







Tipos de drenagem para condensados

							
Serie		Manual	Semi-automática	Automática por bóia MINI	Automática por bóia MAXI	Automática por bóia, montagem externa	Automática temporizada (*)
QBM0	Com copo incluído	0.104.000.008	0.104.000.009	0.104.000.062	-	0.104.000.064	0.210.007.511/---
QBM1	Com copo incluído	0.101.000.027	0.101.000.092	0.101.000.099	-	0.101.000.097	-
QBM4	Com copo incluído	0.101.000.010	0.101.000.093	0.102.000.028	-	0.101.000.098	-
QBS6	Somente a drenagem	0.103.000.061	0.103.000.061	-	-	0.103.000.047	0.210.007.511/---
	Com copo incluído	-	-	0.104.000.032	-	-	-
	Adaptador	-	-	-	-	-	0.103.000.059
QBS9	Somente a drenagem	-	-	-	0.103.000.060	-	0.210.007.511/---
	Adaptador	-	-	-	-	-	0.103.000.059
Todas	Características	Pág. 7.6.0.0	Pág. 7.6.0.1	Pág. 7.6.0.1	Pág. 7.6.0.2	Pág. 7.6.0.2	Pág. 7.6.0.3

(*) Nos códigos, substitua os traços pela tensão da bobina. Conforme tabela da página 7.6.0.3. Não inclui copo

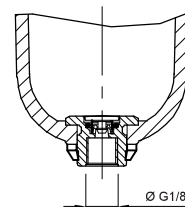
Drenagem manual

Tipo.....	Válvula de drenagem manual. Obtém-se a abertura e fechamento se girando o botão inferior
Pressão de trabalho	0...16 bar (0...232 psi)
Posição de trabalho.....	Vertical
Temper. de trabalho.....	0...80 °C (32...176 °F)
Montagem.....	Sobre o copo mediante anel trava de plástico
Materiais	Corpo e válvula de resina acetálica, guarnições de borracha resistente ao óleo



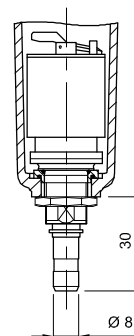
Drenagem semi-automática

Tipo.....	Drenagem semi-automática: ocorrendo uma queda de pressão na rede, num certo valor, a drenagem é ativada permitindo a eliminação do condensado
Pressão máx. de trabalho.	16 bar (232 psi)
Pressão mín. de trabalho.	1 bar (abaixo deste valor, a válvula permanece aberta)
Posição de trabalho.....	Vertical ($\pm 5^\circ$)
Temper. de trabalho.....	0...80 °C (32...176 °F)
Montagem.....	Sobre o copo mediante anel trava de plástico
Materiais	Corpo e válvula de plástico, guarnições de borracha resistente ao óleo



Drenagem automática por bóia MINI

Tipo.....	Drenagem automática por bóia: quando o acúmulo de condensado, no interior do copo do filtro, alcança um certo nível, uma bóia aciona a drenagem permitindo a eliminação do mesmo. A drenagem, também, é ativada diante uma queda de pressão
Pressão de trabalho	1,5...20 bar (como automática) mín. 0,8 bar (como semi-automática)
Posição de trabalho.....	Vertical
Temper. de trabalho.....	2...70 °C (36...158 °F)
Montagem.....	Sobre o copo mediante anel trava metálico
Condensados	Podem ser conduzidos utilizando-se um tubo de 8x6 mm, usando uma união dupla fêmea instantânea
Materiais	Corpo de plástico, pistão de latão, bóia de PP, mola de aço inoxidável, vedações resistentes ao óleo

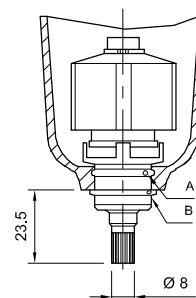


Drenagem automática por bóia MAXI

Tipo.....	Drenagem automática por bóia, quando os condensados atingem um certo nível dentro do copo do filtro, uma bóia abre uma passagem para a drenagem dos mesmos. Também são drenados os condensados devido à queda de pressão
Pressão de trabalho	0...16 bar (0 ... 232 psi)
Posição de trabalho.....	Vertical
Temperaturas de trabalho.	0...80 °C (32...176 °F)
Montagem.....	Dentro do copo através do anel elástico metálico
Acionamento manual.....	Girando o botão de drenagem
Materiais.....	Corpo em latão e plástico, bóia de PP, guarnições de borracha resistente ao óleo.

Instalação

- 1- Engraxar ligeiramente o anel o-ring A antes de montar.
- 2- Inserir a válvula de drenagem automática dentro do copo pela parte superior.
- 3- Colocar o anel elástico B para fixar o conjunto.



Drenagem automática externa por bóia

Tipo.....	Drenagem automática por bóia, quando os condensados atingem um certo nível dentro do recipiente plástico, uma bóia abre uma passagem para a drenagem dos mesmos
Pressão máx. de trabalho.	12 bar (se este valor for superado poderá travar e não voltar a abrir)
Pressão mín. de trabalho.	1,5 bar (abaixo deste valor, a válvula permanece aberta)
Vazão de fechamento.....	250 l/min
Posição de trabalho.....	Vertical (± 5 °)
Temperaturas de trabalho	0...50 °C (32...122 °F)
Condensados	Podem ser conduzidos mediante um pedaço de tubo Ø6x4 mm
Montagem.....	Na parte inferior do copo do filtro em substituição ao dreno manual (adaptador incluído)

Funcionamento

A válvula permanece aberta até uma pressão interna de aproximadamente 1,5 bar. Para fechá-la deve-se alcançar esta pressão e uma vazão circulante de aproximadamente 250 l/min. Isto deve ser levado em conta sobretudo se este elemento for aplicado em pequenos equipamentos em instalações de baixíssimo consumo de ar.

Entre 1,5 e 12 bar a válvula se abre automaticamente ao se alcançar um determinado nível de condensados, fazendo a bóia subir e esta, por sua vez, eleva uma junta cônica, através de uma alavanca.

No caso de pressões internas mais elevadas, o acionamento torna-se mais dificultoso. Se for utilizado um tubo de plástico para a derivação dos condensados, o tubo deverá ser flexível para não esforçar a válvula.

Acionamento manual: pressionando-se o anel vermelho para cima.

