



Dren sterowany elektronicznie BEKOMAT 13 z ogrzewaniem (specyfikacja na str. 3)

Pewny w działaniu i korzystny cenowo dren dla sprężarek olejowych o wydatku przepływu na wejściu do 30 m³/min.

Zastosowanie: kondensat zaolejony

Cechy charakterystyczne

- wysokowydajne drena kondensatu bez strat sprężonego powietrza
- prosta instalacja
- bez potrzeby dodatkowej kontroli lub konserwacji
- prosty i wyraźny odczyt parametrów pracy on ekranie LED
- samo-monitorowanie poprzez zintegrowany system alarmu
- pomiar pojemnościowy, bez części ruchomych
- stabilna i wytrzymała konstrukcja
- alarmowy styk bezpotencjałowy
- przycisk "Test" do sprawdzenia prawidłowego działania

Obudowa wykonana z utwardzanego aluminium odpornego na korozję. Wysokiej jakości ochrona powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych poprzez dodatkowa powłokę ochronną oraz pokrycie części zewnętrznych specjalnym lakierem .

Ewentualne błędy w pracy drenu są monitorowane i wyświetlane poprzez system samo-kontroli przy pomocy alarmowego styku bezpotencjałowego.

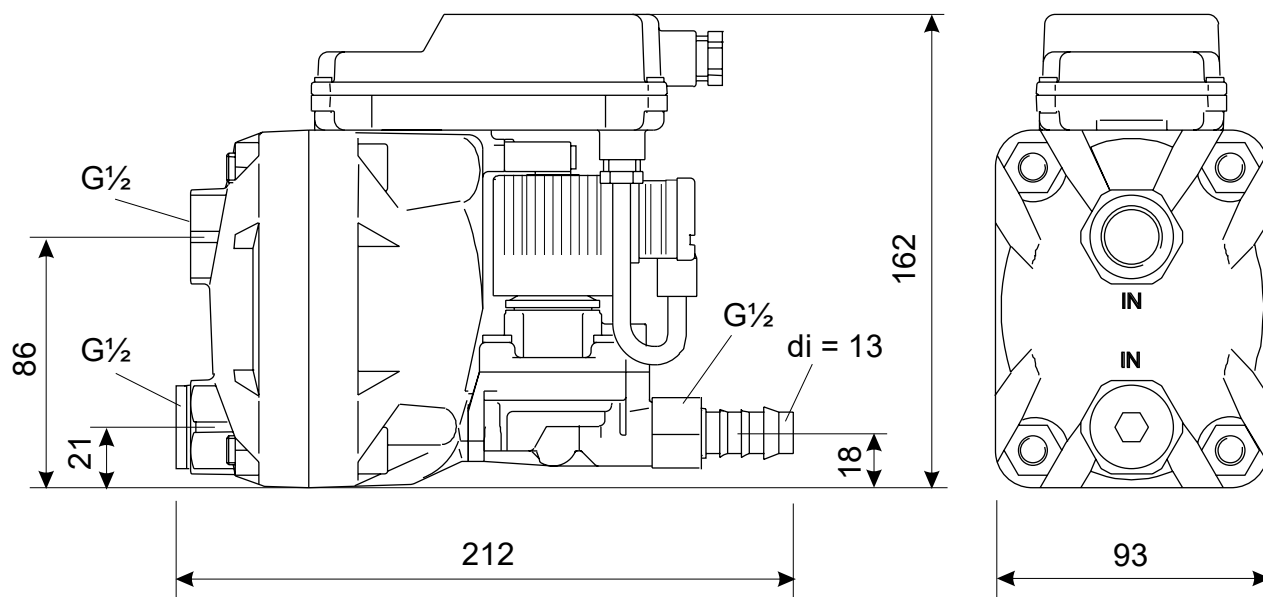
Dane techniczne BEKOMAT 13

| | |
|--|---|
| Wydajność kompresora)* | 30 m ³ /min |
| Wydajność osuszacza ziębniczego)* | 60 m ³ /min |
| Wydajność filtra)* | 300 m ³ /min |
| Ciśnienie pracy, min/max. | 0,8/16 bar (g) |
| Materiał obudowy | aluminium |
| Materiał membrany | FKM |
| Temperatura otoczenia | +1°C/+60°C |
| Waga | 2 kg |
| Przyłącze wpływu kondensatu | 2 X G½ [opcja: gwint NPT] |
| Przyłącze wypływu kondensatu (złącze węzowe) | 1 X G½; łącznik węzowy; di = 13 mm |
| Zasilanie elektryczne, standardowe | 230(±10%) VAC, 50 - 60 Hz |
| Zasilanie elektryczne, inne | 200,115, 100,48,24 Vac;24 Vdc |
| Pobór mocy | < 8,0 VA (AC/~) / W (DC/--) |
| Stopień ochrony obudowy | IP 65 |
| Przekrój kabla zasilającego | zalecane 3 X 0,75 mm ² |
| Zabezpieczenie elektryczne | Zalecane dla AC : 1 A zwłoczny / Wymagane dla DC : 1 A zwłoczny |
| Obciążenie styków kontaktowych | Uac < 250 V; Iac < 0.5 A; Udc > 12 V; Idc > 50 mA |

)*odnosi się do klimatu umiarkowanego (np. w Europie)



Rysunek wymiarowy BEKOMAT 13



Akcesoria: Ogrzewanie sterowane termostaticznie

Ogrzewanie sterowane termostaticznie zezwala na stosowanie BEKOMAT-u w obszarach zagrożonych zamrożeniem.

Grzałka zasilana standardowym napięciem 230 Vac jest bezpośrednio wkręcana do gniazda grzewczego drenu lub instalowana na przyłączy doprowadzającym kondensat do drenu. Przy pomocy specjalnych adapterów można zainstalować system grzewczy we wszystkich aktualnych modelach BEKOMAT-u.

System grzewczy działa niezależnie od zasilania elektrycznego BEKOMAT-u i może być również stosowany w innych zastosowaniach. Dreny BEKOMAT zamówione bez grzałki mogą być w prosty i szybki sposób dodatkowo wyposażone w system grzewczy (oprócz modeli "explosion proof") .

Zasada działania

Temperatura otoczenia jest rejestrowana przy pomocy wewnętrznego sensora. Jeśli temperatura spada poniżej +6°C następuje automatyczna aktywizacja systemu ogrzewania - wytworzone ciepło przekazywane jest do korpusu BEKOMAT-u i zarazem do kondensatu znajdującego się w zbiorniku obudowy. Ogrzewanie wyłącza się automatycznie po osiągnięciu temperatury ok. +15°C.

Dane techniczne

| | |
|-------------------------------------|--|
| Temperatura zastosowania (°C): | -25/+60; -15/+60; -5/+60 |
| Temperatura wyłączenia: | włącz.: ok. + 6°C; wyłącz.: ok. +15°C |
| Zakres ciśnień: | do 25 bar |
| Przyłącze gwintowe: | standard: G½ |
| Zasilanie elektryczne, standardowe: | 200/230 Vac; 100/115 Vac; 24 Vac/Vdc |
| Pobór mocy: | 230 Vac ±10 %, Pac. < 125 W 200 Vac ±10 %, Pac. < 95 W 115 Vac +10 %, Pac. < 137 W 110 Vac ±10 %, Pac. < 125 W 100 Vac ±10 %, Pac. < 103 W 24 Vac/dc ±10 %, Pac. < 50 W |
| Przekrój kabla zasilającego: | 3 x 0,75 mm ² |
| Materiał grzałki: | stal specjalna |
| Materiał adaptera: | mosiądz, powłoka niklowana |