

# Filtri per aria e gas compressi OIL-X in alluminio pressofuso

Filtri anti-particolato asciutto e a coalescenza per uso generico di grado AO e ad alta efficienza di grado AA (1/4" ~ 4")



## Filtri anti-particolato asciutto e a coalescenza

I filtri a coalescenza costituiscono l'elemento più importante delle apparecchiature di depurazione in qualsiasi impianto ad aria compressa. Sono progettati per il trattamento di 6 dei 10 contaminanti principali presenti nell'aria compressa (aerosol d'olio e d'acqua e particelle solide quali il particolato atmosferico, la ruggine, le incrostazioni e i microrganismi).

Le origini della moderna filtrazione di aria e gas compressi risalgono al 1963, quando domnick hunter, fra tutte le aziende, fu la prima a utilizzare setti filtranti in microfibra per applicazioni di depurazione, imprimendo una svolta epocale all'industria dell'aria compressa. La gamma di filtri OIL-X fu la prima ad adottare appieno questa innovativa tecnologia ed è sempre stata sinonimo di aria compressa di alta qualità. Oggigiorno, nel XXI secolo, pur restando immutata la denominazione OIL-X, la tecnologia ha fatto passi da gigante.

## Parker domnick hunter OIL-X

Dall'introduzione della prima gamma di filtri OIL-X, Parker domnick hunter ha continuato sia a sviluppare filtri per aria e gas compressi che a contribuire all'evoluzione delle norme in materia di qualità dell'aria compressa. Costantemente rinnovata, la gamma OIL X è diventata la tecnologia leader nel settore della filtrazione di aria e gas compressi, garantendo il giusto equilibrio tra qualità dell'aria, efficienza energetica e costi di esercizio ridotti.



## Vantaggi

- Rispettano o superano i requisiti sulla qualità dell'aria erogata contemplati da tutte le versioni della norma ISO8573-1, che rappresenta lo standard internazionale in materia di qualità dell'aria compressa
- Elemento filtrante con pieghettatura profonda - Il setto filtrante è realizzato in modo tale da ridurre la velocità del flusso d'aria e le perdite di pressione e, al tempo stesso, vanta una capacità di cattura dello sporco e un'efficienza di filtrazione di livello superiore
- Sistema di gestione della portata - Concepita per garantire un flusso d'aria costante dall'ingresso all'uscita, la struttura dell'elemento filtrante è dotata di gomito a 90 gradi, pale girevoli e diffusore di flusso conico, che rendono il flusso d'aria costante e ottimale riducendo le perdite di pressione
- Ottimizzazione del setto filtrante - Il sistema di gestione della portata è in grado anche di distribuire in modo uniforme il flusso di aria compressa lungo l'elemento, in modo tale da ottimizzare le prestazioni di filtrazione e limitare le perdite di pressione
- I filtri anti-particolato asciutto e a coalescenza Parker OIL-X sono testati in conformità con le norme ISO12500-1 / ISO8573-2 per gli aerosol d'olio e con la norma ISO8573-4 per il particolato
- Prestazioni di filtrazione certificate dall'ente indipendente Lloyds Register
- I materiali di costruzione di Parker OIL-X sono conformi a FDA titolo 21 CFR ed esentati dal Regolamento (CE) 1935/2004
- Garanzia di qualità dell'aria: l'unica gamma di filtri che offre un anno di garanzia sulla qualità dell'aria
- Garanzia del corpo: 10 anni di garanzia sui corpi filtro



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Filtro a coalescenza per uso generico GRADO AO

## Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Rimozione delle particelle (compresi aerosol d'acqua e olio)	Max contenuto d'olio residuo a 21 °C (70 °F)	Efficienza di filtrazione	Intervallo di cambio elemento	Grado di filtrazione a monte
AO	A coalescenza	Fino a 1 micron	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 ppm(w)	99,925%	12 mesi	WS (per liquidi)

## Dati tecnici

Grado di filtrazione	Modelli di filtro	Pressione d'esercizio min		Pressione d'esercizio max		Temperatura d'esercizio minima		Temperatura d'esercizio max	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
AO	PX010 - PX055 (scarico con galleggiante)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO	PX010 - PX055 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	80	176
AO	PX060 (scarico con galleggiante)	1	15	16	232	2	35	66	150
AO	PX060 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	100	212

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

## Portate

Modello	Diametro del tubo	l/s	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm	Elemento di ricambio	n.	Pressione differenziale iniziale saturata							
								100% portata		75% portata		50% portata		25% portata	
								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	1.188	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	1.188	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	1.548	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	2.232	1.314	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	2.232	1.314	P055AO	1	112	1,6	55	0,8	32	0,5	17	0,2
AOPX060K <input type="checkbox"/> G <input type="checkbox"/> FX	4"	1.000	60	3.600	2.119	P060AO	3	154	2,2	115	1,7	54	0,8	29	0,4

Selezionare  G per filettature BSPP / Selezionare  N per filettature NPT

Quando si seleziona un filtro a coalescenza per pressioni superiori a 16 bar g (232 psi g), utilizzare la versione con scarico manuale e installare uno scarico automatico esterno.

## Scelta del prodotto e fattori di correzione

Per selezionare il modello di filtro corretto, regolare la portata del filtro per la pressione d'esercizio minima (in ingresso) nel punto dell'installazione.

- Ricavare la pressione d'esercizio minima (in ingresso) e la portata massima dell'aria compressa all'ingresso del filtro.
- Selezionare il fattore di correzione per la pressione di ingresso minima dalla tabella CFMIP (arrotondare sempre per difetto: ad esempio, per 5,3 bar, utilizzare il fattore di correzione di 5 bar).
- Calcolare la capacità di filtrazione minima. Capacità di filtrazione minima = Portata aria compressa x CFMIP
- Considerando la capacità di filtrazione minima ottenuta, selezionare il modello di filtro dalla tabella in alto relativa alle portate (la portata del filtro selezionato deve essere pari o superiore alla capacità di filtrazione minima).

## CFMIP - Correction Factor Minimum Inlet Pressure (fattore di correzione pressione di ingresso minima)

minima ingresso Pressione	bar g	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
Fattore di correzione		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

# Filtro a coalescenza ad alta efficienza grado AA

## Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Rimozione delle particelle (compresi aerosol d'acqua e olio)	Max contenuto d'olio residuo a 21 °C (70 °F)	Efficienza di filtrazione	Intervallo di cambio elemento	Gradi di filtrazioni a monte
AA	A coalescenza	Fino a 0,01 micron	0,01 mg/m <sup>3</sup> 0,01 ppm(w)	99,9999%	12 mesi	AO

## Dati tecnici

Grado di filtrazione	Modelli di filtro	Pressione d'esercizio min		Pressione d'esercizio max		Temperatura d'esercizio minima		Temperatura d'esercizio max	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
AA	PX010 - PX055 (scarico con galleggiante)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA	PX010 - PX055 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	80	176
AA	PX060 (scarico con galleggiante)	1	15	16	232	2	35	66	150
AA	PX060 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	100	212

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

## Portate

Modello	Diametro del tubo	l/s	m <sup>3</sup> /min	m <sup>3</sup> /h	cfm	Elemento di ricambio	n.	Pressione differenziale iniziale saturata							
								100% portata		75% portata		50% portata		25% portata	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
AAPX010A <input type="checkbox"/> FX	¼"	10	0,6	36	21	P010AA	1	117	1,7	83	1,2	50	0,7	25	0,4
AAPX010B <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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> FX	2"	330	19,8	1.188	699	P045AA	1	108	1,6	71	1,0	35	0,5	12	0,2
AAPX045I <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	330	19,8	1.188	699	P045AA	1	108	1,6	70	1,0	32	0,5	15	0,2
AAPX050I <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	430	25,9	1.548	911	P050AA	1	90	1,3	66	1,0	43	0,6	18	0,3
AAPX055I <input type="checkbox"/> FX	2 ½"	620	37,3	2.232	1.314	P055AA	1	119	1,7	78	1,1	44	0,6	21	0,3
AAPX055J <input type="checkbox"/> FX	3"	620	37,3	2.232	1.314	P055AA	1	104	1,5	52	0,8	25	0,4	17	0,2
AAPX060K <input type="checkbox"/> FX	4"	1.000	60	3.600	2.119	P060AA	3	168	2,4	102	1,5	56	0,8	26	0,4

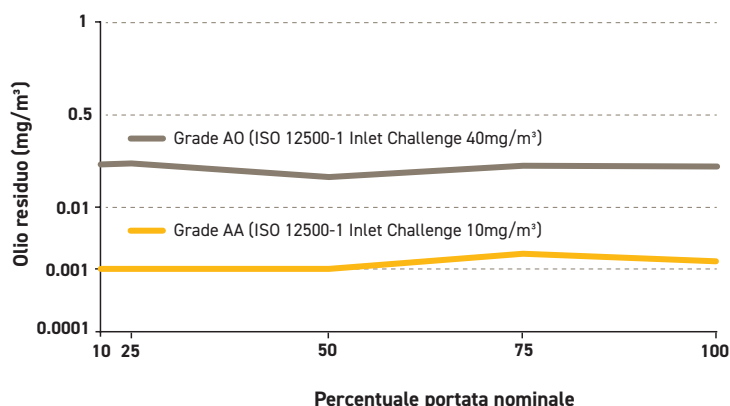
Selezionare  per filettature BSPP / Selezionare  per filettature NPT

Quando si seleziona un filtro a coalescenza per pressioni superiori a 16 bar g (232 psi g), utilizzare la versione con scarico manuale e installare uno scarico automatico esterno.

## Filtrazione testata in conformità con

Grado di filtrazione	AO scarico con galleggiante	AA scarico con galleggiante
Tipo di filtro	A coalescenza	A coalescenza
Metodi di test utilizzati	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4: 2019 ISO 12500-1:2007	ISO 8573-2:2018 ISO 8573-4: 2019 ISO 12500-1:2007
Concentrazione di challenge in ingresso ISO12500-1	40 mg di aerosol d'olio per ogni metro cubo di aria compressa	10 mg di aerosol d'olio per ogni metro cubo di aria compressa

## OIL-X grado AO & AA: Olio residuo rispetto alla portata



# Filtro anti-particolato asciutto per uso generico grado AO

## Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Rimozione delle particelle (compresi aerosol d'acqua e olio)	Max contenuto d'olio residuo a 21 °C (70 °F)	Efficienza di filtrazione	Intervallo di cambio elemento	Grado di filtrazione a monte
AO	Particolato asciutto	Fino a 1 micron	Non applicabile	99,925%	12 mesi	Non applicabile

## Dati tecnici

Grado di filtrazione	Modelli di filtro	Pressione d'esercizio min		Pressione d'esercizio max		Temperatura d'esercizio minima		Temperatura d'esercizio max	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
AO	PX010 - PX055 (scarico con galleggiante)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AO	PX010 - PX055 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	80	176
AO	PX060 (scarico con galleggiante)	1	15	16	232	2	35	66	150
AO	PX060 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	100	212

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

## Portate

Modello	Diametro del tubo	l/s	m³/min	m³/h	cfm	Elemento di ricambio	n.	Pressione differenziale a secco								
								100% portata		75% portata		50% portata		25% portata		
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	
AOPX010A	G MX	¼"	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	1.188	699	P045AO	1	51	0,7	36	0,5	18	0,3	8	0,1
AOPX045I	G MX	2 ½"	330	19,8	1.188	699	P045AO	1	40	0,6	27	0,4	12	0,2	6	0,1
AOPX050I	G MX	2 ½"	430	25,9	1.548	911	P050AO	1	36	0,5	23	0,3	16	0,2	7	0,1
AOPX055I	G MX	2 ½"	620	37,3	2.232	1.314	P055AO	1	38	0,6	25	0,4	17	0,2	10	0,1
AOPX055J	G MX	3"	620	37,3	2.232	1.314	P055AO	1	51	0,7	32	0,5	17	0,2	8	0,1
AOPX060K	G MX	4"	1.000	60	3.600	2.119	P060AO	3	65	0,9	51	0,7	19	0,3	11	0,2

Selezionare  G per filettature BSPP / Selezionare  N per filettature NPT

Quando si seleziona un filtro a coalescenza per pressioni superiori a 16 bar g (232 psi g), utilizzare la versione con scarico manuale e installare uno scarico automatico esterno.

## Scelta del prodotto e fattori di correzione

Per selezionare il modello di filtro corretto, regolare la portata del filtro per la pressione d'esercizio minima (in ingresso) nel punto dell'installazione.

1. Ricavare la pressione d'esercizio minima (in ingresso) e la portata massima dell'aria compressa all'ingresso del filtro.
2. Selezionare il fattore di correzione per la pressione di ingresso minima dalla tabella CFMIP (arrotondare sempre per difetto: ad esempio, per 5,3 bar, utilizzare il fattore di correzione di 5 bar).
3. Calcolare la capacità di filtrazione minima. Capacità di filtrazione minima = Portata aria compressa x CFMIP
4. Considerando la capacità di filtrazione minima ottenuta, selezionare il modello di filtro dalla tabella in alto relativa alle portate (la portata del filtro selezionato deve essere pari o superiore alla capacità di filtrazione minima).

## CFMIP - Correction Factor Minimum Inlet Pressure (fattore di correzione pressione di ingresso minima)

minima ingresso Pressione	bar g	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
Fattore di correzione	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	

# Filtro anti-particolato asciutto ad alta efficienza grado AA

## Prestazioni di filtrazione

Grado di filtrazione	Tipo di filtro	Rimozione delle particelle (compresi aerosol d'acqua e olio)	Max contenuto d'olio residuo a 21 °C (70 °F)	Efficienza di filtrazione	Intervallo di cambio elemento	Grado di filtrazione a monte
AA	Non applicabile	Fino a 0,01 micron	Non applicabile	99,9999%	12 mesi	AO Particolato asciutto

## Dati tecnici

Grado di filtrazione	Modelli di filtro	Pressione d'esercizio min		Pressione d'esercizio max		Temperatura d'esercizio minima		Temperatura d'esercizio max	
		bar g	psi g	bar g	psi g	°C	°F	°C	°F
AA	PX010 - PX055 (scarico con galleggiante)	1,5	22	16	232	2	35	65	149
AA	PX010 - PX055 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	80	176
AA	PX060 (scarico con galleggiante)	1	15	16	232	2	35	66	150
AA	PX060 (scarico manuale)	1	15	20	290	2	35	100	212

I valori di portata indicati si riferiscono al funzionamento a 7 bar (g) (102 psi g), con valori di riferimento a 20 °C, 1 bar (a), 0% di pressione relativa del vapore acqueo.

## Portate

Modello	Diametro del tubo	l/s	m³/min	m³/h	cfm	Elemento di ricambio	n.	Pressione differenziale iniziale a secco							
								100% portata		75% portata		50% portata		25% portata	
								mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi	mbar	psi
AAPX010A <input type="checkbox"/> MX	½"	10	0,6	36	21	P010AA	1	64	0,9	36	0,5	21	0,3	10	0,1
AAPX010B <input type="checkbox"/> MX	¾"	10	0,6	36	21	P010AA	1	65	0,9	38	0,6	22	0,3	11	0,2
AAPX010C <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"/> MX	¾"	20	1,2	72	42	P015AA	1	66	1,0	41	0,6	21	0,3	12	0,2
AAPX015C <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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> MX	2"	330	19,8	1.188	699	P045AA	1	47	0,7	25	0,4	18	0,3	15	0,2
AAPX045I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	330	19,8	1.188	699	P045AA	1	47	0,7	30	0,4	17	0,2	8	0,1
AAPX050I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	430	25,9	1.548	911	P050AA	1	40	0,6	27	0,4	16	0,2	8	0,1
AAPX055I <input type="checkbox"/> MX	2 ½"	620	37,3	2.232	1.314	P055AA	1	45	0,7	27	0,4	17	0,2	10	0,1
AAPX055J <input type="checkbox"/> MX	3"	620	37,3	2.232	1.314	P055AA	1	54	0,8	35	0,5	17	0,2	9	0,1
AAPX060K <input type="checkbox"/> MX	4"	1.000	60	3.600	2.119	P060AA	3	66	1,0	38	0,6	23	0,3	13	0,2

Selezionare  per filettature BSPP / Selezionare  per filettature NPT

Quando si seleziona un filtro a coalescenza per pressioni superiori a 16 bar g (232 psi g), utilizzare la versione con scarico manuale e installare uno scarico automatico esterno.

## Filtrazione testata in conformità con

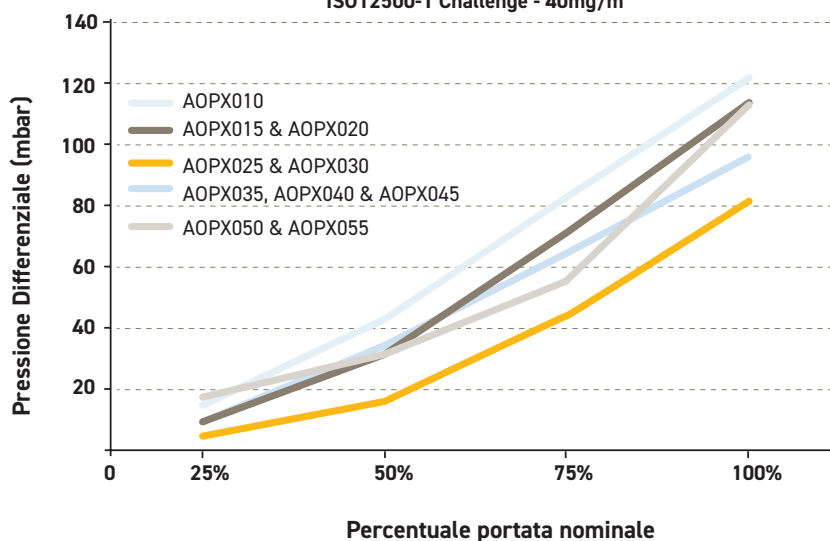
di filtrazione Grado	AO scarico manuale	AA scarico manuale
Tipo di filtro	asciutto Particolato	asciutto Particolato
Metodi di test utilizzati	ISO8573-4	ISO8573-4
Concentrazione di challenge in ingresso ISO12500-1	Non applicabile	Non applicabile

## classificazioni ISO8573-1:2010 per gradi OIL-X

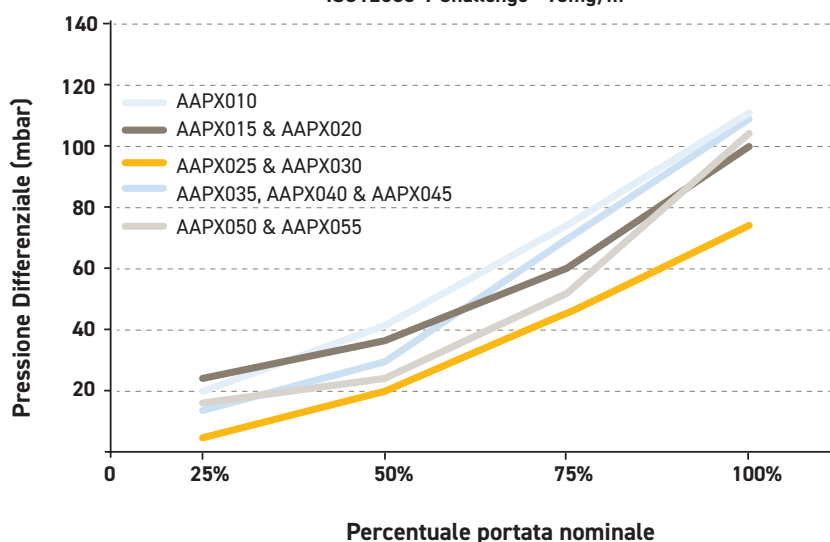
CLASSE ISO 8573-1:2010	Particolato solido		Acqua	Olio totale (aerosol, liquido e vapore)
	Particolato bagnato	Particolato asciutto	Vapore	
0	—	—	—	OIL-X grado AO + AA + OVR
1	OIL-X grado AO + AA	OIL-X grado AO (M) + AA (M)	Essiccatore dimensionato per PDP ≤-70 °C	OIL-X grado AO + AA + OVR OIL-X grado AO + AA + ACS
2	OIL-X grado AO	OIL-X grado AO (M)	Essiccatore dimensionato per PDP ≤-40 °C	OIL-X grado AO + AA
3	OIL-X grado AO	OIL-X grado AO (M)	Essiccatore dimensionato per PDP ≤-20 °C	OIL-X grado AO
4	OIL-X grado AO	OIL-X grado AO (M)	Essiccatore dimensionato per PDP ≤+3 °C	OIL-X grado AO
5	OIL-X grado AO	OIL-X grado AO (M)	Essiccatore dimensionato per PDP ≤+7 °C	—
6	—	—	Essiccatore dimensionato per PDP ≤+10 °C	—

# OIL-X grado AO e AA - Curve pressione differenziale

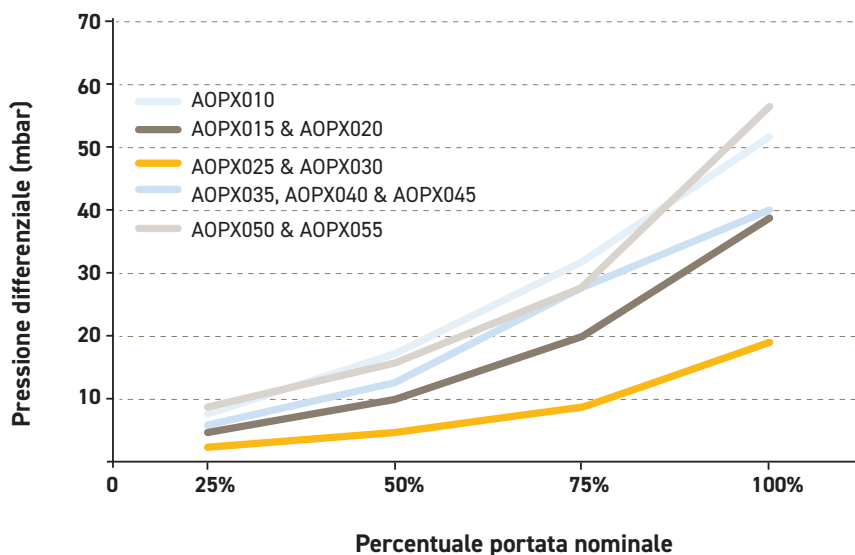
**OIL-X Grado AO filtro a Coalescenza**  
Pressione differenziale iniziale ad elemento saturo  
(25-100% alla Portata Nominale)  
ISO12500-1 Challenge - 40mg/m<sup>3</sup>



**OIL-X Grado AA filtro a Coalescenza**  
Pressione differenziale iniziale ad elemento saturo  
(25-100% alla Portata Nominale)  
ISO12500-1 Challenge - 10mg/m<sup>3</sup>

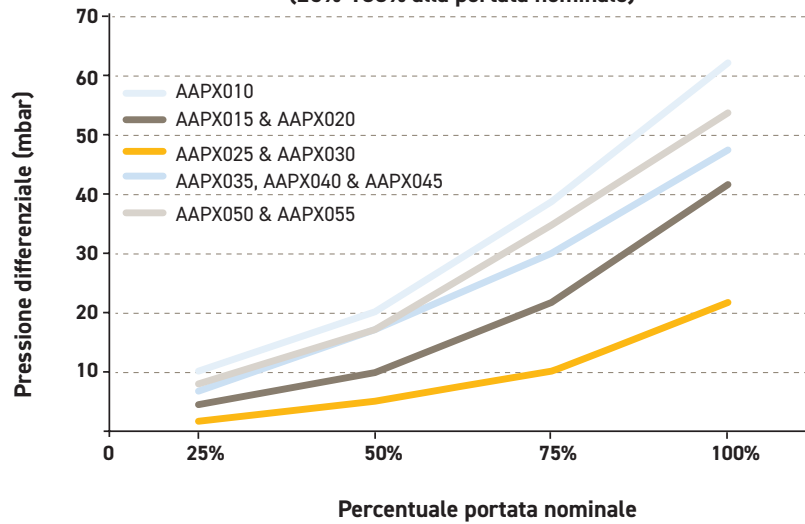


**OIL-X Grado AO filtro per particolato asciutto**  
Pressione differenziale iniziale ad elemento secco  
(25-100% alla portata nominale)



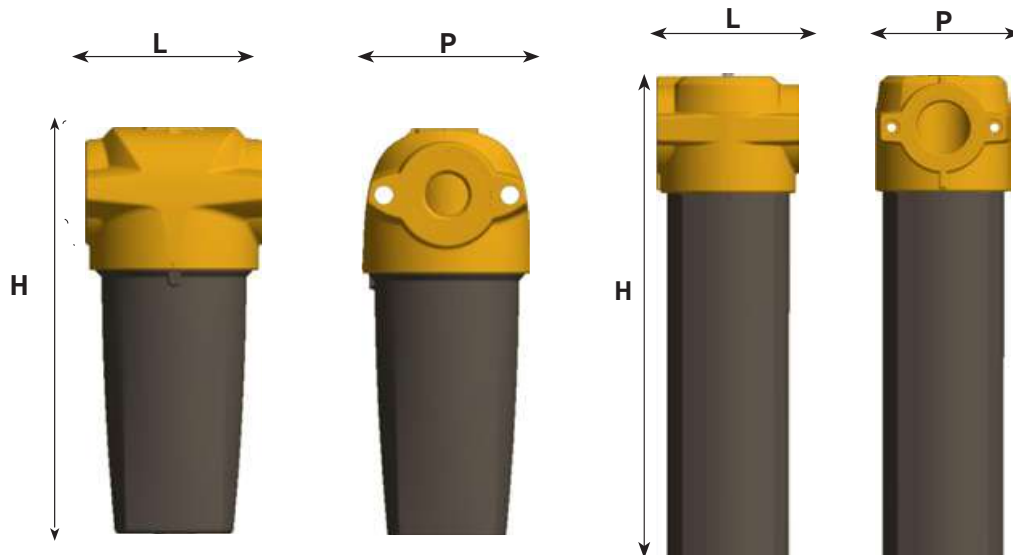
## OIL-X Grado AA filtro per particolato asciutto

Pressione differenziale iniziale ad elemento secco  
(25%-100% alla portata nominale)



### Pesi e dimensioni

Modello	Altezza (H)		Larghezza (L)		Profondità (P)		Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
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
060	847	33,30	420	16,54	282	11,10	44,50	98,11



### Garanzia di qualità/Grado di protezione IP/Omologazioni recipienti a pressione

Sviluppo/Produzione	ISO 9001/ISO 14001
Grado di protezione di ingresso	Non applicabile
UE	Recipiente a pressione omologato per fluidi del gruppo 2 in conformità con la Direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68/UE
USA	Omologazione secondo ASME VIII Div. 1
AUS	Omologazione secondo AS1210 non richiesta
RUSSIA	TR (ex GOST-R)
Per l'uso con aria compressa, N <sub>2</sub> e CO <sub>2</sub>	

# Parker nel mondo

## Europa, Medio Oriente, Africa

**AE – Emirati Arabi Uniti**, Dubai  
Tel: +971 4 8127100

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

**AZ – Azerbaijan**, Baku  
Tel: +994 50 2233 458

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

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

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

**CZ – Repubblica Ceca**, Praga  
Tel: +420 284 083 111

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

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

**ES – Spagna**, Madrid  
Tel: +34 902 330 001

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

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

**GR – Grecia**, Piraeus  
Tel: +30 210 933 6450

**HU – Ungheria**, Budaörs  
Tel: +36 23 885 470

**IE – Irlanda**, Dublino  
Tel: +353 (0)1 466 6370

**IL – Israele**  
Tel: +39 02 45 19 21

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

**KZ – Kazakistan**, Almaty  
Tel: +7 7273 561 000

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

**PL – Polonia**, Varsavia  
Tel: +48 (0)22 573 24 00

**PT – Portogallo**  
Tel: +351 22 999 7360

**RO – Romania**, Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382

**RU – Russia**, Mosca  
Tel: +7 495 645-2156

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

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

**TR – Turchia**, Istanbul  
Tel: +90 216 4997081

**UK – Gran Bretagna**, Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878

**ZA – Repubblica del Sudafrica**,  
Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700

## America del Nord

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

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

## Asia-Pacifico

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

**CN – Cina**, Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

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

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

**KR – Corea**, Seoul  
Tel: +82 2 559 0400

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

**NZ – Nuova Zelanda**, Mt  
Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapore**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Thailandia**, Bangkok  
Tel: +662 186 7000

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

## Sudamerica

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

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

**CL – Cile**, Santiago  
Tel: +56 22 303 9640

**MX – Messico**, Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200



**Parker Hannifin Italy S.r.l**

Via Privata Archimede 1  
20094 Corsico (Milano)  
Tel.: +39 02 45 19 21  
www.parker.com