

# ENTLÜFTUNGS- ARMATUREN



**56** Entlüftungs- und  
Entleerungsventile,  
Schwimmerentlüfter



# ➤ Entlüftungs- und Entleerungsventile, Schwimmerentlüfter

## R88E

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R88EY011	1/4"*	1	50
R88EY002	3/8"	1	50
R88EY003	1/2"	1	50



Automatischer Schnellentlüfter aus Messing mit Kunststoffkappe zum Entlüften von Wasserkreisläufen in SHK-Anlagen.

Zu besserer Wartung mit Gabel verschlossen, mit integriertem Edelstahlsieb zum Schutz der Dichtungen.

Kappe mit hygroskopischer Dichtung zur Verhinderung von Wasseraustritt.

Mit integriertem Rückhalteventil.

Bauform mit seitlicher Entlüftungskappe.

Max. Betriebstemperatur: 110°C

Max. Betriebsdruck: PN16

### NOTIZEN

\* = ohne automatisches Rückhalteventil

## R88EI

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R88EIY002	3/8"	1	50
R88EIY003	1/2"	1	50



Automatischer Schnellentlüfter aus Messing mit Kunststoffkappe zum Entlüften von Wasserkreisläufen in SHK-Anlagen.

Zu besserer Wartung mit Gabel verschlossen, mit integriertem Edelstahlsieb zum Schutz der Dichtungen.

Kappe mit hygroskopischer Dichtung zur Verhinderung von Wasseraustritt.

Mit beiliegendem Rückhalteventil.

Bauform mit seitlicher Entlüftungskappe.

Max. Betriebstemperatur: 110°C

Max. Betriebsdruck: PN16

## R89

### MIT INTEGRIERTEM RÜCKHALTEVENTIL

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R89Y002	3/8"	1	20
R89Y003	1/2"	1	20

### OHNE INTEGRIERTEM RÜCKHALTEVENTIL

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R89Y012	3/8"	1	20
R89Y013	1/2"	1	20
R89Y014	3/4"	1	20
R89Y015	1"	1	20



Automatischer Schnellentlüfter aus Messing mit Kunststoffkappe zum Entlüften von Wasserkreisläufen in SHK-Anlagen. Zu besserer Wartung mit Gabel verschlossen, mit integriertem Edelstahlsieb zum Schutz der Dichtungen. Kappe mit hygroskopischer Dichtung zur Verhinderung von Wasseraustritt.

Je nach Ausführung mit integriertem Rückhalteventil. Senkrechte Bauform.

Max. Betriebstemperatur: 110°C

Max. Betriebsdruck: PN16

## P88E

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
P88EY001	1/4", 3/8", 1/2"	1	3
P88EY002	1/4", 3/8", 1/2"	1	20

Ersatzteilset für Entlüfter R88E und R88EI.

### NOTIZEN

P88EY001 bestehend aus Haube, Kappe, Filter und Gabel.

P88EY002 bestehend aus 3xO-Ring, 3xGabel, 3xFilter, 3xKappe.



## R200

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R200X001	1" rechts	10	100
R200X002	1" links	10	100
R200X003	1 1/4" rechts	5	50
R200X004	1 1/4" links	5	50



Automatischer Schwimmerentlüftungsstopfen mit Dichtring, Messing verchromt. Das Entlüftungsventil muss oben stehen.

### NOTIZEN

Temperaturbereich: 5-110°C.

Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Max. Druck des Entlüftungsvorganges: 7 bar.

## R88

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R88Y001	1/4"	1	100
R88Y002	3/8"	1	100



Automatischer Schwimmerentlüfter, Messing. Wartungsarmatur: siehe technisches Datenblatt.

### NOTIZEN

Temperaturbereich: 5-120°C.

Max. Betriebsdruck: 14 bar.

Max. Druck des Entlüftungsvorganges: 7 bar.

Geeignet für Wasser-Glykol Mischungen von max. 50%.

Bitte O-Ring bei Bedarf separat bestellen.

Bestell.-Nr. 051G00118

## R88I

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
R88IY002	3/8"	1	100
R88IY003	1/2"	1	100



Automatischer Schwimmerentlüfter mit Rückhalteventil, Messing.

Wartungsarmatur: siehe technisches Datenblatt.

Geringe Montagehöhe.

### NOTIZEN

Temperaturbereich: 5-120°C.

Max. Betriebsdruck: 14 bar.

Max. Druck des Entlüftungsvorganges: 7 bar.

Geeignet für Wasser-Glykol Mischungen von max. 50%.



## R99

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R99Y001</b>	1/4"	1	50
<b>R99Y002</b>	3/8"	1	50
<b>R99Y003</b>	1/2"	1	50

Technische Daten wie R99I, jedoch ohne Rückhalteventil.

### NOTIZEN

Temperaturbereich: 5-120°C.

Max. Betriebsdruck: 14 bar.

Max. Druck des Entlüftungsvorganges: 7 bar.

Geeignet für Wasser-Glykol Mischungen von max. 50%.

Bitte O-Ring bei Bedarf separat bestellen.

Bestell-Nr. 051G00118



## R99I

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R99IY002</b>	3/8"	1	1
<b>R99IY003</b>	1/2"	1	50

Automatischer Schwimmerentlüfter, Messing, Entlüftungskappe oben senkrecht, mit sehr hoher Luftkapazität. Mit Rückhalteventil. Gewindeanschluss des Schwimmerentlüfters ohne Rückhalteventil = 1/4".

Wartungsarmatur: siehe technisches Datenblatt.

### NOTIZEN

Temperaturbereich: 5-120°C.

Max. Betriebsdruck: 14 bar.

Max. Druck des Entlüftungsvorganges: 7 bar.

Geeignet für Wasser-Glykol Mischungen von max. 50%.



## R160

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R160Y001</b>	1/4"x3/8"	1	100
<b>R160Y002</b>	1/4"x1/2"	1	50

Rückhalteventil zu R88I und R99I. Messing. Bei Bedarf KS-Fahne kürzen.



## R65D

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R65DX031</b>	1/4"	1	20
<b>R65DX032</b>	3/8"	1	20
<b>R65DX021</b>	1/4"*	1	20
<b>R65DX022</b>	3/8"*	1	25

Manuelles Entlüftungs- und Entleerungsventil mit Verschlusskappe. Messing vernickelt.

Öffnen und Schließen mit einem 5 mm Inbusschlüssel.

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Max. Betriebsdruck: PN28

### NOTIZEN

\*= Inklusive Blindstopfen, passend zu Kugelhähnen mit Entleerung. R65DX021 für Kugelhähne von 1/2" bis 1".

R65DX022 für Kugelhähne von 1 1/4" bis 2".

Eindichten Entleerhahn bauseits"



## R66A

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R66AX000</b>	1/8"	1	50
<b>R66AX001</b>	1/4"	1	50
<b>R66AX002</b>	3/8"	1	50

Manuelles Entlüftungsventil mit Handrad, Messing verchromt. Selbstdichtend.

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Max. Betriebsdruck: PN10



## R90

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R90X003</b>	1/2"	1	200

Manueller Entlüftungsstopfen, Messing verchromt, drehbar und selbstdichtend.

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Max. Betriebsdruck: PN10



## R91

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R91X003</b>	1/2"	1	250

Manueller Entlüftungsstopfen, Messing verchromt, selbstdichtend.

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Max. Betriebsdruck: PN10



## R92

### MESSING

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R92Y001</b>	1/4"	1	150
<b>R92Y002</b>	3/8"	1	100
<b>R92Y003</b>	1/2"*	1	250

### VERCHROMT

BESTELL-NR.	GRÖSSE		
<b>R92X001</b>	1/4"	1	150
<b>R92X002</b>	3/8"	1	100
<b>R92X003</b>	1/2"*	1	250

Blindstopfen, Messing verchromt oder Messing.

Max. Betriebstemperatur: 120°C

Max. Betriebsdruck: PN10

### NOTIZEN

\* = selbstdichtend

