor)
- Wählen Sie anhand der Mindestfiltrationsleistung ein Filtermodell aus den obigen Durchflusstabellen aus (der Durchfluss des ausgewählten Filters muss größer oder gleich der Mindestfiltrationsleistung sein).

CFMIP - Korrekturfaktor minimaler Einlassdruck

Minimaler Einlass-Druck	bar ü	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232	248	263	277	290
Korrekturfaktor		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	0,64	0,62	0,61	0,59

Hochleistungs-Trockenpartikelfilter Klasse AA

Filtrationsleistung

Filtrationsklasse	Filtertyp	Partikelabscheidung (einschl. Wasser und Ölaerosole)	Max. Restölgehalt bei 21 °C (70 °F)	Filtrationswirkungsgrad	Elementwechsel alle	Vorgeschaltete Filtrationsklasse
AA	Nicht zutreffend	Bis 0,01 µm	Nicht zutreffend	99,9999 %	12 Monate	AO Trockenpartikel

Technische Daten

Filtrationsklasse	Filtermodelle	Min. Betriebsdruck		Max. Betriebsdruck		Min. Betriebstemperatur		Max. Betriebstemperatur	
		bar ü	psi g	bar ü	psi g	°C	°F	°C	°F
AA	PX010 - PX055 (Schwimmerableiter)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA	PX010 - PX055 (Manueller Ablauf)	1	15	20	290	2	35	80	176

Durchflusswerte Die angegebenen Durchflüsse beziehen sich auf den Betrieb bei 7 bar ü (102 psi g) bei 20 °C, 1 bar a, 0 % relativer Wasserdampfdruck.

Modell	Leitungsgröße	l/s	m³/min	m³/h	cfm	Austauschelement	Nr.	Anfänglicher Differenzdruck (Trocken)							
								100 % Durchfluss		75 % Durchfluss		50 % Durchfluss		25 % Durchfluss	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
AAPX010A <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¼"	10	0,6	36	21	P010AA	1	64	0,9	36	0,5	21	0,3	10	0,1
AAPX010B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	⅜"	10	0,6	36	21	P010AA	1	65	0,9	38	0,6	22	0,3	11	0,2
AAPX010C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	10	0,6	36	21	P010AA	1	63	0,9	39	0,6	20	0,3	10	0,1
AAPX015B <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	⅜"	20	1,2	72	42	P015AA	1	66	1,0	41	0,6	21	0,3	12	0,2
AAPX015C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	20	1,2	72	42	P015AA	1	22	0,3	51	0,7	27	0,4	11	0,2
AAPX020C <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	½"	30	1,8	108	64	P020AA	1	64	0,9	41	0,6	18	0,3	8	0,1
AAPX020D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	30	1,8	108	64	P020AA	1	42	0,6	22	0,3	10	0,1	5	0,1
AAPX025D <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	¾"	60	3,6	216	127	P025AA	1	27	0,4	19	0,3	10	0,1	4	0,1
AAPX025E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1"	60	3,6	216	127	P025AA	1	29	0,4	19	0,3	10	0,1	5	0,1
AAPX030E <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1"	110	6,6	396	233	P030AA	1	62	0,9	49	0,7	25	0,4	8	0,1
AAPX030G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	110	6,6	396	233	P030AA	1	45	0,7	27	0,4	13	0,2	5	0,1
AAPX035G <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	1 ½"	160	9,6	576	339	P035AA	1	22	0,3	10	0,1	5	0,1	2	0,0
AAPX040H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2"	220	13,2	792	466	P040AA	1	36	0,5	24	0,3	15	0,2	8	0,1
AAPX045H <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2"	330	19,8	1188	699	P045AA	1	47	0,7	25	0,4	18	0,3	15	0,2
AAPX045I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	330	19,8	1188	699	P045AA	1	47	0,7	30	0,4	17	0,2	8	0,1
AAPX050I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	430	25,9	1548	911	P050AA	1	40	0,6	27	0,4	16	0,2	8	0,1
AAPX055I <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	620	37,3	2232	1314	P055AA	1	45	0,7	27	0,4	17	0,2	10	0,1
AAPX055J <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> MX	3"	620	37,3	2232	1314	P055AA	1	54	0,8	35	0,5	17	0,2	9	0,1

Auswahl G für BSP-P-Gewinde/Auswahl N für NPT-Gewinde

Wenn Sie einen Koaleszenzfilter für Drücke über 16 bar ü (232 psi g) auswählen, verwenden Sie die Version mit manuellem Ablauf und installieren Sie einen externen automatischen Ablass.

Filtration geprüft nach

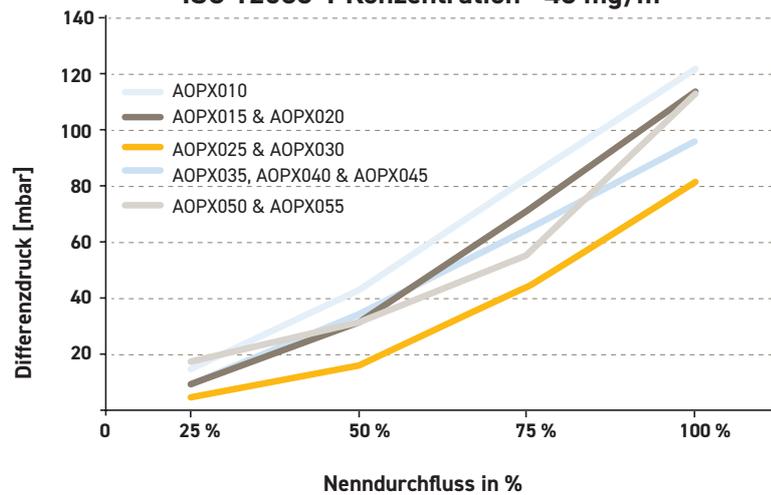
Filtrationsklasse	AO mit manuellem Ablauf	AA mit manuellem Ablauf
Filtertyp	(trocken) Partikel	(trocken) Partikel
Angewandte Testmethoden	ISO 8573-4	ISO 8573-4
Prüfkonzentration nach ISO 12500-1	Nicht Zutreffend	Nicht Zutreffend

ISO 8573-1: 2010 Klassifizierungen für OIL-X Klassen

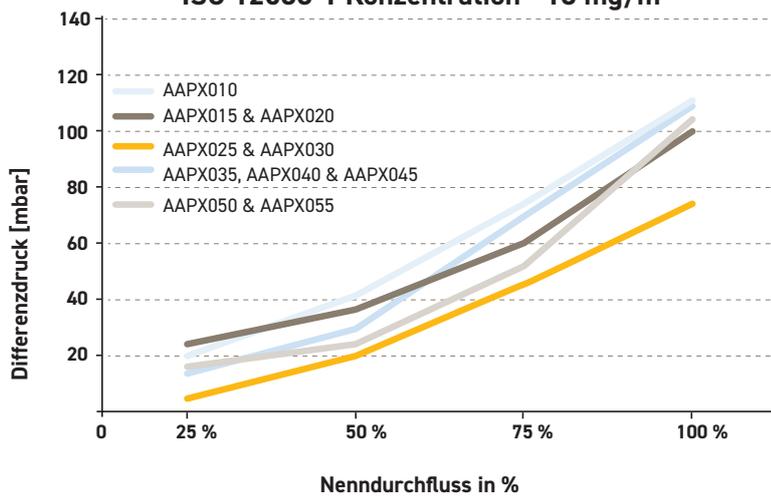
ISO 8573-1:2010 KLASSE	Feststoffpartikel		Wasser	Öl
	Feuchtpartikel	Trockenpartikel		
0	-	-	-	OIL-X Klassen AO + AA + OVR
1	OIL-X Klassen AO + AA	OIL-X Klassen AO (M) + AA (M)	Trockner ausgelegt auf ≤-70°C PDP	OIL-X Klassen AO + AA + OVR OIL-X Klassen AO + AA + ACS
2	OIL-X Klasse AO	OIL-X Klasse AO (M)	Trockner ausgelegt auf ≤-40°C PDP	OIL-X Klassen AO + AA
3	OIL-X Klasse AO	OIL-X Klasse AO (M)	Trockner ausgelegt auf ≤-20°C PDP	OIL-X Klassen AO
4	OIL-X Klasse AO	OIL-X Klasse AO (M)	Trockner ausgelegt auf ≤+3°C PDP	OIL-X Klassen AO
5	OIL-X Klasse AO	OIL-X Klasse AO (M)	Trockner ausgelegt auf ≤+7°C PDP	-
6	-	-	Trockner ausgelegt auf ≤+10°C PDP	-

OIL-X Klassen AO und AA - Differenzdruckkurven

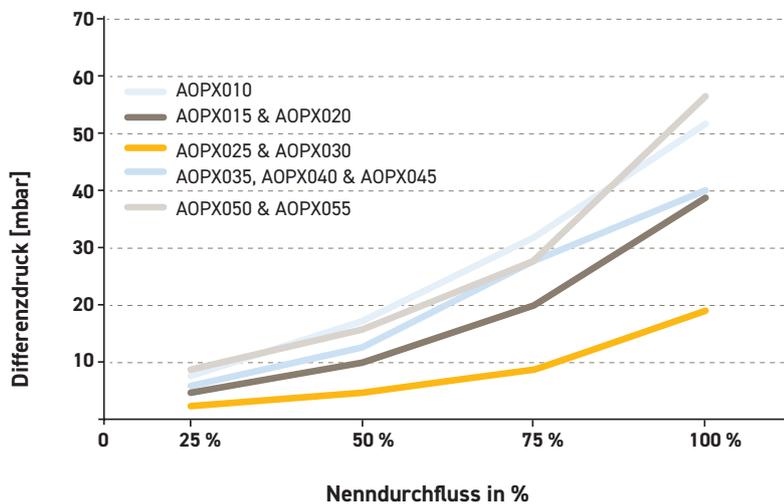
OIL-X Klasse AO Koaleszenzfilter
Anfänglicher Differenzdruck (gesättigt) (25 - 100 % Durchflussrate)
ISO 12500-1 Konzentration - 40 mg/m³



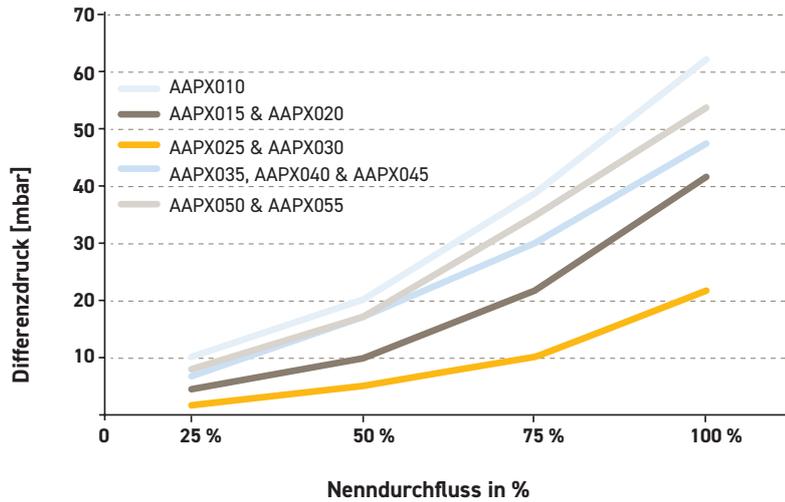
OIL-X Klasse AA Koaleszenzfilter
Anfänglicher Differenzdruck (gesättigt) (25 - 100 % Durchflussrate)
ISO 12500-1 Konzentration - 10 mg/m³



OIL-X Klasse AO Trockenpartikelfilter
Anfänglicher Differenzdruck (trocken) (25 - 100 % Durchflussrate)

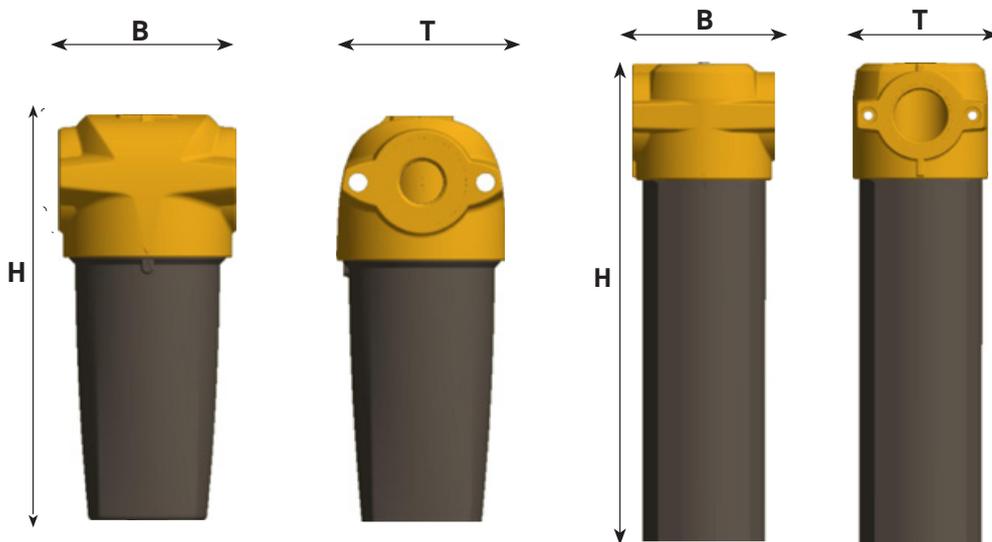


OIL-X Klasse AA Trockenpartikelfilter
Anfänglicher Differenzdruck (trocken) (25 - 100 % Durchflussrate)



Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe (H)		Breite (B)		Tiefe (T)		Gewicht	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	lbs
010	180	7,09	76	2,99	65	2,56	0,81	1,78
015	238	9,37	89	3,50	84	3,31	1,41	3,10
020	238	9,37	89	3,50	84	3,31	1,41	3,10
025	277	10,91	120	4,72	115	4,53	2,66	5,86
030	367	14,45	120	4,72	115	4,53	3,01	6,63
035	440	17,32	164	6,46	157	6,18	6,87	15,14
040	532	20,94	164	6,46	157	6,18	7,18	15,82
045	532	20,94	164	6,46	157	6,18	7,18	15,82
050	654	25,75	192	7,56	183	7,20	10,18	22,43
055	844	33,23	192	7,56	183	7,20	15,78	34,78



Qualitätssicherung/Schutzart/Zulassungen für Druckbehälter

Entwicklung/Herstellung	ISO 9001/ISO 14001
Schutzklasse (IP)	Nicht zutreffend
EU	Druckbehälter zugelassen für Flüssigkeitsgruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
USA	Zulassung nach ASME VIII Div. 1 nicht erforderlich.
AUSTRALIEN	Zulassung nach AS1210 nicht erforderlich.
RUSSLAND	TR (vormals GOST-R)
Zur Verwendung mit Druckluft, N ₂ und CO ₂	

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische
Emirate, Dubai**
Tel: +971 4 8127100

AT – Österreich, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201

AZ – Aserbaidtschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458

**BE/NL/LU – Benelux,
Hendrik Ido Ambacht**
Tel: +31 (0)541 585 000

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00

CH – Schweiz, Etoy,
Tel: +41 (0)21 821 87 00

**CZ – Tschechische Republik,
Prag**
Tel: +420 284 083 111

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25

GR – Griechenland, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156

SE – Schweden, Borås
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878

**ZA – Republik Südafrika,
Kempton Park**
Tel: +27 (0)11 961 0700

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 080 0727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 22 303 9640

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,
SK, UK, ZA)



Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
www.parker.com/gsf