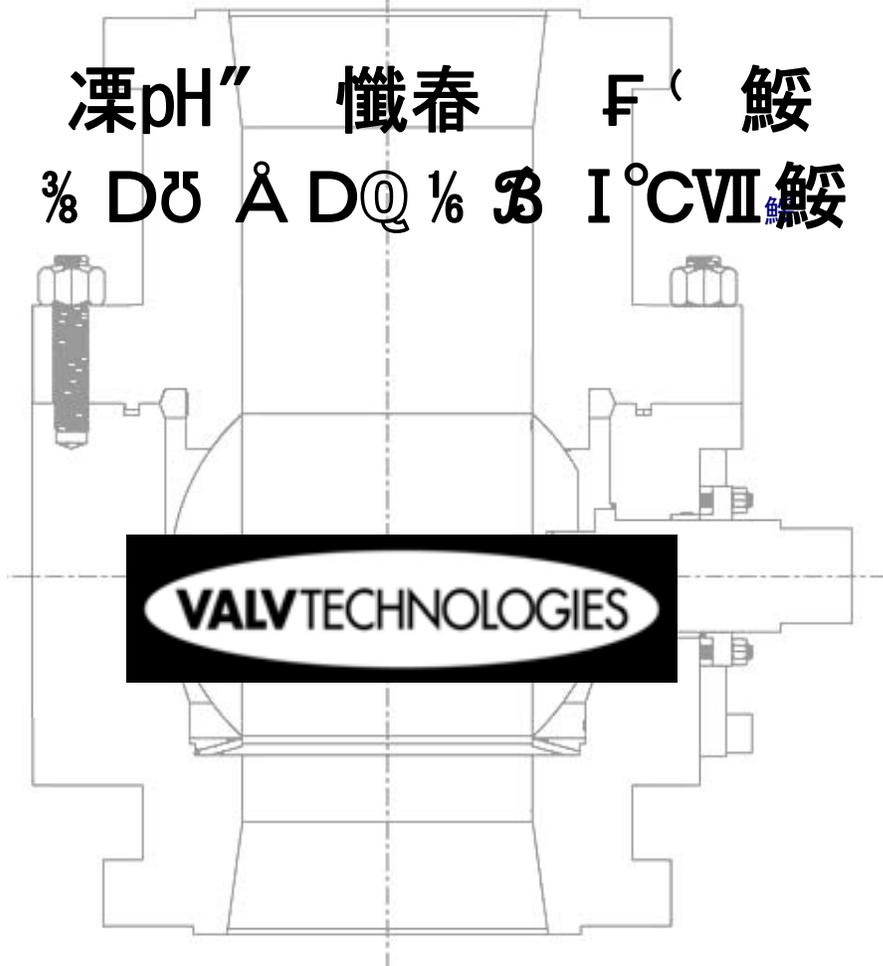


$\frac{3}{5}$ D VII^F VII^A 鯨

漂 pH^{''} 懺春 F⁽ 鯨
 $\frac{3}{8}$ D⁰ Å D^Q $\frac{1}{6}$ B I[°] CVII^鯨

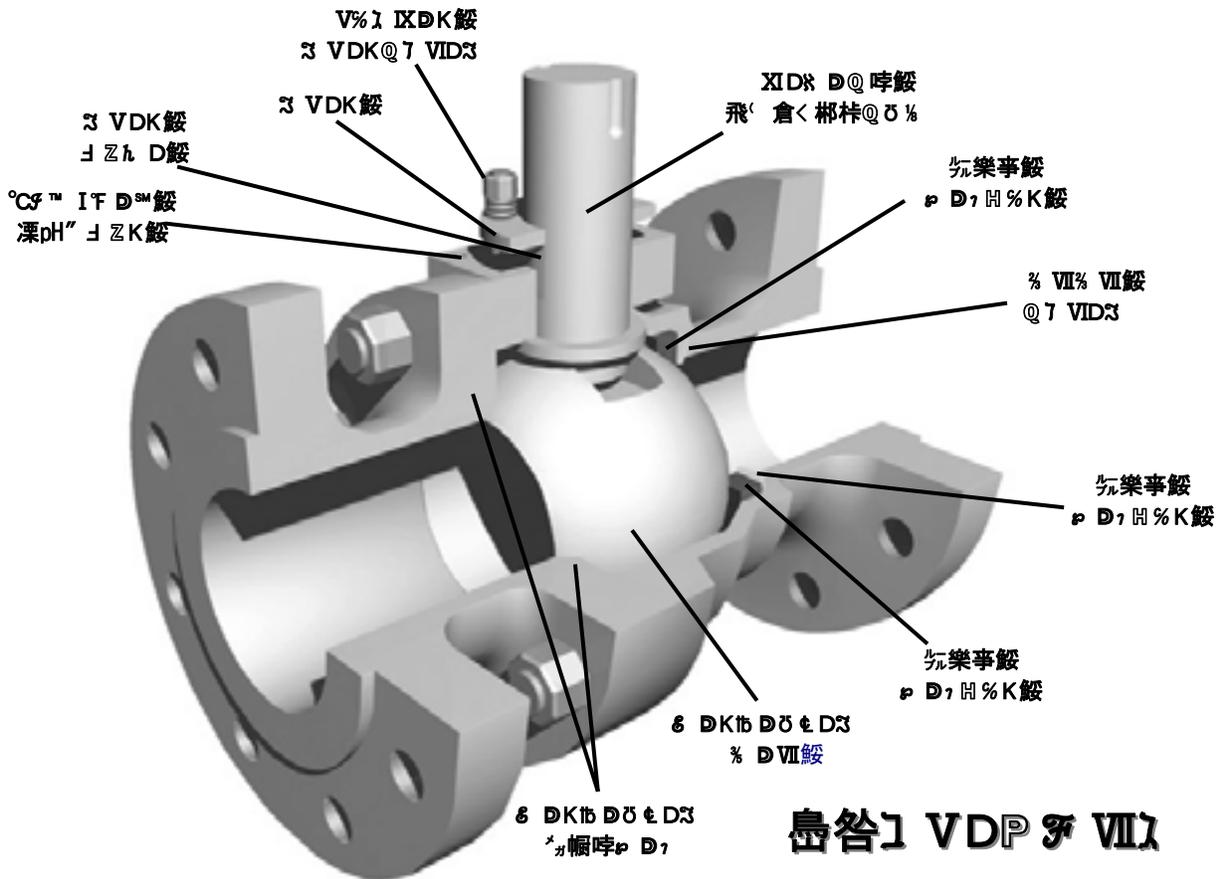
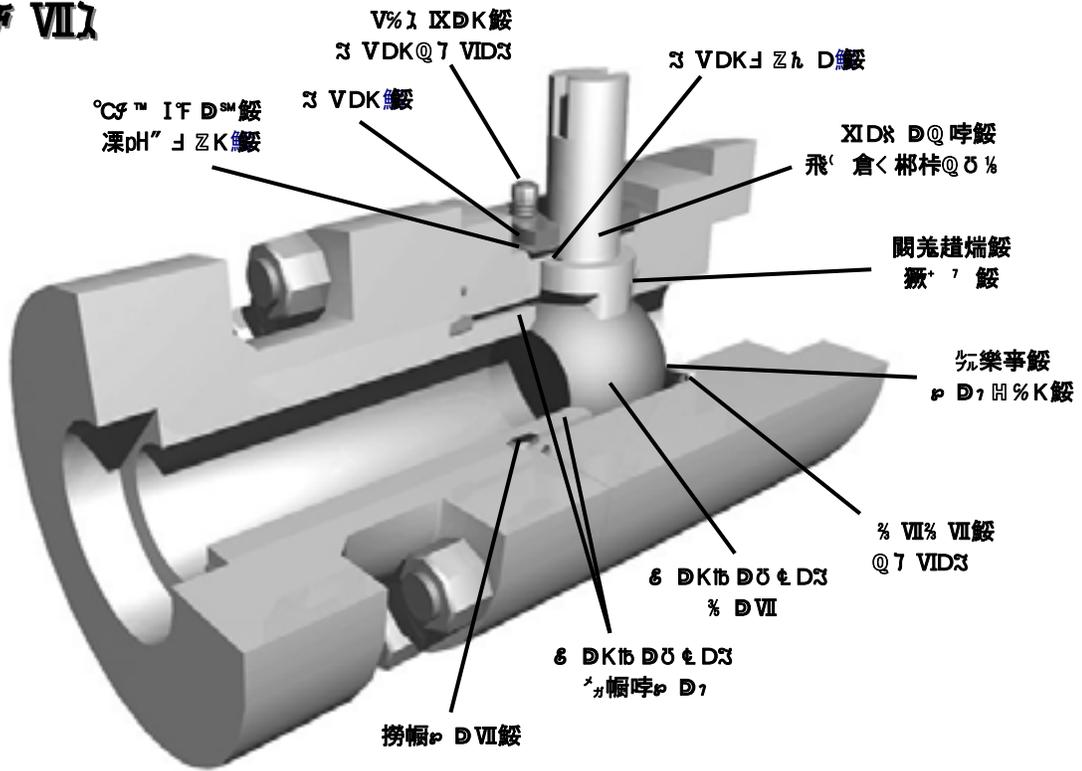


率株

鯨鯨 ⁹ > - ⁵ 鯨	鯨鯨妥
蓐効曇菴鯨	鯨鯨妥
貳効猷函 ⁵] · ·?! 鯨	鯨鯨妥
鯨鯨鯨溧pH" 鯨	鯨鯨妥
蓐効溟剛 F ⁽ 款亥鯨	鯨鯨妥
°C ^g ™ I°F D SM 鯨	鯨鯨妥
挖刊鯨	鯨鯨妥
鯨 斂幅 崑傲鄧洗 F ⁽ 邛欄鯨	鯨鯨妥
邛欄峯 ⁸ 忒鉅鯨	鯨鯨妥
鯨鯨鯨鐵春鯨	鯨鯨妥
芑歷鯨	鯨鯨妥
γ VII ^g 葑鯨	鯨鯨妥
QÜ ¼ ⁸ 吼訖 F ⁽ 嶸箒鯨	鯨鯨妥
°C ^g ™ I°F D SM 鯨	鯨鯨妥
鯨鯨鯨 DÜ ÅDQ 鯨	鯨鯨妥
倒薩鯨	鯨鯨妥
彙濩 F ⁽ 蒼彙鯨	鯨鯨妥
鯨 獬鯨 ⁷ 鯨 闕" 鯨	鯨鯨妥
禱pH" 鯨	鯨鯨妥
°C ^g ™ I°F D SM 溧pH" 鯨	鯨鯨妥
咎傲 ⁶ D VII 鯨	鯨鯨妥
% D VIIh ¼ Z 7 鯨	鯨鯨妥
鯨 嚙峙 ⁷ VII ⁸ IXZ ^g °CZ 7 h ¼ Z 7 鯨	鯨鯨妥
獬 ⁺ 7 ⁸ h ¼ Z 7 鯨	鯨鯨妥
禱pH" ⁸ 堵從鯨	鯨鯨妥
鯨鯨鯨免傲鯨	鯨鯨妥
γ V ₂ VII ⁶ I DÜ Ł D3 鯨	鯨鯨妥
貳効咏寬藉煩鯨	鯨鯨妥
復囿蒼彙貳効鯨	鯨鯨妥
朋喜蚪壞No.Dc Q R D SM D 鯨	鯨鯨妥

專効曇菴

轉謐闕咎 ⅦⅠ



島咎Ⅰ VDP Ⅲ ⅦⅠ

漂pH” 鯨

蓐効溟鋼 F(款亥鯨

鯨鯨詠論端邛蠅材K 漂m嚏< 8 ※ 鯨
 鯨鯨 VII 長 涸晚<?! 詠論⁵ F N 慚仃⁴ ∙ ∙ 生蚪< 8 ※ 鯨
 鯨鯨 VII 侍長 涸晚<?! 熾湏) “ 9 ∙ Pts + 漂m鄧 8 ※ 鯨
 鯨鯨 VII 長 春傲” ? ! % D VII K 涸晚< 1b D U L D S⁵ 慚仃⁴ ∙ ∙ 生蚪< 8 ※ 鯨

°CTM I° F DSM 鯨

鯨鯨鯨

配管) 驅傲豨睦⁸ 趙量湏⁵ 失< ?! 鯨 VII 長 No.ポ D, 焔端<⁴ ∙ ∙ ?! “ ∙ ∙ ∙ ” ∙ ∙ 鯨

趙蕪
 釋欸K 恨Pts ?! 春傲” ? N 偶⁵ 鯨
 釋傲°CTM I° F DSM 莠芴” Pts /
 鯨 VII 長 @, IX D 9 19 點適嶼箒: !?
 吼※ 歲蕪 ∙ m: ※



榻庚° 鯨 VII 〇 9 e IX P D 9 量 蓐鯨
 鯨 VII 2 ° ° CTM I° F DSM 漂pH” 鯨
 F(漂嚏< ∙ N ∙ ∙ ° 砥抒 F(律
 漂pH” ° 歲!! , VIII D 3 D 3 K 溟” / 鯨
 鯨 VII 〇 9 e IX P D 9 量⁸ @SM Z 1 鯨
 或 ∙ ∙ ° 弊量, VIII D 3 D 3 K 溟” / 者鯨
 * ” 萌 ∙ = ° 焔端< 8 ※ 鯨

挖刑鯨

榻庚° 鯨 VII ° 樂Pts 挖刑環龔K 闊咎事 & 島咎事⁵ 刑” 鯨 VII 長 鯨
 遮嶼箒⁵ < / 溝迫! 漂m pH” N 歲蕪 ∙ m: ※ ∙ N ∙ ∙ ° “High
 Pressure End” 蠟控⁸ / - ° V% VII K 量m pH” : ※ “High Pressure
 End” 鯨° 鯨 VII 遮嶼箒⁸ 捶⁵ 擱- 闊 ∙ ∙ 咎傲 N 豨倒⁸ \ 焔端< 8 ※ 鯨



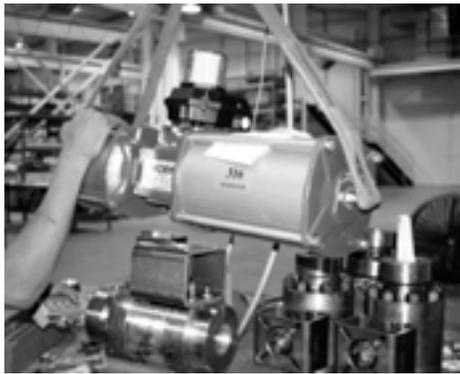
榻庚° 鯨 VII ° 樂Pts 挖刑環龔K 闊咎事 & 島咎事⁵ 刑” 鯨 VII 長 鯨
 鯨 VII ° 焔端< 8 ※ 鯨

倒薩1税一鯨

鯨鯨 VII° 春傲〃? ! 遮> N 崑蒨 ▶ m_s ※ 鯨
 鯨鯨 m 噠※偶⁵ 挖剂 F(標箒K 7 VII 揭從豨効 湜⁵ 8 D₁⁵ 刀凹? /
 % DVII⁸ 爭鈞⁵ % D₇< : ※ 鯨
 鯨鯨 D₇⁹ 7 VII 楨樹7 IXR @! 樗 N' *⁸ 4 ··F·⁵ <?! %₀₀* * 〃· / * <
 豨効K 慚仃<?! ⁹ 4 m_s ? F 1 応仰⁹ 疾栳→ 鯨

揚庚の鯨

% DVII° F DKh % Z₇⁵ 乃凹
 ? : ※ ` Pts 8° 才失⁸ % °C*
 4 E ?! ·· : ※° ?! mil⁸ % °C*
 kV 慎< 4 ··?! %₀₀* * 〃·



鯨鯨傲K 恨Pts ※%⁴ ··F·⁵ <?! 鯨
 °C₇™ IF DSM°CR D₁ VI危惲K 溧
 m 噠< : ※ 鯨



鯨鯨撈惲 Å Z₇ K 噠< 撈惲 * F DK
 h % Z₇ K 倒薩< : ※ 鯨



鯨鯨撈惲 8 DVII⁸ / ⁹ 凹鯨
 Q L Z₇ K 溧m 噠< : ※ 鯨
 1 7 VII⁸ 3 ザ% D⁵ FN 鯨



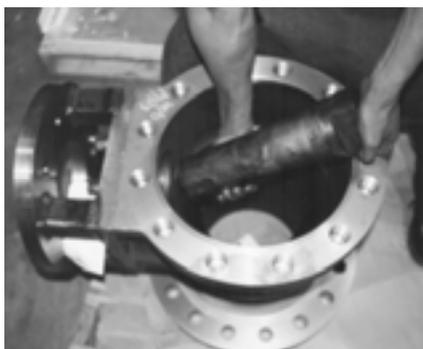
鯨鯨撈惲 凹 Q L Z₇ K 溧m 噠< : ※ 鯨
 1 崑蒨⁵ 崑> ?! 鯨



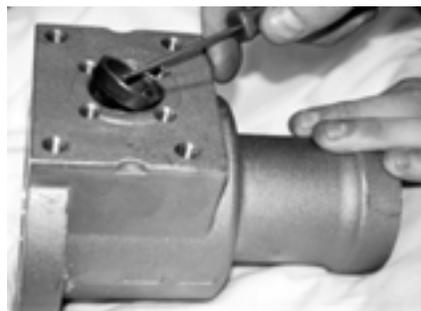
鯨鯨挖剂K % D₇< ?! 鯨
 % DVIIK 溧m 噠< 慚仃< 4 ··
 F·⁵ 邳蚧< : ※ 鯨



鯨鯨 3 VDK Å Z₇ 3 VDK 鯨
 Q 7 VID₃ F(3 VDK K 溧m 噠< : ※ 鯨



鯨鯨 〇 % K 溧m 噠< : ※ |



鯨鯨 日 Zh D₈ Z₇ 8 / ⁹ 刊睦効K
 焰端< ?! 日 Zh DK 溧m 噠< : ※ 鯨

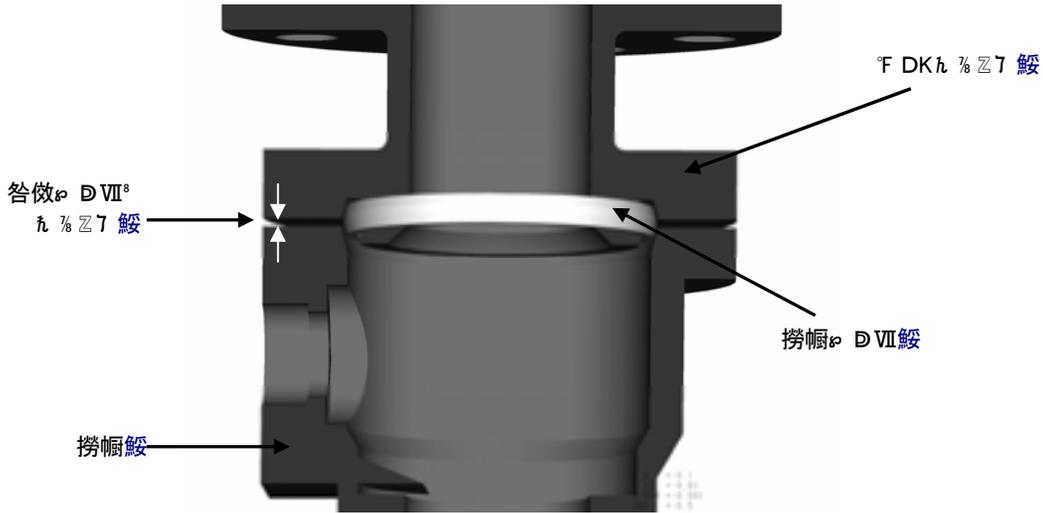
鯨鯨※ : ?! ⁸ 揭從豨効K 涸晚<
 7° 縵 瞩必K 藟 輾< 崑蒨⁵ 鯨
 崑> ?! kV 慎< : ※ 〃⁸ 醜⁹ 鯨
 禱pH[〃] ⁵ 亥 ?! 斂便K 焰端< ?! 3
 VD Q K 溧m 鄧 : ※ 鯨

榻庾介鯨 囊壞 崑蕨^{5 4 N^{8 9}} 趙姣蓐撈嶮⁸ D VII pH⁸ 痧 VII^{λ *} " ! ? ※

咎傲⁸ D VII⁸ ǎ ⅈ Z 7 鯨

鯨鯨鯨 DKh ⅈ Z 7⁸ 眈豕K ⅈ⁵ 刂" ? ! 撈嶮K 箒⁸ ※ 咎傲⁸ D VIIK 撈嶮鈞 ⅈ⁵ ⅈ F^{·5} 廼趙⁵ 鯨 乃 ⅈ ?⁸ ※ F DKh ⅈ Z 7 K 撈嶮 ⅈ咎傲⁸ D VII⁸ ⅈ⁵ 廼趙⁵ 箒⁸ ※ ※₃ ? ! 接宥! 4 " Pts + 4 mls ? F 鯨

鯨鯨撈嶮 ⅈ ⅈ Z 7 1 咎傲⁸ D VII⁸ ǎ ⅈ Z 7 ⅈTM ⅈ Z ⅈ⁸ ※ 莊鯨鯨 津涅 < ? ! ⅈTM ⅈ⁸ ⅈ ⅈ Z 7 蕙士矮吞嚙⁸ 喜刃⁹ ⅈ D ⅈ D No. % ⅈ⁸ 撈嶮K 焰端 ※ ⅈTM ⅈ⁸ 憑穀! ? ! ※ 鯨



莊鯨鯨咎傲⁸ D VII⁸ 論 pH⁸ ǎ ⅈ Z 7 1 % D VIIK 鄧^ⅈ 鯨 1 咎傲⁸ D VII⁸ 痧 VII⁸ , ⅈ⁸

% D VII ⁸ 割 ⁸ ⅈ TM ⅈ ⁸ ⅈ ⁸ ⅈ ⁸	ǎ ⅈ Z 7 鯨鯨 D TM 1 鯨鯨鯨	
	擱奉鯨	擱嚙鯨
5/8 (16)	.023 (.584)	.041 (1.0414)
1-1/16 (27)	.041 (1.0414)	.068 (1.727)
1-1/2 (38)	.045 (1.143)	.068 (1.727)
2-1/8 (54)	.048 (1.219)	.071 (1.803)
3-1/16 (78)	.078(1.981)	.105 (2.667)
4-1/16 (103)	.095 (2.413)	.125 (3.175)
5-1/8 (130)	.120 (3.048)	.145 (3.683)
6-1/16 (154)	.145 (3.683)	.178 (4.521)
8-1/16 (205)	.180 (4.572)	.210 (5.334)
10-1/16 (256)	.230 (5.842)	.260 (6.604)
12-1/8 (308)	.275 (6.985)	.310 (7.874)
15-1/4 (387)	.305 (7.747)	.345 (8.763)
17-1/4 (438)	.330 (8.382)	.370 (9.398)
19-1/4 (489)	.350 (8.89)	.390 (9.906)
21-1/4 (540)	.380 (9.652)	.430 (10.922)

榻庾介鯨 蕩料 ⅈ⁸ 矮吞嚙⁸ 喜刃⁹ 論, pH⁸ ⅈ⁵ ⅈ VII⁸ ⅈ ⅈ e IX^P D ⅈ ⅈ F DP ⅈ ⅈ CVID3 豕⁵ F ⅈ ⅈ 鯨 崑蕨^{5 4 mls} ※ 鯨

禰pH" 8 堵從鯨

鯨鯨鯨 DKh % Z7 長 溧m 噫< 撈 嶮 田 Q L Z7 鯨 D VIIK 惘 很< 8 ※ 鯨

鯨鯨鯨 · 々 穽% D VII 撈 嶮 F(° F DKh % Z7 幸8 8 D VII 鈞 長 涸 晚< !! 溧m 忱 · 195 慚 仃 4 E / 鯨
 \ 穽 生 虫< 8 ※ 鯨

鯨鯨鯨 新 仃< / 撈 嶮 Q SM Z K 9 ※ 3 !! kV 愼< 8 ※ 蹼% D Q 8 浜 pH 柳 栳 闕 欄 卍 D 卍 E DKK 7 > 貳 5 嗝 幸< 鯨
 8 ※ 鯨



鯨鯨鯨 鯨 7 々 樂 幸 8 D 7 鯨
 F(% D VIIK kV 愼< 8 ※ 鯨
 趙 7 办 回 ? / 幸 7 VII %
 3 ㊦ 8 ° F DKh % Z7 5 刊 · !!
 · 々 \ 穽 生 虫< 8 ※ 鯨



鯨鯨鯨 々 鈞 撈 嶮 桜 鈞 々 桜 生 5 宥 萌 鯨
 !! 卍 々 \ 穽 生 虫< 4 ㊦ 拐 効 8 鯨
 7 VII 卍 9 e IX P D 卍 冪 撈 嶮 鯨
 8 D VII 8 / 9 田 Q L Z7 長 撈 嶮 5 惘 很
 < 8 ※ 鯨

鯨鯨鯨 撈 嶮 田 Q L Z7 々 々 々 8 長 生 虫< 4 ㊦ 撈 嶮 Q SM Z K 鯨 入 Z7 長 咭
 睦 5 穽- pH" 8 ※ 7 VII 9 VII% VII 荆 5 々 々 4 ㊦ 撈 嶮 々 F DK
 h % Z7 刊 · 办 E !! 局 E 屨 ㊦ Pts 々 8 !! 捉 啤 8 穽 pH" 鉅 霍 !! 鯨
 清 失 幸 8 % VII 7 長 穽- pH" 8 ※ 鯨

**揚 庚 〇 控 8 撈 嶮 A Z 7 5 痲 徹< 4 · 々 喜 办 9 鯨
 揚< !! A Z 7 長 鯨 鯨 鯨 池 6 日 元 吼 々 4 · ！！ 々 々 々 · 々 鯨**

鯨鯨鯨 擱 捷 5 堵 侏 5 局 々 々 々 8 ※ 卍 · 々 々 鯨 8 鈞 9 桜 生 5 宥 萌 5 鯨
 < !! 々 巖 蔭 卍 m 8 ※ \ Pts 長 嶮 々 8 D VII 7 々 縹 々 4 々 至 Pts 鯨
 卍 m 8 ※ 荳 鯨 藟 設 々 Pts !! · 々 々 柄 卍 8 鯨 鯨 7 VII 9 卍 !! 捉 啤 8 鯨
 穽 pH" 鉅 霍 !! 穽- pH" 8 ※ 株 5 捉 啤 8 穽 pH" 鉅 霍 !! 荳 鯨 鯨
 鯨 鯨 7 VII 9 卍 !! 穽- pH" 8 ※ 々 8 峯 荳 鯨 7 VII 9 卍 !! = · 々 々 鯨
 躡 m 誣< 穽- pH" 8 ※ 鯨 8 D 7 長 桁 々 7 VII 8 喜 办 9 擱 峯 8 鯨
 7 VII 9 卍 長 躡 m 誣< 8 ※ 1 卍 VII 7 VII 9 鯨

揚 庚 介 鐵 !! 捉 啤 8 穽 pH" 鉅 霍 !! 穽- pH" 々 F · 5 < !! 々 々 々 · 々 鯨

鯨鯨鯨 々 徹 !! 7 VII 長 春 徹 々 ? !! 桜 宇 5 徹 春< !! · 々 々 \ 穽 生 虫< 8 ※ 鯨
 鯨鯨鯨 Z h D 3 VDK % VII 7 長 荳 鯨 鯨 7 VII 9 卍 !! 穽- pH" 玎< 8 ※ 鯨

鯨
 % VII 7 穽 pH" 鉅 霍
 4 Q SM Z K
 6 Q SM Z K
 8 Q SM Z K

12 Q SM Z K
 16 Q SM Z K
 20 Q SM Z K
 28 Q SM Z K

貳効咏寛藉煩

摺闊Ⅷ% Ⅶ⁸ 燈危嶸K 稷帽※N *刊捶⁵ 7 VD₇ 俊濂K 摺囉鄣⁵ 闊- ⁴ ㄆbQ₇ K 摺奉鄣⁵ 怔俛※N< - ⁵ 貳効咏寛Ⅷ
% Ⅶ⁵ 遭※NⅢ % K V% D 壊- ㄆPs ?! ·.8 ※ 鯨

貳効倒鋏

』とぐ	貳効→焔端鋏審	くなさ→倨端濼
A	闊鋏審	70%
B	島鋏審	85%
C	①↗) kV慎②→③	90%
D	kV慎→瞭↗→瘥→①○	95%
E	*カ緘猛>kV慎→萌、→③	100%

鯨 6日^{レム}8 鯨鯨 VD₇ 焔% D Ⅶ⁷ Ⅶ⁸ 復囿蒼燿貳効VD₇ 上津涅<?! %/000* *... 鯨

V1 8 VD₇ 焔% D Ⅶ⁷ Ⅶ⁸ 復囿蒼燿貳効

』とぐ	貳効刊瘠	拏趕. 刊と『ざ①↗ ⇨、 『/]くほ濼
A	【とひえぐあ】ひ 【とひえ羌趙ぐざどひ【	1/3	70%
B	撈幅【ぐ】あえ體趙姪蓐體 獺▶>	1/5	85%
C	干ひえ】ぢあざ . *カ幅哮~ほ えせほな 玩樂事~ほえ	1/10	90%
D	えと『さぐどほさ ぐうた 【とひえ	1/15	95%
E	でほ】ことほ さどあく ぐとぐえじ「どひ【 撈幅ぐとあえ①↗ ⇨おあえ	1/20	100%



σ 兠 No. @ 綰

*ValvTechnologies, Inc.
5904 Bingle Road
Houston, Texas 77092 U.S.A.
Telephone: (713) 860-0400
Facsimile: (713) 860-0499
E-mail: sales@valv.com
Web: www.valv.com

Celtex Industries
White Oak, Texas
(903) 297-8481

Puffer Sweiven -- Stafford
Stafford, Texas
(281) 240-2000

Puffer Sweiven – La Porte
La Porte, Texas
(281) 470-2000

Puffer Sweiven – Port Arthur
Port Arthur, Texas
(409) 736-2861

兠 兠 VK 綰

Nichols-Given Associates, Inc.
Englewood, Colorado
(303) 773-1401

1 兠 V 兠 綰

American Valve & Pump
Lakeland, Florida
(863) 709-0455

V 兠 P °CA 綰

Carter Chambers
Baton Rouge, LA
(225) 926-2236

% No.™ 1 D 兠 Z 兠 綰

Power House Supply
Newburyport, Massachusetts
(978) 499-9888

% e R ° 綰

Swanson Flo-Systems, Co.
Plymouth, Minnesota
(763) 383-4700

兠 兠 DP % DP D 綰

Control Associates, Inc.
Allendale, New Jersey
(201) 934-9200

e D @ 兠 兠 V % A 綰

Specialty Valve & Controls
Charlotte, North Carolina
(704) 522-9873

% e % 兠 綰

TRIVACO
Loveland, Ohio
(513) 697-9890

E @ @ 兠 兠 DP 兠 °C 綰

GSB, Inc.
Hurricane, W. Virginia
(304) 562-3304

綰 兠 兠 綰

% D @ 兠 V V 兠 C 綰

FLOTECH Controls PTY LTD
Balgowlah, NSW Australia
612 9949 4888

1 兠 VP VII

ValvTechnologies, Inc.
São Paulo, Brasil
+55-12-3939-4522

兠 兠 A 兠

CG Industrial Specialties
Edmonton, Alberta, Canada
(780) 462-1014

兠 兠 VI

Soltex Chile S.A.
Quilicura-Santiago, Chile
562 7304700

1 兠 兠 兠

Beijing Carve Out Valve Equipment
Co.
Hai Dian District, Beijing, China
8610-51717896

1 兠 VD @

SMRI
Martigues, FRANCE
+33-04-42-13-00-80

% 兠 V 兠 C 綰

Argo International Europe Ltd.
Sesto Fiorentino, FI, Italy
39 055 420 6047

CON-PRO TOSCANA

Rosignano Solvay (LI), Italy
+39 0586 7688.1

% 兠 VII D

HIGH TECH SERVICE SAC
Lima, Peru
511-376-4101

INDUSTRIAL FACTORY S.A.

Lima, Peru
511-336-7773

METALSPRAY SAC
Lima, Perú

兠 兠 °C

DS Controls
Veliky Novgorod, Russia
+7 (8162) 15-79-28

兠 兠 兠 V 兠

Spirax Sarco (Pty) Ltd.
Gauteng, South Africa
+27 (11) 230 1300
511-361-1106

綰 兠 兠

MCE plc
Stockton-on-Tees, UK
+44 (0) 1642 882211

% e 兠 F V

Puffer Sweiven – Venezuela
Edo. Zulia, Venezuela
58-261-7573410 / 8445

