



## Laitteistoja teknisten kaasujen keskusjakelujärjestelmiin



### Paineenlennuskeskukset automaattivaihdolla

Automaattivaihdolla varustetut paineenlennuskeskukset tekevät mahdolliseksi jatkuvan ja keskeytymättömän toiminnan lisäten toimintamukavuutta ja turvallisuutta. Paineenlennuskeskus koostuu kahdesta paineenalentaajasta, magneettiventtiileillä varustetusta vaihtoyksiköstä, takaiskuventtiileistä ja painevahdistista. Kaikki komponentit on asennettu seinäkehikkoon. Järjestelmään kuuluu lisäksi sähköinen hälytyskeskus, joka toimitetaan irrallisena. Hälytyskeskus voidaan asentaa myös kaasukeskushuoneen ulkopuolelle. Palavilla kaasuilla tämä on pakollista.

Sähköinen hälytyskeskus sisältää erilaisia valvontatoimintoja ja -asetuksia:

- manuaalinen valitsin halutusta syöttöpuolesta
- ulkopuolisen hälytyksen liitännämahdollisuus (valo- tai äänihälytys)
- palaaminen alkuperäisiin asetuksiin sähkökatkoksen tai laitoksen sulkemisen jälkeen

Paineenlennuskeskukset automaattivaihdolla sopivat kaikille ei-aggressiivisille teknisille kaasuille. Palaville kaasuille kaikki komponentit on oltava EX-luokiteltuja (ATEX). Lisäksi on mahdollista saada painekeytkimet varustuksella "jännitteettöminä auki", mikä takaa keskeytymättömän toiminnan sähkökatkoksen aikana.



### Art. 5182

Paineenlennuskeskus automaattivaihdolla, joka on varustettu keskus-paineenalentimella ZD 51. Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar, vakiovirtausmäärä (paineilmalle) 30 Nm<sup>3</sup>/h. Lisäksi saatavissa myös toisiopaineella 20 tai 40 bar.

**82167** Happi  
**8001971** Vety  
**8001748** Palavat kaasut





## Art. 7982

Paineenalennuskeskus automaattivaihdolla, joka on varustettu paineenalennimella ZD 79. Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar, vakiovirtausmäärä (paineilmalle): 180 Nm<sup>3</sup>/h. Lisäksi saatavissa myös toisiopaineella 20 tai 30 bar.

**8001749** Hiilidioksidi  
**8001750** Palavat kaasut  
**8001754** Happi  
**8002086** Typpi  
**8002189** Asetyleeni



## Pullorampin pääsulkuventtiili Art 79210-U

Korkeapainepullorampin pääsulkuventtiili. Rampin pääsulkuventtiilit asennetaan automaattivaihdolla varustetun paineenalennuskeskuksen korkeapainepuolelle, sisääntulokierre 3/4" R tai L, ulostulo kaasun mukaan.

**8002100** R (oikea)  
**8002101** L (vasen)



## Keskuspaineenalennin Paineenalennin malli 51, Art 5180

Keskuspaineenalennin, joka sopii pienempiin kaasuntoimitusjärjestelmiin. Varustettu kahdella painemittarilla, sintratulla suodattimella kaasun sisääntulossa ja sisäänrakennetulla varoventtiilillä, josta putkiliitännämahdollisuus kaasun ulosjohtamiseen.

Sisääntuloliitäntä: kaasun mukainen kierreltiitos  
 Ulostulo: putkistosovellutuksiin 1/2" tai juotettu liitoskappale  
 Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar.  
 Saatavana myös ulostulopaineella 20, 40 tai 60 bar. Virtausmäärä (paineilmalle): 30 Nm<sup>3</sup>/h.

**82042**



## Keskuspaineenalennin Paineenalennin, malli 79, Art 7900/7910

Suurille virtauksille tarkoitettu keskusaineenalennin, joka soveltuu keskusjakelujärjestelmiin, joissa käytetään pullorampeja tai pullopattereita. Varustettu kahdella painemittarilla, sintratulla suodattimella kaasun sisääntulossa ja sisäänrakennetulla varoventtiilillä, josta putkiliitännämahdollisuus kaasun ulosjohtamiseen.

Sisääntuloliitäntä: kaasun mukainen kierreltiitos  
 Ulostulo: 3/4"  
 Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar.  
 Saatavana myös ulostulopaineella 20 tai 30 bar.  
 Virtausmäärä (paineilmalle): 180 Nm<sup>3</sup>/h.

**82172** Happi  
**82173** Argon  
**82174** Typpi

## Linjapaineensäädin 7901

Sisääntulo- ja ulostuloliitäntä: 3/4"  
 Vasen tai oikeakätinen  
 Sisääntulopaine 40 bar, ulostulopaine 10 bar

**82199** 7901/10 Happi  
**82200** 7901/10 Typpi

*Oikeudet muutoksiin pidätetään*

