

Merkmale und Vorteile

- ▶ Garantiert effiziente Wasserabscheidung 99 %
 - Einzigartige Zentrifugal-Lamellenkonstruktion
 - Schutz an der Unterseite zur Vermeidung der erneuten Wassermithnahme
 - Garantierte Leistung ab 25% des Nennvolumenstroms
- ▶ Robuste Bauart
 - Verwindungssteife Gussaluminiumlegierung mit Korrosionsschutz
 - Standardmäßig mit automatischen Schwimmerableitern
 - Wartungsfrei

Allgemeine Spezifikationen

- ▶ Wasserabscheider
- ▶ Max. Betriebsdruck: 16 bar(g) / 232 psig
- ▶ Betriebstemperaturbereich: 2 – 120 °C/ 35 – 248 °F



Die gesättigte heiße Luft am Austritt des Kompressors kühlt entlang des Leitungsnetzes ab. Dadurch bildet sich Kondensat, das zu Korrosion, schlechter Produktqualität oder Prozessstörungen führen kann. Wasser am Eintritt von Filter und Trockner hat ebenfalls Auswirkungen auf Lebensdauer und Leistung.

Die Pneumatech-Wasserabscheider der SW-Baureihe lösen dieses Problem, indem Kondensat zu 99 % dank der einzigartigen Zentrifugal-

Lamellenkonstruktion entfernt wird. Der Schutz an der Unterseite des SW verhindert die erneute Mitnahme des abgeschiedenen Wassers, wodurch eine ruhige Zone für den Ablauf entsteht.

Die SW-Baureihe eignet sich für Volumenströme bis zu 2550 m³/h / 1500 cfm. Bei allen Dimensionierungen ist die Wasserabscheideleistung bis 25 % des Nennvolumenstroms garantiert, weshalb sich die WS-Produkte ideal für Kompressoren mit variabler Drehzahl eignen.

Technische Daten SW 1-12														
Ausführung → Technische Daten ↓	Einheit	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 8	SW 9	SW 10	SW 11	SW 12	
Volumenstrom ⁽¹⁾	m³/h	42	59	85	119	212	297	476	545	680	1189	1445	2549	
	cfm	25	35	50	70	125	175	280	320	400	700	850	1500	
Anschlüsse	Zoll	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1¼	1½	1½	2	2½	3	
Abmessungen	A	mm	70	70	70	100	100	100	122	122	146	146	210	210
	A	Zoll	2,76	2,76	2,76	3,94	3,94	3,94	4,80	4,80	5,75	5,75	8,27	8,27
	B	mm	25	25	25	35	35	35	42	42	52	52	67	67
	B	Zoll	0,98	0,98	0,98	1,38	1,38	1,38	1,65	1,65	2,05	2,05	2,64	2,64
	C	mm	191	191	191	276	276	276	460	460	482	482	595	595
	C	Zoll	7,52	7,52	7,52	10,87	10,87	10,87	18,11	18,11	18,98	18,98	23,43	23,43
	D	mm	90	90	90	110	110	110	150	150	180	180	200	200
	D	Zoll	3,54	3,54	3,54	4,33	4,33	4,33	5,91	5,91	7,09	7,09	7,87	7,87
Gewicht	kg	0,7	0,7	0,7	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	4	4	8,5	8,5	
	lbs	1,5	1,5	1,5	3,3	3,3	3,3	5,5	5,5	8,8	8,8	18,7	18,7	

1. Der Volumenstrom bezieht sich auf 1 bar(g) Absolutdruck und 20 °C.

