

Pompa minimalnego smarowania

Minimal lubrication pump

System smarowania powietrze/olej składa się ze zbiornika ciśnieniowego oraz jednego lub więcej modułów mieszających. Smar, który może być mieszanką powietrza i oleju lub tylko oleju, pod ciśnieniem powietrza zostaje przesłany do modułów mieszających poprzez przewody wewnątrz zbiornika.

Moduły są wyposażone w komponenty, które pozwalają na niezależną kontrolę:

- dwie śruby do regulacji ilości oleju i powietrza lub tylko oleju
- elektrozawory, które dają impuls i kontrolują początek oraz długość trwania procesu smarowania. Każdy z tych zaworów może być ustawiony niezależnie, pozwalając na różne smarowanie w każdym module.

The air-oil lubricating system consists of mainly a pressurised tank and one or more mixing modules. The lubricant, which can be made of a mixture of air and oil or oil only, is pressurized by the air and sent to the mixing modules through a pipe inside the tank.

The modules are provided with components that allow them to be controlled independently:

- two screws to adjust oil and air mixture or only oil quantity
- electrovalves which give the impulse and control the starting and the duration time of the lubrication. These electrovalves can be set independently allowing different lubrication times for each module.



ELEMENTY POMPY PUMP COMPONENTS

Wlot powietrza – przewód Ø 6 mm
Air inLet - 6 mm Ø pipe

Zawór
Slide valve

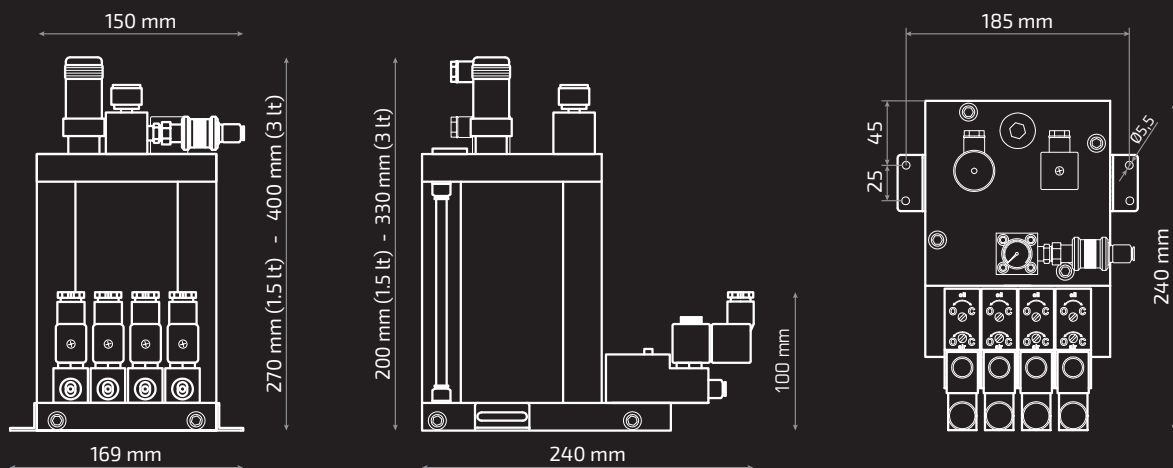
Zbiornik
Tank

Moduł
Module

Kontrola wylotu smarowania
Lubrication outlet control

Wylot mieszanki powietrzne/olej – przewód Ø 4 mm
Air/oil outlet - 4 mm Ø pipe

ROZMIAR POMPY / PUMP SIZE



SPECYFIKACJA / SPECIFICATIONS

Pojemność zbiornika / Tank capacity	1.5 l / 3.0 l
Maksymalna liczba modułów / Maximum number of modules	4
Wlotowe ciśnienie powietrza / Air inlet pressure	3 bar ÷ 8 bar
Max zużycie powietrza na wylocie dla każdego z modułów / Max. air consumption at the outlet of each module	7.5 l/min.
Przewód doprowadzający powietrze / Air inlet pipe	$\varnothing 6$ mm
Przewód wylotowy mieszanki powietrze/olej / Air/oil outlet pipe	$\varnothing 4$ mm
Max przepływ oleju dla każdego modułu / Oil flow max. rate per module	0.05 l/min. (olio ÷ 25 cSt)
Smarowanie olejem / Lubricating oil	10cSt ÷ 100cSt
Kalibracja czujnika ciśnienia / Pressure switch calibration	3 bar
Max. obciążenie czujnika ciśnienia / Pressure switch max. load	48 Vac - DC 0.5 A
Max. poziom obciążenia / Level max. load	250 Vdc 1.3 A
Zasilenie elektrozaworu / Electrovalve power supply	24 Vdc - 5.5 W
Temperatura pracy / Operating temperature	+5° ÷ +50°C
Waga netto kg / Net weight	kg 5.8 / kg 7.2

