

## Sicherheitseinrichtung nach EN 730-1, ISO 5175

Modell: DGN



Zum Absichern von Flaschendruckminderer und Entnahmestellen.



Die Standardsicherung in Industrie und Handwerk. Das Modell DGN deckt die häufigsten Anwendungen ab und wird sowohl an der Entnahmestelle als auch an der Einzelflasche eingesetzt.

### Sicherheitselemente:

- |                              |    |
|------------------------------|----|
| • Gasrücktrittventil         | NV |
| • Flammensperre              | FA |
| • Thermische Nachströmsperre | TV |

Lange Lebensdauer durch Schmutzfilter

### Gewindeanschlüsse:

Nach EN 560, ISO 3253 oder landesspezifische Sonderanschlüsse

Brenngas: G3/8"LH, M16X1,5LH, UNF9/16"-18LH, UNF5/8"-18LH, 1/4"-NPT

Sauerstoff/ Druckluft: G1/4"RH, G3/8"RH, M16X1,5RH, UNF9/16"-18RH, UNF5/8"-18RH, 1/4"-NPT

Andere Gewindeanschlüsse oder -kombinationen auf Anfrage.

### Gasarten:

Acetylen (A), Stadtgas (C), Ethylen (E), Wasserstoff (H), Erdgas (Methan) (M), Propan (P), Sauerstoff (O), Druckluft (D)

### Betriebsdrücke:

A 1,5 bar ; H 3,5 bar ; CEMP 5,0 bar ; DO 15,0 (25,0) bar

### Maße und Gewicht:

Durchmesser: 22,00 mm

Länge: 83,00 mm

Gewicht: 152 g

### Wartung:

Sicherheitseinrichtungen sind in bestimmten Zeitintervallen, jedoch mindestens einmal jährlich durch eine geschulte und autorisierte Person nach landesspezifischen Vorschriften auf Dichtheit und Gasrücktritt zu prüfen.

### Ausführungen:

Andere Werkstoffe oder Oberflächenveredelungen auf Anfrage.



SICHERHEIT MIT ZERTIFIKAT

*Weltweit!*

## Sicherheitseinrichtung nach EN 730-1, ISO 5175

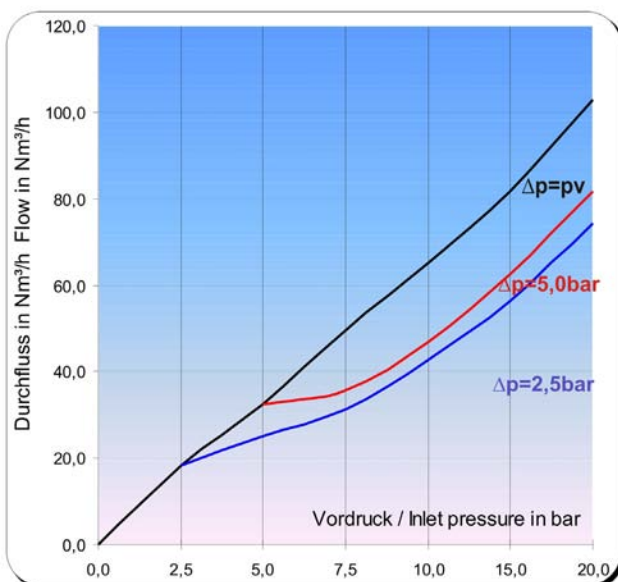
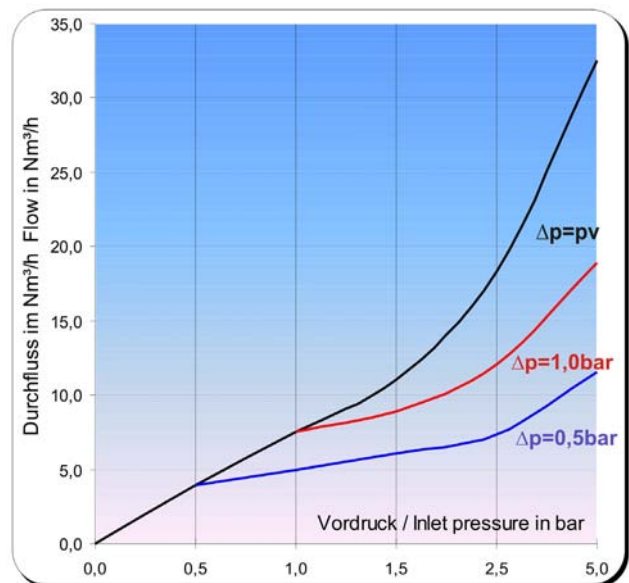
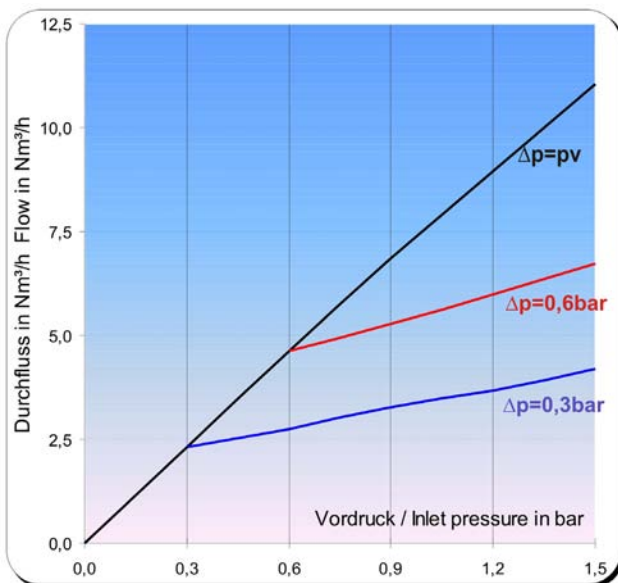
Modell: DGN

### Durchflussdaten:

$p_v$  = Vordruck

$p_h$  = Hinterdruck

$\Delta p$  = Vordruck minus Hinterdruck



### Umrechnungsfaktoren

Gasart	Code	Einheiten:
Acetylen	A	1MPa = 10bar
Sauerstoff	O	1bar = 14,28psi
Wasserstoff	H	1MPa = 1,428psi
Luft	D	1bar = 100kPa
Erdgas, Methan	M	1m³ = 1,31cu.yd
Propan	P	
Ethen	E	
MPS	Y	

### Durchfluss

Luft	Luft	1,00
Luft	Acetylen	1,20
Luft	Butan	0,86
Luft	Erdgas	1,25
Luft	Methan	1,40
Luft	Propan	0,90
Luft	Sauerstoff	0,95
Luft	Wasserstoff	2,50
Luft	Ethen	1,02
Luft	MPS	0,81



SICHERHEIT MIT ZERTIFIKAT

Weltweit!