

Regler mit Luftfilter/Öler

Luftfilter/Regler für Luft/Ablassfallen

Regler mit Luftfilter

MSFR (Regler mit Filter)
MSPGN1 (Manometer)

8A-S

Ansicht A

2-Ø5.8

M30x1.0

2-Rc(PT)1/4

156

92.5

33.3

1.6

30

(52)

Diagramm Grundaufbau

12

6

7

11

10

5

2

1

3

4

8

9

8A, 10A

53

38

2-6.5x8 Langloch

M42x1.5

2-Rc (PT)

206.5

71.5

35

(60)

Diagramm Grundaufbau

6

7

11

10

5

2

1

3

4

8

9

Manometer

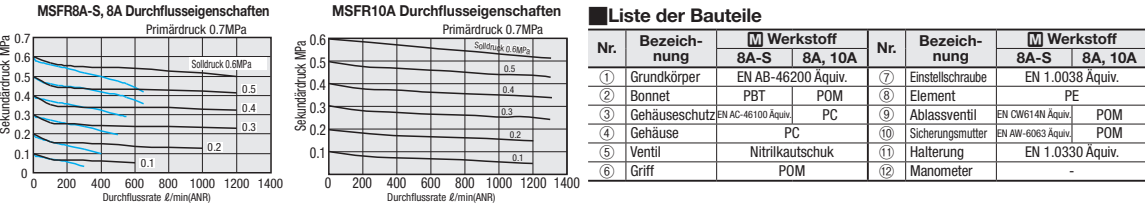
RoHS 10

Teile-nummer	Nr.	Rc (PT)	Nomi. Filterleistung (µm)	Betriebsdruck (MPa)	Einstellung Druckbereich MPa	Druckbeständigkeit MPa	Umgebungstemperatur-Bereich (°C)	Zulässige Flüssigkeit	Gewicht (g)	Stückpreis
MSFR	8A-S	1/4	40	0~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	Luft	210	
	8A									
	10A	3/8	5	0.05~1.0					460	

Teile-nummer	Stückpreis
MSPGN1 (Manometer)	

* Diagramm Grundaufbau: Das Drainageventil wird automatisch geöffnet, wenn der Betriebsdruck 0.05 MPa oder niedriger ist.

■ **Charakteristische Werte** Dieses Diagramm zeigt, dass bei einem konstanten Primärdruck von 0.7 MPa der Sekundärdruck entsprechend der jeweiligen Durchflussrate fällt.



Öler

MSRR (Öler)

53

53

47

115

162

2-Rc(PT)

JIS Symbol

RoHS 10

Teile-nummer	Nr.	Rc(PT)	Betriebsdruck (MPa)	Druckbeständigkeit MPa	Betriebstemperaturbereich (°C)	Ölkapazität (cm³)	Min. Durchflussabfall (l/min)	Empfohlenes Öl	Zulässige Flüssigkeit	Gewicht (g)	Stückpreis
MSRR	8A	1/4	0~1.0	1.5	5~60	55	50	Turbinenöl 1 Ausführung (ISO VG32)	Luft	270	
	10A	3/8				60					

* Min. Durchflussabfall zeigt, wenn der primäre Druck bei 0.5 MPa ist. (ANR)

Liste der Bauteile

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Grundkörper	EN AB-46200 Äquiv.	9	Rückschlagventilgehäuse	EN CW614N Äquiv.	17	Außenkoppel	PC
2	Halter Flussführung	POM	10	Syphon Rohr	PU	18	Dichtung Außenkoppel	NBR
3	Flussführung	NBR	11	Zufuhrzapfen	EN 1.0038 Äquiv.	19	Griff	PC
4	Rückschlagventil #1	EN 1.4305 Äquiv.	12	Dichtung Zufuhrzapfen	NBR	20	Gehäusedichtung	NBR
5	Halterungsdichtung	NBR	13	Dichtung Nadelventil	NBR	21	Gehäuse	PC
6	Rückschlagventil #2	EN 1.4305 Äquiv.	14	Nadelventil	EN CW614N Äquiv.	22	Gehäuseschutz	PC
7	Feder Rückschlagventil	EN 1.4301 Äquiv.	15	Innenkoppel	PC			
8	Luftdüsen	EN CW614N Äquiv.	16	Dichtung Innenkoppel	NBR			

Ordering Example

Teile-nummer

MSFR8A-S

MSRR8A

Luftfilter

MSAF (Luftfilter)

8A, 10A

53

53

120

135

155

2-Rc (PT)

Ø6

40

35

10

90

100

2-Rc (PT)

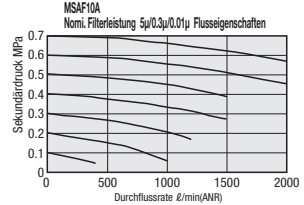
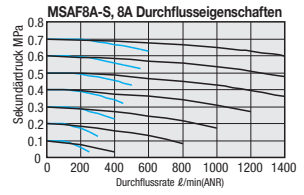
JIS Symbol

RoHS 10

Teile-nummer	Nr.	Nomi. Filterleistung (µm)	Rc(PT)	Betriebsdruck MPa	Druckbeständigkeit MPa	Umgebungstemperatur (°C)	Zulässige Flüssigkeit	Masse (g)	Stückpreis
MSAF	8A-S	40						140	
	8A	0.01	1/4		1.5	5~60	Luft	250	
		0.3						270	
	10A	0.01	3/8					250	
		0.3						270	

Charakteristische Werte

Dieses Diagramm zeigt, dass bei einem konstanten Primärdruck der Sekundärdruck entsprechend dem Durchfluss fällt.



Regler für Luft

MSR (Regler für Luft)

8A-S

35

25

2-Ø5.8

2-Rc (PT)1/8

2-Rc (PT)1/4

12.3

33

26

8A, 10A

53

38

2-6.5x8 Langloch

RC(PT)1/8

2-Rc(PT)

53

35

37

29.5

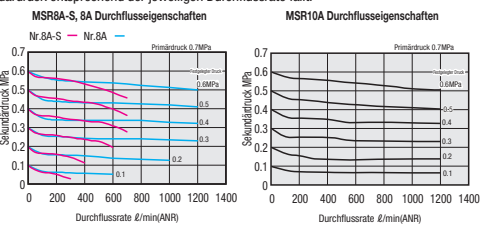
JIS Symbol

RoHS 10

Teile-nummer	Nr.	Rc(PT)	Betriebsdruck MPa	Einstellung Druckbereich MPa	Druckbeständigkeit MPa	Umgebungstemperatur (°C)	Zulässige Flüssigkeit	Masse (g)	Stückpreis
MSR	8A-S	1/4	0.05~1.0	0.05~0.85	1.5	5~60	Luft	250	
	8A								
	10A	3/8						420	

Charakteristische Werte

Dieses Diagramm zeigt, dass bei einem konstanten Primärdruck von 0.7 MPa der Sekundärdruck entsprechend der jeweiligen Durchflussrate fällt.



Ablassfallen

MDTNH

Ø100

Rc1/2

1.6

1.32

1.48

G1/4

JIS Symbol

RoHS 10

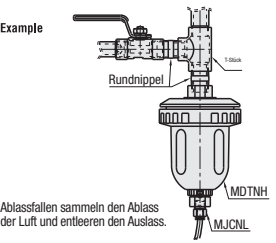
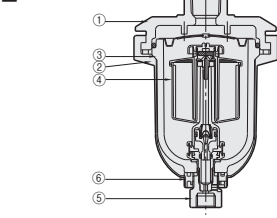
Teile-nummer	Nr.	Stückpreis
MDTNH	15A	

* Verwenden Sie diesen Artikel nicht unten im Luftbehälter, wo der Ablass mit Schmutz und Öl gesammelt wird.

Teile-nummer

MDTNH15A

Grundaufbau



Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Abdeckung	EN 202400 Äquiv.
2	Klemmung	EN 202400 Äquiv.
3	Gehäuse	PC
4	Schwimmerbaugruppe	-
5	Verbinder	POM
6	Kupplung	POM

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Pneumatikanschluss	Rc1/2
2	Auslass	G1/4
3	Zulässiges Medium	Luft, Auslass
4	Betriebsdruck	0.14~1.0 MPa
5	Druckwiderstand	1.5 MPa
6	Umgebungstemperatur	5~60°C
7	Auslass für Ablass	10ccr1 Auslass
8	Gewicht	0.7 kg

■ **Merkmale:**

- Dies sind die Ablassfallen und es darf keine Luft entweichen.
- Die Verwendung eines Magneten sorgt für eine effektive Enteisung.

* Der Auslass wird geöffnet, wenn der Betriebsdruck 0.05 MPa oder niedriger ist.

* Luft kann austreten, wenn der Schwimmer wegen Fremdkörpern oder ähnlichem feststeckt. In einem solchen Fall reinigen Sie den Schwimmer. Verwenden Sie diesen Artikel nicht unten im Luftbehälter, wo der Ablass mit Schmutz gesammelt wird.