

Druckluftfiltration · Wasserabscheider Compressed air filtration · Water separators

KSI ECOCLEAN®

Wasserabscheider | Water separators
bis | up to 2.200 m³/h

Gewindeanschluss
Threaded connection



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

KSI ECOCLEAN® Wasserabscheider

D150 automatischer Kondensatableiter für APF23 - APF133

D200 automatischer Kondensatableiter für APF163 - APF193

Scope of supply

Compressed air filter including:

KSI ECOCLEAN® Water separator

D150 Automatic condensate drain for APF23 - APF133

D200 Automatic condensate drain for APF163 - APF193

Typ	Leistung*	Leistung*	Abmessungen (mm)				Anschluss	Prod.
Type	Capacity*	Capacity*	Dimensions (mm)				Connection	Grp.
	m³/h	cfm	A	B	C	D		
APF23WS	35	21	234	18	80	75	1/4"	012
APF53WS	60	35	234	18	80	75	3/8"	012
APF73WS	90	53	234	18	80	75	1/2"	012
APF79WS	120	71	328	23	104	98	1/2"	012
APF83WS	120	71	328	23	104	98	3/4"	012
APF93WS	220	129	328	23	104	98	3/4"	012
APF103WS	220	129	328	23	104	98	1"	012
APF113WS	360	212	612	34	154	150	1"	012
APF129WS	540	318	612	34	154	150	1 1/4"	012
APF133WS	700	412	612	34	154	150	1 1/2"	012
APF163WS	1300	765	744	45	196	195	2"	012
APF173WS	1500	883	732	56	215	210	2 1/2"	012
APF193WS	2200	1295	899	56	215	210	3"	012

*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7bar g working pressure

Spezifikationen	WS	Specifications
Max. Arbeitsdruck	APF23 - APF163: 16 bar ü/g APF173: 13,5 bar ü/g APF193: 10,5 bar ü/g	Max. working pressure
Höchsttemperatur	120°C	Max. temperature
Tiefsttemperatur	1°C	Min. temperature
Material Gehäuse	Aluminium, KTL-Schutzschicht innen und außen Aluminum, inside and outside cathodic dip-paint coating	Housing material
Farbausführung	blaue Pulverbeschichtung / RAL 5010 blue powder coated / RAL 5010	Colour

Optionen Options

KONDRAIN® N1

Niveaugeregelter Kondensatableiter
Level-controlled condensate drain



Bestell-Nr. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. Grp.
APF-OPT-KN1-APF(Typ)	APF23 – APF133	000
APF-OPT-KN1-APF(Typ)	APF143 – APF193	000

KONDRAIN® N5

Niveaugeregelter Kondensatableiter
mit potentialfreiem Alarmausgang
Level controlled condensate drain with
potential free alarm contact



Bestell-Nr. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. Grp.
APF-OPT-KN5-APF(Typ)	APF23 – APF133	000
APF-OPT-KN5-APF(Typ)	APF143 – APF193	000

KSI ECOCLEAN® VEE

Filterverbindungssets
Filter connecting kits



Bestell-Nr. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. Grp.
APF-VEE-2-S	2 Filter APF23 – APF73	099
APF-VEE-2-M	2 Filter APF79 – APF103	099
APF-VEE-2-L	2 Filter APF113 – APF133	099
APF-VEE-2-XL	2 Filter APF163	099
APF-VEE-3-S	3 Filter APF23 – APF73	099
APF-VEE-3-M	3 Filter APF79 – APF103	099
APF-VEE-3-L	3 Filter APF113 – APF133	099
APF-VEE-3-XL	3 Filter APF163	099

KSI ECOCLEAN® WHE

Wandhalterungen inklusive
Filterverbindungsset
Wall mounting brackets,
including filter connecting kit



Bestell-Nr. Order code	für Filtertypen for filter types	Prod. Grp.
APF-WHE-1-S	1 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-1-M	1 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-1-L	1 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-1-XL	1 Filter APF163	099
APF-WHE-2-S	2 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-2-M	2 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-2-L	2 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-2-XL	2 Filter APF163	099
APF-WHE-3-S	3 Filter APF23 – APF73	099
APF-WHE-3-M	3 Filter APF79 – APF103	099
APF-WHE-3-L	3 Filter APF113 – APF133	099
APF-WHE-3-XL	3 Filter APF163	099

Wasserabscheider mit Flanschanschluss | Water separators with flanged connection

alle mit automatischem Ableiter D200 | automatic condensate drain D200 included

Typ Type	Leistung* Capacity*	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)	Anschluss Connection	Prod. Grp.
	m³/h cfm	A B C D		
APFFo65WS	1400 824	640 119 360 200	DN 65	011
APFFo80WS	1400 824	640 119 360 200	DN 80	011
APFF100WS	4200 2472	815 167 400 220	DN 100	011
APFF150WS	8400 4944	904 202 500 285	DN 150	011

*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7 bar g working pressure

Höhere Volumenströme auf Anfrage | Higher capacities on request



Maßzeichnungen Dimensional drawings



Korrekturfaktoren | Correction factors

Arbeitsdruck Working pressure	bar ü g	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Faktor factor		0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,49	1,62	1,74	1,86	1,98	2,10

Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle. Beispiel: Leistung Typ APF73WS bei 10 bar ü - Leistung nominal (90 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (123,3 m³/h)
Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type APF73WS at 10 bar g - Capacity nominal (90 m³/h) x Factor (1,37) = Capacity corrected (123,3 m³/h)