



Lindab **PRU**

Tryckregleringsspjäll - cirkulär



Tryckregleringsspjäll

PRU



Beskrivning

PRU är ett tryckregleringsspjäll som används för reglering av statiskt tryck i cirkulära kanalsystem.

PRU är utrustad med tryckregulator, roterande motorställdon samt mätsond med 2 m mätslang (ingår ej i MR-version för rumstrycksreglering).

Tryckregulatorer levereras med antingen flödessensor för ren luft (D3) eller membransensor för förorenad luft (M1). För rumstrycksreglering levereras en alternativ membransensor (M1R).

Ställdon finns som standard tillgängliga som universal (UNI), fjäderretur (SPRI) eller snabbgående (FAS).

PRU är utrustad med Lindab Safe anslutning till kanal och är förbered för isolering upp till 50 mm.

- Belimo MP, Modbus, BACnet & analog reglering 0(2)-10V.
- Integrerat NFC gränssnitt, kompatibel med Belimo Assistent App.
- Spjällets täthetsklass är 4 enligt EN 1751.
- Täthetsklasser enligt EN 1751: Ø100-315 klass ATC3 (tidigare klass C) och Ø400-630 klass ATC4 (tidigare klass B).

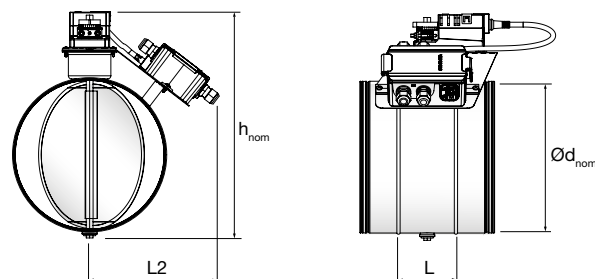
Beställningskod - PRU

| Produkt | PRU | bbb | ccc | ddd | eee |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Typ | PRU | | | | |
| Dimension | | | | | |
| Ød 100 - 630 | | | | | |
| Motortyp | | | | | |
| UNI Universal rotationsmotor | | | | | |
| SPR Fjäderåtergång | | | | | |
| FAS Snabbgående (Endast MR regulator) | | | | | |
| Sensortyp | | | | | |
| D D3 Dynamisk flödessensor | | | | | |
| M M1 Membransensor | | | | | |
| MR M1R Membransensor för rumstryck | | | | | |
| Tryckregleringsområde | | | | | |
| 100, 200, 300, 500 pa (kanaltryck typ D+M) | | | | | |
| 25 pa (rumstryck typ MR) | | | | | |

Exempel: PRU - 250 - UNI - D - 100

Dimensioner

UNI, SPR, FAS



Dimensionstabell

| Ød _{nom} mm | L mm | L2 mm | h _{nom} mm | Vikt Kg |
|-------------------------|---------|----------|------------------------|------------|
| 100 | 182 | 172 | 223 | 1.9 |
| 125 | 182 | 183 | 248 | 2.0 |
| 160 | 182 | 195 | 283 | 2.2 |
| 200 | 182 | 205 | 323 | 2.5 |
| 250 | 222 | 213 | 373 | 3.0 |
| 315 | 222 | 219 | 438 | 3.7 |
| 400 | 262 | 223 | 523 | 4.1 |
| 500 | 262 | 226 | 623 | 6.3 |
| 630 | 262 | 228 | 753 | 8.1 |

h_{nom} Vikt som redovisas i tabellen är för PRU-UNI.

SPR: h_{nom} + 20 mm. vikt + 1,5 kg

FAS: h_{nom} + 15 mm. vikt + 0,4 kg

Tabell för motortyp

| Typ | Regulator | Motor | |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| | | Ø100 - Ø315 | Ø400 - Ø630 |
| UNI | VRU-D3-BAC | LM24A-VST | NM24A-VST |
| UNI-M | VRU-M1-BAC | LM24A-VST | NM24A-VST |
| UNI-MR* | VRU-M1R-BAC | LM24A-VST | NM24A-VST |
| SPR | VRU-D3-BAC | LF24A-VST | NF24A-VST |
| SPR-M | VRU-M1-BAC | LF24A-VST | NF24A-VST |
| SPR-MR* | VRU-M1R-BAC | LF24A-VST | NF24A-VST |
| FAS-MR* | VRU-M1R-BAC | LMQ24A-VST | NMQ24A-VST |

*) Används utan tryckmätslang.

Motor dokumentation

Dokumentation för Belimo-motorer finns på Belimo's webbplats:

| Typ | Dokumentation |
|------|----------------------------------|
| Alla | Belimo Universal |

Tryckregleringsspjäll

PRU

Teknisk data

Konfigurering av kanaltrycksområde

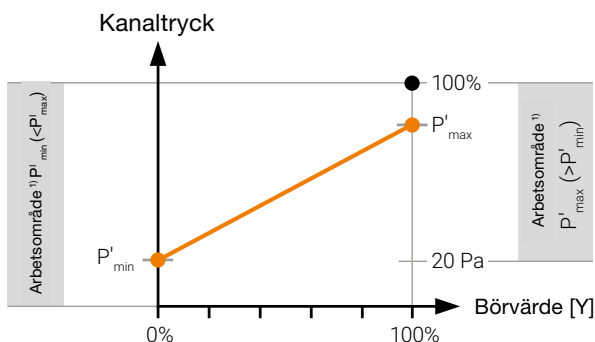
Inställningen är oberoende av kanalstorlek och har fyra olika tryckområdeskonfigurationer (P_{nom}) för att uppnå olika dödband.

| P_{nom} | Reglerenhetens dödband | Lägsta gränsvärde (från v.1.04-0001) | Lägsta gränsvärde, äldre versioner |
|-----------|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 100 Pa | +/- 1 Pa | 20 Pa | 32 Pa |
| 200 Pa | +/- 2 Pa | 20 Pa | 35 Pa |
| 300 Pa | +/- 3 Pa | 20 Pa | 38 Pa |
| 500 Pa | +/- 5 Pa | 20 Pa | 38 Pa |

- Som standard är $P_{max} = P_{nom}$
- P_{min} är som standard 50 Pa för alla konfigurationer. Om ingen styrsignal finns, kommer därmed trycket regleras till 50 Pa.
- Som standard är dödband inställningen satt till så noggrant reglering som möjligt (+/- 1%).
- Regulatorns känslighet (regleringshastighet) är inställd på medel (5).
- I instabila ventilationssystem, kan regulatorinställningarna få motorn att justera konstant för att nå det inställda börvärdet.
Att ändra inställningar för regulatorns dödband och känslighet, behövs Belimo PC Tool.

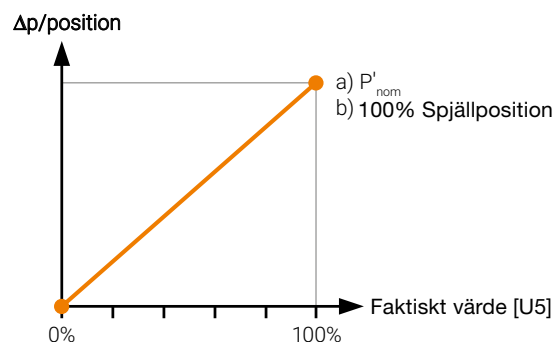
Funktionsdiagram

Δp reglering: Y/bus (börvärde)



¹⁾Notera: Från mjukvaruversion V 1.04-0001:20 Pa
Äldre mjukvaruversioner: 38 Pa

Feedback U5/bus (Ärvärde)



Reglerfunktioner

- P_{min}^1 Trycknivå 1
- P_{max}^1 Trycknivå 2
- $P_{min}^1 \dots P_{max}^1$ Variabel drift (STP)
- Manuell drift (z1/z2)
Motorstop, spjäll öppet,
 P_{max}^1 spjäll stängt
- Kontroll analog 0... 10 V/2... 10 V,
Modbus ¹⁾, BACnet ¹⁾, MP-Bus

¹⁾Hybridläge är möjligt

Begränsningar för PRU med regulator typ D (Belimo VRU-D3-BAC)

- Belimo VRU-D3-BAC kan endast användas för ren luft / komfortapplikation.
- Maximala längden på tryckslangen för PRU med Belimo VRU-D3-BAC är 20 m. Om längre slang behövs så använd PRU med Belimo VRU-M1-BAC.

Tryckregleringsspjäll

PRU

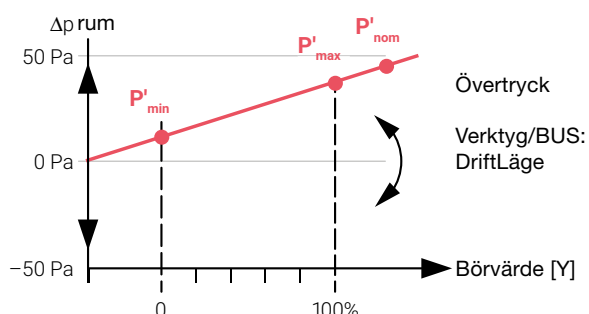
Konfigurering av rumstryckreglering

PRU rumstryckreglering är oberoende av kanalstorlek.

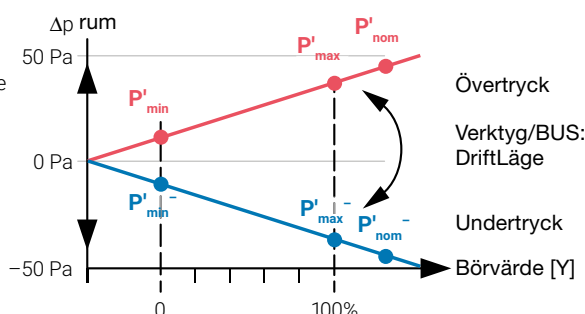
- Som standard är inställningen tilluft och övertryck, detta kan ändras via Belimo PC Tool eller Belimo Assistant App.
- P'_{max} satt till lika med $P'_{nom} = 25$ Pa.
- P'_{min} är inställt på 5 Pa. Om ingen styrsignal ges, kommer trycket att regleras till 5 Pa.
- Dödbandet för regulatorn är som standard inställt för en så noggrann reglering som möjligt (+/- 1%).
- Regulatorns känslighet (regleringshastighet) är inställd på hög (10).
- I instabila ventilationssystem, kan regulatorinställningarna få motorn att justera konstant för att nå det inställda börvärdet. Att ändra inställningar för regulatorns dödband och känslighet, behövs Belimo PC Tool.

Funktionsdiagram

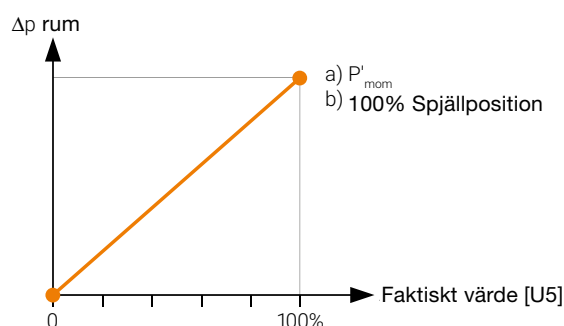
Övertryck



Växlingsdrift: övertryck/undertryck



Feedback U5/bus (Ärvärde)



Vid behov kan rumstrycket ställas om från övertryck till undertryck (tryckledningarna förblir oförändrade!). För detta ändamål speglas $P'_{nom} / P'_{max} / P'_{min}$ i det negativa området.

Exempel:

- Övertryck: $P'_{min} 5 \text{ Pa} / P'_{max} 10 \text{ Pa}$, blir
- Undertrycksinställning: $P'_{min} -5 \text{ Pa} / P'_{max} -10 \text{ Pa}$

Spring return direction for PRU-SPR

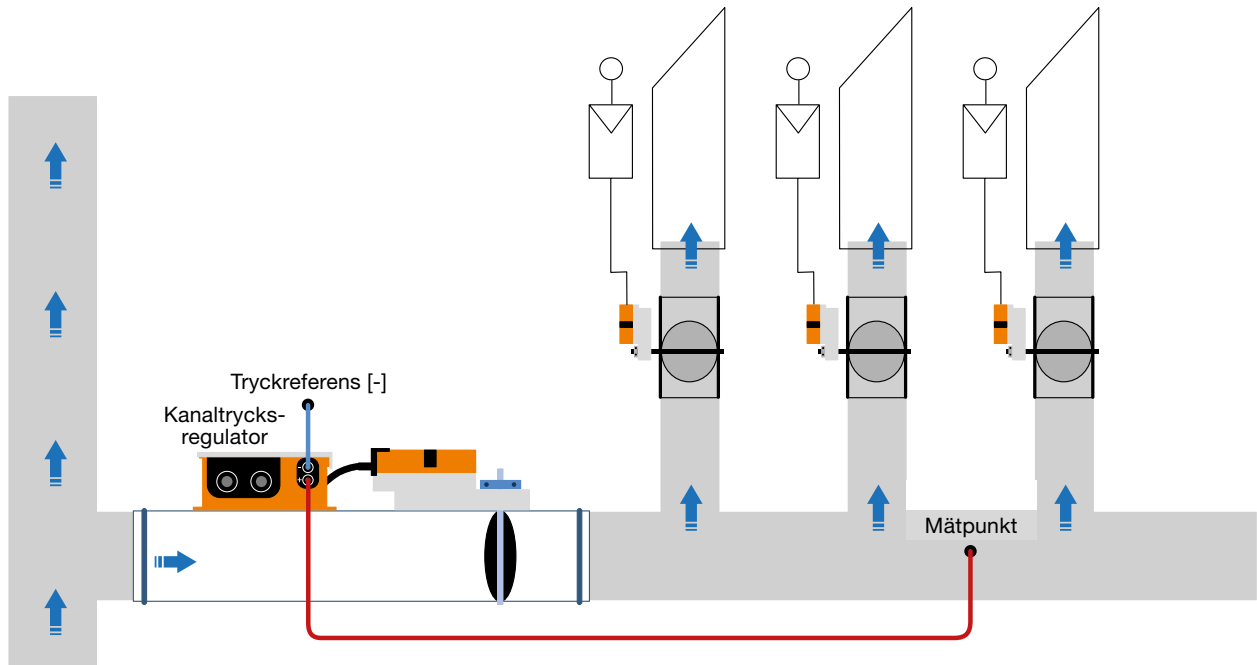
Spjällmotorn är monterad så att spjället stängs när strömmen bryts/stängs av. Om öppet spjäll önskas vid strömlöst läge så måste spjället öppnas med handvev och låsas med strömbrytaren. Sedan demontera motorn, vänd den, demontera och fäst klämman på motsatt plats och montera spjället på axeln igen. Tänk på att montera när spjället antingen är helt öppet eller helt stängt beroende på önskad funktion. Se Belimos monteringsanvisning för LF... och NF... motorer.

Tryckregleringsspjäll

PRU

Teknisk data

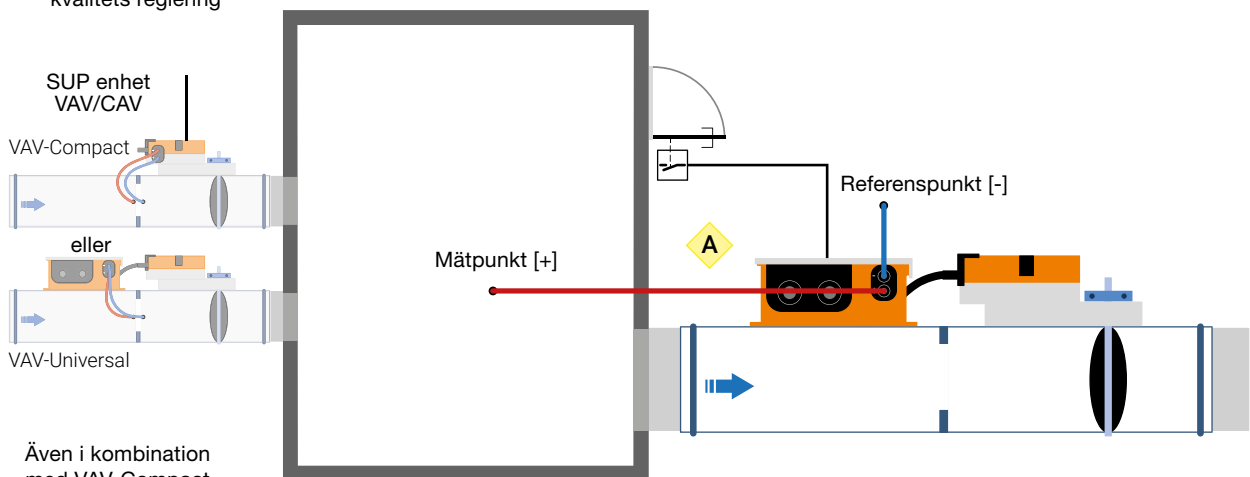
Exempel på kanaltrycksreglerande applikationer från Belimos VAV-Universal Broschyr.



Illustration

Exempel på rumstrycksreglering

Börvärde volymflöde, t.ex. rumstemperatur eller luftkvalitets reglering



Även i kombination med VAV-Compact

Illustration

Se fler applikationsmöjligheter:
[Belimo VAV-Universal Application Brochure](#)

Tryckregleringsspjäll

PRU

Teknisk data

Ljuddata

Under ljudeffektnivåer för kanaler (flödesljud) enligt ISO 5135 som en funktion av luftflöde och tryckskillnad.

| Dim. Ød ₁ | Tryckfall Pa | Hastighet ca. 1 m/s | | | | | | | Hastighet ca. 3 m/s | | | | | | | Hastighet ca. 6 m/s | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|-----|---------------------------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | | Mittfrekvens Hz | | | | | | | Mittfrekvens Hz | | | | | | | Mittfrekvens Hz | | | | | | | | | |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 100 | | Flöde 8 l/s 29 m ³ /h | | | | | | | Flöde 24 l/s 86 m ³ /h | | | | | | | Flöde 47 l/s 169 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | 71 | 47 | 44 | 48 | 50 | 48 | 42 | 31 | 74 | 55 | 57 | 59 | 58 | 54 | 46 | 36 | 77 | 66 | 68 | 67 | 63 | 57 | 49 | 38 |
| | 200 | 65 | 44 | 42 | 45 | 45 | 42 | 37 | 28 | 68 | 55 | 55 | 55 | 52 | 46 | 40 | 31 | 70 | 66 | 66 | 61 | 55 | 48 | 40 | 32 |
| | 100 | 60 | 42 | 10 | 41 | 41 | 37 | 32 | 24 | 62 | 54 | 53 | 50 | 46 | 40 | 34 | 27 | 65 | 64 | 62 | 55 | 48 | 41 | 33 | 26 |
| | 50 | 55 | 40 | 38 | 37 | 35 | 32 | 27 | 21 | 57 | 51 | 49 | 45 | 39 | 33 | 28 | 22 | 61 | 60 | 57 | 49 | 42 | 35 | 27 | 21 |
| 20 | 47 | 36 | 33 | 30 | 27 | 23 | 19 | 15 | 51 | 47 | 43 | 36 | 29 | 25 | 19 | 15 | 61 | 49 | 47 | 44 | 38 | 32 | 24 | 17 | |
| 125 | | Flöde 12 l/s 43 m ³ /h | | | | | | | Flöde 37 l/s 133 m ³ /h | | | | | | | Flöde 74 l/s 266 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | 79 | 61 | 48 | 48 | 53 | 54 | 49 | 38 | 77 | 56 | 55 | 58 | 58 | 55 | 51 | 43 | 80 | 68 | 67 | 66 | 61 | 55 | 49 | 41 |
| | 200 | 70 | 50 | 43 | 45 | 47 | 47 | 44 | 35 | 71 | 56 | 54 | 54 | 51 | 46 | 42 | 36 | 73 | 67 | 65 | 59 | 52 | 44 | 36 | 31 |
| | 100 | 64 | 45 | 41 | 42 | 42 | 41 | 38 | 31 | 65 | 55 | 52 | 49 | 44 | 39 | 34 | 29 | 67 | 64 | 60 | 52 | 44 | 37 | 29 | 24 |
| | 50 | 58 | 41 | 38 | 38 | 37 | 34 | 32 | 27 | 59 | 52 | 48 | 42 | 36 | 30 | 25 | 21 | 63 | 58 | 54 | 47 | 40 | 34 | 26 | 20 |
| 20 | 50 | 37 | 34 | 31 | 27 | 24 | 21 | 18 | 51 | 46 | 40 | 33 | 27 | 22 | 16 | 13 | 59 | 48 | 45 | 42 | 39 | 35 | 29 | 20 | |
| 160 | | Flöde 20 l/s 72 m ³ /h | | | | | | | Flöde 60 l/s 216 m ³ /h | | | | | | | Flöde 121 l/s 436 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | 83 | 61 | 53 | 54 | 60 | 66 | 67 | 57 | 68 | 53 | 54 | 56 | 56 | 55 | 53 | 45 | 69 | 61 | 63 | 62 | 58 | 55 | 51 | 43 |
| | 200 | 68 | 50 | 47 | 49 | 51 | 53 | 52 | 44 | 60 | 50 | 51 | 50 | 47 | 45 | 42 | 36 | 65 | 60 | 61 | 58 | 53 | 48 | 42 | 34 |
| | 100 | 59 | 43 | 41 | 42 | 43 | 43 | 41 | 35 | 56 | 48 | 48 | 45 | 42 | 39 | 35 | 29 | 63 | 57 | 58 | 54 | 48 | 42 | 34 | 26 |
| | 50 | 51 | 38 | 36 | 35 | 34 | 33 | 31 | 27 | 53 | 46 | 45 | 41 | 36 | 33 | 28 | 23 | 60 | 5 | 52 | 49 | 43 | 36 | 27 | 20 |
| 20 | 42 | 32 | 29 | 26 | 23 | 21 | 20 | 17 | 49 | 41 | 39 | 35 | 30 | 25 | 19 | 15 | 58 | 44 | 44 | 41 | 35 | 29 | 21 | 15 | |
| 200 | | Flöde 31 l/s 112 m ³ /h | | | | | | | Flöde 94 l/s 338 m ³ /h | | | | | | | Flöde 188 l/s 677 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | 72 | 54 | 53 | 59 | 63 | 63 | 57 | 44 | 63 | 54 | 57 | 58 | 59 | 57 | 52 | 41 | 72 | 65 | 64 | 61 | 58 | 58 | 56 | 47 |
| | 200 | 58 | 46 | 48 | 52 | 53 | 52 | 46 | 35 | 62 | 54 | 53 | 51 | 49 | 49 | 46 | 38 | 72 | 65 | 62 | 56 | 51 | 50 | 48 | 41 |
| | 100 | 53 | 43 | 44 | 45 | 46 | 44 | 39 | 30 | 62 | 53 | 51 | 46 | 43 | 43 | 41 | 35 | 68 | 63 | 59 | 51 | 45 | 42 | 39 | 32 |
| | 50 | 50 | 40 | 40 | 39 | 38 | 37 | 34 | 27 | 59 | 52 | 47 | 41 | 37 | 36 | 34 | 29 | 62 | 58 | 54 | 46 | 39 | 34 | 29 | 22 |
| 20 | 47 | 37 | 34 | 31 | 28 | 28 | 26 | 22 | 53 | 46 | 41 | 34 | 28 | 25 | 23 | 19 | 54 | 49 | 46 | 40 | 33 | 27 | 20 | 13 | |
| 250 | | Flöde 49 l/s 176 m ³ /h | | | | | | | Flöde 147 l/s 529 m ³ /h | | | | | | | Flöde 295 l/s 1062 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 67 | 54 | 56 | 57 | 59 | 61 | 57 | 45 | 70 | 67 | 65 | 61 | 59 | 59 | 57 | 47 |
| | 200 | - | - | - | - | - | - | - | - | 62 | 56 | 54 | 52 | 51 | 52 | 50 | 40 | 67 | 65 | 61 | 55 | 50 | 48 | 45 | 39 |
| | 100 | 60 | 44 | 45 | 47 | 48 | 49 | 46 | 36 | 59 | 55 | 51 | 46 | 43 | 43 | 41 | 34 | 62 | 59 | 53 | 47 | 42 | 38 | 33 | 29 |
| | 50 | 55 | 43 | 43 | 42 | 42 | 43 | 41 | 32 | 53 | 49 | 43 | 37 | 33 | 31 | 29 | 25 | 57 | 51 | 46 | 41 | 36 | 30 | 25 | 20 |
| 20 | 48 | 40 | 37 | 33 | 31 | 31 | 30 | 24 | 44 | 37 | 31 | 25 | 20 | 17 | 14 | 13 | 57 | 44 | 41 | 36 | 32 | 27 | 21 | 15 | |
| 315 | | Flöde 78 l/s 281 m ³ /h | | | | | | | Flöde 234 l/s 842 m ³ /h | | | | | | | Flöde 468 l/s 1685 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | 59 | 46 | 50 | 56 | 59 | 59 | 53 | 38 | 64 | 54 | 55 | 57 | 59 | 60 | 57 | 46 | 75 | 65 | 63 | 63 | 63 | 61 | 56 | 49 |
| | 200 | 53 | 42 | 43 | 46 | 48 | 49 | 45 | 34 | 62 | 52 | 49 | 49 | 49 | 48 | 45 | 38 | 72 | 62 | 57 | 55 | 53 | 49 | 43 | 39 |
| | 100 | 50 | 39 | 38 | 38 | 39 | 40 | 38 | 29 | 58 | 48 | 44 | 42 | 40 | 338 | 35 | 31 | 68 | 58 | 52 | 49 | 45 | 40 | 35 | 31 |
| | 50 | 46 | 35 | 32 | 31 | 30 | 30 | 29 | 23 | 53 | 43 | 37 | 34 | 31 | 28 | 25 | 23 | 64 | 53 | 47 | 42 | 38 | 33 | 28 | 24 |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 46 | 36 | 29 | 24 | 21 | 17 | 14 | 13 | 59 | 47 | 42 | 37 | 32 | 28 | 24 | 18 | |
| 400 | | Flöde 126 l/s 454 m ³ /h | | | | | | | Flöde 377 l/s 1357 m ³ /h | | | | | | | Flöde 754 l/s 2714 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 76 | 64 | 71 | 72 | 65 | 54 | 42 | 34 | 70 | 65 | 67 | 67 | 62 | 53 | 43 | 38 |
| | 200 | 78 | 58 | 70 | 75 | 72 | 62 | 48 | 33 | 62 | 54 | 55 | 54 | 49 | 41 | 33 | 29 | 64 | 58 | 57 | 56 | 53 | 46 | 37 | 32 |
| | 100 | 66 | 51 | 56 | 57 | 51 | 42 | 32 | 25 | 54 | 47 | 46 | 44 | 40 | 33 | 27 | 24 | 62 | 55 | 52 | 50 | 46 | 40 | 32 | 27 |
| | 50 | 53 | 42 | 42 | 40 | 35 | 228 | 21 | 18 | 49 | 41 | 38 | 35 | 31 | 26 | 21 | 19 | 62 | 52 | 48 | 45 | 40 | 34 | 27 | 21 |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 44 | 34 | 29 | 25 | 21 | 17 | 13 | 11 | 61 | 49 | 43 | 38 | 33 | 27 | 21 | 15 | |
| 500 | | Flöde 196 l/s 706 m ³ /h | | | | | | | Flöde 589 l/s 2120 m ³ /h | | | | | | | Flöde 1178 l/s 4241 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 53 | 57 | 61 | 63 | 61 | 53 | 40 | 67 | 64 | 65 | 66 | 65 | 60 | 50 | 37 |
| | 200 | 47 | 41 | 47 | 53 | 56 | 56 | 50 | 37 | 55 | 50 | 51 | 52 | 51 | 48 | 40 | 29 | 69 | 62 | 59 | 58 | 55 | 50 | 41 | 32 |
| | 100 | 43 | 38 | 40 | 43 | 44 | 43 | 38 | 28 | 54 | 48 | 45 | 44 | 42 | 37 | 31 | 23 | 70 | 60 | 55 | 52 | 48 | 43 | 36 | 31 |
| | 50 | 40 | 34 | 33 | 33 | 32 | 30 | 26 | 19 | 53 | 44 | 40 | 37 | 34 | 30 | 24 | 19 | 71 | 59 | 52 | 47 | 42 | 38 | 34 | 31 |
| 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 51 | 41 | 34 | 30 | 26 | 22 | 19 | 17 | 71 | 58 | 48 | 41 | 36 | 32 | 31 | 32 | |
| 630 | | Flöde 312 l/s 1123 m ³ /h | | | | | | | Flöde 935 l/s 3366 m ³ /h | | | | | | | Flöde 1870 l/s 6732 m ³ /h | | | | | | | | | |
| | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | 61 | 56 | 61 | 67 | 38 | 63 | 53 | 41 | 64 | 62 | 68 | 71 | 70 | 63 | 52 | 40 |
| | 200 | 53 | 44 | 51 | 59 | 62 | 58 | 47 | 34 | 55 | 51 | 54 | 56 | 55 | 50 | 41 | 32 | 61 | 57 | 61 | 62 | 60 | 53 | 42 | 32 |
| | 100 | 48 | 41 | 42 | 46 | 46 | 43 | 35 | 27 | 52 | 47 | 49 | 49 | 47 | 42 | 34 | 26 | 60 | 55 | 56 | 46 | 53 | 46 | 36 | 27 |
| | 50 | 43 | 36 | 35 | 35 | 34 | 31 | 25 | 20 | 49 | 43 | 43 | 42 | 40 | 34 | 27 | 21 | 59 | 52 | 51 | 50 | 46 | 40 | 31 | 23 |
| 20 | 37 | 29 | 26 | 24 | 22 | 18 | 14 | 12 | 45 | 38 | 35 | 33 | 29 | 24 | 18 | 14 | 58 | 50 | 45 | 42 | 39 | 33 | 25 | 18 | |

Tryckregleringsspjäll

PRU

Belimo – information

All information och nedladdningar finns här: [Belimo](#)

Huvudfunktioner::

- Kontrollera och justera enhetsparametrar
- Visa identifieringsdata: enhetstyp, position, beteckning, serienummer och bussadress
- Adressering (MP-Bus, BACnet, Modbus, TCP/IP)
- „Setup“: Guidad parameterinställning för din enhet
- ”Copy/Paste Configuration“: Kopiera inställningar mellan likadana enheter
- ”Live trend“: Lokal styrning och realtidsloggning via easy-share funktionen
- „Health“: Övervaka enhetens driftstatus (KPI:er), t.ex matningsspänning, busstatus, sensorstatus
- „Reports“: Hämta digitala rapporter via easy-share, t.ex kalibreringscertifikat, driftsättningsprotokoll
- „Export Configuration“: Exportera loggfil via easy-share.
- Språkinställning i app (EN/DE/FR/IT/ES/CN/RU)
- Plattformsberoende (Android, iOS och Windows)



Smartphone/ Tablet



PC



- 1) LINK.10 krävs för Bluetooth- och USB-anslutning. Rekommenderas vid mer avancerad användning och arbete med enheter med hög datamängd.
- 2) ZIP-BT-NFC kan också användas.
- 3) ZTH EU/US/AP kan också användas.

Nedladdning och installation



- [Link.10](#) – (Stöd för Bluetooth samt USB till NFC och MP-Bus)
- [ZK1-GEN](#) – (Anslutningskabel 5 m. , A: RJ11 6/4 (LINK.10), B: 6--polig kontakt för serviceuttag)
- [ZK2-GEN](#) – (Anslutningskabel 5 m. , A: RJ11 6/4 (LINK.10), B: fria kabeländar för anslutning till MP/PP-plint)



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön.

[Lindab](#) | För ett bättre klimat