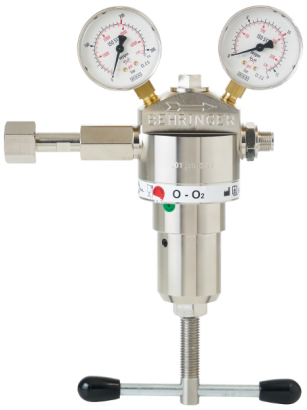


## Flaschendruckregler nach TRDÂ 451

### Produktbeschreibung

Der für lebensmitteltaugliche Gase geeignete Flaschendruckregler wird verwendet, um den Gasdruck auf den Leitungs- bzw. Anlagendruck herunterzuregeln. Ein am Ausgang der Gasflasche angebrachtes Doppelmanometer zeigt den Hoch- und Niederdruck an. Der maximale Eingangsdruck beträgt 200 bar, der Ausgangsdruck kann bis maximal 12 bar eingestellt werden. Der Eingangsanschluss ist mit einem A-Gewinde W21,7x1/14" und der Ausgangsanschluss mit einem Schlauchanschluss mit 8 mm Ø ausgestattet. Der maximale Stickstoffdurchfluss bei 12 bar Ausgangsdruck beträgt 90 Nm³/h bzw. 1500 Nl/min.

## Normen

UNI EN ISO 2503 | UNI EN ISO 5171 | Regolamento (CE) n. 1935/2004

## Komponenten

Gehäuse, Abdeckung und in den Druckregler integriertes Überdruckventil aus chemisch vernickeltem Messing CW614N.
Druckeinstellung mittels Gewindeschraube.
Die Eingangsanschlüsse richten sich nach dem Gastyp.
Ein Schlauchanschluss mit 8 mm Ø am Ausgang.
Ein Manometer mit 0–315 bar am Eingang, 60 mm Ø, Klasse 2.5.
Ein Manometer mit 0–16 bar am Ausgang, 60 mm Ø, Klasse 2.5.
Edelstahlfedern.
Lebensmitteltaugliche NBR-Membran.
Silikon-O-Ring.
Teflon-Sitz.
Nylon-Dichtungen.

## Wartungskit

| CODICE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| HKAL002 | REDUCER MAINTENANCE EQ 451 A.P. FOOD |

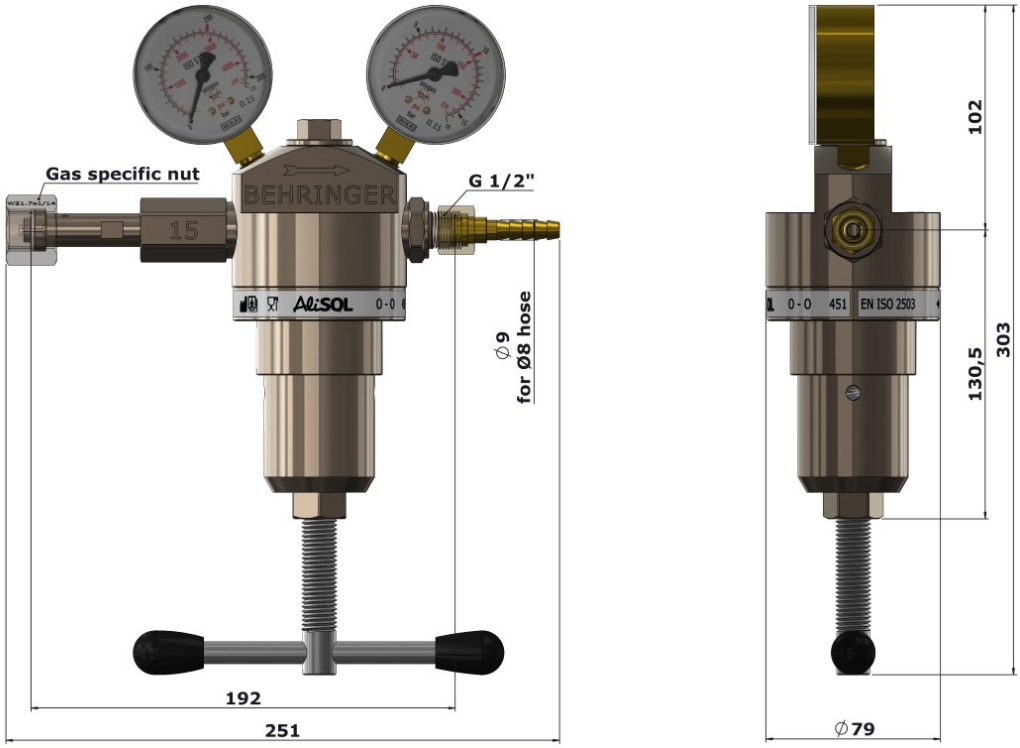
**Behringer S.r.l.** via Gualco 4, 16165 Genova ITALY
**T** +39 010 8309103 **F** +39 010 8309183 **e-mail** info@behringer.it **C.F.** e **P.I.** 01167840998

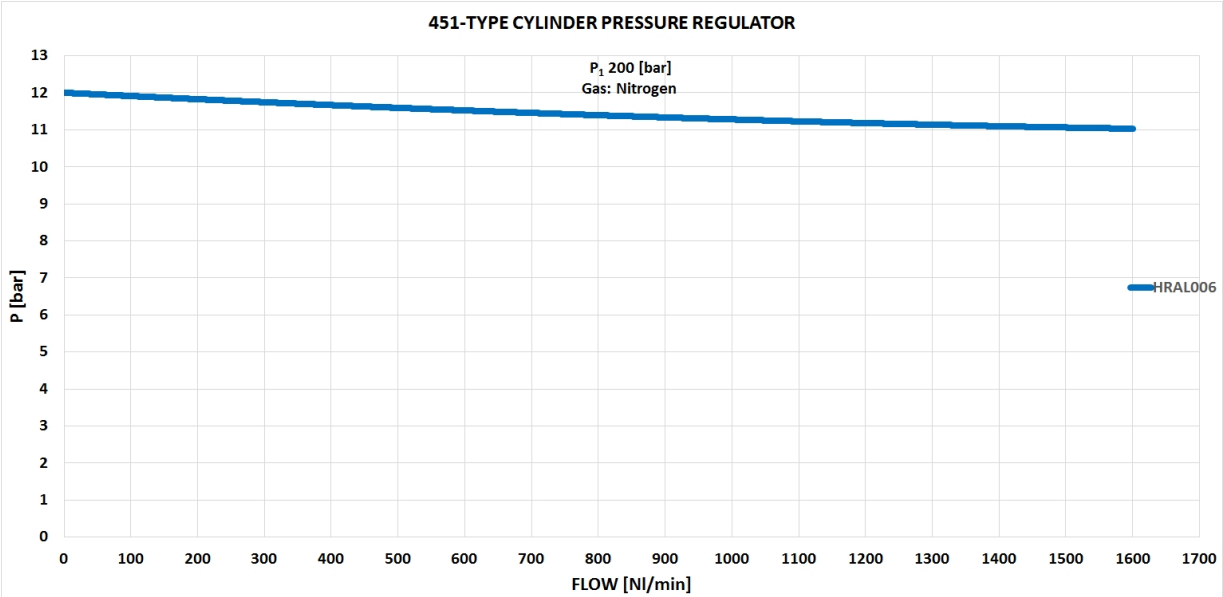
## Technische Daten

| CODE | Q max. | $P_1$ max. | $P_2$ max. | EINGANGSANSCHLUSS | AUSGANGSANSCHLUSS | GEWICHT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HRAL006D | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G3/4" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL006D2 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W21,80x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL006D3 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G5/8" 'B' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL006F | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | SI22,91x1,814 'A' F | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL006UK | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G5/8" 'B' BS | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL007D | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W24,32x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL007D2 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W21,80x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL007F | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | SI21,7x1,814 'A' F | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL007UK | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G5/8" 'B' BS | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL008D | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W21,80x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL008D2 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W24,32x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL008D3 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G3/4" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL008F | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | SI21,7x1,814 'A' F | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL008UK | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G5/8" 'B' BS | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL009D | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W21,80x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL009D2 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W24,32x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL009D3 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G3/4" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL009F | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | SI21,7x1,814 'A' F | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL009UK | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G5/8" 'B' BS | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL010D | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W21,80x1/14" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL010D2 | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | G3/4" 'A' DIN | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL010F | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | SI21,7x1,814 'A' F | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |
| HRAL010UK | 90 Nm³/h | 200 bar | 12 bar | W0,860"X14 TPI 'A' BS | Schlauchanschluss Ø 8 mm | 4,0 kg |

**Behringer S.r.l.** via Gualco 4, 16165 Genova ITALY
**T** +39 010 8309103 **F** +39 010 8309183 **e-mail** info@behringer.it **C.F.** e **P.I.** 01167840998

## Technische bilder




**Behringer S.r.l.** via Gualco 4, 16165 Genova ITALY
**T** +39 010 8309103 **F** +39 010 8309183 **e-mail** info@behringer.it **C.F.** e **P.I.** 01167840998