

# Okrągły regulator przepływu VRU



Lindab Sp. z o.o.  
[www.lindab-polska.pl](http://www.lindab-polska.pl)  
[kontakt@lindab.com](mailto:kontakt@lindab.com)

## Dane techniczne:

<b>Zastosowanie :</b>	w systemach VAV
<b>Rodzaj przepustnicy :</b>	okrągła
<b>Średnica [mm] :</b>	od 100 do 630
<b>Maksymalny przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] :</b>	7851 (dla prędkości Vnom = 7 m/s)
<b>Minimalna prędkość przepływu [m/s] :</b>	0,7
<b>Maksymalna prędkość przepływu [m/s] :</b>	10
<b>Okładzina tłumiąca :</b>	na życzenie
<b>Automatyka :</b>	Standardowo dostarczany jest z siłownikiem MF bez funkcji komunikacji, ale opcjonalnie może być także dostarczony z komunikacją w protokole Belimo MP, KNX lub ModBus
<b>Montaż :</b>	w każdej orientacji
<b>Regulacja :</b>	Z poziomu sterownika w pomieszczeniu lub system BMS
<b>Normy, atesty, certyfikaty :</b>	EN 1751

Okrągły regulator przepływu VRU składa się z jednostki pomiarowej i przepustnicy. Produkt VRU stosowany jest do regulacji przepływu w kanałach okrągłych kontrolowanych np. z poziomu sterownika w pomieszczeniu lub systemu BMS. Standardowo regulator VRU dostarczany jest z siłownikiem MF bez funkcji komunikacji, ale opcjonalnie może być także dostarczony z komunikacją w protokole Belimo MP, KNX lub ModBus.

Rozwiązanie VRU może być zainstalowane w każdej orientacji bez konieczności regulacji. Aby uniknąć zanieczyszczenia krzyża pomiarowego, VRU należy stosować tylko z czystym powietrzem.

**Opis:**

- Wymaga minimalnego ciśnienia początkowego (mniej niż 20 Pa przy  $V_{nom}$ ).
  - Łatwe dostosowywanie ustawień za pomocą ZTH lub narzędzia PC.
  - Klasa szczelności przepustnicy: 4, zgodnie z normą EN 1751.
  - Klasa szczelności: C, zgodnie z normą EN 1751.
  - Standardowo dostarczany z sygnałem sterującym 2-10 V.
  - Standardowo dostarczany z funkcją sygnału zwrotnego położenia przepustnicy 2-10 V.\*
  - Możliwość dostarczenia wraz z siłownikiem dla kilku systemów BUS.
  - Standardowy siłownik MF stosowany jest w systemach Pascal.
-