

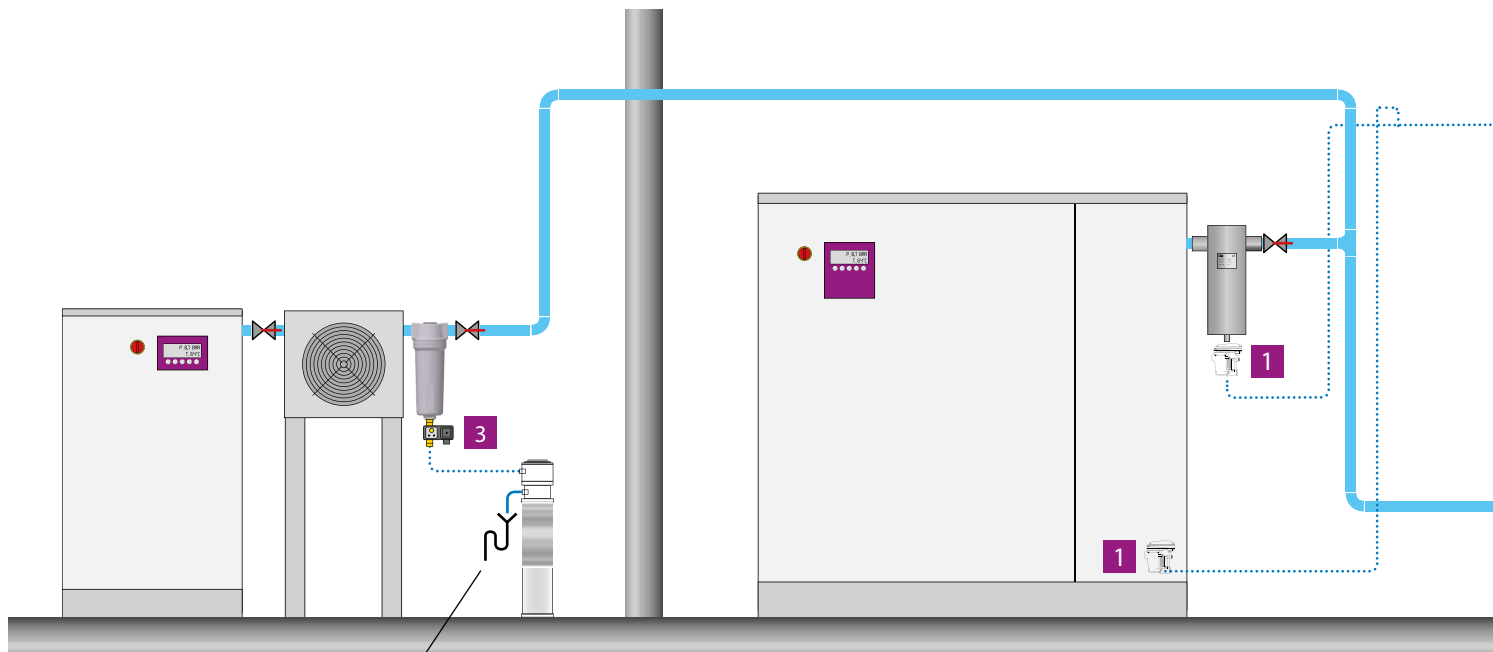
ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

Přehled sortimentu



Odpouštění kondenzátu

ZÁKLADNÍ PRINCIPY



Výstup čisté vody
zbytkový obsah oleje <10 ppm



1 EMD elektronický odpouštěč kondenzátu

Funkce elektronického odpouštěče kondenzátu řady EMD12 je založena na bezkontaktním měření hladiny nahromaděného kondenzátu a jeho odpouštění bez jakýchkoliv ztrát stlačeného vzduchu.

Řada EMD12 je vyrobena z polyamidu. Provozní principy odpouštěče EMD12 jsou totožné s principy staré řady ECDB.

2 AOK20B mechanický odpouštěč kondenzátu

Odpouštěče kondenzátu řady AOK20B jsou určeny k automatickému odpouštění kondenzátu z nádobek filtrů, tlakových nádob a nádobek cyklónových odlučovačů. Tyto odpouštěče umožňují odpouštění velkého množství kondenzátu (až 300 l/h) a provoz při tlaku až 20 bar.

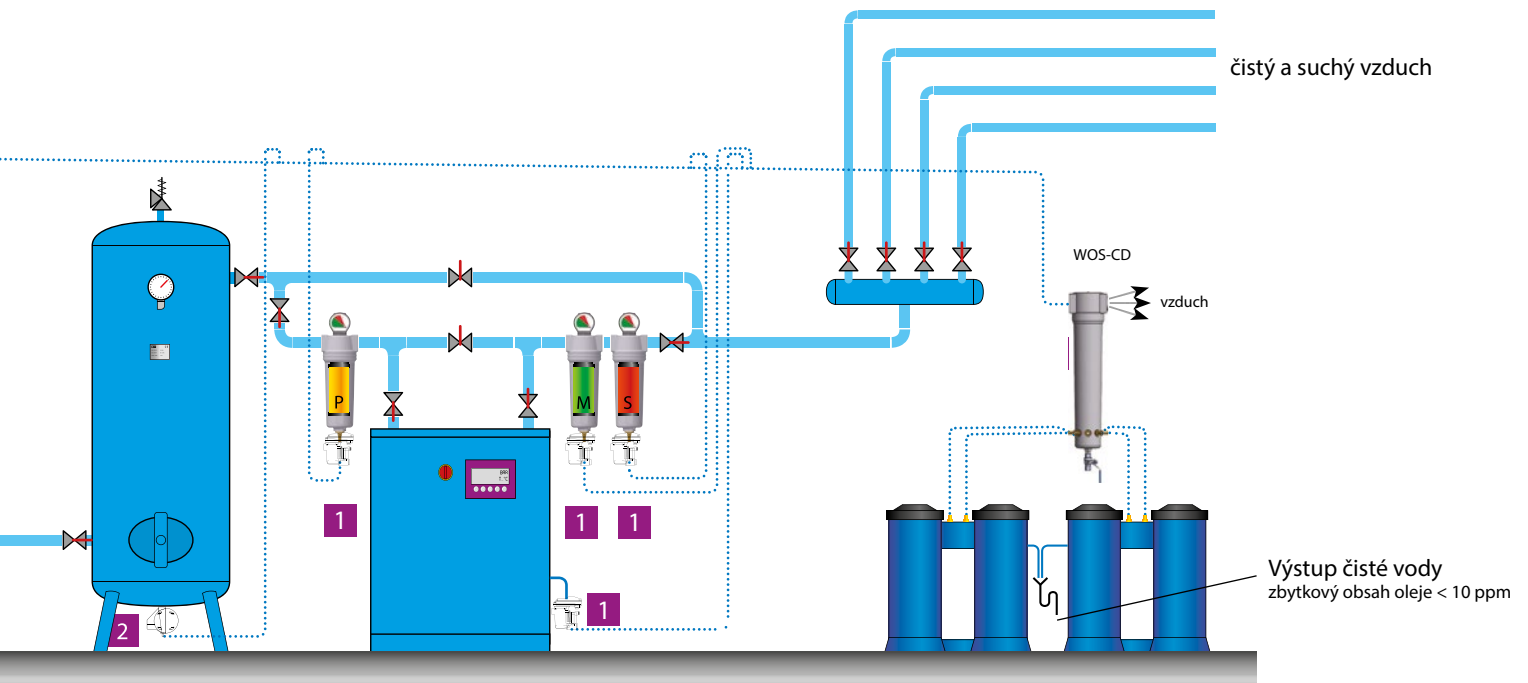
Při zvýšené hladině kondenzátu otevře plovák uvnitř hliníkového odpouštěče ventil a vypustí nahromaděný kondenzát do odvodního potrubí. Odpouštěcí ventil se při snížení hladiny kondenzátu automaticky zavře, díky čemuž nedochází k únikům stlačeného vzduchu.

3 TD časový odpouštěč kondenzátu

Kondenzát by se měl shromažďovat ve vhodné nádobě. Časové odpouštění solenoidového ventilu je řízeno elektronikou zabudovanou v plastovém pouzdru odpouštěče.

Časové odpouštění ventilu lze nastavit dle potřeb systému a závisí na stanoveném množství nahromaděného kondenzátu.

Nastavitelné časové otevření elektromagnetického ventilu zajišťuje úplné vypuštění nahromaděného kondenzátu.



IED elektronický odpouštěč kondenzátu

Hladina nahromaděného kondenzátu na dně nádoby filtrů je snímána precizním kapacitním čidlem. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu.

Tato série je primárně určena pro instalaci přímo do nádobek filtrů a následné odpouštění z kondenzované vody ze systému.



AOK16B plovákový odpouštěč kondenzátu

Automatické odpouštěče kondenzátu řady AOK16B jsou primárně určeny k instalaci uvnitř filtrů.

Jejich hlavním úkolem je automatické odpouštění kondenzátu, zároveň lze ale kondenzát odpouštět i manuálně.

Precizně zpracovaný plovák otevře ventil a vypustí ze systému nahromaděný kondenzát beze ztrát stlačeného vzduchu.

série EMD

ELEKTRONICKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 16 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 12 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- vzduchové filtry

| Obj.č. | Napětí | Servisní připojení | Výstup alarmu | Pracovní tlak | Odpouštěcí kapacita |
|------------|---------|--------------------|---------------|---------------|---------------------|
| EMD12 | 230 V | - | - | 0-16 bar | 12 l/h |
| EMD12A | | - | ✓ | | |
| EMD12C | | ✓ | ✓ | | |
| EMD12-24A | 24 V AC | - | - | 0-16 bar | 12 l/h |
| EMD12A-24A | | - | - | | |
| EMD12A-24D | 24 V DC | - | - | 0-8 bar | 12 l/h |
| EMD25 | 230 V | - | - | 0-16 bar | 25 l/h |
| EMD75 | 230 V | - | - | 0-16 bar | 75 l/h |
| EMD150 | 230 V | - | - | 0-16 bar | 150 l/h |
| EMD300 | 230 V | - | - | 0-16 bar | 300 l/h |

Popis

Odpouštěče série EMD byly vyvinuty pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu. Tyto odpouštěče jsou vhodné k vnější instalaci uvedených aplikací. Kondenzát se shromažďuje ve sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu.

Hladina nahromaděného kondenzátu je snímána precizním kapacitním čidlem. Spolehlivý provoz odpouštěče zajišťuje speciální samočisticí přímo řízený ventil. Odpouštěče EMD jsou dále vybaveny provozním alarmem, LED indikátorem, testovacím tlačítkem a vnitřním filtračním sítkem. K dispozici je i verze se servisním připojením pro nastavení diagnostických parametrů a výstupního alarmu.

série EMD-HP

ELEKTRONICKÉ VYSOKOTLAKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 0 - 50 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 30,4 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

| Obj.č. | Napětí | Servisní připojení | Výstup alarmu | Pracovní tlak | Odpouštěcí kapacita |
|-------------|---------|--------------------|---------------|---------------|---------------------|
| EMD-HP | 230 V | - | - | 0-50 bar | 30,4 l/h |
| EMD-HPA | | - | ✓ | | |
| EMD-HPC | | ✓ | ✓ | | |
| EMD-HP-24A | 24 V AC | - | - | 0-50 bar | 30,4 l/h |
| EMD-HPA-24A | | - | ✓ | | |
| EMD-HPA-24D | 24 V DC | - | - | 0-50 bar | 30,4 l/h |

Popis

Odpouštěče série EMD-HP byly vyvinuty pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu. Tyto odpouštěče jsou vhodné k vnější instalaci uvedených aplikací.

Kondenzát se shromažďuje ve sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu. Hladina nahromaděného kondenzátu je snímána precizním kapacitním čidlem. Spolehlivý provoz a ochranu ventilu zajišťuje integrované vnitřní filtrační sítko.

Vysokotlakové odpouštěče kondenzátu série EMD-HP jsou vybaveny provozním alarmem (verze A), LED indikátorem, testovacím tlačítkem a vnitřním filtračním sítkem. K dispozici jsou i odpouštěče se servisním připojením (verze C) pro diagnostiku a nastavení parametrů. Data jako provozní hodiny, provoz ventilu a další provozní parametry jsou uloženy ve vnitřní paměti a je možné je odečíst pomocí čtecího servisního zařízení.

série AOK13PA

MECHANICKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 13 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 13 bar |
| Hmotnost | 0,5 kg |
| Odpouštěcí kapacita při 7 bar | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit G 1/2" |
| Výstupní připojení | závit G 1/2" |
| Rozměry (v × š × h) | 125 × 115 × 131 mm |
| Médium | kondenzát (vzduch, voda, olej) |

Popis

Plovákové odpouštěče série AOK13PA byly vyvinuty pro plně automatické odpuštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu¹.

Tyto odpouštěče jsou vhodné k vnější instalaci uvedených aplikací. Kondenzát se shromažďuje ve sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu.

Přímo řízený ventil je ovládán precizním plovákem, který zaručuje spolehlivý a efektivní provoz.

Odpouštěče série AOK13PA lze použít při různých aplikacích. Při požadavku na nestandardní instalaci kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

¹ Pro jiné technické plyny kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

série AOK20B

MECHANICKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 20 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 20 bar |
| Hmotnost | 0,6 kg |
| Odpouštěcí kapacita při 7 bar | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit G 1/2" |
| Výstupní připojení | závit G 1/2" |
| Rozměry (v × š × h) | 135 × 110 × 130 mm |
| Médium | kondenzát (vzduch, voda, olej) |

Popis

Plovákové odpouštěče série AOK20B byly vyvinuty pro plně automatické odpuštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu¹.

Tyto odpouštěče jsou vhodné k vnější instalaci uvedených aplikací. Kondenzát se shromažďuje v hliníkové sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu.

Přímo řízený ventil je ovládán precizním plovákem, který zaručuje spolehlivý a efektivní provoz. Díky robustnímu hliníkovému tělu je odpouštěč AOK20B vhodný pro vysoce zátěžové aplikace. Odpouštěč je vybaven samostatným manuálním odvzdušňovacím ventilkem.

Odpouštěče série AOK20B lze použít při různých aplikacích. Při požadavku na nestandardní instalaci kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

¹ Pro jiné technické plyny kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

série IED

ELEKTRONICKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 0 - 16 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 8 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- do nádobek filtrů

Popis

Odpouštěče série IED jsou navrženy pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu. Tato série je primárně určena k odpouštění zkondenzované vody z nádobek filtrů.

Hladina nahromaděného kondenzátu na dně nádoby filtru je snímána precizním kapacitním čidlem. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu.

Tato série je primárně určena pro odpouštění zkondenzované vody z nádobek filtrů.

Odpouštěče jsou vybaveny LED indikátorem a testovacím tlačítkem.

| Obj.č. | Napětí | Pracovní tlak | Odpouštěcí kapacita |
|--------|---|---------------|---------------------|
| IED | 230 V | 0-16 bar | 8 l/h |
| IEDC | verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení | | |

série TD

ČASOVÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|---------------------|
| Pracovní tlak | 16, 25, 50, 150 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 95 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

Popis

Časové odpouštěče kondenzátu série TD byly vyvinuty pro spolehlivé odstranění kondenzátu či jiné kapaliny ze systému stlačeného vzduchu¹. Intervaly odpouštění lze snadno nastavit pomocí dvou otočných knoflíků. Série TD je rozdělena na několik typů podle pracovního tlaku a pracovního média.

Odpouštěče série TD lze použít při různých aplikacích. Při požadavku na nestandardní instalaci kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

Typy TD150M a TD16MR neobsahují ventil a vnitřní filtrační sítko.

¹ Pro jiné technické plyny kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

| Obj.č. | Napětí | Pracovní tlak | Odpouštěcí kapacita | Médium |
|---------|--------|---------------|---------------------|------------------------|
| TD16M | 230 V | 16 bar | 95 l/h | vzduch voda olej |
| TD25M | 230 V | 25 bar | 95 l/h | |
| TD50M | 230 V | 50 bar | 95 l/h | |
| TD150M | 230 V | 150 bar | 95 l/h | |
| TD16MR* | 230 V | 16 bar | 95 l/h | agresivní |

* nerezové provedení

série AOK20SS

PLOVÁKOVÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 20 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

| | |
|-------------------------------|--|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 0 - 20 bar |
| Min. doporučený pracovní tlak | 1,5 bar (g) |
| Hmotnost | 4,5 kg |
| Odpouštěcí kapacita | 167 l/h při 7 bar (g) 252 l/h při 16 bar (g) |
| Vstupní připojení | závit G 1/2" |
| Výstupní připojení | závit G 1/2" |
| Rozměry (v × š × h) | 135 × 110 × 130 mm |
| Médium | kondenzát (vzduch, voda, olej); jiné neagresivní médium |

Popis

Odpouštěče série AOK20SS byly vyvinuty pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu⁽¹⁾. Tyto odpouštěče jsou vhodné k větší instalaci uvedených aplikací.

Kondenzát se shromažďuje ve sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu. Přímé řízení ventil je ovládán precizním plovákem, který zaručuje spolehlivý a efektivní provoz.

Díky robustnímu tělu z nerezové oceli je odpouštěč AOK20SS vhodný pro vysoce zátěžové aplikace. Odpouštěč je vybaven samostatným manuálním odvzdušňovacím ventilem.

¹ Pro jiné technické plyny kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

série AOK50B

VYSOKOTLAKÉ PLOVÁKOVÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

| | |
|---------------------|-------------|
| Pracovní tlak | 50 bar |
| Odpouštěcí kapacita | 167 l/h |
| Vstupní připojení | závit 1/2" |
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |



Aplikace

- vzduchové kompresory (pístové nebo šroubové)
- dochlazovače
- cyklónové odlučovače kondenzátu
- tlakové nádoby
- sušičky vzduchu
- vzduchové filtry

| | |
|-------------------------------|--|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 0 - 50 bar |
| Min. doporučený pracovní tlak | 1,5 bar (g) |
| Odpouštěcí kapacita při 7 bar | 167 l/h při 7 bar (g) |
| Vstupní připojení | závit G 1/2" |
| Výstupní připojení | závit G 1/2" |
| Rozměry (v × š × h) | 135 × 110 × 130 mm |
| Médium | kondenzát (vzduch, voda, olej); jiné neagresivní médium |

Popis

Odpouštěče série AOK50B byly vyvinuty pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu⁽¹⁾. Tyto odpouštěče jsou vhodné k větší instalaci uvedených aplikací.

Kondenzát se shromažďuje v hliníkové sběrné nádobce. Když dosáhne hladina kondenzátu maximální přípustné úrovně, kondenzát je ze systému vypuštěn bez jakýchkoliv ztrát na stlačeném vzduchu. Přímé řízení ventil je ovládán precizním plovákem, který zaručuje spolehlivý a efektivní provoz.

Díky robustnímu tělu je odpouštěč AOK50B vhodný pro vysoce zátěžové aplikace. Odpouštěč je vybaven samostatným manuálním odvzdušňovacím ventilem.

¹ Pro jiné technické plyny kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

MECHANICKÉ ODPOUŠTĚČE KONDENZÁTU

AOK16B



| | |
|--------------------|--------------|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 0 - 16 bar |
| Hmotnost | 0,04 kg |
| Připojení | závit G1/2" |
| Výstupní připojení | D = 8 mm |
| Rozměry (v × ø) | 90 × 38,5 mm |
| Médium | kondenzát |

Odpouštěče kondenzátu řady AOK16B byly vyvinuty pro plně automatické odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu.

Odpouštěč AOK16B lze snadno a rychle nainstalovat dovnitř nádoby filtru.

Odpouštěče AOK16B lze použít při různých aplikacích. Při požadavku na nestandardní instalaci kontaktujte výrobce nebo svého dodavatele.

MCD, MCDI



| | |
|------------------|--------------|
| Pracovní teplota | 1,5 - 65 °C |
| Pracovní tlak | 20 bar |
| Hmotnost | 0,06 kg |
| Připojení | závit G1/2" |
| Rozměry (v × ø) | 38,2 × 24 mm |
| Médium | kondenzát |

Odpouštěče kondenzátu řady MCD byly vyvinuty pro manuální odpouštění kondenzátu nebo jiného neagresivního média ze systému stlačeného vzduchu.

Aby se zabránilo úniku kondenzátu zpět do rozvodu vzduchu, doporučuje se provádět pravidelnou kontrolu hladiny kondenzátu v nádobce filtru.

Odpouštěče MCD lze snadno a rychle nainstalovat dovnitř nádoby filtru a je možné je použít při různých aplikacích.



OMEGA

AIR

Odborný prodejce: