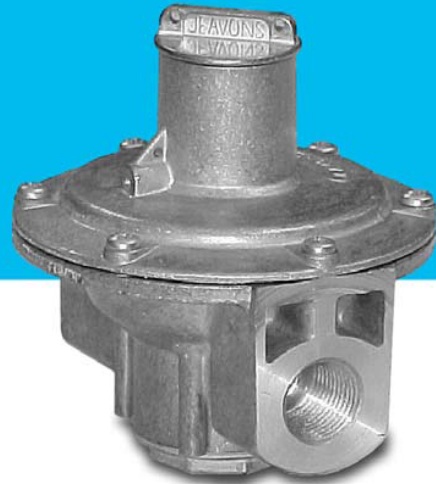


J78

氣體減壓器

入口壓力 350mbar

公稱直徑 $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " & 1"



用途

- 工業用
- 商業用

簡介

操作：J78 是一只小巧、準確、經濟的減壓器。適合廣泛之商業與工業用途，包括像鍋爐和燃燒器這種 OEM 設備。J78 能絕對關閉，有許多不同口徑，減壓彈簧的範圍廣泛，供不同壓力需求使用。

應用：J78 減壓器適合的入口壓力最大 350 mbar (5 psig)。符合歐洲氣體標準(90/396/EEC)的標準。是專為天然氣、液化石油氣和製造氣設計，可安裝在直立或橫向管線上。

本減壓器可用於家庭用錶，入口壓力達 75 mbar (30"wg)，符合英國氣體規範。其內部氣體通路設計嚴謹，可獲得很高效率。確保在最小壓力耗損下，獲得最大流量。

控制：彈簧的壓力範圍廣泛，見次頁。只要旋轉位在頂帽下方的彈簧調整裝置，即可輕易而準確的調整出口壓力。閥蓋與頂帽有鑽孔，需要時可輕易加上封線。

選用品：J78 有兩種類型：J78R 有一個通氣孔；J78RS 則配備 1/4" 牙口通氣孔，此附加安全特性可用來排氣至大氣。

認證：J78 系列減壓器獲得 EN88-1 認證。J78RS 也獲得 AGA/CGA 下列規範的認證：

CGA 6.3	- M95 / ANSI Z21.18 – 1995
CGA 6.3a	- M98 / ANSI Z21.18a – 1998
CGA 6.3b	- M100 / ANSI Z21.18b - 2000

技術資料： 最大入口壓力： 350 mbar (5 psig)
最大出口壓力： 見次頁對照表

應用：J78 所有內部零件均容易構著、檢查及維護。另有一套軟性備用零件供所有口徑使用。

$\frac{1}{2}$ " & $\frac{3}{4}$ "	參考號碼 SK7805-01
1"	參考號碼 SK7806-01

主要特性

- 尺寸： $\frac{1}{2}$ "、 $\frac{3}{4}$ "及 1"
- 溫度範圍：-20°C 至 +70°C
- 螺紋連接符合 BS EN 10226 (ISO 7)或 NPT。另可供其他螺紋
- 入口壓力完全平衡
- 完全閉鎖能力
- 內部脈衝
- 彈簧負載
- 卓越的出口壓力控制



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

J78 低壓減壓器

調整流量 (流量單位 SCM_H，比重 0.64)

減壓器尺寸： $\frac{1}{2}$ "

出口壓力設定(mbar) / 壓降(%)

設定流率：1.4 SCM_H

Pin mbar	10		17.5		20		27.5		50	
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%
15	3.5	4.6								
20	4.8	6.0	4.0	5.1						
25	5.6	7.0	4.8	6.8	4.4	6.3				
35	7.1	9.3	5.3	7.4	5.4	8.0	6.3	7.5		
53	7.3	8.8	5.8	8.4	6.1	8.1	7.0	11.3	8.0	10.4
70	4.4	5.9	6.3	8.8	6.5	8.4	9.4	13.1	8.2	12.5
105	4.2	5.6	7.8	9.1	7.8	9.6	9.6	11.6	8.4	15.6
140	4.1	5.5	7.0	8.8	7.1	9.4	10.0	11.2	9.0	18.1
210	3.4	5.4	6.4	8.4	6.6	9.1	8.5	10.8	8.8	19.4
350	8.8	10.1	7.4	12.5	8.1	14.0	10.4	20.0	10.0	21.3

減壓器尺寸： $\frac{3}{4}$ "

出口壓力設定(mbar) / 壓降(%)

設定流率：1.4 SCM_H

Pin mbar	10		17.5		20		27.5		50	
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%
15	3.8	7.1								
20	4.3	8.3	6.3	8.4						
25	4.6	9.8	7.0	11.5	6.9	10.3				
35	5.3	6.8	8.9	15.6	9.6	15.0	9.1	12.9		
53	5.0	6.6	11.0	22.5	11.8	22.5	14.4	21.3	10.3	19.4
70	4.5	6.3	7.8	16.9	11.5	26.3	19.4	28.1	11.2	28.1
105	3.5	9.9	7.6	16.5	7.9	21.9	15.0	31.3	11.4	21.3
140	3.4	9.4	6.9	10.4	7.5	14.4	7.5	25.0	12.5	25.9
210	4.9	8.1	6.8	11.3	7.1	11.3	9.4	15.0	11.0	28.0
350	6.6	8.5	7.0	12.5	10.4	14.4	11.9	19.0	11.9	25.0



J78 低壓減壓器

調整流量 (流量單位 SCMH，比重 0.64)

減壓器尺寸：1”

出口壓力設定(mbar) / 壓降(%)

設定流率：1.4 SCMH

Pin mbar	10		17.5		20		27.5		50	
	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%	10%	20%
15	5.0	8.1								
20	6.0	9.5	7.3	12.9						
25	6.8	10.9	10.0	16.3	9.4	17.5				
35	7.3	13.0	15.9	21.3	15.0	22.5	12.1	25.0		
53	7.4	18.8	24.4	27.5	21.3	27.5	21.3	33.8	21.3	35.0
70	22.5	25.0	27.5	30.0	25.0	32.5	27.5	41.3	30.6	45.0
105	16.3	27.5	30.0	37.5	26.3	37.5	30.0	53.8	50.0	53.8
140	26.3	33.8	31.3	32.5	30.0	36.3	50.0	61.3	56.3	61.3
210	30.0	35.0	38.8	41.3	38.8	41.3	47.5	65.0	66.3	70.0
350	3.4	5.1	6.8	12.5	5.6	9.3	6.8	12.8	9.6	41.3

上述實驗條件為減壓器之入口壓力不變，流率為預定，出口壓力為所需值。入口壓力維持不變而流率升高。當出口壓力低下降，於設定點 10%及 20%時，記錄下來的流量。

以上為天然氣流量（比重 0.64）。其他氣體請再乘以：

$$\sqrt{\frac{0.64}{\text{氣體比重}}}$$

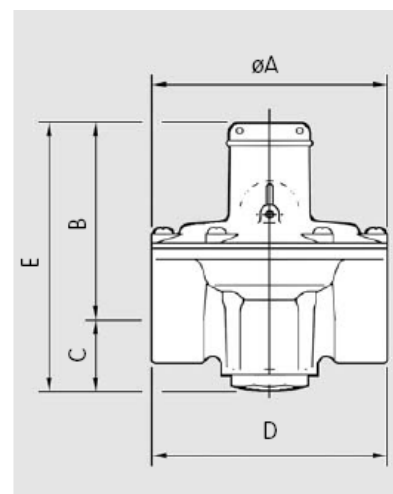
氣體	比重
空氣	1.00
城鎮瓦斯	0.50
丙烷	1.53
丙烷 / 空氣	1.20



J78 低壓減壓器

體積與重量

尺寸	A		B		C		D		E		重量(g)	
	R	RS	R	RS	R	RS	R	RS	R	RS	R	RS
1/2"	100	100	82	90	30	30	100	100	112	120	521	543
3/4"	100	100	82	90	30	30	100	100	112	120	480	502
1"	100	100	82	90	40	40	105	105	122	130	534	556



材質規格

J78 之材質規格大略如下，所有材質均經精挑細選，以提供最耐用與最可靠之操作。

組件	規格
閥體、閥蓋、底塞(1")、皮膜隔板(1")	鋁合金
彈簧座、閥隔板、皮膜隔板(3/4")、閥門、閥盤承座(1")、閥隔板(1")	縮醛樹脂
皮膜板、副皮膜夾板	軟鋼
主皮膜、副皮膜、閥座(3/4")、閥盤(1")、O形封環	Nitrile (Buna)
彈簧	碳鋼
脈衝管、底塞(3/4")	黃銅

彈簧

所有彈簧均以不同顏色區分以利識別。

彈簧	彈簧範圍(mbar)				顏色
	J78RS		J78R		
	1/2" ~ 3/4"	1"	1/2" ~ 3/4"	1"	
J805-050	2 ~ 14	4 ~ 12	6 ~ 9	8.3 ~ 13	深綠/紅
J7805-038A	2 ~ 16	6 ~ 21	9 ~ 17	13 ~ 19	黃
J1105C-035A	10 ~ 20	13 ~ 26	15 ~ 23	20 ~ 24	黑
J1105C-016A	16 ~ 28	18 ~ 36	22 ~ 31	27 ~ 32	橙
J7805-042A	22 ~ 40	28 ~ 48	31 ~ 42	37 ~ 46	褐

品質：

Elster Jeavon 有計劃的不斷進行品質改進，所有產品之設計與製造均符合 Elster-Instromet 集團品質保證標準 EN ISO 9001:2008。



永隆工程股份有限公司
YUNG LOONG ENGINEERING CORP.

公司：台北市大安區仁愛路四段 33 號 6 樓 TEL：(02)2771-5525 FAX：(02)2771-5526
工廠：苗栗市文聖里 14 鄰文山 237 之 12 號 TEL：(037) 351-101 FAX：(037) 351-275
<http://www.yungloong.com.tw>