



The LC regulator is designed for the use with gas and oxygen for various fields of operation. Accurate adjustment of the operating pressure and long life span result from the solid construction of this unit, equipped with high quality and precise adjustment mechanism. The perfect match for the harsh environment of a steel plant. The basic LC regulator unit has all necessary adjusting and measuring devices in one unit. Through additional devices the features can be extended, for example for the use of two consuming devices, such as cutting torches or an integrated pilot flame.

Der LC Regler wurde für den Einsatz mit Gas und Sauerstoff für verschiedene Einsatzgebiete konstruiert. Eine genaue Einstellung des Betriebsdruckes und eine lange Lebensdauer ergeben sich aus der soliden Konstruktion dieses Gerätes, welches mit einem hochwertigen und präzisen Einstellmechanismus ausgestattet ist.

Dieses Gerät ist besonders geeignet für die raue Umgebung in einem Stahlwerk.

Der Basis LC-Regler hat alle erforderlichen Einstell- und Messgeräte in einem Gerät.

Durch zusätzliche Geräte können die Funktionen erweitert werden, z.B. für den Einsatz von zwei Verbrauchern wie Schneidbrenner oder eine integrierte Zündflamme.

| MAIN CHARACTERISTICS | | HAUPTMERKMALE | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| Adjustage | manually | Einstellung | manuell |
| Max. pressure | 40 bar | Max. Druck | 40 bar |
| Operating pressure | 0.5 - 18 bar | Betriebsdruck | 0.5 - 18 bar |
| Body material | brass / stainless steel | Material des Hauptkörpers | Messing / Edelstahl |
| Diaphragm / seals | nitrile | Membrane / Dichtungen | Nitril |



| Type LC / Typ LC Single outlet unit / Einzelausgang | Variant / Variante | + main solenoid valve / + Hauptmagnetventil | + bypass regulator valve und gauge connection / + Bypass Regelventil und Manometeranschluss | + bypass regulator valve with solenoid und gauge connection / + Bypass Regelventil mit Magnetventil und Manometeranschluss |
|--|--------------------|--|--|---|
| Heating Gas Heizgas | | | | |
| | LC 1S | - | - | - |
| | LC 1S/M | 1 | - | - |
| | LC 1S/MCG | 1 | 1 | - |
| | LC 1S/MSG | 1 | 1 | 1 |
| Connection Anschluss inlet/outlet Eingang/Ausgang | G3/4" LH | | | |
| Heating Oxygen Heiszsauerstoff | | | | |
| | LC 2S | - | - | - |
| | LC 2S/M | 1 | - | - |
| | LC 2S/MCG | 1 | 1 | - |
| | LC 2S/MSG | 1 | 1 | 1 |
| Connection Anschluss inlet/outlet Eingang/Ausgang | G3/4" | | | |
| Cutting Oxygen Schneidsauerstoff | | | | |
| | LC 3S | - | - | - |
| | LC 3S/M | 1 | - | - |
| | LC 3S/MCG | 1 | 1 | - |
| | LC 3S/MSG | 1 | 1 | 1 |
| Connection Anschluss inlet/outlet Eingang/Ausgang | G3/4" | | | |

| Type LC / Typ LC Double outlet unit / Doppelausgang | Variant / Variante | + main solenoid valve / + Hauptmagnetventil | + bypass regulator valve und gauge connection / + Bypass Regelventil und Manometeranschluss | + bypass regulator valve with solenoid und gauge connection / + Bypass Regelventil mit Magnetventil und Manometeranschluss |
|---|----------------------|--|--|---|
| Heating Gas Heizgas | | | | |
| | LC 1D/MS | 2 | - | - |
| | LC 1D/MCG | 2 | 2 | - |
| | LC 1D/MSG | 2 | 2 | 2 |
| Connection Anschluss inlet Eingang outlet Ausgang | G3/4" LH G1/2" LH | | | |
| Heating Oxygen Heiszsauerstoff | | | | |
| | LC 2D/MS | 2 | - | - |
| | LC 2D/MCG | 2 | 2 | - |
| | LC 2D/MSG | 2 | 2 | 2 |
| Connection Anschluss inlet Eingang outlet Ausgang | G3/4" G3/8" | | | |
| Cutting Oxygen Schneidsauerstoff | | | | |
| | LC 3D/M | 2 | - | - |
| Connection Anschluss inlet Eingang outlet Ausgang | G3/4" G1/2" | | | |