

250°C仕様 L型真空ベローズホットバルブ



VACUUM Series

特徴

接ガス部の250°C加熱を実現

IVBH シリーズの構造をベースに接ガス部温度を最高250°Cまで昇温可能としました。高温でのシール性能を確保するため O リングにカルレッツ® 8900 を採用。エアシリンダ部への熱影響を低減する構造やインコネル製ベローズの採用により実績100万回以上の耐久性能も確保しています。

ベローズ内部ヒーターを装備

バルブ外側ヒーターの他にベローズ内部のヒーターも装備されています。内部ヒーターは弁閉、弁開状態でも弁体とベローズを加熱できるためコールドスポットがなくなり生成物の付着を防ぎます。

着脱可能な外部ヒーター

メンテナンス時などマジックテープにより簡単に着脱可能なマントルヒーターです。マントルヒーターには熱電対と保護用サーモスタットを内蔵し異常加温を防止します。

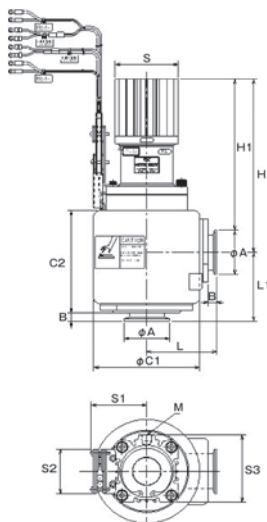
仕様

最高加熱温度 ※温調器最高設定温度	25A 内部：250℃ 外部：260℃ 40A 内部：250℃ 外部：270℃
温度制御方式	K 種熱電対使用の温度コントローラーによる
使用圧力	$1 \times 10^{-6} \sim 2 \times 10^5$ Pa(abs) [0.1MPa(G)]
標準材質	ボディ SUS304
	ベローズ インコネル625
	アクチュエーター アルミニウム合金
	シート カルレッツ®8900
ベローズ／内部ヒーター耐久性	通電状態にて100万回以上の実績（内部真空状態）（加圧側で使用された場合ベローズの耐久性は低下いたします。）
操作圧力	0.4 ～ 0.7MPa (G)
検査リーク量	内部リーク 1×10^{-10} Pa・m ³ /sec 以下
	外部リーク 1×10^{-10} Pa・m ³ /sec 以下

サイズ	25A	40A
オリフィス (mm)	23	40
バルブリフト (mm)	12	20
コンダクタンス (ℓ/sec)	11	38
ヒーター電圧 (AC V)	100	100
内部ヒーター電力 (W)	80	106
外部ヒーター電力 (W)	64	169
シリンダー容積	13	56
ヒーターコード長さ (m)	5	5

寸法

単位:mm



型式	口径	A	B	C1	C2	L	L1	H	H1	S	S1	S2	S3	M
IVBHK25CA-NWKL8900	NW25	40	10	100	107	60	60	185	165	64	55	55	71	Rc 1/4
IVBHK40CA-NWKL8900	NW40	55	10	129	127	85	85	215	187.5	77	68	55	84	Rc 1/4

■ 国内拠点

東京本社

〒143-0016 東京都大田区大森北1-5-1 大森駅東口ビル3F
TEL.03-6404-2171 FAX.03-6404-2172

中京出張所

〒510-0074 三重県四日市市鶴の森1-12-13 尾関ハイツ1F
TEL.059-350-8121 FAX.059-350-8122

大阪営業所

〒660-0861 兵庫県尼崎市御園町21 MG尼崎駅前ビル2F
TEL.06-6413-4177 FAX.06-6413-4188

九州営業所

〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-4-2 Z・S福岡ビル4F
TEL.092-483-0185 FAX.092-483-0186

■ 工場

新田SC工場

〒370-0352 群馬県太田市新田嘉祿町150-2
TEL.0276-60-9600 FAX.0276-60-9330

KITZ SCT CORPORATION OF KUNSHAN

8-3, No.3 Road, Export Processing A Zone, Kunshan Jiangsu, China, 215300
TEL.86-512-5735-0700 FAX.86-512-5735-7500

■ 海外拠点

KITZ SCT AMERICA CORPORATION

5201 Great America Parkway, Suite 238, Santa Clara, CA 95054 U.S.A
TEL.1-408-747-5546 FAX.1-408-747-5726

KITZ SCT CORPORATION TAIWAN REPRESENTATIVE OFFICE

3F.-1, No.38, Beida Rd., East Dist., Hsinchu City, Taiwan (R.O.C.)
TEL.886-3-542-0110 FAX.886-3-542-0551

KITZ CORPORATION OF SHANGHAI

Room 1701-1704, International Corporate City, No.3000 North ZhongShan Rd.,
PuTuo District, Shanghai, China
TEL.86-21-5243-5025 FAX.86-21-6439-1257



注意 Caution

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件におけるユーザーガイドとして提示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは出来得る限りの注意を以て編集をしておりますが、万一、ご不審な点やお気付きの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補正・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログの版は無効となります。お手元のカatalogの裏面に発行コードが記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかご確認ください。また、当社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「海外為替および外国貿易法」の輸出貿易管理令の規定に基づく経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点はお問合せください。