

# DRUCKREGELSTATION 684NGA für Acetylen, bis 10 m<sup>3</sup>/h (automatisch)



**WITT Druckregelstationen mit automatischer Umschaltung für die zentrale Gasversorgung. Jede Druckregelstation 100% überprüft.**

### Vorteile

- Druckregelstation komplett montiert und geprüft
- schnelle - und einfache Wandmontage
- kompakte Bauform (z.B. geeignet für Flaschenschränke)
- Druckregelstation entsprechend der DIN EN ISO 14114 sowie der Acetylenbestimmung (TRAC) in Deutschland
- Druckregler nach DIN EN ISO 7291
- minimiert die Unfallgefahr und schafft mehr Arbeitsplatz
- automatische Umschaltung (optional mit Steuerung WITT-SWITCH) über Magnetventile im Hinterdruckbereich

- ohne Schnellschlusseinrichtung HDS17
- Sammelleitung zum Anschluss der Flaschenbündel an die Druckregelstation
- Schalt- und Überwachungseinheit WITT-SWITCH
- Hinweistafel mit Kurzbeschreibung
- Hinweisschild entsprechend der Gasart

### Verwendung

Die Druckregelstation sichert automatisch die kontinuierliche Gasversorgung und Überwachung einer Ringleitung über die einzelne Entnahmestellen angeschlossen sind und minimiert die Unfallgefahr. Eine Versorgung durch Einzelflaschen kann somit entfallen.

### Aufbau

**zweiseitige** Druckregelstation 684NGA automatisch umschaltbar (**2x1**)

bestehend aus:

- 2x Schnellschlusseinrichtung HDS17 gemäß TRAC 207 Nr. 11.2 und EN ISO 15615
- 2x Druckregler mit Kontaktmanometer
- 2x Magnetventil 230 V Ex
- 2x Gasrücktrittventil
- 1x Sicherheitseinrichtung 85-10 nach DIN EN ISO 5175-1 gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag
- 1x Kugelhahn im Ausgang DN8; G 3/8 IG
- komplett auf einer Edelstahlplatte montiert und geprüft
- zum Anschluss an WITT-Steuerung (WITT-SWITCH)

### Optionen

- Standard Schläuche (**BAM**) zum Anschluss der Druckregelstation und der Gasversorgung (Flaschen, Flaschenbatterie, Flaschenbündel, ...), Adapter je nach Bündelanchluss
- Anschlussverschraubung für Rohr (Lötnippel, WITTFIX, Schweißnippel)

Andere Anschlüsse auf Anfrage

### Normen/Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach ISO 9001

Technische Daten		
<b>Leistung / Typ</b>	<b>2x1 mit HDS17</b>	
Bestell-Nr.	193-005-001	
p <sub>v</sub> max.	[bar]	25
p <sub>H</sub> max. (statisch)	[bar]	0 - 1,5
Q max. (bei 1,5 bar)	[m <sup>3</sup> /h]	10
<b>Anschlüsse</b>		
Eingang	RH AG	G 1/2
Ausgang	RH IG	G 3/8
<b>Abmessungen</b>		
Höhe	[mm]	530
Breite	[mm]	780
Tiefe	[mm]	115
<b>Gewicht</b>	[kg]	15,0

Durchflussleistung <b>Druckregler</b> (in Nm <sup>3</sup> /h) bezogen auf Luft							
Eingangsdruck p <sub>Vmax</sub> in barÜ	Hinterdruck P <sub>H</sub> in barÜ						
	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8
4,0	2,0	5,5	7,8	9,6	11,5	11,7	11,9
	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
	12,0	12,1	12,2	12,25	12,25	12,3	12,3