

Chłodnica końcowa do sprężonego powietrza i innych gazów UFK-W z chłodzeniem wodnym

Chłodnica końcowa UFK-W jest zaprojektowana do chłodzenia sprężonego powietrza, ale może być również stosowana do innych gazów.

Opis produktu:

Chłodnica UFK-W jako urządzenie znajdujące się na wylocie gazu z kompresora, służy do sprawnego i ekonomicznego uzdatniania sprężonego powietrza.

Gorące powietrze przepływa przez rurki chłodnicy, gdzie schładzane jest dzięki wodzie chłodzącej przepływającej pomiędzy rurkami a płaszczem chłodnicy. Na skutek spadku temperatury wykrapla się kondensat który jest następnie odseparowywany w separatorze cyklonowym.

Seria chłodnic UFK-L obejmuje 9 wielkości dla wydajności od 100 do 5000m³/h - z niewyjmowalną wiązką rurek oraz 9 wielkości dla wydajności od 450 do 10500m³/h z wyjmowalną wiązką (odniesione do 7 bar g)

Cechy:

Chłodnica składa się z wyjmowalnego lub zamontowanego na stałe w stalowym płaszczu wymiennika ciepła. Ponadto wszystkie chłodnice są wyposażone w separator cyklonowy. Wymiennik zbudowany jest z wiązki miedzianych rurek. Płaszcz, rury oraz kołnierze wykonane są ze stali.



Dane Techniczne

Materiały:	
Obudowa	Stal
Rury wymiennika ciepła	Miedź
Płaszcz, rury oraz kołnierze	Stal
Wykończenie powierzchni	Powłoka z żywicy poliestrowej

Maksymalne ciśnienie robocze:	
0100 - 5000	16 bar
0450 Z - 5000 Z	16 bar
7000 Z - 10500 Z	10 bar

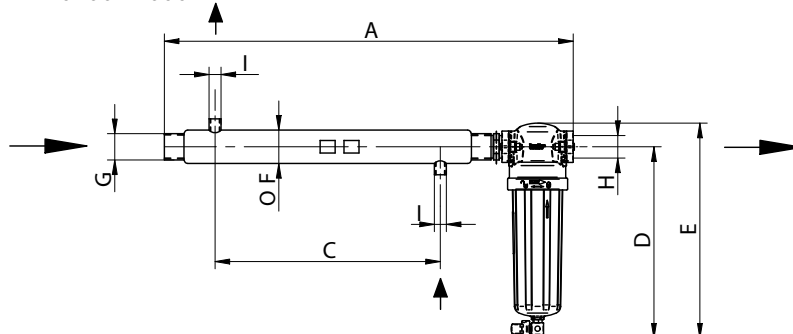
Maksymalna temperatura robocza:	
Air, inlet:	200°C
Water, inlet:	90°C
Separator:	65°C

Chłodnica:	
0100-5000	niewyjmowalna wiązka rur - do czystej wody chłodzącej
0450 Z-10500 Z	wyjmowalna wiązka rur - do zanieczyszczonej wody chłodzącej

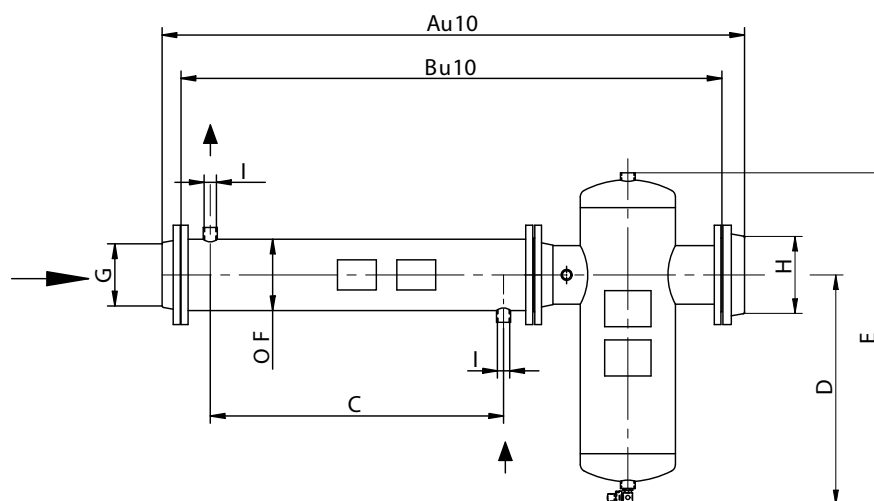
Adnotacja:	
Nominalna wydajność odnosi się do przepływu objętościowego (w Nm ³) w warunkach roboczych 7 bar, temp. powietrza na wlocie do chłodnicy 120°C i temp. powietrza na wylocie wyższej o 10°C od temp. wody chłodzącej.	

Chłodnica UFK-W 0100-5000

UFK-W 0100 - 1000



UFK-W 1650 - 5000



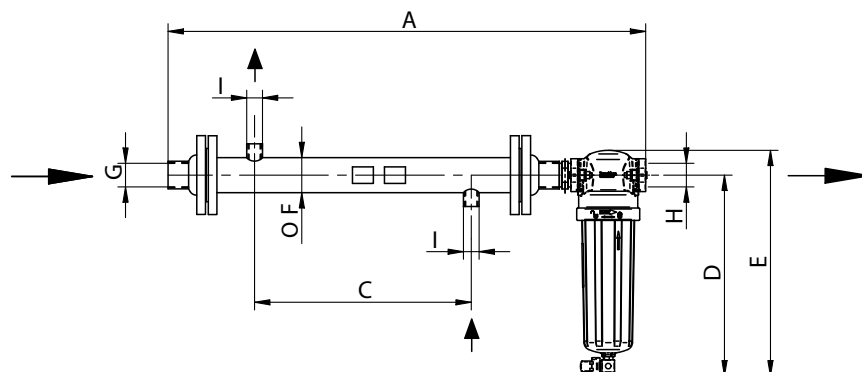
Maksymalne ciśnienie robocze:		Maksymalna temperatura robocza:	
0100-5000:	16 bar	Powietrze, Wlot:	200°C
		Woda, Wlot:	90°C
		Separator:	65°C
Ciśnienie testowe:		Powłoka lakiernicza:	
0100-5000:	24 bar		Żywica poliestrowa

Wielkość	Wydajność w 7 bar g m ³ /h ¹)	Waga (kg)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F mm	G	H	I	Separator cyklonowy
0100	100	6,3	965	-	600	322	369	42,4	G 1"	G ¾"	G ¾"	DF-C 0210
0300	300	10,0	975	-	600	322	369	60,3	G 1½"	G 1"	G ½"	DF-C 0320
0450	450	15,2	1090	-	600	510	573	88,9	G 2"	G 1½"	G ¾"	DF-C 0450
0650	650	16,3	1090	-	600	510	573	88,9	G 2"	G 2"	G ¾"	DF-C 0750
1000	1000	31,2	1780	-	1100	510	573	114,3	G 2½"	G 2"	G 1"	DF-C 1100
1650	1650	70	2000	1895	1100	560	740	139,7	DN 80	DN 80	G 1"	SG-Z 1650
2250	2250	102	1860	1745	1100	680	890	168,3	DN 125	DN 125	G 1¼"	SG-Z 2750
3500	3500	142	1960	1845	1100	805	1055	193,7	DN 150	DN 150	G 1¼"	SG-Z 5000
5000	5000	227	2085	1955	1100	980	1295	244,5	DN 200	DN 200	G 1¼"	SG-Z 7500

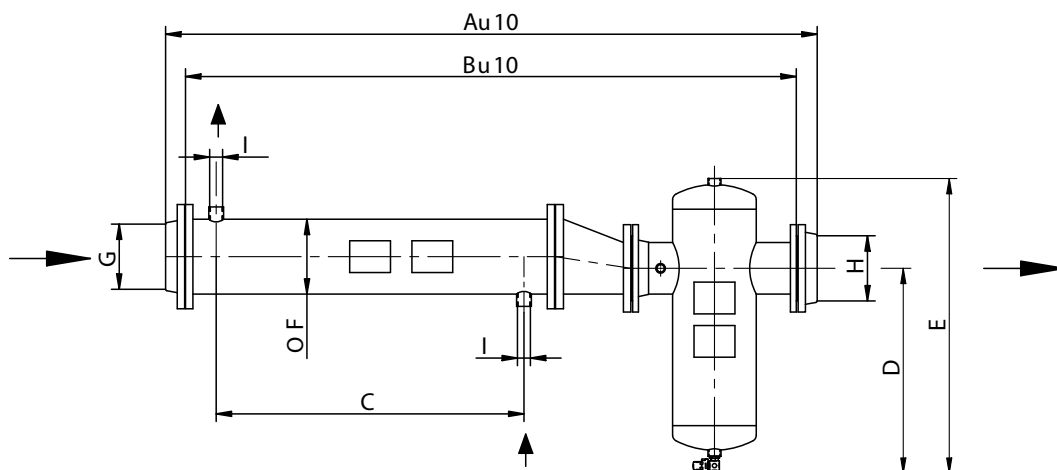
1) m³/h odniesione do 1 bar abs. i 20°C

Chłodnica UFK-W 0450 Z - 10500 Z

UFK-W 0450 Z - 1000 Z



UFK-W 1650 Z - 10500 Z



Maksymalne ciśnienie robocze:		Maksymalna temperatura robocza:	
0450Z - 5000Z:	16 bar	Powietrze, Włot:	200°C
7000Z - 10500Z:	10 bar	Woda, Włot:	90°C
		Separator:	65°C
Ciśnienie testowe:		Powłoka lakiernicza:	
0450Z - 5000Z:	24 bar	Żywica poliestrowa	
7000Z - 10500Z:	15 bar		

Wielkość	Wydajność w 7 bar g m ³ /h ¹)	Waga (kg)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F mm	G	H	I	Separator cyklonowy
0450 Z	450	32,2	1120	-	520	510	573	88,9	G 2"	G 1 1/2"	G 3/4"	DF-C0450
0650 Z	650	33,2	1120	-	520	510	573	88,9	G 2"	G 2"	G 3/4"	DF-C0750
1000 Z	1000	49,4	1690	-	1050	510	573	114,3	G 2 1/2"	G 2"	G 1"	DF-C1100
1650 Z	1650	102	1975	1870	1300	560	740	139,7	DN 80	DN 80	G 1"	SG-Z 1650
2250 Z	2250	107	1855	1740	1050	680	890	168,3	DN 125	DN 125	G 1 1/4"	SG-Z 2750
3500 Z	3500	147	1955	1840	1050	805	1055	193,7	DN 150	DN 150	G 1 1/4"	SG-Z 5000
5000 Z	5000	232	2080	1950	1050	980	1295	244,5	DN 200	DN 200	G 1 1/4"	SG-Z 7500
7000 Z	7000	252	2290	2155	1050	980	1295	273	DN 250	DN 200	G 1 1/4"	SG-Z 7500
10500 Z	10500	362	2480	2330	1050	1275	1655	323,9	DN 300	DN 250	G 2"	SG-Z 10500

1) m³/h odniesione do 1 bar abs. i 20°C