

# Belüftungsfilter

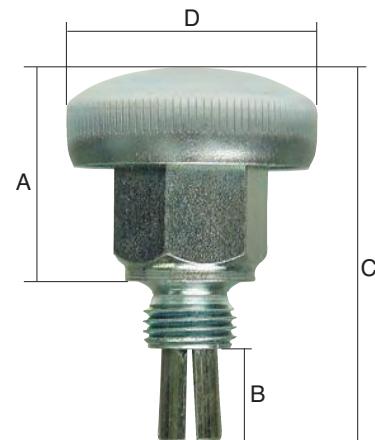
## Belüftungsfilter Typ 2033 M bzw. R

**Anwendung:** Für schwierige Betriebsbedingungen mit besonderem Spritz- und Tropfwasserschutz.

**Aufbau:** Gehäuse mit Ölabweisrohr, Aufnahmetasse und gerändelter Abschlusskappe aus Stahl.  
Beide Filtereinsätze aus Drahtgestrick.  
Unterer Einsatz aus Stahl verzinkt,  
oberer aus Aluminium.

**Standardausführung:** galvanisch verzinkt

**Sonderausführungen:** auf Anfrage



Art.-Nr.	Gewinde F-2033/M	Art.-Nr.	Gewinde F-2033/R	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	SW [mm]
190.330.070	M 14 x 1,5	190.330.020	R 1/4"	28	14	51	34	19
190.330.080	M 16 x 1,5	190.330.030	R 3/8"	28	14	51	50	22
190.330.100	M 20 x 1,5	190.330.040	R 1/2"	26	18	56	55	27
190.330.120	M 24 x 1,5	190.330.050	R 3/4"	27	35	76	62	32
190.330.150	M 30 x 1,5	190.330.060	R 1"	33	35	85	71	41

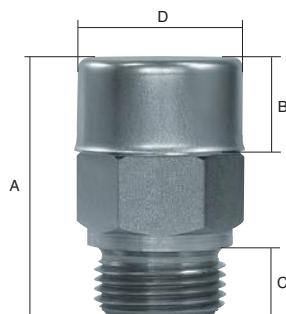
## Belüftungsfilter Typ 1451 M bzw. R

**Anwendung:** Für normale Betriebsbedingungen mit Spritz- und Tropfwasserschutz.

**Aufbau:** Drehkörper aus blankem Sechskant-Automatenstahl,  
Filtereinsatz aus Metallgestrick, Streckgitterschutz.

**Standardausführung:** galvanisch verzinkt

**Sonderausführungen:** auf Anfrage



Art.-Nr.	Gewinde F-1451/M	Art.-Nr.	Gewinde F-1451/R	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	SW [mm]
190.510.010	M 8 x 1	190.513.010	R 1/8"	36	15	7	19,5	17
190.510.020	M 8 x 1,25	-	-	36	15	7	19,5	17
190.510.030	M 10 x 1	-	-	38	15	9	21,5	19
190.510.040	M 10 x 1,5	190.513.020	R 1/4"	38	15	9	21,5	19
190.510.050	M 12 x 1,5	-	-	38	15	9	21,5	19
190.510.060	M 12 x 1,75	-	-	38	15	9	21,5	19
190.510.070	M 14 x 1,5	-	-	39	15	10	25	22
190.510.080	M 16 x 1,5	190.513.030	R 3/8"	40	15	11	25	22
190.510.090	M 18 x 1,5	-	-	40	15	11	25	22
190.510.100	M 20 x 1,5	190.513.040	R 1/2"	50	20	13	30	27
190.510.120	M 24 x 1,5	190.513.050	R 3/4"	63	23	17	40,5	36
190.510.130	M 26 x 1,5	-	-	63	23	17	40,5	36
190.510.150	M 30 x 1,5	190.513.060	R 1"	63	23	17	40,5	36
190.510.170	M 38 x 1,5	190.513.070	R 1 1/4"	81	32	17	52	46
-	-	190.513.080	R 1 1/2"	101,5	42	19,5	72	65
-	-	190.513.100	R 2"	101,5	42	19,5	72	65