



AIR COMPRESSORS



PERSLUCHTBEHANDELING

Voor een uiterst schone
en droge perslucht



PERSLUCHTBEHANDELING

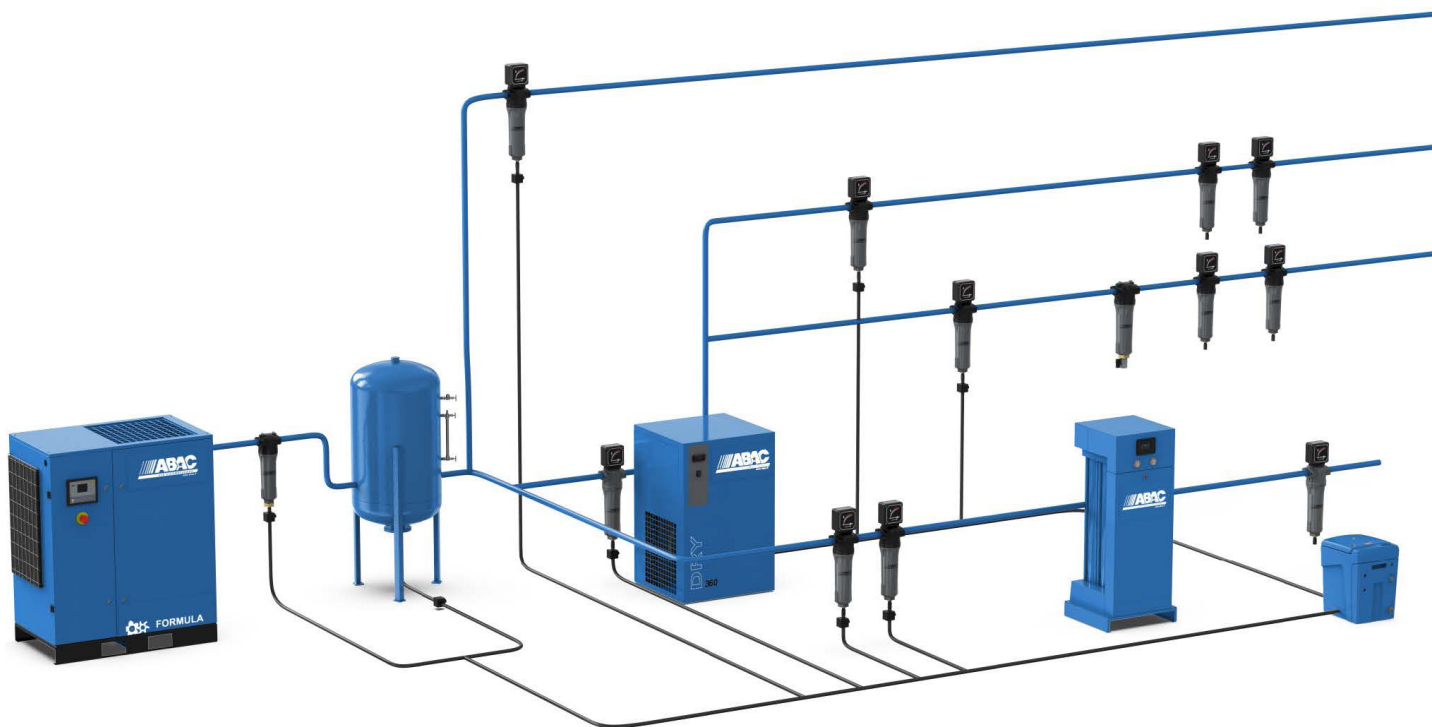
Bescherm uw persluchtsysteem met ABAC luchtbehandelingsapparatuur!

Persluchtbehandeling is een cruciaal proces wat zorgt voor een constante levering van schone en droge perslucht. Dit is essentieel voor het behoud van de efficiëntie en levensduur van stroomafwaartse apparatuur en zorgt ervoor dat de luchtkwaliteit altijd veilig is voor het milieu.

De luchtbehandeling van ABAC ontvochtigt en reinigt perslucht met behulp van luchtdrogers, lijnfilters en waterafscheiders. Tevens kan de temperatuur van de perslucht met behulp van luchtdrogers dusdanig worden geregeld dat het verlaagde dauwpunt condensatie voorkomt. Dit bevordert de levensduur en kwaliteit van uw installatie, leidingwerk, persluchtapparatuur en eindproduct.

Alle gevaarlijke deeltjes, inclusief vernevelde olie, worden uit de perslucht verwijderd om schade aan persluchtgereedschap en lekkages in het leidingstelsel te voorkomen. Daarnaast zorgen de condensaat aftappen en olie-waterscheiders van ABAC ervoor dat vervuild condenswater veilig wordt verwerkt om uw werkplek en het milieu te beschermen. Uiteindelijk houdt u schone en droge perslucht over als eindresultaat!

Door de oplossingen van ABAC persluchtbehandeling in uw persluchtsysteem te integreren, zal uw installatie niet alleen efficiënter en langer werken, maar zullen de totale exploitatiekosten lager zijn als resultaat van deze preventieve onderhoudsaanpak.



Wat valt er onder persluchtbehandeling?

Persluchtbehandeling is een breed begrip, maar overkoepelt diverse facetten van verbetering van persluchtkwaliteit. Onder persluchtbehandeling verstaan wij:



Koel-, adsorptie- en membraandrogers



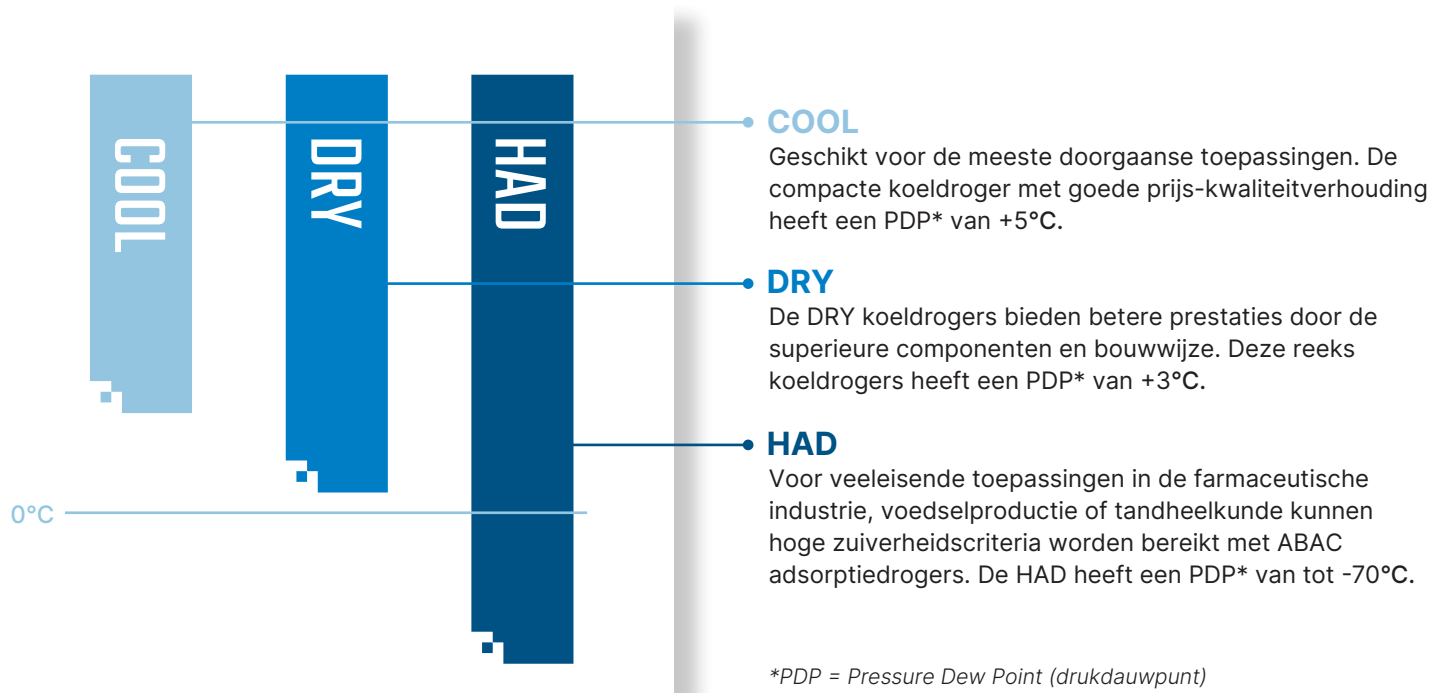
Voor-, fijn-, actiefkoolfilters en waterafscheiders

Bent u op zoek naar informatie over olie-waterafscheiders, persluchtketels, of condensaat aftappen? Bekijk dan onze andere brochures over condensaatbehandeling en perslucht ketels!

LUCHTDROGERS

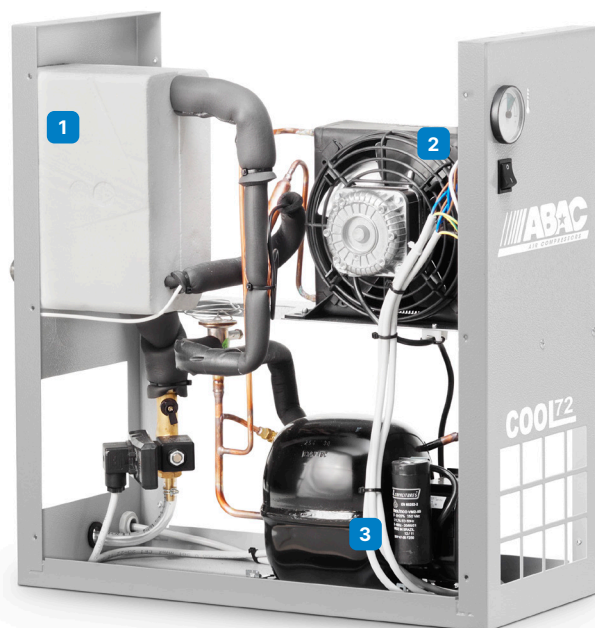
Het verwijderen van vocht, is het verwijderen van risico's!

Terwijl lucht wordt gecomprimeerd, koelt de opgewarmde lucht af en condenseert het. Luchtdrogers van ABAC zijn ontworpen om condenswater uit elk persluchtsysteem te kunnen verwijderen, ook wanneer stroomsnelheden hoog zijn. Risico op corrosie en defecten aan apparatuur wordt hierdoor geminimaliseerd, al helemaal wanneer een droger wordt gecombineerd met hoogwaardige filtratie. Wanneer een ABAC luchtdroger is afgestemd op uw perslucht-systeem, kunt u met een gerust hart genieten van minimale onderhoudskosten, terwijl u profiteert van droge en schone lucht!



Ontdek de hoofdkenmerken van de ABAC COOL

- 1** De hoogwaardige condensafscheider houdt het milieu veilig en presteert onder efficiënte omstandigheden. Hierdoor zijn ABAC koeldrogers uitstekend in prijs-kwaliteit verhouding.
- 2** Kwalitatief sterke ventilator zorgt dat de koeldroger niet oververhit raakt waardoor u feilloos kunt werken met droge lucht.
- 3** De omloopklep voor "heet gas" behoort tot de meest toonaangevende methoden die in ABAC koeldrogers worden gebruikt om superieure prestaties te leveren, in combinatie met ongekennde betrouwbaarheid.



Technische gegevens

Koeldrogers

COOL

Artikel	Type	Koelcapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Vermogen (Watt)	PDP (°C)	Aansluiting (Inch)	Stroomvoorziening (Volt/Fase/Hz)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
4102003602	COOL 21 (C0)	350	16	130	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	19
4102003603	COOL 36 (C1)	600	16	135	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	19
4102003604	COOL 51 (C2)	850	16	167	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	19
4102003605	COOL 72 (C3)	1200	16	286	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	20
4102003606	COOL 110 (C4)	1825	16	323	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	25
4102003607	COOL 129 (C5)	2150	16	297	+5	3/4" M	230/1/50	350x500x450	27
4102001849	COOL 180 (C6)	3000	16	419	+5	1" F	230/1/50	370x500x764	44
4102005075	COOL 216 (C7)	3600	16	675	+5	1" F	230/1/50	370x500x764	44
4102005076	COOL 246 (C7.5)	4100	16	735	+5	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	53
4102005077	COOL 312 (C8)	5200	16	702	+5	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	60
4102005078	COOL 390 (C9)	6500	16	746	+5	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	65
4102005079	COOL 462 (C10)	7700	16	954	+5	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	80



DRY



Artikel	Type	Koelcapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Vermogen (Watt)	PDP (°C)	Aansluiting (Inch)	Stroomvoorziening (Volt/Fase/Hz)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
4102005870	DRY 25 (E0)	350	16	130	+3	3/4" M	230/1/50	350x500x450	19
4102005871	DRY 45 (E1)	600	16	164	+3	3/4" M	230/1/50	350x500x450	19
4102005872	DRY 60 (E2)	850	16	190	+3	3/4" M	230/1/50	350x500x450	20
4102005873	DRY 85 (E3)	1200	16	266	+3	3/4" M	230/1/50	350x500x450	25
4102005874	DRY 130 (E4)	1824	16	284	+3	3/4" M	230/1/50	350x500x450	27
4102005884	DRY 165 (E5)	2350	16	674	+3	1" F	230/1/50	370x500x764	44
4102005885	DRY 210 (E6)	3000	16	716	+3	1" F	230/1/50	370x500x764	44
4102005405	DRY 250 (E7)	3596	14	659	+3	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	53
4102005406	DRY 290 (E7.5)	4106	14	663	+3	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	60
4102005407	DRY 360 (E8)	5210	14	835	+3	1 1/2" F	230/1/50	460x560x789	65
4102005408	DRY 460 (E9)	6513	14	1016	+3	1 1/2" F	230/1/50	580x590x899	80
4102005409	DRY 530 (E10)	7702	14	1098	+3	1 1/2" F	230/1/50	580x590x899	80
4102005596	DRY 690 (E11)	9996	14	1319	+3	2" F	400/3/50	735x898x962	128
4102005597	DRY 830 (E12)	12006	14	1631	+3	2" F	400/3/50	735x898x962	146
4102005598	DRY 1040 (E13)	15008	14	1889	+3	2 1/2" F	400/3/50	735x898x962	158
4102005599	DRY 1260 (E14)	18010	14	2110	+3	2 1/2" F	400/3/50	735x898x962	165

Adsorptiedrogers

HAD 7-60



Artikel	Type	Koelcapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	PDP (°C)	Aansluiting (Inch)	Stroomvoorziening (Volt/Fase/Hz)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102822304	HAD 7 STD (D2)	116	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x445	13
8102822312	HAD 11 STD (D3)	167	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x504	14
8102822320	HAD 18 STD (D4)	283	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x635	17
8102822338	HAD 25 STD (D5)	433	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x815	21
8102822346	HAD 40 STD (D6)	699	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x1065	27
8102822353	HAD 60 STD (D7)	983	16	-40	3/8"	230/1/50	281x92x1460	32

PH 55-550



Artikel	Type	Koelcapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	PDP* (°C)	Aansluiting (Inch)	Stroomvoorziening (Volt/Fase/Hz)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102338749	PH55 -40C 230V G PNMDD090S	1500	14	-40	1/2"	230/1/50	401x620x1070	87
8102338798	PH75 -40C 230V G PN MDD125S	2100	14	-40	1/2"	230/1/50	401x620x1115	88
8102338780	PH95 -40C 230V G PN MDD160S	2700	14	-40	1"	230/1/50	401x620x1285	99
8102338806	PH120 -40C 230V G PN MDD200S	3300	14	-40	1"	230/1/50	401x620x1465	114
8102338863	PH140 -40C 230V G PN MDD235S	3900	14	-40	1"	230/1/50	401x620x1615	124
8102338830	PH190 -40C 230V G PN MDD325S	5400	14	-40	1 1/2"	230/1/50	571x620x1285	165
8102338814	PH230 -40C 230V G PN MDD400S	6600	14	-40	1 1/2"	230/1/50	571x620x1465	197
8102338848	PH275 -40C 230V G PN MDD470S	7800	14	-40	1 1/2"	230/1/50	571x620x1915	211
8102338889	PH350 -40C 230V G PN MDD600S	9900	14	-40	1 1/2"	230/1/50	571x620x1615	245
8102338897	PH420 -40C 230V G PN MDD700S	11700	14	-40	1 1/2"	230/1/50	738x620x1615	298
8102338871	PH550 -40C 230V G PN MDD940S	15600	14	-40	1 1/2"	230/1/50	738x620x1915	328

*Drukdauwpunt ook beschikbaar in -20°C

FILTRATIE

Verwijder oliedeeltjes en verontreinigingen uit de perslucht om uw apparatuur, leidingwerk en eindproduct te beschermen!

Filters zijn een cruciaal onderdeel van de persluchtbehandeling. Door water, olie en ongewenste deeltjes te verwijderen, zal uw systeem efficiënter en betrouwbaarder werken. Filtratie verlengt ook de levensduur van de compressor, het leidingsysteem en de stroomafwaartse apparatuur door het risico op corrosie en lekkages te minimaliseren, terwijl optimale prestaties behouden blijven.

Het assortiment hoogwaardige lijnfilters van ABAC verwijdert deeltjes tot 0.01 micron zonder noemenswaardige drukval, waardoor ongeëvenaarde luchtkwaliteit wordt gegarandeerd ongeacht uw toepassing.



Filtratieklassen

	P	C	V
Verwijdering van deeltjes (micron)	5	-	-
Aërosolconcentratie restolie (mg/m ³)	1	0.01	0.003
Totale massa-efficiëntie (%)	>90	>99.9	-
Kwaliteitsklasse van de lucht bij uitlaat (deeltjes/olie)	4 / 3	- / 2	- / 1
Initiële drukval op het filter bij droge toepassingen (bar)	0.05	0.085	0.115
Initiële drukval op het filter bij natte toepassingen (bar)	0.08	0.125	-

CORRECTIEFACTOREN

Voor maximaal debiet moet het modeldebiet worden vermenigvuldigd met de correctiefactor die overeenkomt met de minimale werkdruk

Bedrijfsdruk bar (psi)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
Correctiefactor	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,60

Soorten lijnfilters

De persluchtfilters van ABAC bieden een filtratieklasse tot ISO-klasse 1 voor olie en deeltjes. Door de toonaangevende filtratie zorgen ze voor een lange onderhoudsinterval en lage totale eigendomskosten. Dankzij de gemakkelijke toegang tot de filterpatronen is het onderhoud van uw persluchtsysteem eenvoudiger dan ooit tevoren.

FP - Voorfilters

Dit type lijnfilter is ontworpen om bijzonder vervuilde aangezogen lucht te reinigen en vangen deeltjes op tot een grootte van 5 micron. Dit helpt de levensduur van stroomafwaartse apparatuur te beschermen en te verlengen.

FC - Fijnfilters

Voor specifiekere toepassingen heeft ABAC fijnfilters om het merendeel van de coalescentie en deeltjes te verwijderen, geschikt om ISO-klasse 3 te bereiken voor olie en deeltjesresiduen.

FV - Actiefkoolfilters

De actiefkoolfilters bieden de nieuwste filtratietechnologie om perslucht van ISO-klasse 1 te bereiken. Dit creëert een ultieme persluchtkwaliteit en maakt de uitgaande lucht technisch olievrij.

WS - Waterafscheiders

Door waterafscheiders van ABAC vóór andere luchtbehandelingsapparatuur te plaatsen wordt circa 99% van het bulkwater verwijderd. Dit voorkomt schade aan stroomafwaarts apparatuur, zonder noemenswaardig drukverlies te lijden.



Losse filterelementen

Om de werking van de filtering efficiënt te houden zijn schone elementen van cruciaal belang. Om te voorkomen dat u voor iedere onderhoudsbeurt het gehele filterhuis moet wisselen in uw persluchtsysteem, biedt ABAC voor al haar lijnfilters nalevering van losse elementen!



Technische gegevens

Lijnfilters



FP - Voorfilters

Artikel	Type	Filtercapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Afvoerlengte (mm)	Aansluiting (Inch)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102855053	FP 85 (G1/2) - AB	1440	16	28	G-1/2"	70x24x231	0.6
8102855054	FP 119 (G1/2) - AB	1980	16	30	G-1/2"	127x32x285	1.7
8102855055	FP 144 (G3/4) - AB	2400	16	30	G-3/4"	127x32x285	1.7
8102855056	FP 178 (G1) - AB	2940	16	30	G-1"	127x32x285	1.7
8102855057	FP 212 (G3/4) - AB	3540	16	30	G-3/4"	127x32x371	2
8102855058	FP 297 (G1) - AB	4980	16	30	G-1"	127x32x371	2
8102855059	FP 476 (G1 1/4) - AB	7920	16	30	G-1 1/4"	140x40x475	3
8102855060	FP 545 (G1 1/2) - AB	9090	16	30	G-1 1/2"	140x40x475	3
8102855061	FP 765 (G2) - AB	12780	16	30	G-2"	170x53x508	4.9
8102855062	FP 1189 (G2) - AB	19800	16	30	G-2"	170x53x508	5.5
8102855063	FP 1444 (G2 1/2) - AB	24060	16	30	G-2 1/2"	220x70x736	10.5



FC - Fijnfilters

Artikel	Type	Filtercapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Afvoerlengte (mm)	Aansluiting (Inch)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102855085	FC 85 (G1/2) - AB	1440	16	28	G-1/2"	70x24x231	0.6
8102855086	FC 119 (G1/2) - AB	1980	16	30	G-1/2"	127x32x285	1.7
8102855087	FC 144 (G3/4) - AB	2400	16	30	G-3/4"	127x32x285	1.7
8102855088	FC 178 (G1) - AB	2940	16	30	G-1"	127x32x285	1.7
8102855089	FC 212 (G3/4) - AB	3540	16	30	G-3/4"	127x32x371	2
8102855090	FC 297 (G1) - AB	4980	16	30	G-1"	127x32x371	2
8102855091	FC 476 (G1 1/4) - AB	7920	16	30	G-1 1/4"	140x40x475	3
8102855092	FC 545 (G1 1/2) - AB	9090	16	30	G-1 1/2"	140x40x475	3
8102855093	FC 765 (G2) - AB	12780	16	30	G-2"	170x53x508	4.9
8102855094	FC 1189 (G2) - AB	19800	16	30	G-2"	170x53x508	5.5
8102855095	FC 1444 (G2 1/2) - AB	24060	16	30	G-2 1/2"	220x70x736	10.5

Lijnfilters

FV - Actiefkoolfilters

Artikel	Type	Filtercapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Afvoerlengte (mm)	Aansluiting (Inch)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102855101	FV 85 (G1/2) - AB	1440	16	28	G-1/2"	70x24x231	0.6
8102855102	FV 119 (G1/2) - AB	1980	16	30	G-1/2"	127x32x285	1.7
8102855103	FV 144 (G3/4) - AB	2400	16	30	G-3/4"	127x32x285	1.7
8102855104	FV 178 (G1) - AB	2940	16	30	G-1"	127x32x285	1.7
8102855105	FV 212 (G3/4) - AB	3540	16	30	G-3/4"	127x32x371	2
8102855106	FV 297 (G1) - AB	4980	16	30	G-1"	127x32x371	2
8102855107	FV 476 (G1 1/4) - AB	7920	16	30	G-1 1/4"	140x40x475	3
8102855108	FV 545 (G1 1/2) - AB	9090	16	30	G-1 1/2"	140x40x475	3
8102855109	FV 765 (G2) - AB	12780	16	30	G-2"	170x53x508	4.9
8102855110	FV 1189 (G2) - AB	19800	16	30	G-2"	170x53x508	5.5
8102855111	FV 1444 (G2 1/2) - AB	24060	16	30	G-2 1/2"	220x70x736	10.5



WS - Waterafscheider

Artikel	Type	Filtercapaciteit (l/min)	Maximale druk (Bar)	Afvoerlengte (mm)	Aansluiting (Inch)	LxBxH (mm)	Gewicht (KG)
8102855117	WS 85 (G1/2) - AB	1416	16	70	G-1/2"	390x85x85	0.6
8102855118	WS 119 (G1/2) - AB	1986	16	80	G-1/2"	460x130x125	1.7
8102855119	WS 212 (G3/4) - AB	3534	16	80	G-3/4"	460x130x125	1.7
8102855120	WS 297 (G1) - AB	4950	16	80	G-1"	460x130x125	1.7
8102855121	WS 476 (G3/4) - AB	7932	16	80	G-1 1/4"	705x170x150	3
8102855122	WS 545 (G1) - AB	9084	16	90	G-1 1/2"	705x170x150	3
8102855123	WS 1189 (G1 1/4) - AB	19818	16	100	G-2"	1020x185x185	4.9
8102855124	WS 1444 (G1 1/2) - AB	24066	16	100	G-2 1/2"	1175x240x220	8



Perslucht. Altijd. Overal.

Haal het meeste uit uw ABAC compressor

ABAC AirTube is een gratis te downloaden app die dient als productgids en als hulpmiddel om snel reserveonderdelen te vinden.

**AIR
TUBE**



Download de Airtube app nu.

- Op zoek naar bepaalde onderdelen om de compressor te repareren?
- Wilt u een training volgen over het aandraaien van een aandrijfriem of het vervangen van een luchtfilter?
- Hebt u extra documentatie nodig om veelvoorkomende problemen met het oplossen van problemen te begrijpen?
- Bent u bedreven in technische documentatie?

Neem nu contact op met uw lokale dealer!

www.abacnederland.nl