

# REGULATORER

## DHPS 200-175-30



- Høytrykksregulator - Single scenen
- Montering på 200 bar gassflasken
- Egnet for rene gasser og blandinger, ikke etsende
- Forkrommet messing

Laboratorier og analyse, Industrial Process

### Domains of applications

#### Designed for implementation of:

brennbare gasser, Ikke-etsende rene gasser opp til N60 inkludert ALPHAGAZ™ 1 & 2, Ikke-korrosive gasser med konsentrasjon som er større enn 1 ppm

#### Except:

Nitrogendioksid, Karbondioksid, Oksygen

### Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C ..... 200 bar

Outlet Pressure ..... 20 til 175 bar

Nominal nitrogen flow ..... 30 Nm<sup>3</sup>/h\*

Intern / ekstern lekkasjerate ≤ 1x10<sup>-8</sup> mbar.l / s helium., Driftstemperatur: -20 ° C til + 50 ° C.

\*garantert ved maksimalt utløpstrykk P2 opp til et innløpstrykk P3 = 2P2 + 1 bar.

### Materials

Body ..... Forkrommet messing

Seat ..... PCTFE

Main valve ..... Messing

Piston ..... Rustfritt stål

Filter ..... Monel® 400

Pressure gauge ..... 50mm, Forsegle i PA 6.6

Relief valve ..... Messing, avlastningsventil kalibrert ved 125 eller 210 bar

Seal ..... nitril

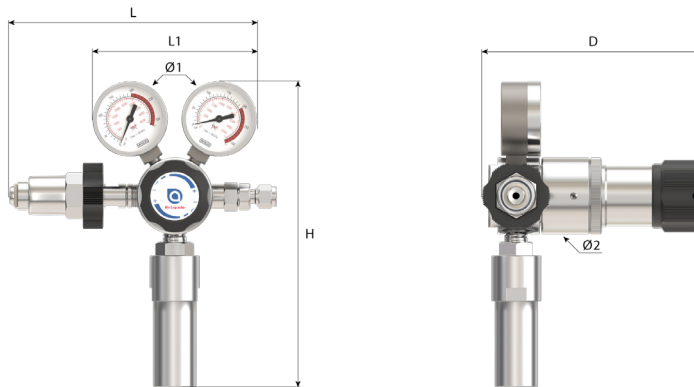
Monel® er et varemerke for Special Metals Corporation.

### Safety Alert

⚠ Forsiktighet! Ved bruk av brennbare gasser, skal alle purge og overløpsventiler samles opp.

# Dimensions

**Length (L)** : 115 mm  
**Height (H)** : 230 mm  
**Depth (D)** : 120 mm  
**Ø1** : 50 mm  
**Net weight** : 2.3 kg



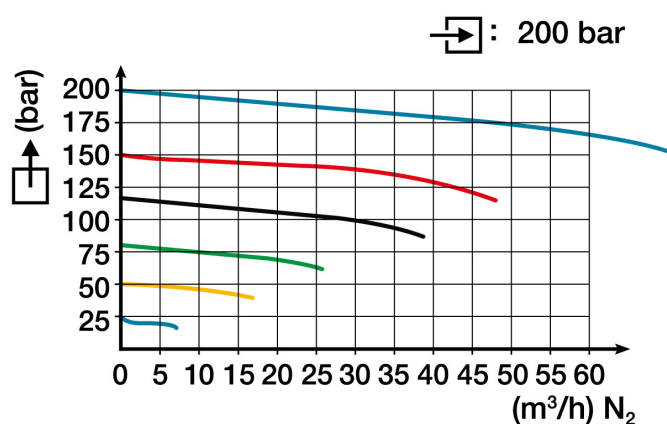
# Operating instructions

OP 150 - DHPS

# Connection

**Inlet connection:** HP cylinder beslaget ifølge gass  
**Outlet connection:** 2 utløpsporter G 3/8 BSPP hunn

# Flow curve




# Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
122826	REG DHPS 200-175-30 DIN 6 REL.VALVE 210	oksidere- de mixt, O2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6		Cr-Brass
122827	REG DHPS 200-175-30 DIN 6 - CF 6MM 210	oksidere- de mixt, O2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 6mm	Cr-Brass
122828	REG DHPS 200-175-30 DIN 1 REL.VALVE 210	H2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		Cr-Brass
122829	REG DHPS 200-175-30 DIN 1 - CF 6MM 210	H2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	CF 6mm	Cr-Brass
122824	REG DHPS 200-175-30 DIN 10 REL.VALVE 210	N2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10		Cr-Brass
122825	REG DHPS 200-175-30 DIN 10 - CF 6MM 210	N2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	CF 6mm	Cr-Brass
122830	REG DHPS 200-175-30 DIN 10 REL.VALVE 125	N2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10		Cr-Brass
122831	REG DHPS 200-175-30 DIN 10 - CF 6MM 125	N2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 10	CF 6mm	Cr-Brass
122832	REG DHPS 200-175-30 DIN 6 REL.VALVE 125	oksidere- de mixt, O2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6		Cr-Brass
122833	REG DHPS 200-175-30 DIN 6 - CF 6MM 125	oksidere- de mixt, O2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	CF 6mm	Cr-Brass
122834	REG DHPS 200-175-30 DIN 1 REL.VALVE 125	H2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		Cr-Brass
122835	REG DHPS 200-175-30 DIN 1 - CF 6MM 125	H2	200 bar	175 bar	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	CF 6mm	Cr-Brass

NO-nb\_DHPS 200-175-30 version 9 - 2023-06-08 11:44:47 - Photo Credit - Side 2/3

## Options

	Product Number	Long designation
	19207	LEAK DETECTOR "1000 BULLES"

## Spare parts

Product Number		Long designation
122826	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
122827	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
122828	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
122829	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
122824	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122825	16219	RELIEF VALVE Brass-Cr / NBR - 210 Bar Inlet G 3/8
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122830	16220	RELIEF VALVE 125 Bar
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122831	16220	RELIEF VALVE 125 Bar
	29053	FLAT SEAL in PA 6.6 20x12x2
122832	16220	RELIEF VALVE 125 Bar
122833	16220	RELIEF VALVE 125 Bar
122834	16220	RELIEF VALVE 125 Bar
122835	16220	RELIEF VALVE 125 Bar