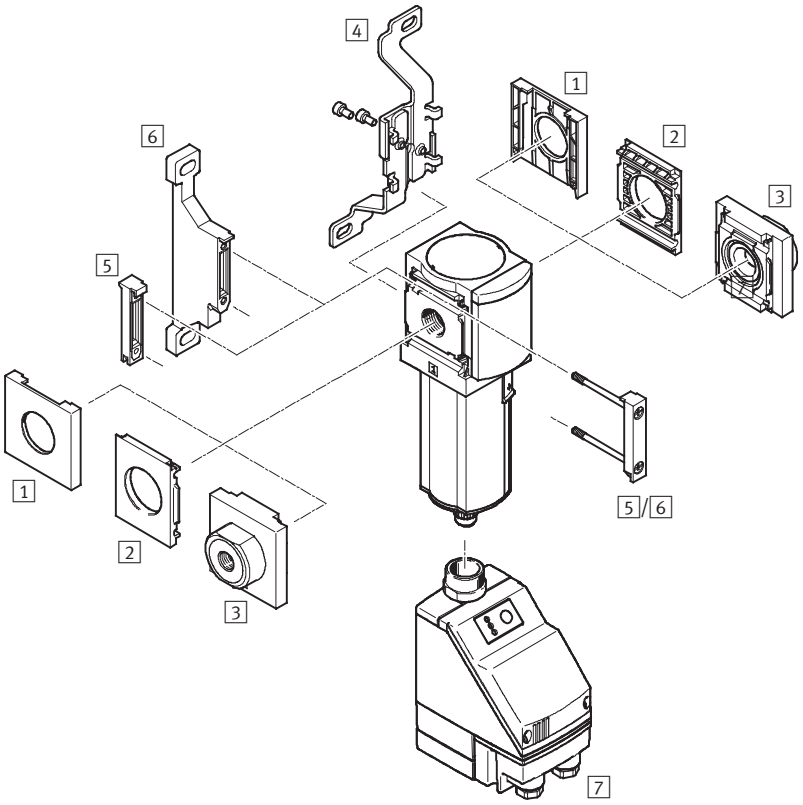
Wasserabscheider MS-LWS, Baureihe MS, NPT

FESTO

Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

Peripherieübersicht

Wasserabscheider MS6N-LWS



- Hinweis

Weiteres Zubehör:
- Modulverbinder für Kombination mit Baugröße MS4/MS6 oder Baugröße MS9 ➔ Internet: amv, rmv, armv
- Adapter für Montage an Profile ➔ Internet: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80

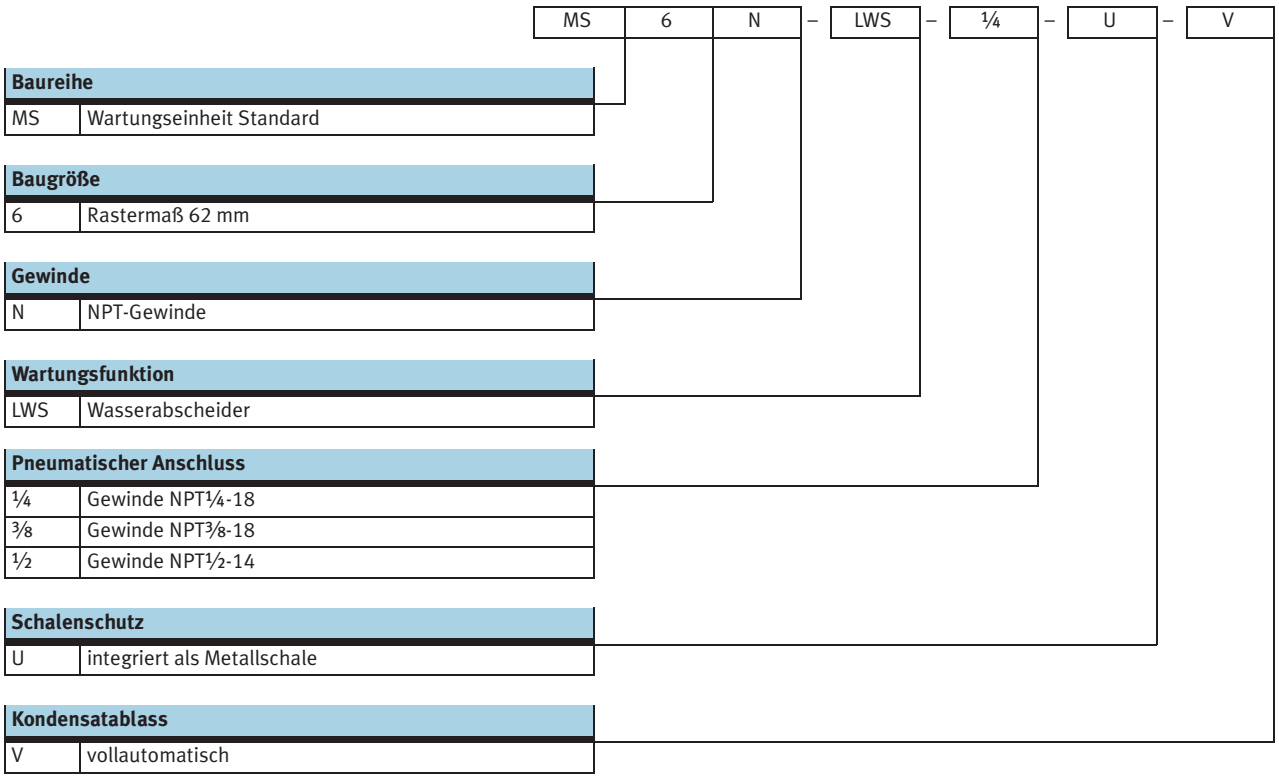
Befestigungselemente und Zubehör

		Einzelgerät		Kombination		➔ Seite/Internet
		ohne Anschlussplatte	mit Anschlussplatte	ohne Anschlussplatte	mit Anschlussplatte	
1	Abdeckkappe MS6-END	■	–	■	–	ms6-end
2	Befestigungsplatte MS6-AEND	■[1)]	–	■[1)]	–	ms6-aend
3	Anschlussplatte MS6N-AQ...	–	■[1)]	–	■[1)]	ms6n-aq
4	Befestigungswinkel MS6-WB	■	■	–	–	ms6-wb
5	Modulverbinder MS6-MV	–	■	■	■	ms6-mv
6	Befestigungswinkel MS6-WP	■	■	■	■	ms6-wp
	Befestigungswinkel (ohne Abbildung) MS6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms6-wp
7	Kondensatablass vollautomatisch, elektrisch gesteuert E1 ... E4	■	■	■	■	7

1) Zur Montage wird Modulverbinder MS6-MV 5 oder Befestigungswinkel MS6-WP/WPB/WPE/WPM 6 benötigt.

Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

Typenschlüssel



Baureihe	
MS	Wartungseinheit Standard

Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm

Gewinde	
N	NPT-Gewinde

Wartungsfunktion	
LWS	Wasserabscheider

Pneumatischer Anschluss	
¼	Gewinde NPT¼-18
⅜	Gewinde NPT⅜-18
½	Gewinde NPT½-14

Schalenschutz	
U	integriert als Metallschale

Kondensatablass	
V	vollautomatisch

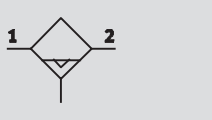
Weitere Varianten können Sie über den Produktbaukasten bestellen ➔ 7

- Anschlussplatten
- Kondensatablass
- Befestigungsart
- Alternative Durchflussrichtung

Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

Datenblatt

Kondensatablass
vollautomatisch



Durchfluss
2 400 ... 3 800 l/min

Temperaturbereich
+1 ... +60 °C

Eingangsdruck
0,8 ... 16 bar

Der wartungsfreie Wasserabscheider befreit die Druckluft von Kondenswasser.

- Konstant hohe Kondensatabscheidung (99 %) bis zum maximalen Durchfluss
- Metallschale
- Wahlweise mit vollautomatischem oder vollautomatischem, elektrisch gesteuertem Kondensatablass

Allgemeine Technische Daten				
Baugröße	MS6			
Pneumatischer Anschluss 1, 2	NPT¼-18	NPT⅜-18	NPT½-14	NPT¼-18 ... NPT¾-14 (mit Anschlussplatte AQ...)
Konstruktiver Aufbau	Zentrifugalabscheider			
Befestigungsart	mit Zubehör			
	Leitungseinbau			
Einbaulage	senkrecht ±5°			
Luftreinheitsklasse am Ausgang	–.7.– nach DIN ISO 8573-1			
Schalenschutz	integriert als Metallschale			
Kondensatablass	vollautomatisch			
	vollautomatisch, elektrisch gesteuert			
Kondensatabscheidegrad [%]	99			
Max. Kondensatmenge [ml]	38			

Normalnenndurchfluss qnN[1)]			
Baugröße	MS6		
Pneumatischer Anschluss	NPT¼-18	NPT⅜-18	NPT½-14
qnN [l/min]	2 400	3 500	3 800

1) Gemessen bei p1 = 6 bar und Δp = 1 bar

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Kondensatablass	vollautomatisch V	vollautomatisch, elektrisch gesteuert E1 ... E4
Baugröße	MS6	MS6
Eingangsdruck [bar]	2 ... 12	0,8 ... 16
Betriebsmedium	Druckluft	
Umgebungstemperatur [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Mediumstemperatur [°C]	+5 ... +60	+1 ... +60
Lagertemperatur [°C]	–10 ... +60	+1 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK[1)]	2	

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industrieüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

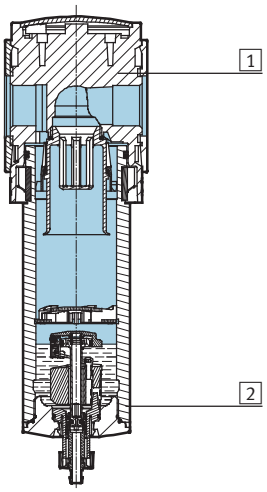
Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

Datenblatt

Gewichte [g]	
Baugröße	MS6
Wasserabscheider	820
Wasserabscheider mit Kondensat-ablass vollautomatisch, elektrisch gesteuert E1 ... E4	1 800

Werkstoffe

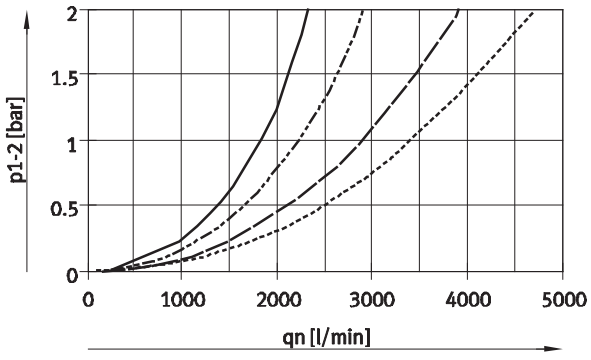
Funktionsschnitt



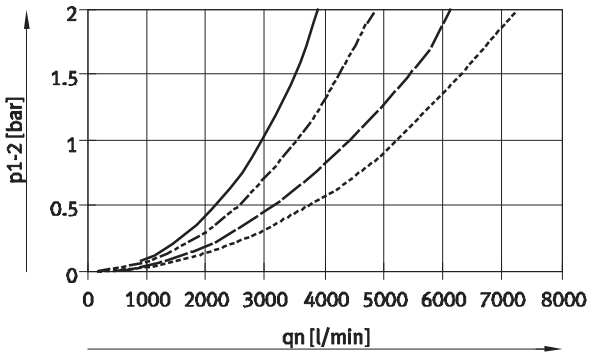
Wasserabscheider		
1	Gehäuse	Aluminium-Druckguss
2	Schale	Aluminium-Knetlegierung
	Sichtscheibe	PA
–	Dichtungen	NBR
Werkstoff-Hinweis		Kupfer- und PTFE-frei
		RoHS konform (nicht mit Variante E1, E2, E3 oder E4)

Normaldurchfluss qn in Abhängigkeit vom Differenzdruck p1-2

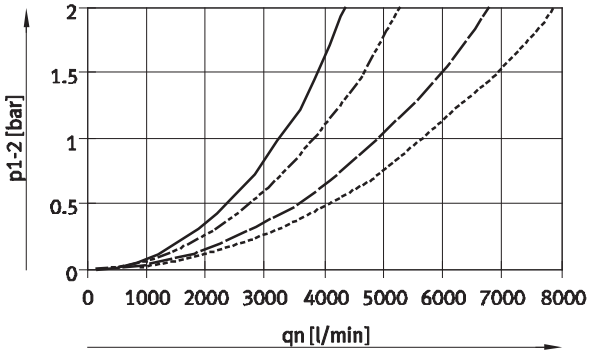
MS6N-LWS-¼

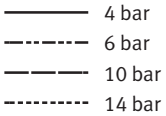


MS6N-LWS-⅜



MS6N-LWS-½



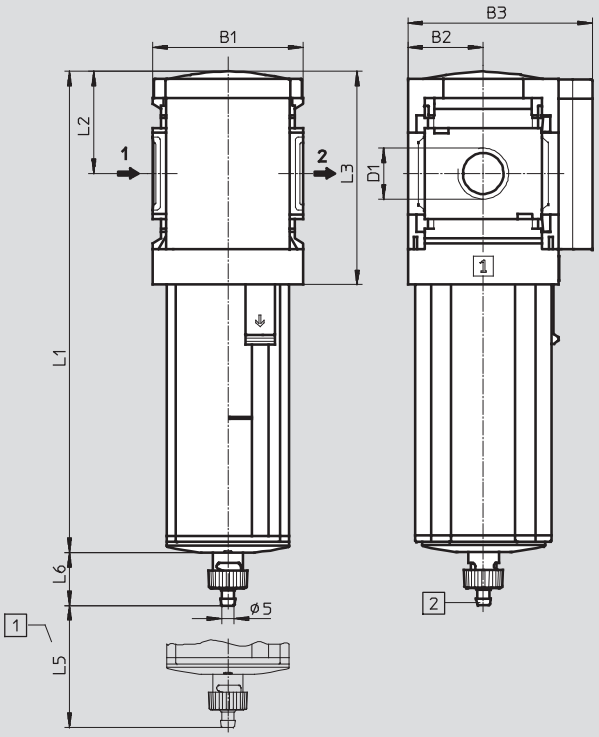


Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

Datenblatt

Abmessungen – Standard Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

Kondensatablass vollautomatisch V



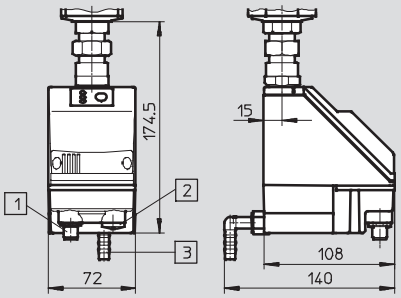
1 Einbaumaß
2 Stecknippel für Kunststoffschlauch PCN-4

➔ Durchflussrichtung

Typ	B1	B2	B3	D1	L1	L2	L3	L5	L6
MS6N-LWS-¼-...-V	62	31	76	NPT¼-18	198	42	87	68	22
MS6N-LWS-⅜-...-V				NPT⅜-18					
MS6N-LWS-½-...-V				NPT½-14					

Abmessungen – Kondensatablass Download CAD-Daten ➔ **www.festo.com**

vollautomatisch, elektrisch gesteuert E1 ... E4 Datenblätter ➔ Internet: pwea



1 Variante E1: Kondensatablass PWEA-AP mit M12x1 Stecker, 5-polig für NEBU-M12...-LE5
2 Variante E2/E3/E4: Kondensatablass PWEA-AC mit Kabelverschraubung Pg9
3 Anschluss 360° schwenkbar für Kunststoffschlauch PUN-H-12x2

Bestellangaben

Baugröße	Kondensatablass	Anschluss	Teile-Nr.	Typ
Integriert als Metallschale				
MS6	vollautomatisch	NPT¼-18	**564871**	**MS6N-LWS-¼-U-V**
		NPT⅜-18	**564872**	**MS6N-LWS-⅜-U-V**
		NPT½-14	**564873**	**MS6N-LWS-½-U-V**

Wasserabscheider MS6N-LWS, Baureihe MS, NPT

FESTO

Bestellangaben – Produktbaukasten

M Mindestangaben									O Optionen	
Baukasten-Nr.	Baureihe	Baugröße	Gewinde	Funktion	Anschlussgröße	Schalenschutz	Kondensatablass		Befestigungsart	Alternative Durchflussrichtung
564898	MS	6	N	LWS	¼, ⅜, ½, AQN, AQP, AQR, AQS	U	V, E1, E2, E3, E4		WP, WPM, WB	Z
Bestellbeispiel										
564898	**MS**	**6**	**N**	– **LWS**	– **AQN**	– **U**	– **V**		– **WP**	– **Z**

Bestelltabelle

	Rastermaß [mm]	62	Bedingungen	Code		Eintrag Code
M	Baukasten-Nr.	**564898**				
	Baureihe	Standard		**MS**		MS
	Baugröße	6		**6**		6
	Gewinde	NPT-Gewinde		**N**		N
	Funktion	Wasserabscheider		**-LWS**		-LWS
	Anschlussgröße	Gewinde NPT¼		**-¼**		
		Gewinde NPT⅜		**-⅜**		
		Gewinde NPT½		**-½**		
		Anschlussplatte NPT¼		**-AQN**		
		Anschlussplatte NPT⅜		**-AQP**		
		Anschlussplatte NPT½		**-AQR**		
		Anschlussplatte NPT¾		**-AQS**		
	Schalenschutz	Metallschale		**-U**		-U
	Kondensatablass	vollautomatisch (P1 max. 12 bar)		**-V**		
		externer vollautomatischer Kondensatablass, elektrisch, 24 V DC, M12 (P1 max. 16 bar) - 1 -		**-E1**		
		externer vollautomatischer Kondensatablass, elektrisch, 110 V AC, Anschlussklemmen (P1 max. 16 bar)		**-E2**		
		externer vollautomatischer Kondensatablass, elektrisch, 230 V AC, Anschlussklemmen (P1 max. 16 bar)		**-E3**		
		externer vollautomatischer Kondensatablass, elektrisch, 24 V DC, Anschlussklemmen (P1 max. 16 bar)		**-E4**		
O	Befestigungsart	Befestigungswinkel	1	**-WP**		
		Befestigungswinkel	1	**-WPM**		
		Befestigungswinkel		**-WB**		
	Alternative Durchflussrichtung	Durchflussrichtung von rechts nach links		**-Z**		

1 **WP, WPM** Nur mit Anschlussplatte AQN, AQP, AQR oder AQS

Übertrag Bestellcode

564898	**MS**	**6**	**N**	–	**LWS**	–		–	**-U**	–		–		–		