



Laitteistoja teknisten kaasujen keskusjakelujärjestelmiin



Paineenalennuskeskukset automaattivaihdolla

Automaattivaihdolla varustetut paineenalennuskeskukset tekevät mahdolliseksi jatkuvan ja keskeytymättömän toiminnan lisäten toimintamukavuutta ja turvallisuutta. Paineenalennuskeskus 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

Paineenalennuskeskukset 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

Paineenalennuskeskus automaattivaihdolla, joka on varustettu keskus-painealentimella ZD 51. Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar, vakiovirtausmäärä (paineilmalle) 30 Nm³/h. Lisäksi saatavissa myös toisiopaineella 20 tai 40 bar.

82167 Happi
8001971 Vety
8001748 Palavat kaasut





Art. 7982

Paineenalennuskeskus automaattivaihdolla, joka on varustettu paineenalentimella ZD 79. Sisääntulopaine 200 bar, ulostulopaine 10 bar, vakiovirtausmäärä (paineilmalle): 180 Nm³/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 Nm³/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 Nm³/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

