



Public Notice

U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve

1. Scope of Supply

U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve

2. Bidding Type

- Domestic open bidding to select the lowest priced suppliers and evaluated by total price
- The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals, addressed to Procurement Team, F&A Division PT. KPJB

3. Requirement for Qualification of Bidder

It is mentioned in document of INVITATION TO BID, Bidding Schedule of U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve, Attachment 5.

4. Aanwijzing will be held on 09.00 WIB, 2 September 2026 (via Zoom Application)

Topic: RFQ K19762 for U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve

Time: Sep 2, 2026 09:00 AM Jakarta

Join Zoom Meeting

<https://us06web.zoom.us/j/81483568014?pwd=O9Rwloja48iG7IDd5dpHQcolezmKEk.1>

Meeting ID: 814 8356 8014

Passcode: 985404

5. Bid Closing date and Time on 11.00 WIB, 15 September 2026

6. Invitation to Bid (ITB) and Additional Information

- Invitation to Bid (ITB) document copy or soft file is available in website PT. KPJB (www.kpjb.co.id); or
- Email : procurement34@kpjb.co.id

7. Bid submission

To : Procurement Team

Finance & Administration Division (K19762)

PT. Komipo Pembangunan Jawa Bali (KPJB)

PLTU Tanjung Jati B Unit 3 & 4,

Desa Tubanan, Kecamatan Kembang,

Kabupaten Jepara, Jawa Tengah, Indonesia 59453

Tel : 0291-4270493, Fax : 0291-4270601

8. Procedure for Submission Bid Document

- The bidding document shall be submitted in a sealed envelope by registered mail or direct submission after KPJB security's check not later than the bid closing date and time.
- Document title shall be marked in the envelope as "U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve"

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

1. Subject

U3PO2027 - Boiler Pressure Safety Valve

2. Background

The spare parts will be provided to equipment as follow:

Name : Boiler Pressure Safety Valve
Brand :
- Baker Hughes - Consolidated
- Baker Hughes - Masoneilan

3. Spare Part Data

3.1. System :

- Boiler Drum and Water
- Main Steam System
- Sootblower System

3.2. Equipment :

- Steam Drum Safety Valve (7 Nos.) - (4BDW-SFV601, 4BDW-SFV602, 4BDW-SFV604, 4BDW-SFV606 & 4BDW-SFV607)
- Main steam pressure control valve (8 Nos.) - (4MS-SV502B & 4MS-SV502B)
- Sootblower drain shut off valve (13 Nos.) - (3AI-PN501, 3AI-PN507, 3AI-PN512 & 3AI-PN513)

3.3. Spare Part Group :

- ☒ Overhaul
☐ PM & PdM
☐ Run to Failure
☐ Strategic Parts
☐ Strategic Equipment

3.4. Usage Plan : Parts Will Be Installed After Delivery & Good Receipt In PT. KPJB Ware House

3.5. Description :

NO	Item ID	DESCRIPTION	QTY	UNIT
1	222226	HOLDER, CONTACT, DISC HOLDER 1745/46/47/48/49/4, PN: 1576101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5	pc
2	219753	RING, LOWER ADJ. RING 1700#4, PN: VEG804A, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3	pc
3	222229	COLLAR, OVERLAP COLLAR 1745-49 & 1740, PN: 1949801, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5	pc
4	206807	SPINDLE, LOCK, SPINDLE 1740/50 HFACED, PN: 4257903, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3	pc
5	222230	SCREW, ADJUSTING SCREW, PN: VTT898, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5	pc
6	222231	PIN, ADJ RING PIN 2-7/16, PN: VP813J, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5	pc

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

7	222232	RING, ADJUSTING RING PIN 1700-5 3-27/64, PN: 1840710, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5	pc
8	222233	LOCKNUT, ADJ SCREW LOCKNUT 1700, PN: 4135101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5	pc
9	223996	DISK, VALVE, PN: 6028901-BH, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5	pc

**The spare parts purchased above are used for the Steam drum safety valve (3BDW-SFV601, 3BDW-SFV603, 3BDW-SFV604, 3BDW-SFV606 & 3BDW-SFV607), part details can be seen in attachment 1.*

NO	Item ID	DESCRIPTION	QTY	UNIT
10	206813	TOOL KIT, RETROFIT KIT 3517/27/37, S/N# 3537W, BAKER HUGHES CONSOLIDATED, 2.5 INCH, RTK-EBV03, 3537W-1-198-RB1437-GS620-MCOOW	2	set

**The spare parts purchased above are used for the Main steam pressure control valve (3MS-SV501A & 3MS-SV502B), part details can be seen in attachment 1.*

NO	Item ID	DESCRIPTION	QTY	UNIT
11	224626	VALVE, GLOBE, GLOBE RECIPROCATING, SZ: 50MMX50MMX 50MM, MTL: BODY A217GRWC6, PLUG: STL, SEAT: 316 ST. ST. HD FCD SEAT, STEM: A638GR660, RTG: CL 300, CONN: SW, RT CV: 46, LC: V, 21000, BRAND: MASONEILAN	4	PC

**The spare parts purchased above are used for the Sootblower drain shut off valve (3AI-PN501, 3AI-PN507, 3AI-PN512 & 3AI-PN513), part details can be seen in attachment 1.*

4. Work Scope

- 4.1. Purchasing spare parts, following above Work Scope (3.5).
- 4.2. Please refer to the drawing detailed specification.

5. Bidder Qualification

- 5.1. CSMS Risk Level:

- ☐ Low
☐ Moderate
☒ High
☐ Very High
☐ Extreme

- 5.2. Vendor candidate must be achieved or certified CSMS category level: High

6. Delivery of material and/or services

- 6.1. Required date is Thursday, 14 July 2027.
- 6.2. Delivery point is KPJB's Warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit 3&4, Jepara, Central Java.

7. Requirement of Documents

Within delivery the materials, supplier should submit documents as follow:

- 7.1. Certificate issued by Manufacture.

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI PLTU TANJUNG JATI B UNIT 3&4	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-16
	TERM OF REFERENCE	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

7.2. Certificate Of Origin by Chamber of Commerce (Singapore).

7.3. Warranty letter for 1 year from Supplier.

8. Technical Specification

8.1. All of technical specification (material, dimension and etc) should be comply to determined specification, should be new 100%, no defect, match and can be used properly, following attached drawing.

8.2. In the case PT KPJB decline the delivered material, supplier should replace the material. If supplier can't replace it, they will be penalized in accordance to General Term & Condition (GTC) of the PO.

9. Acceptance Criteria

9.1. Delivery time is complied.

9.2. All delivered materials are accordance to PO requirement, specification and condition of the TOR.

9.3. All of required document are fulfilled.

10. Standard of Quality

Quality of the material and/or services should comply with standard, code, manufacturer specification and user's requirement. *(or determined by user)*

11. Warranty

Generally, if there isn't mentioned at other clause, supplier should warrant the material for 1 year after material being receiving by PT. KPJB.

12. Others

12.1. Aanwijzing Process are required.

Prepared by	Checked by	Approved by
		
<u>Aris Suprpto</u>	<u>Hermawan</u>	<u>Lim Hyung Chul</u>
Date : 11 May 2026	Date : 11 May 2026	Date : 11 May 2026

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Date	RFQ No:	PRF No:
August 27, 2026	K19762	K19762
SUBJECT : U3POB The Purchasing of Spare Part for Boiler Pressure Safety Valve		
RFQ Effective Date:		

KPJB on behalf of PT. PLN hereby request your quotation for material/services below :

No	Item Code	Description	No		Item Code
			Qty	Unit	
As per the attachment					
- The quotation shall be submitted in one sealed envelope containing both the priced and unpriced proposals, addressed to Procurement Team, F&A Division PT. KPJB. The original documents should be received by KPJB not later than 11.00 WIB date <u>15 SEP 2026</u> by registered mail or direct submission after PLTU Tanjung Jati B security check and registration. - Aanwijzing will be held in KPJB on <u>02 SEP 2026</u>. - Validity of Quotation price should be minimum 3 months. - Prices and detailed information should be specified about the materials and services in the quotation by strictly following the quotation form attached hereto. - Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report (Invoice, Good receive form, MOV, BAPP, etc.) issued by PT. KPJB. - Performance Bond is applicable for PO $\geq$ IDR 500.000.000: minimum 5% from PO price including VAT. Validity of Bank Guarantee is covering delivery period + 130 calendar days. - Warranty period is 12 months (365 calendar days). Delivery time: not later than July 14, 2027 Delivery should be completed to PT. KPJB's warehouse, PLTU Tanjung Jati B Unit #3&4. Certificate should be submitted at the delivery time: Certificate issued by manufacture is required at the delivery time. - Warranty letter that state "The material is genuine, no defect, new and can be used properly" should be submitted at the time of delivery. - All documents and communications shall be in English. - All terms and conditions of this contract must be subject to and governed by PT. KPJB's Terms and Conditions for Contract attached hereto. - In case of hazardous material, Material Safety Data Sheets (MSDS) and other related document for hazardous material shall be submitted at the time of delivery. - For hand powered tools / powered tools: must be attached with tools certificate from manufacturer. - For chemicals: All material delivery must be completed with symbol & label as required on regulation in every containers/other packaging. - For service: All personnel must have appropriate certification as required on local HSE Regulation.					
Sincerely Yours,  Hendang Suroso F&A. Manager Date					

Attachment :

1. Material list
2. Quotation format
3. Unprice document required
4. KPJB Contractor Safety Rules
5. PT. KPJB's General Terms and Conditions for Contract
6. Pakta Integritas Form
7. DPJT list and Bid Bond format
8. Term of Reference

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 1: RFQ No. K19762

MATERIAL LIST

Item No	Item Code	Description	Quantity	
			Order	Unit
1	222226/	HOLDER, CONTACT, DISC HOLDER 1745/46/47/48/49/4, PN: 1576101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC
2	219753/	RING, LOWER ADJ. RING 1700#4, PN: VEG804A, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC
3	222229/	COLLAR, OVERLAP COLLAR 1745-49 & 1740, PN: 1949801, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC
4	206807/	SPINDLE, LOCK, SPINDLE 1740/50 HFACED, PN: 4257903, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC
5	222230/	SCREW, ADJUSTING SCREW, PN: VTT898, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC
6	222231/	PIN, ADJ RING PIN 2-7/16, PN: VP813J, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC
7	222232/	RING, ADJUSTING RING PIN 1700-5 3-27/64, PN: 1840710, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC
8	222233/	LOCKNUT, ADJ SCREW LOCKNUT 1700, PN: 4135101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC
9	223996/	DISK, VALVE, PN: 6028901-BH, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC
10	206813/	TOOL KIT, RETROFIT KIT 3517/27/37, S/N# 3537W, BAKER HUGHES CONSOLIDATED, 2.5 INCH, RTK-EBV03, 3537W-1-198-RB1437-GS620-MCOOW	2,00	SET
11	224626/	VALVE, GLOBE, GLOBE RECIPROCATING, SZ: 50MMX50MMX 50MM, MTL: BODY A217GRWC6, PLUG: STL, SEAT: 316 ST. ST. HD FCD SEAT, STEM: A638GR660, RTG: CL 300, CONN: SW, RT CV: 46, LC: V, 21000, BRAND: MASONEILAN	4,00	PC

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 2: RFQ No. K19762

Quotation format

A. Price Quotation

<COMPANY LOGO>

Quotation

No:

Item No	Item Code	Description	Quantity		Price (IDR)	
			Order	Unit	Unit Price	Total
1	222226/	HOLDER, CONTACT, DISC HOLDER 1745/46/47/48/49/4, PN: 1576101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC		
2	219753/	RING, LOWER ADJ. RING 1700#4, PN: VEG804A, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC		
3	222229/	COLLAR, OVERLAP COLLAR 1745-49 & 1740, PN: 1949801, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC		
4	206807/	SPINDLE, LOCK, SPINDLE 1740/50 HFACED, PN: 4257903, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC		
5	222230/	SCREW, ADJUSTING SCREW, PN: VTT898, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC		
6	222231/	PIN, ADJ RING PIN 2-7/16, PN: VP813J, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC		
7	222232/	RING, ADJUSTING RING PIN 1700-5 3-27/64, PN: 1840710, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC		
8	222233/	LOCKNUT, ADJ SCREW LOCKNUT 1700, PN: 4135101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC		
9	223996/	DISK, VALVE, PN: 6028901-BH, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC		
10	206813/	TOOL KIT, RETROFIT KIT 3517/27/37, S/N# 3537W, BAKER HUGHES CONSOLIDATED, 2.5 INCH, RTK-EBV03, 3537W-1-198-RB1437-GS620-MCOOW	2,00	SET		
11	224626/	VALVE, GLOBE, GLOBE RECIPROCATING, SZ: 50MMX50MMX 50MM, MTL: BODY A217GRWC6, PLUG: STL, SEAT: 316 ST. ST. HD FCD SEAT, STEM: A638GR660, RTG: CL 300, CONN: SW, RT CV: 46, LC: V, 21000, BRAND: MASONEILAN	4,00	PC		
		TOTAL				
		VAT 11%				
		GRAND TOTAL				

..... rupiah (Please mention the price in words)

Term and Conditions:

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

1. The above price are included delivery cost to warehouse of PT. KPJB
2. Please mention Certificate is required at the delivery time
3. Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report issued by PT.KPJB.
4. Please mention Bank Account that will be use for payment (including Bank Name, Bank Address)
5. Please mention Name of Director

Place, [Month] [Date] [Year]
SIGN & COMPANY STAMP
DUTY STAMP / MATERAI (10000)
Name
(Title)

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

B. Unpriced Quotation

<COMPANY LOGO>

Quotation

No:

Item No	Item Code	Description	Quantity		Delivery Time
			Order	Unit	
1	222226/	HOLDER, CONTACT, DISC HOLDER 1745/46/47/48/49/4, PN: 1576101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC	
2	219753/	RING, LOWER ADJ. RING 1700#4, PN: VEG804A, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC	
3	222229/	COLLAR, OVERLAP COLLAR 1745-49 & 1740, PN: 1949801, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC	
4	206807/	SPINDLE, LOCK, SPINDLE 1740/50 HFACED, PN: 4257903, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	3,00	PC	
5	222230/	SCREW, ADJUSTING SCREW, PN: VTT898, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC	
6	222231/	PIN, ADJ RING PIN 2-7/16, PN: VP813J, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES-CONSOLIDATED	5,00	PC	
7	222232/	RING, ADJUSTING RING PIN 1700-5 3-27/64, PN: 1840710, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC	
8	222233/	LOCKNUT, ADJ SCREW LOCKNUT 1700, PN: 4135101, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC	
9	223996/	DISK, VALVE, PN: 6028901-BH, MODEL: 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W, BRAND: BAKER HUGHES - CONSOLIDATED	5,00	PC	
10	206813/	TOOL KIT, RETROFIT KIT 3517/27/37, S/N# 3537W, BAKER HUGHES CONSOLIDATED, 2.5 INCH, RTK-EBV03, 3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W	2,00	SET	
11	224626/	VALVE, GLOBE, GLOBE RECIPROCATING, SZ: 50MMX50MMX 50MM, MTL: BODY A217GRWC6, PLUG: STL, SEAT: 316 ST. ST. HD FCD SEAT, STEM: A638GR660, RTG: CL 300, CONN: SW, RT CV: 46, LC: V, 21000, BRAND: MASONEILAN	4,00	PC	

Term and Conditions:

1. The above price are included delivery cost to warehouse of PT. KPJB
2. Please mention Certificate is required at the delivery time
3. Payment will be made by Telegraphic Transfer (T/T) within forty five (45) days after invoice received, attached with delivery or work completion report issued by PT.KPJB.
4. Please mention Bank Account that will be use for payment (including Bank Name, Bank Address)
5. Please mention Name of Director

Place, [Month] [Date] [Year]
SIGN & COMPANY STAMP

Name
(Title)

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 3: RFQ No. K19762

(KOP PERUSAHAAN/BADAN/LEMBAGA)

PAKTA INTEGRITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, dalam rangka Pengadaan (*diisi Nama Pengadaan*) dengan nomor (*diisi nomor RFQ/PR*), pada satuan kerja PT KPJB yang dalam hal ini mewakili PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Tanjung Jati B Jepara dengan ini menyatakan bahwa saya:

1. Akan mentaati peraturan tentang Pedoman Pengadaan Barang/Jasa di Lingkungan PT KPJB dan PT PLN (Persero), dan peraturan perundang-undangan yang terkait dengan pengadaan;
2. Tidak akan melakukan persengkokolan/pengaturan/kerjasama diantara para Peserta Pengadaan/Jasa lain dan/atau Pengguna Barang/Jasa dan/atau Pelaksana Pengadaan yang dapat mengakibatkan terjadinya persaingan usaha tidak sehat;
3. Mendukung prinsip **4 NO's** yang dijunjung tinggi oleh PT KPJB dan PT PLN (Persero) yaitu:
 - a. **No Bribery** (tidak boleh ada suap menyuap dan pemerasan)
 - b. **No Kickback** (tidak boleh ada komisi, tanda terimakasih baik dalam bentuk uang dan dalam bentuk lainnya);
 - c. **No Gift** (tidak boleh ada hadiah atau gratifikasi yang bertentangan dengan peraturan
 - d. **No Luxirious Hospitality** (tidak boleh ada penyambutan dan jamuan yang berlebihan).
4. Tidak akan melakukan komunikasi yang mengarah dan/atau melakukan praktek Korupsi, Kolusi dan Nepotisme (KKN)
5. Akan melakukan proses pengadaan secara bersih dan transparan agar menghasilkan pekerjaan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Apabila saya melanggar hal-hal yangtelah saya nyatakan dalam Pakta Integritas ini, saya bersedia dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

_____ [Tempat], _____ [Tanggal]

[Tanda Tangan & Cap Perusahaan & Materai 10.000]

_____ [Nama Jelas]

_____ [Jabatan]

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI		Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION		Design Div.	: Finance and Administration
			Revision No.	: 00

Attachment 4: RFQ No. K19672

(KOP PERUSAHAAN/BADAN/LEMBAGA)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jabatan :

Alamat :

Sehubungan dengan pekerjaan :

Judul Pekerjaan :

RFQ No. :

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa segala dokumen yang kami sampaikan adalah benar dan apabila dikemudian hari ditemukan bahwa dokumen – dokumen yang telah kami sampaikan tidak benar dan ada pemalsuan, maka kami bersedia dikenakan sanksi sesuai peraturan perundang – undangan yang berlaku.

_____ [Tempat], _____ [Tanggal]

[Tanda Tangan & Cap Perusahaan & Materai 10.000]

_____ [Nama Jelas]

_____ [Jabatan]

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

Attachment 5: RFQ No. K19672

Unprice Document Required

No.	Syarat Administrasi (Administration Requirement)
A.	
1	Asli Surat Penawaran (Original Unprice quotation) yang:
	1. Description sesuai permintaan
	2. Bertanggal (dated)
	3. Bertanda tangan dan Cap Perusahaan (Company stamped)
	4. Menyebutkan waktu pengiriman sampai gudang sesuai permintaan (Time Delivery)
2	Pengalaman Pekerjaan dengan total harga kontrak senilai minimal IDR 250.000.000 – menyerahkan copy kontrak atau PO (Work Experience for contract amount minimum IDR 250.000.000 – submitting the copy of the contract or PO)
3	Copy pembayaran pajak SSP (PPN) 3 bulan terakhir periode: January, February, March 2026 (Copy of 3 month payment tax period of: January, February, March 2026)
4	Copy of financial report audited by public accountant minimum year of 2024. Fotokopi laporan keuangan teraudit oleh Kantor Akuntan Publik minimum tahun 2024
5	Copy of SPT Tahunan year of 2024
6	Original Pakta Integritas
7	Original Bid bond 1% up to 3% from price quotation (including VAT) with the validity until <u>15 DES 2026</u> . - Bid bond should be issued by Bank based on DPJT list and format issued by PLN - Beneficiary of Bid bond to: PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero) UIK Tanjung Jati B Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Jepara Jaminan Penawaran asli 1% sampai dengan 3% dari Penawaran Harga (termasuk PPn) dengan validitas sampai dengan <u>15.DES 2026</u>
8	Surat Pernyataan Keaslian Dokumen
9	Vendor participants must have registered CSMS Certificate (minimum: Low Risk Level) issued by PT. PLN (Persero) - submitting the copy of the document
B.	
1	Copy Surat Ijin Usaha Perusahaan – SIUP / BKPM (PMA) (copy of Business License)
2	Copy Surat Ijin Tempat Usaha – SITU / DOMISILI / HO (Copy of Domicile Certificate)
3	Copy Nomor Pokok Wajib Pajak - NPWP (Copy Tax ID number of company)
4	Copy Surat Pengukuhan Perusahaan Kena Pajak - SPPKP (Copy of Taxable Company Certificate)
5	Copy Tanda Daftar Perusahaan – TDP / NIB (Copy of Certificate Company Registration)
6	Copy Akte pendirian perusahaan/perubahan *jika ada (Deed of Incorporation)

Note: Administration Requirement point B 1-6 is not required to be submitted if your company already registered in our SAP and the Company data submitted still valid until closing time. If any document not submitted by the suppliers or the submitted document do not meet the requirement, we will regard that the supplier fails and we will not open the price quotation document (price evaluation)

Catatan: Syarat Administrasi no. B 1-6 tidak perlu di kirimkan jika perusahaan anda sudah terdaftar di SAP kami dan data yang dahulu di kirimkan masih berlaku sampai dengan waktu penutupan bidding. Jika ada dokumen yang tidak diserahkan atau dokumen yang diserahkan tidak sesuai dengan persyaratan, kami akan menganggap bahwa supplier gagal dan kami tidak akan membuka dokumen penawaran harga (evaluasi harga).



PT. KOMPIO PEMBANGKITAN JAWA BALI
PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4

REQUEST FOR QUOTATION

Doc. Ref	: KPJB-0951-02
Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
Design Div.	: Finance and Administration
Revision No.	: 00

TERMS AND CONDITION

Lampiran

PO NO :

Description :

SYARAT - SYARAT DAN KONDISI

KETENTUAN UMUM

Singkatan dan istilah umum :

"**Purchase Order/PO**" adalah Surat Pesanan Pembelian (*Purchase Order* atau *PO*).

"**ASET OPERATOR**" adalah PT Komipo Pembangkitan Jawa Bali (PT. KPJB)

"**PLN TJB**" adalah PT PLN (Persero) Unit Induk Pembangkitan Tanjung Jati B.

"**PPN**" adalah Pajak Pertambahan Nilai.

1. SURAT MENYURAT

Setiap surat menyurat harus menggunakan Kop Surat Perusahaan yang mencantumkan Nomor *Purchase Order/PO* , Nomor Surat Penawaran, Tanggal dan ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan), dan dialamatkan kepada: **ASET OPERATOR**, Procurement, Jepara.

Korespondensi antara **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa dapat dilaksanakan melalui surat, faksimili, atau *e-mail* dan ditujukan kepada alamat masing-masing Pihak sebagaimana yang tercantum dalam *Purchase Order/PO*.

Salah satu Pihak dapat mengganti alamat, nomor telepon, faksimili dan/atau *E-mail* dengan memberikan pemberitahuan terlebih dahulu kepada Pihak lainnya.

2. PROSES PENGADAAN

Proses Pengadaan diadakan dengan sistem yang diputuskan oleh **ASET OPERATOR Procurement** dan **PLN TJB**, dimana prosedur yang berlaku yaitu sebagai berikut:

- 2.1 Penyedia Barang / Jasa yang diundang untuk Pengadaan adalah yang telah terdaftar di daftar Penyedia Barang/Jasa **ASET OPERATOR** dan telah disetujui oleh **PLN TJB** dengan diterbitkan "SAP CODE" oleh **PLN TJB**.
- 2.2 Menyerahkan Jaminan Penawaran untuk Surat Penawaran di atas Rp.500,000,000,- (Lima Ratus Juta Rupiah) dan/atau dipersyaratkan pada Undangan Pengadaan Barang / Jasa dengan nilai jaminan minimal 1% (satu persen) dan maksimal 3% (tiga persen) dari Harga Penawaran dari Penyedia Barang/Jasa termasuk PPN sesuai peraturan yang berlaku, kepada **ASET OPERATOR** dengan masa berlaku adalah 90 (Sembilan Puluh) hari kalender terhitung dari tanggal yang tertera di Surat Penawaran Harga. Jaminan Penawaran Harus diterbitkan oleh Bank sesuai dengan Daftar Penyedia Jaminan Terseleksi (DPJT) PLN yang telah disetujui oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 2.3 Penyedia Barang/Jasa wajib memenuhi persyaratan yang diminta oleh **ASET OPERATOR Procurement** dan tercantum dalam Surat Penawaran Harga, yaitu sebagai berikut:
 - 2.3.1 Jadwal Pengiriman/pekerjaan yang diajukan dalam Surat Penawaran Harga adalah dalam hitungan "**HARI KALENDER atau TANGGAL yang disepakati**".
 - 2.3.2 Sertifikat dan/atau dokumen lainnya yang dipersyaratkan dalam permintaan barang/jasa yang akan diserahkan, maka harus tercantum dalam Surat Penawaran Harga dan itu adalah "**SERTIFIKAT/DOKUMEN ASLI**", kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.3 Harga Yang ditawarkan adalah dalam "**RUPIAH**" sesuai dengan peraturan yang berlaku, kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.4 Surat Penawaran Harga yang diserahkan ke **ASET OPERATOR Procurement** harus menggunakan kop surat resmi perusahaan, bertanggal, bermeterai dan ditandatangani oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan).
 - 2.3.5 Masa berlaku Surat Penawaran Harga adalah 90 (Sembilan Puluh) Hari Kalender sejak tanggal Surat Penawaran Harga dibuat.
 - 2.3.6 Syarat dan Kondisi penyerahan barang/jasa adalah "**DDP Tanjung Jati B**" (*incoterms* 2000), kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/Jasa dan **ASET OPERATOR Procurement**).
 - 2.3.7 Syarat dan Kondisi Pembayaran adalah 45 (empat puluh lima) Hari Kalender sejak barang/atau bukti penyelesaian pekerjaan dan dokumen lainnya yang dipersyaratkan dalam *Purchase Order/PO* lengkap diterima oleh **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB**.
 - 2.3.8 Penyedia Barang/Jasa dipersyaratkan mencantumkan kesanggupan untuk menerbitkan "**Surat Pernyataan Jaminan/Warranty Letter**", yang menyatakan bahwa barang yang dikirimkan adalah Asli, Baru dan Tidak ada cacat. *Purchase Order/PO* lengkap diterima oleh **ASET OPERATOR** dan dapat digunakan, dan ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan). Jika dipersyaratkan dalam *PO*
- 2.4 Surat Penawaran Harga dan Dokumen pengadaan lainnya yang telah diterima oleh **ASET OPERATOR Procurement** adalah mutlak milik **ASET OPERATOR Procurement** dan keputusan yang dibuat oleh **ASET OPERATOR Procurement Komite** adalah mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- 2.5 Adapun Syarat dan Ketentuan lainnya yang ditetapkan terpisah adalah satu kesatuan dari Syarat –Syarat dan Kondisi pada lampiran 2.

3. PERSETUJUAN PURCHASE ORDER/PO

Sebagai konfirmasi persetujuan Pesanan atau syarat-syarat *Purchase Order/PO*, Nomor Referensi Rekanan wajib menandatangani Surat *Purchase Order/PO* di atas meterai yang cukup pada kolom yang tersedia dan mengembalikan kepada Procurement **ASET OPERATOR**.

3.1 PROSES PURCHASE ORDER/PO

Proses *Purchase Order/PO* diberlakukan dalam tahap sebagai berikut:

- 3.1.1 *Purchase Order/PO* atas nama **PLN TJB** lebih besar dari Rp.500,000,000,- (Lima Ratus Juta Rupiah), maka Penyedia Barang/Jasa diwajibkan menyerahkan Jaminan Pelaksanaan ditujukan ke **PLN TJB**, bernilai minimal 5% (lima persen) dari total harga barang/ jasa yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- 3.1.2 *Purchase Order/PO* Asli yang telah lengkap ditandatangani oleh **ASET OPERATOR** atas sepengetahuan dan persetujuan **PLN TJB** terlebih dahulu, dan wajib ditandatangani di atas meterai oleh Penyedia Barang/Jasa (oleh Direktur atau yang dikuasakan berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan) dan dikembalikan kepada Procurement **ASET OPERATOR**.
- 3.1.3 Aktivasi Surat *Purchase Order/PO* adalah 7 (tujuh) Hari Kalender sejak *Purchase Order/PO* dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau surat elektronik (*surel/email*) oleh Procurement **ASET OPERATOR**.

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI		Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION		Design Div.	: Finance and Administration
			Revision No.	: 00

- 3.1.4 *Jangka Waktu berlakunya Purchase Order/PO ditetapkan dalam Purchase Order/PO, pada kolom "Start Date" dan "End Date".*
- 3.1.5 *Pada ketentuan Pasal 3.1.1 dimana ASET OPERATOR akan mengirimkan surat "Appointment of awarded Supplier" melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (surel/email) kepada Penyedia Barang/Jasa, dan selambat-lambatnya dalam waktu 14 (empat belas) Hari Kalender setelah tanggal dikirimkan surat "Appointment of awarded Supplier", maka Jaminan Pelaksanaan harus diterima oleh Procurement ASET OPERATOR, apabila telah melewati jangka waktu yang telah ditetapkan dan pihak Penyedia Barang/Jasa belum memberikan Jaminan Pelaksanaan, maka ASET OPERATOR mempunyai hak membatalkan perikatan hukum (Purchase Order/PO) dengan Penyedia Barang/Jasa. Penyedia Barang/Jasa dianggap mengundurkan diri dan Jaminan Penawaran dicairkan tanpa syarat. Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan akan dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di ASET OPERATOR dan PLN TJB.*

3.2 **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat dalam hal **ASET OPERATOR** membatalkan *Purchase Order/PO* maka **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** tanpa terkecuali dibebaskan dari segala bentuk gugatan dan laporan hukum, sanksi, ganti rugi, penggantian biaya-biaya maupun ongkos-ongkos apapun sehingga Penyedia Barang/Jasa tidak memiliki hak dan wewenang untuk menuntut pertanggungjawaban apapun lagi dari **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB**.

3.3 *Purchase Order/PO* dan Ketentuan lainnya yang ditetapkan terpisah adalah satu kesatuan dari Syarat –Syarat dan Kondisi lampiran 2.

4. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka Waktu Pelaksanaan adalah Jangka Waktu yang tertera dalam *Purchase Order/PO* sesuai pada ketentuan Pasal 3.1.4, kecuali adanya pengakhiran atau perpanjangan berdasarkan kesepakatan Para Pihak.

5. PERPANJANGAN WAKTU PELAKSANAAN

Setiap perpanjangan waktu pelaksanaan akan diterbitkan Amendemen *Purchase Order/PO* dengan Jangka Waktu yang disepakati Para Pihak.

6. PERUBAHAN PURCHASE ORDER/PO (AMENDMENT PO)

Setiap perubahan atas *Purchase Order/PO* mengenai Masa berlaku *Purchase Order/PO*, sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.4 dan syarat-syarat dan kondisi lain hanya akan mengikat apabila disetujui secara tertulis dari **ASET OPERATOR** atas nama **PLN TJB** dengan diterbitkannya *Amendment PO* yang diterbitkan 2 (dua) rangkap yang masing - masing rangkap ditandatangani diatas meterai oleh **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa.

7. BARANG-BARANG

7.1 Semua barang yang pasok/disuplai harus sesuai dengan perincian yang tercantum dalam *Purchase Order/PO*.

7.2 Penyimpangan dari ketentuan-ketentuan di atas tidak diperkenankan tanpa persetujuan tertulis/tanpa *Amendment PO* dari **ASET OPERATOR**.

8. KEMASAN

Kemasan harus dibuat kuat (dalam wujud kayu atau karton) dan layak laut atau udara sesuai dengan standar yang berlaku bagi kemasan. Semua harga bahan kemasan telah termasuk dalam harga yang telah disetujui. Pada setiap kemasan harus dicantumkan nama barang.

9. PEMERIKSAAN

9.1 Pemeriksaan sebelum pengapalan: apabila pemeriksaan sebelum pengapalan diperlukan, maka **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** akan melakukan pemeriksaan barang di tempat Penyedia Barang/Jasa atau tempat lain yang disetujui Para Pihak.

9.2 Barang akan diperiksa pada waktu penyerahan dilaksanakan setelah lengkap dengan dokumen yang dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*. Barang yang tidak memenuhi syarat-syarat yang ditentukan dalam *Purchase Order/PO* akan dikembalikan kepada Penyedia Barang/Jasa, dan semua biaya dan kerugian akan ditimbulkan menjadi risiko dan tanggung jawab Penyedia Barang/Jasa.

10. SERTIFIKASI

Sertifikat untuk barang (-barang) tertentu yang ditetapkan oleh **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** adalah sebagai berikut:

- Sertifikat Asal Usul Barang (*Certificate of Origin/COO*);
- Sertifikat dari Pabrik (*Certificate of Manufacture/COM*);
- Surat Keaslian Barang;
- Sertifikat Hasil Uji Pabrik (*Factory Acceptance Test Certificate*);
- Salinan Dokumen Impor Barang (*Copy Bill of Lading*);
- Sertifikat Analisa (*Certificate of Analysis/COA*);

ataupun dokumen-dokumen pendukung lainnya (sebagaimana dipersyaratkan khusus di *Purchase Order/PO*).

11. PENYERAHAN

11.1 Penyedia Barang/Jasa harus menyerahkan barang (-barang) dalam jangka waktu dan tempat sesuai dengan syarat-syarat yang telah ditentukan dalam *Purchase Order/PO*.

11.2 Dalam jangka waktu paling lambat 7 (tujuh) Hari Kalender sebelum pengiriman barang (-barang), Penyedia Barang/Jasa harus memberitahukan **ASET OPERATOR** mengenai jadwal pengiriman.

11.3 Waktu Penyerahan barang(-barang) dihitung efektif sejak 7 (tujuh) Hari Kalender sejak *Purchase Order/PO* dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (surel/ email) oleh Procurement **ASET OPERATOR** ditambah jangka waktu pengiriman yang tercantum pada *Purchase Order/PO* sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.5 dan lengkap disertai dengan penyerahan dokumen pendukung yang dipersyaratkan dalam *Purchase Order/PO*.

12. DENDA SANKSI

12.1 Sanksi atas pencairan Jaminan Penawaran tanpa syarat apabila Penyedia Barang/Jasa membatalkan *Purchase Order/PO* secara sepihak, tanpa persetujuan **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB**, sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.2 dan Pasal 3.1.6. Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan mendapatkan sanksi *blacklist* di lingkungan **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** minimal 2 (dua) tahun.

12.2 Denda atas keterlambatan menyelesaikan pekerjaan atau memasok Barang adalah setiap hari keterlambatan dikenakan 1/1000 (satu per seribu) dengan maksimal denda keterlambatan adalah 5% (lima persen) dari total nilai *Purchase Order/PO* belum termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku dan/atau sama dengan maksimal keterlambatan pengiriman maksimal adalah 50 (lima puluh) Hari Kalender, kecuali ada kesepakatan lain antara Para Pihak. Serta melakukan pemotongan pembayaran kepada Penyedia Barang/Jasa dengan menggunakan nilai denda yang sudah ditetapkan **ASET OPERATOR** tersebut sebagai dasar pemotongan.

12.3 Batas maksimal Penyedia Barang/Jasa dalam keterlambatan adalah 3 (tiga) *Purchase Order/PO* dan Penyedia Barang/Jasa akan di tangguhkan ("suspend") atau tidak dapat turut serta dalam proses pengadaan berikutnya. Pemberian Penangguhan ("suspend") kepada Penyedia Barang/Jasa adalah hak mutlak **ASET OPERATOR** atas persetujuan **PLN TJB**, dan tanpa pemberitahuan resmi kepada Penyedia Barang/Jasa.

12.4 Penyedia Barang/Jasa tidak dapat membatalkan *Purchase Order/PO* sepihak kepada **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**. Bila Penyedia Barang/Jasa tidak sanggup menyerahkan atau menyelesaikan pekerjaannya dalam waktu yang telah ditentukan, **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** sebagaimana ketentuan pada Pasal 11.3, maka **ASET OPERATOR** memiliki hak dan wewenang penuh untuk:

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI		Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4		Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION		Design Div.	: Finance and Administration
			Revision No.	: 00

- 12.4.1 Mengenakan denda maksimal sebesar 5% (lima persen) dari Total Nilai pada *Purchase Order/PO* atau mencairkan Jaminan Pelaksanaan tanpa syarat;
- 12.4.2 Dan/ Atau memesan barang/ jasa tersebut kepada sumber lain dan bila ada kelebihan harga yang dibayarkan **ASET OPERATOR** maka Penyedia Barang/Jasa wajib menanggung kelebihan harga tersebut;
- 12.4.3 Penyedia Barang/Jasa dianggap telah melakukan Wanprestasi dan mendapatkan sanksi *black list* di lingkungan **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** minimal 2 (dua) tahun disertai dengan membatalkan atau mengakhiri *PO* beserta pengakhiran ikatan Kerjasama dengan Penyedia Barang/Jasa.
- 12.5 Denda atau Sanksi dapat diabaikan dan/atau dihilangkan apabila keterlambatan atas suatu Pengadaan Barang atau Jasa yang dianggap oleh **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB** adalah dikategorikan sebagai suatu "*Force Majeure*" sebagaimana ketentuan pada Pasal 16.
- 13. TAHAPAN SURAT PEMBERITAHUAN, PERINGATAN, DAN PEMUTUSAN PURCHASE ORDER/PO KARENA WANPRESTASI**
- 13.1 Peristiwa-peristiwa yang digolongkan sebagai Wanprestasi adalah:
- Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir tanpa melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti melakukan tindak pidana antara lain adanya pemalsuan surat/dokumen, praktek korupsi, penyuapan, pemberian gratifikasi, persekongkolan, kecurangan dan pemalsuan yang berkaitan dengan proses pengadaan, *Purchase Order/PO* dan/atau pelaksanaan Pekerjaan.
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti melakukan pelanggaran atas peraturan internal **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** terkait *fraud*.
 - Berdasarkan putusan Pengadilan yang telah mempunyai kekuatan hukum tetap, Penyedia Barang/Jasa dinyatakan dalam keadaan pailit, pembubaran, likuidasi atau diberikan penundaan pembayaran hutang yang menyebabkan Penyedia Barang/Jasa tidak dapat melakukan kewajibannya berdasarkan *Purchase Order/PO*.
 - Penyedia Barang/Jasa terbukti dikenakan Sanksi Daftar Hitam (*blacklist*) sebelum penandatanganan *Purchase Order/PO*.
 - Apabila Jaminan Penawaran dan/atau Jaminan Pelaksanaan yang diserahkan oleh Penyedia Barang/Jasa kepada **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** selama jangka waktu *Purchase Order/PO* terbukti palsu/tidak benar.
 - Setiap pernyataan yang dibuat oleh Penyedia Barang/Jasa di dalam *Purchase Order/PO* yang berkaitan dengan proses pengadaan *Purchase Order/PO* dan/atau pelaksanaan Pekerjaan terbukti tidak sah dan/atau tidak dilaksanakan oleh Penyedia Barang/Jasa.
 - Peristiwa Wanprestasi yang mengakibatkan *Purchase Order/PO* berakhir melalui surat peringatan dari **ASET OPERATOR** terhadap Penyedia Barang/Jasa adalah sebagai berikut:
 - Penyedia Barang/Jasa mengalihkan Pekerjaan baik sebagian atau seluruhnya atau hak atau kewajiban yang diatur dalam *Purchase Order/PO* tanpa persetujuan tertulis dari **ASET OPERATOR**;
 - Apabila denda yang diatur dalam *Purchase Order/PO* tidak dibayar oleh Penyedia Barang/Jasa kepada **ASET OPERATOR**.
 - Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak melakukan perpanjangan Jaminan Pelaksanaan sebagaimana diatur dalam *Purchase Order/PO*.
 - Penyedia Barang/Jasa tidak memenuhi baik sebagian atau seluruh kewajiban sesuai ketentuan yang diatur dalam *Purchase Order/PO*.
- 13.2 Dalam hal terjadi Peristiwa Wanprestasi oleh Penyedia Barang/Jasa sebagaimana dimaksud Pasal 13 ayat 13.1 butir b Syarat Umum *Purchase Order/PO*, **ASET OPERATOR** berhak mengakhiri *Purchase Order/PO* dengan memberikan surat peringatan, dengan ketentuan sebagai berikut:
- Surat Pemberitahuan (*Notification Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa maksimal 14 (empat belas) Hari Kalender sebelum jangka waktu pengiriman jatuh tempo yang tertera pada *Purchase Order/PO*.
 - Surat Peringatan Resmi (*Official Warning Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa yang mengalami keterlambatan pengiriman dengan ketentuan sebagai berikut:
 - Surat Peringatan Pertama (*Warning Letter 1*): 1- 10 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*), dan Penyedia Barang/Jasa wajib merespon dalam waktu 10 hari setelah Surat Peringatan Pertama (*Warning Letter 1*) diterima.
 - Surat Peringatan Kedua (*Warning Letter 2*): 21- 30 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*), dan Penyedia Barang/Jasa wajib merespon dalam waktu 10 hari setelah Surat Peringatan Kedua (*Warning Letter 2*) diterima.
 - Warning Letter 3* ((Surat Pengakhiran/Pemutusan (*Termination Letter*)): 51 hari setelah masa berlakunya *Purchase Order/PO* berakhir (*end date*).
 - Surat Pengakhiran/Pemutusan (*Termination Letter*): dikirimkan secara tertulis dan/atau melalui *Email* ke Penyedia Barang/Jasa setelah 2 (dua) surat pada Pasal 13.2.a dan 13.2.b di atas dikirimkan dan tidak tercapainya kesepakatan antara Para Pihak dalam penyelesaian permasalahan yang dimaksud dalam jangka waktu masa berlakunya *Purchase Order/PO*, maka secara sepihak yaitu **ASET OPERATOR** atas persetujuan **PLN TJB**, akan membatalkan *Purchase Order/PO* dengan mengirimkan Surat Pemutusan (*Termination Letter*) kepada Penyedia Barang/Jasa.
 - Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak menyelesaikan pekerjaan serta tidak tercapainya kesepakatan antara Para Pihak dalam penyelesaian pekerjaan yang dimaksud dalam jangka waktu masa berlakunya *Purchase Order/PO* dalam waktu sebagaimana disebutkan pada Pasal 13 ayat 13.2 butir c, maka **ASET OPERATOR** berhak mencairkan Jaminan Pelaksanaan Penyedia Barang/Jasa pada periode berjalan, dan mengakhiri *Purchase Order/PO* secara sepihak.
- 13.3 Dalam hal Penyedia Barang/Jasa telah melakukan pemulihan atau perbaikan sebagaimana dimaksud pada bab ini, dan pemulihan atau perbaikan tersebut disetujui oleh **ASET OPERATOR** maka peringatan tertulis yang telah diterbitkan tersebut tidak akan diperhitungkan sebagai pemberian peringatan yang berkelanjutan atau tidak berlaku kumulatif pada pemberian peringatan berikutnya.
- 13.4 Atas setiap pengakhiran dari *Purchase Order/PO*, seluruh kewajiban-kewajiban masing-masing Pihak berdasarkan *Purchase Order/PO* wajib berhenti, kecuali:
- Sehubungan dengan kewajiban-kewajiban pembayaran yang ditimbulkan dari tindakan-tindakan yang diambil sebelum pengakhiran tersebut (termasuk namun tidak terbatas pada hak normatif Pekerja Penyedia Barang/Jasa);
 - Sebagaimana ditentukan lain dalam *Purchase Order/PO*;
 - Bahwa ketentuan terkait Jaminan Pelaksanaan akan tetap berlaku walaupun *Purchase Order/PO* telah diakhiri; dan/atau
 - Pengakhiran tersebut tidak akan mengurangi setiap hak atas ganti rugi atau setiap perbaikan lainnya yang mungkin dimiliki oleh masing-masing pihak berdasarkan *Purchase Order/PO*.
- 13.5 Dalam hal terjadi Peristiwa Wanprestasi Penyedia Barang/Jasa, maka Penyedia Barang/Jasa akan dikenakan hukuman/denda sesuai ketentuan pada *Purchase Order/PO*.
- 13.6 **ASET OPERATOR** akan memberlakukan hukuman daftar hitam (*blacklist*) bagi setiap pengakhiran *Purchase Order/PO* yang disebabkan karena wanprestasi Penyedia Barang/Jasa sebagaimana diatur lebih lanjut dalam ketentuan yang berlaku pada **ASET OPERATOR**.
- 13.7 Terhadap pengakhiran *Purchase Order/PO*, Para Pihak sepakat untuk tidak memberlakukan ketentuan Pasal 1266 Kitab Undang-Undang Hukum Perdata.
- 13.8 Akibat-akibat Pemutusan *Purchase Order/PO*:
- ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** dibebaskan dari segala tuntutan hutang-hutang Penyedia Barang/Jasa kepada pihak ketiga yang harus ditanggung oleh Penyedia Barang/Jasa;
 - ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa segera mengadakan pemeriksaan bersama yang dituangkan dalam Berita Acara Pemeriksaan Pekerjaan dan/atau *Good Receipt* (GR) dan/atau *Join Inspection* (JI) yang meliputi beberapa prestasi yang telah selesai dikerjakan oleh Penyedia Barang/Jasa. Apabila Penyedia Barang/Jasa tidak bersedia mengadakan pemeriksaan bersama, maka **ASET OPERATOR** akan mengadakan

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

pemeriksaan terakhir dan hasilnya dianggap sebagai hasil pemeriksaan bersama;

- c. Penyedia Barang/Jasa hanya berhak mendapatkan pembayaran sesuai kemajuan pekerjaan yang telah dilaksanakan dan disetujui **ASET OPERATOR**. Peralatan dan bahan-bahan yang belum dipergunakan tidak termasuk dalam penilaian kemajuan pekerjaan;
- d. **ASET OPERATOR** akan mengambil alih pekerjaan untuk diselesaikan dengan *Purchase Order/PO* lain atau dengan cara lain;

14. HARGA

- 14.1 Harga yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* ini adalah tetap, tidak berubah dan mengikat.
- 14.2 Bagi Pengusaha Kena Pajak ("PKP") harga yang tercantum dalam *Purchase Order/PO* tidak termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku. PPN harus dinyatakan terpisah dari harga barang(-barang) yang dipesan.

15. JAMINAN PENAWARAN DAN JAMINAN PELAKSANAAN

Jaminan dipersyaratkan untuk Pengadaan sebagai berikut :

- 15.1 Jaminan Penawaran adalah bernilai minimal 1% (satu persen) maksimal 3% (Tiga persen) dari Total Nilai Perkiraan Sendiri (HPS) atau Surat Penawaran Harga dari Penyedia Barang/Jasa termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku, untuk nilai Penawaran lebih besar dari Rp.500.000.000,- (lima ratus juta rupiah), sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.2 .
- 15.2 Jaminan Pelaksanaan adalah bernilai minimal 5% (lima persen) dari Total Nilai pada *Purchase Order/PO* termasuk PPN sesuai dengan peraturan yang berlaku untuk nilai Pembelian lebih besar dari Rp.500.000.000,- (lima ratus juta rupiah), sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.1 di atas. Dengan ketentuan masa berlaku Jaminan Pelaksanaan adalah sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.4 ditambah sekurang-kurangnya 50 (Lima Puluh Hari) Hari Kalender.
- 15.3 Jaminan yang disertakan harus mengikuti persyaratan yang diminta oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** dengan ketentuan sebagai berikut :
 - 15.3.1 Mengikuti format yang sudah dibakukan oleh **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB**.
 - 15.3.2 Menggunakan mata uang dalam "Rupiah", kecuali ada ketentuan dan persetujuan lain yang disepakati Para Pihak (Penyedia Barang/ Jasa dan **ASET OPERATOR** Procurement).
 - 15.3.3 Harus diterbitkan oleh Bank sesuai dengan Daftar Penyedia Jaminan Terseleksi (DPJT) PLN yang telah disetujui oleh **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 15.4 Jaminan Pelaksanaan diserahkan kepada **ASET OPERATOR** maksimal 14 (empat belas) Hari Kalender setelah "Surat Penunjukan Pemenang / *Appointment of Awarded Supplier*" dikirimkan melalui surat tertulis dan/atau Surat Elektronik (Surel/ *Email*) oleh **ASET OPERATOR** kepada Penyedia Barang/Jasa, sebagaimana ketentuan pada Pasal 3.1.5.
- 15.5 Asli dari Jaminan akan dikembalikan ke Penyedia Barang/Jasa apabila semua kewajiban dari Penyedia Barang/Jasa telah dinyatakan selesai oleh **ASET OPERATOR** atas persetujuan **PLN TJB**.
- 15.6 Jaminan dapat dimungkinkan untuk diperpanjang masa berlakunya atas permintaan dari **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** kepada Penyedia Barang/Jasa.

16. FORCE MAJEURE

- 16.1 Peristiwa, kejadian atau keadaan berikut ini adalah *Force Majeure*: Kehendak Tuhan (*Act of God*) meliputi namun tidak terbatas pada gempa bumi, dari banjir, epidemi, kebakaran, perang, huru-hara, pemogokan dan/atau pemberlakuan peraturan pemerintah yang mengatur atau berhubungan dengan pelaksanaan/ pengiriman di dalam *Purchase Order/PO*.
- 16.2 Dalam hal terjadi suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*, Penyedia Barang/Jasa wajib memberitahukan secara tertulis dan/atau *email* dengan melampirkan bukti-bukti dari instansi yang berwenang kepada **ASET OPERATOR** selambat-lambatnya 3 (tiga) hari sejak terjadinya suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*.
- 16.3 Dalam hal pemberitahuan sebagaimana ketentuan Pasal 16.2 di atas terlampaui atau tidak dilaksanakan maka Para Pihak sepakat bahwa kejadian tersebut bukan merupakan keadaan *Force Majeure*.
- 16.4 Baik Penyedia Barang/Jasa maupun **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** dibebaskan dari setiap dan semua tanggung jawab yang timbul sebagai akibat terjadinya suatu peristiwa, kejadian atau keadaan *Force Majeure*.

17. TUNTUTAN DARI PIHAK KETIGA

Penyedia Barang/Jasa harus membebaskan dan melindungi **ASET OPERATOR** dan **PLN TJB** dari segala tuntutan dari pihak ketiga yang timbul atau akan timbul sehubungan dengan *Purchase Order/PO*.

18. GARANSI (Apabila Dipersyaratkan di dalam *Purchase Order/PO*)

Penyedia Barang/Jasa menjamin ke **ASET OPERATOR** dan/ atau **PLN TJB**, bahwa barang-barang yang dikirim sesuai dengan spesifikasi yang disepakati sebagaimana ketentuan pada Pasal 2.3.8. Barang tidak cacat atau rusak material atau teknis, baru (bukan barang bekas pakai) dan digaransi oleh Pabrik dan/atau Penyedia Barang/Jasa. Garansi harus berlaku selama jangka waktu 18 (delapan belas) bulan sejak tanggal pengiriman barang atau 12 (dua belas) bulan sejak tanggal pemasangan atau operasi awal atas barang ("**Masa Garansi**"). Apapun yang terjadi terlebih dahulu dalam Masa Garansi, ditemukan kerusakan atau kecacatan barang, **ASET OPERATOR** berkewajiban untuk memberitahukan secara tertulis dan/atau melalui *email* atas hal tersebut kepada Penyedia Barang/Jasa. Dan dalam waktu 3 x 24 jam setelah diterimanya pemberitahuan tersebut, Penyedia Barang/Jasa wajib memperbaiki barang yang cacat atau rusak tersebut, dan apabila barang tidak bisa diperbaiki dalam jangka waktu paling lambat 30 (tiga puluh) Hari Kalender, maka Penyedia Barang/Jasa harus mengganti barang yang rusak tersebut dengan barang baru dengan kualitas dan spesifikasi yang sama tanpa ada penambahan biaya apapun dari **ASET OPERATOR**.

19. TAGIHAN

Untuk melakukan penagihan, Penyedia Barang/Jasa harus memenuhi syarat-syarat penagihan dengan melengkapi dokumen-dokumen antara lain sebagai berikut:

- 19.1 Surat Permohonan Pembayaran: 1 (satu) rangkap Asli
- 19.2 Kwitansi : 3 (tiga) rangkap, 1 (satu) rangkap bermeterai cukup dan 2 (dua) rangkap lainnya tanpa meterai .
- 19.3 Invoice : 3 (tiga) rangkap, 1 (satu) rangkap bermeterai cukup dan 2 (dua) rangkap lainnya tanpa meterai.
- 19.4 Faktur Pajak : 2 (dua) rangkap.
- 19.5 Berita Acara Penyelesaian Pekerjaan (BAPK) dan/atau *Goods Receipt* dan/atau *Joint Inspection* : 1 (satu) rangkap Asli.
- 19.6 Berita Acara Serah Terima (BAST) barang/jasa/pekerjaan dan/atau *Minutes Of Verification* (MOV): 1 (satu) rangkap Asli.
- 19.7 NPWP dan SPPKP : 1 (satu) rangkap *Copy*.
- 19.8 Sertifikat Asal Barang dan/atau Sertifikat Manufaktur: 1 (satu) asli dan/atau 1 (satu) *Copy* (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.9 Surat Jaminan/Garansi yang menyatakan masa garansi barang adalah 18 (delapan belas) bulan sejak pengiriman atau 12 (dua belas) bulan sejak instalasi : 1 (satu) asli dan 2 (dua) *Copy* (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.10 Jaminan Pelaksanaan dan Surat Konfirmasi keabsahan Jaminan Pelaksanaan : 1 (satu) rangkap *Copy* (Apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*).
- 19.11 SIUP/NIB dan SIUJK : 1 (satu) rangkap *Copy* (Apabila ada atau apabila dipersyaratkan pada *Purchase Order/PO*)

	PT. KOMIPO PEMBANGKITAN JAWA BALI	Doc. Ref	: KPJB-0951-02
	PLTU TANJUNG JATI B #UNIT 3&4	Form No.	: KPJB-0951-02-ZZ-FM-03
	REQUEST FOR QUOTATION	Design Div.	: Finance and Administration
		Revision No.	: 00

19.12 Syarat-syarat lain yang belum tercantum sebagaimana poin-poin diatas namun dipersyaratkan khusus pada *Purchase Order /PO* wajib dipenuhi oleh Penyedia Barang/Jasa.

(Persyaratan penagihan terlampir di lampiran " Tata Cara Penagihan")

20. PEMBAYARAN

Kecuali ditentukan lain dalam *Purchase Order/PO* :

- 20.1 Pembayaran akan dilakukan pada 45 (empat puluh lima) Hari Kalender setelah barang/ Jasa dinyatakan diterima dengan Bukti Asli *Goods Receipt/ Completion Work*, dan dokumen-dokumen penagihan telah diterima dengan baik, lengkap dan benar.
- 20.2 Pembayaran akan dilakukan melalui bank transfer.

21. LAIN - LAIN

- 21.1 Syarat-syarat umum ini berlaku sah dan mengikat, kecuali ada ketentuan lain yang tertera pada *Purchase Order/PO*.
- 21.2 Bilamana **ASET OPERATOR** serta Penyedia Barang/Jasa menandatangani kesepakatan tambahan sebagai satu kesatuan dari *Purchase Order/PO* dan ternyata menimbulkan pertentangan dengan klausul-klausul di dalam *Purchase Order/PO* maka **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat akan selalu menafsirkan dengan cara memilih, mematuhi dan menerapkan klausul yang lebih menguntungkan **ASET OPERATOR** semata.
- 21.3 **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**, setiap saat memiliki hak eksklusif untuk melakukan evaluasi berkaitan dengan kinerja, kepatuhan atau hasil pelaksanaan kewajiban oleh Penyedia Barang/Jasa, dimana hasil evaluasi tersebut akan disampaikan kepada Penyedia Barang/Jasa dalam bentuk pernyataan tertulis.
- 21.4 Evaluasi tersebut dilakukan dalam rangka menjamin keberlangsungan PLTU Tanjung Jati B Jepara sehingga hasil evaluasi sebagaimana dimaksud menjadi dasar bagi **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB** untuk mengkaji ulang status serta jangka waktu *Purchase Order/PO* dan/atau penentuan status Penyedia Barang/Jasa dalam Daftar Hitam Penyedia Barang/Jasa **ASET OPERATOR** dan/atau **PLN TJB**.
- 21.5 *Purchase Order/PO* dibuat, diatur dan ditafsirkan sesuai dengan hukum Negara Republik Indonesia.
- 21.6 Jika terjadi perselisihan yang tidak mendapatkan solusi maka **ASET OPERATOR** dan Penyedia Barang/Jasa sepakat untuk dapat melakukan pengakhiran *Purchase Order/PO* dan tidak memberlakukan ketentuan Pasal 1266 Kitab Undang-undang Hukum Perdata.
- 21.7 Syarat-syarat dan kondisi ini dibuat dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Dalam hal adanya inkonsistensi atau penafsiran yang berbeda antara versi Bahasa Indonesia dan versi Bahasa Inggris, versi Bahasa Indonesia dari Syarat-syarat dan kondisi ini akan berlaku dan versi Bahasa Inggris harus dianggap secara otomatis diubah (perubahan mana berlaku sejak tanggal ditandatangani versi bilingual ini) untuk menjadikan bagian yang relevan dari versi Bahasa Inggris sesuai dengan bagian yang relevan dari versi Bahasa Indonesia.
- 21.8 **ASET OPERATOR** berhak melakukan Audit di Waktu tertentu kepada rekanan Penyedia Barang/Jasa, Proses pengaudit dilakukan oleh **ASET OPERATOR** didampingi tim Auditor yang ditunjuk **ASET OPERATOR**.

KETENTUAN MENYANGKUT LINGKUNGAN, KESEHATAN, DAN KESELAMATAN KERJA

1. STANDART KESELAMATAN UNTUK BAHAN BAHAN YANG BERACUN

- 1.1 Penyedia Barang/Jasa harus memberikan daftar data keselamatan material - material (MSDS) untuk seluruh *chemical*, pelumas, lem, cairan, pembersih dan bahan bahan lainnya yang berpotensi beracun yang rekanan akan gunakan dalam pelaksanaan pekerjaan.
- 1.2 Penyedia Barang/Jasa harus mengikuti syarat - syarat untuk penyimpanan, penanganan dan pembuangan meterial termasuk syarat - syarat untuk Peralatan Perlindungan Personal dan peralatan Pernafasan (RPE) yang ditentukan oleh **ASET OPERATOR**.
- 1.3 Setiap Material yang mengandung zat - zat yang berpotensi beracun yang ada di *Site* yang tidak sesuai dengan persyaratan MSDS dan belum disetujui oleh **ASET OPERATOR**, harus segera dihilangkan atau dipindahkan dari *site* oleh Penyedia Barang/Jasa sampai persetujuan tersebut diperoleh.

2. PURCHASE REQUISITION JASA/SERVICE

- 2.1 Dokumen Analisa Kerja Aman (*Job Safety Analysis / JSA*) atau dokumen identifikasi bahaya lainnya yang terkait dengan Jasa.
- 2.2 Prosedur kerja aman / instruksi kerja dan/atau dokumen EHS lainnya yang terkait dengan Jasa.
- 2.3 Surat keterangan sehat dari dokter untuk personel yang terkait dengan jasa.
- 2.4 Foto *copy* Sertifikat kompetensi untuk personel yang terkait dengan jasa.
- 2.5 Foto *copy* Sertifikat Kelayakan atas Peralatan Angkut dan Angkut yang masih "**VALID**" yang terkait dengan Jasa.
- 2.6 Foto *copy* Surat Keterangan Catatan Kepolisian (SKCK) dan kartu identitas (Kartu Tanda Penduduk/KTP atau Paspor) masih berlaku untuk lampiran Formulir *Request ID Card*.
- 2.7 Foto *copy* Surat Ijin Mengemudi (SIM) yang masih berlaku untuk pengendara mobil perusahaan untuk lampiran formulir "*Vehicle Gate Pass Request*".
- 2.8 Foto *copy* surat KIR yang masih berlaku untuk kendaraan operasional kategori tertentu untuk lampiran formulir "*Vehicle Gate Pass Request*".
- 2.9 Surat pernyataan dari Manajemen perusahaan bahwa akan mematuhi peraturan perundangan terkait dengan Lingkungan dan
- 2.10 Keselamatan, Kesehatan Kerja (LK3), salah satunya seperti berikut :
 - 2.10.1 Menyediakan Alat Pelindung Diri (APD) untuk seluruh karyawan yang standard dan sesuai
 - 2.10.2 Bertanggung jawab atas limbah/sampah yang dihasilkan oleh pekerjaan jasa tersebut serta selalu menjaga kerapian dan kebersihan area kerja.
 - 2.10.3 Membuat "Surat Pernyataan" bahwa perusahaan tidak mencemari lingkungan
 - 2.10.4 Melampirkan Sertifikat ISO 14001 dan Sertifikat PROPER yang dimiliki (apabila dipersyaratkan dalam RFQ & *Purchase Order/PO*)

3. PURCHASE REQUISITION BARANG

Menyediakan dokumen yang terkait dengan persyaratan Lingkungan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (LK3), seperti:

- 3.1 Lembar Data Keselamatan Bahan / LDKB (*Material Safety Data Sheet/MSDS*) untuk Bahan Beracun dan Berbahaya (B3), seperti: bahan kimia/resin/oli/grease/dll.
- 3.2 Petunjuk Pengoperasian secara aman (*Safety Operating Manual*) untuk peralatan/mesin/alat kerja/ dll.
- 3.3 Persyaratan penyimpanan serta penanganan secara manual.
- 3.4 Atau dokumen lainnya yang terkait dengan persyaratan dan perundangan Lingkungan, Keselamatan & Kesehatan Kerja (LK3).

4. KETENTUAN MENYANGKUT KETENAGA KERJAAN

Berikut persyaratan dari HRD yaitu sebagai berikut :

- 4.1 *Copy* sertifikat kepesertaan perusahaan di BPJS Ketenagakerjaan.
- 4.2 *Copy* kartu kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan dari setiap karyawan yang dipekerjakan.
- 4.3 Ijin Operasional dari Disnaker Propinsi Jawa Tengah Cq. Disnaker Jepara Untuk pekerjaan yang di alih-daya kan (*Outsource*).
- 4.4 Surat Pemberitahuan ke Disnaker Jepara untuk pekerjaan jasa pemborongan.
- 4.5 *Copy* Perjanjian kerja antara perusahaan dengan masing-masing karyawan.

STEAM DRUM SAFETY VALVE

D

C

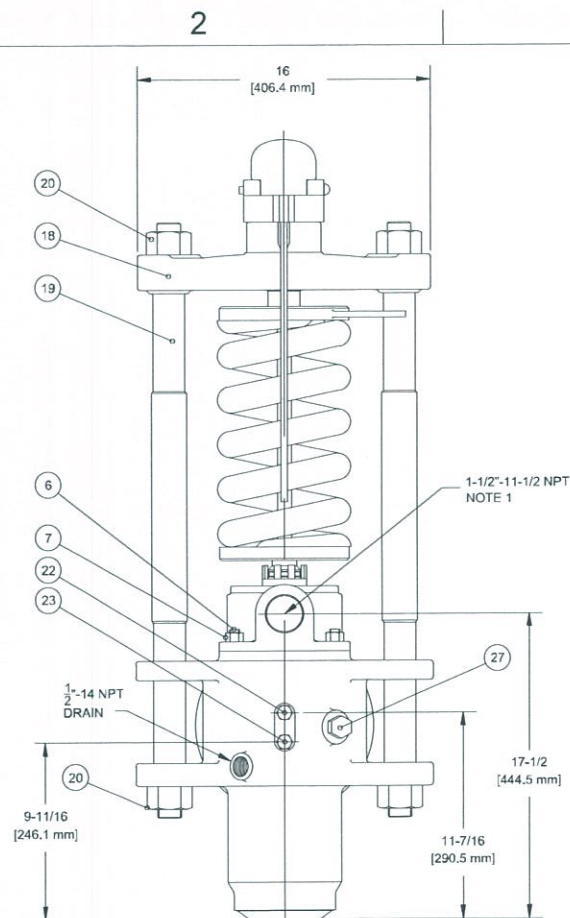
B

A

REF. NO.	NOMENCLATURE & PART NUMBER	
1	BASE	
2	* DISC HOLDER	1576101
3	* GUIDE	1576001
4	* UPPER ADJ. RING	4331302
5	SPRING	0734CR
6	COVER PLATE STUD	
7	COVER PLATE NUT	
8	SEAT BUSHING	
9	* DISC	6028901-BH
10	* LOWER ADJ. RING	VEG804A
11	DISC COLLAR	
12	LIFT STOP	
13	* OVERLAP COLLAR	1949801
14	COVER PLATE ASSY	
14A	COVER PLATE	
14B	FLOATING WASHER	
14C	WASHER RETAINER	
15	TOP PLATE ASSY	
15A	TOP PLATE	
15B	WASHER RETAINER	
15C	FLOATING WASHER	
16	* SPINDLE	4257903
17	COMPRESSION SCREW	VTT898
18	YOKE	
19	YOKE ROD	
20	YOKE ROD NUT	
21	LIFTING GEAR	
22	* UPPER ADJ. RING PIN	VP813J
23	* LOWER ADJ. RING PIN	1840710
24	COMP. SCREW LOCKNUT	4135101
25	UPPER SPRING WASHER	
26	LOWER SPRING WASHER	
27	SERVICE PLUG	
L1	LOCKNUT SET SCREW	

* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.

TAG NUMBER : BDW-SFV601
SERIAL NUMBER : DA33317
SET PRESSURE : 200 barg
MODEL : 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W



Inlet				Certified by Dresser	
Outlet				Consolidated a Baker Hughes business 1700 SAFETY VALVE CATALOG CLASS 2500	
Discharge Area					
Set Pressure					
Relieving Temp					
Weight					
Location	RH Inlet Safety Valve				
Quote Number	CN-165091-23	Rev.	0	Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]	
Customer Information				VALVE CODE: 1749WB-5-S-???-F3	
Project name	CN-165091-23- RFQ BOM				
Customer	KPJB			P&I Number	
End User	KPJB			TAG NUMBER	
RFQ No.				ITEM NUMBER	3
Customer PO				Date	11/26/2024
ValSiream				Dresser, LLC	
1.0.0.241119		Template v.		A.A	

STEAM DRUM SAFETY VALVE

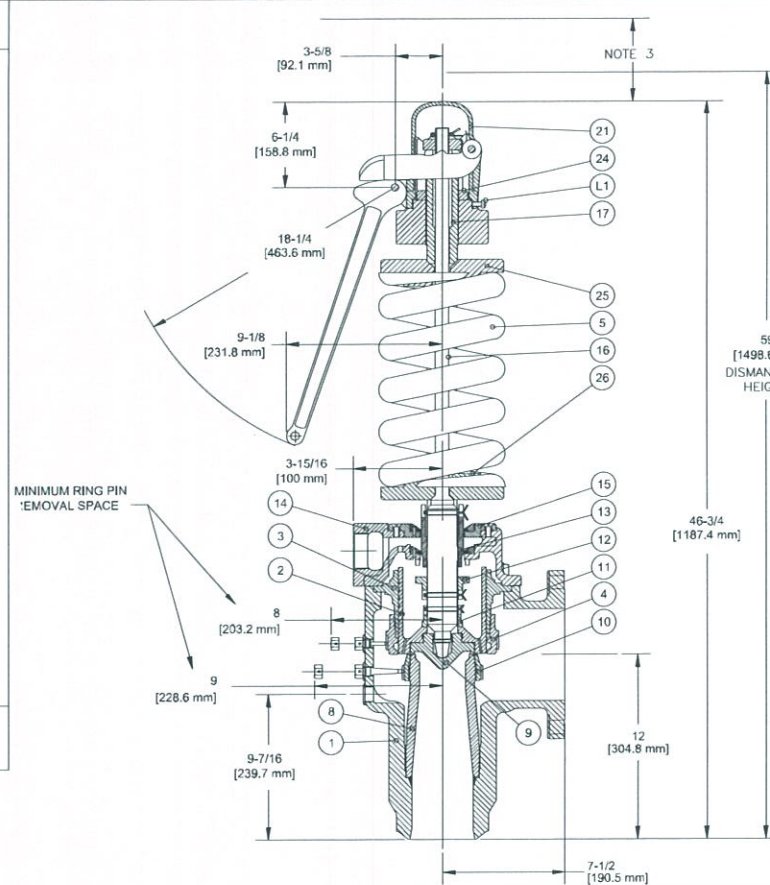
D

C

B

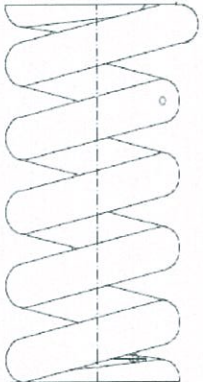
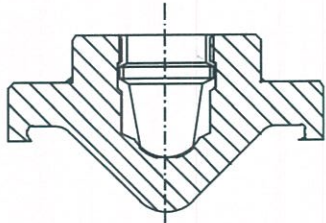
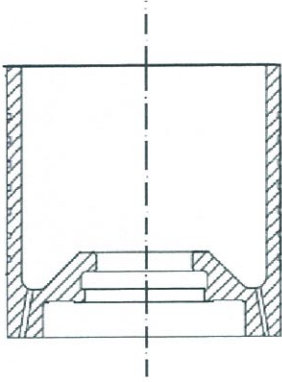
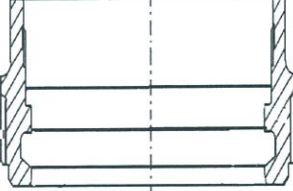
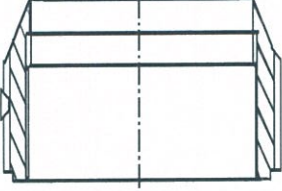
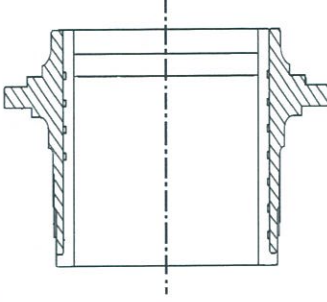
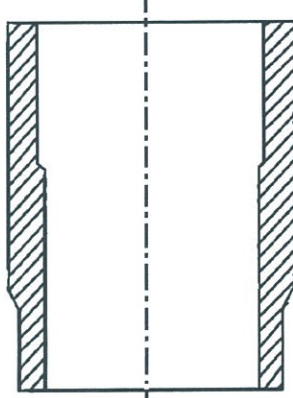
A

REF. NO.	
1	BASE
2	* DISC HOLDER
3	* GUIDE
4	* UPPER ADJ. RING
5	SPRING
6	COVER PLATE STUD
7	COVER PLATE NUT
8	SEAT BUSHING
9	* DISC
10	* LOWER ADJ. RING
11	DISC COLLAR
12	LIFT STOP
13	* OVERLAP COLLAR
14	COVER PLATE ASSY
14A	COVER PLATE
14B	FLOATING WASHER
14C	WASHER RETAINER
15	TOP PLATE ASSY
15A	TOP PLATE
15B	WASHER RETAINER
15C	FLOATING WASHER
16	* SPINDLE
17	COMPRESSION SCREW
18	YOKE
19	YOKE ROD
20	YOKE ROD NUT
21	LIFTING GEAR
22	* UPPER ADJ. RING PIN
23	* LOWER ADJ. RING PIN
24	COMP. SCREW LOCKNUT
25	UPPER SPRING WASHER
26	LOWER SPRING WASHER
27	SERVICE PLUG
L1	LOCKNUT SET SCREW
* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.	

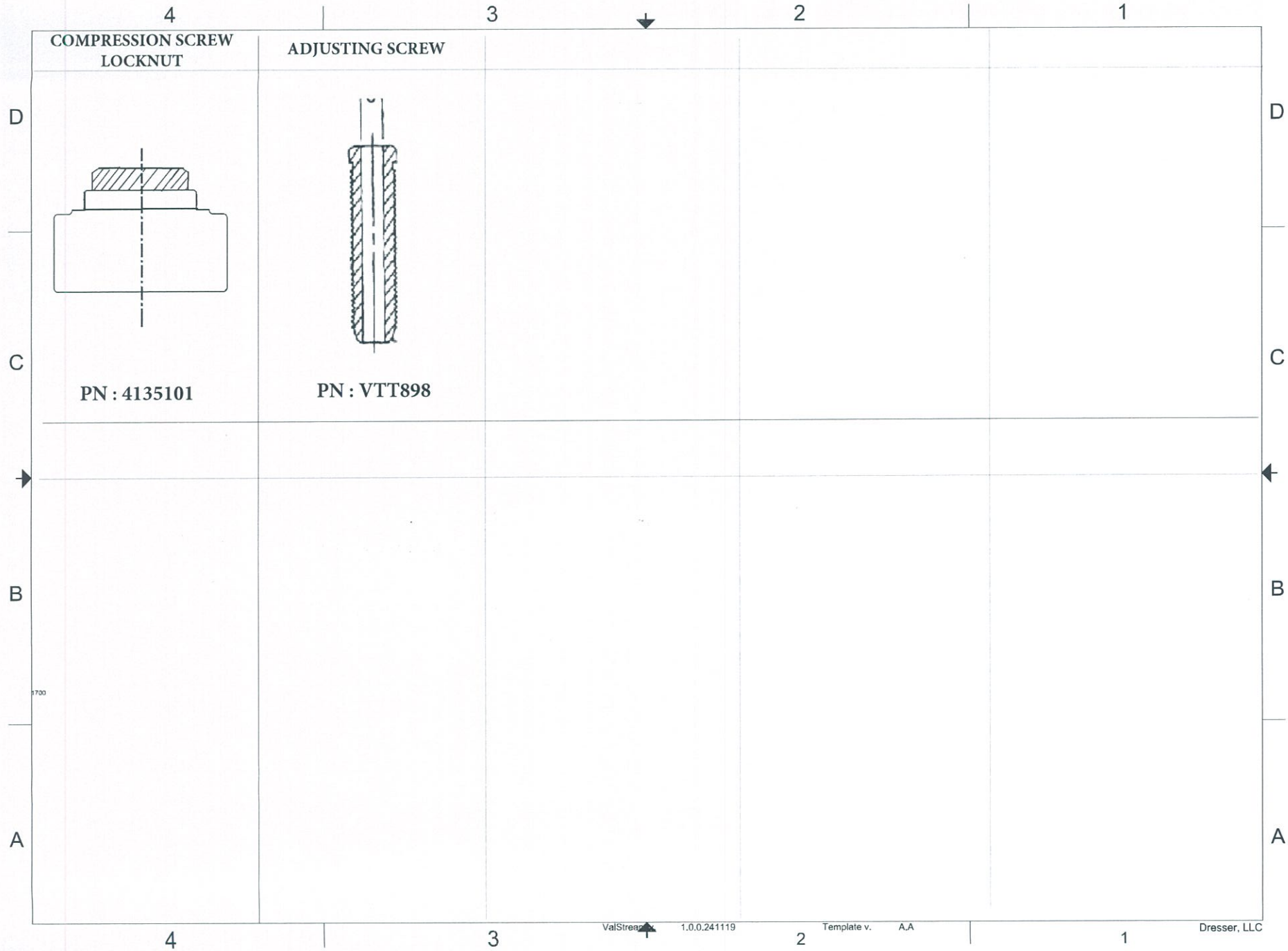


Inlet				Certified by Dresser	
Outlet				Consolidated a Baker Hughes business 1700 SAFETY VALVE CATALOG CLASS 2500	
Discharge Area					
Set Pressure					
Relieving Temp					
Weight					
Location	RH Inlet Safety Valve				
Quote Number	CN-165091-23	Rev.	0	Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]	
Customer Information				VALVE CODE:	
				1749WB-5-S-???-F3	
Project name	CN-165091-23- RFQ BOM				
Customer	KPJB			P&I Number	
End User	KPJB			TAG NUMBER	BDW-SFV-601
RFQ No.				ITEM NUMBER	3
Customer PO				Date	11/26/2024
				Page 3 of 3	

STEAM DRUM SAFETY VALVE

	4	3	2	1	
	SPRING	SPINDLE	DISC	DISC HOLDER	UPPER ADJUSTING RING
D					
C	PN : 0734CR	PN : 4257903	PN : 6028901-BH	PN : 1576101	PN : 4331302
	UPPER ADJUSTING RING PIN	LOWER ADJUSTING RING	LOWER ADJUSTING RING PIN	GUIDE	OVERLAP COLLAR
B					
A	PN : VP813J	PN : VEG804A	PN : 1840710	PN : 1576001	PN : 1949801
	4	3	2	1	

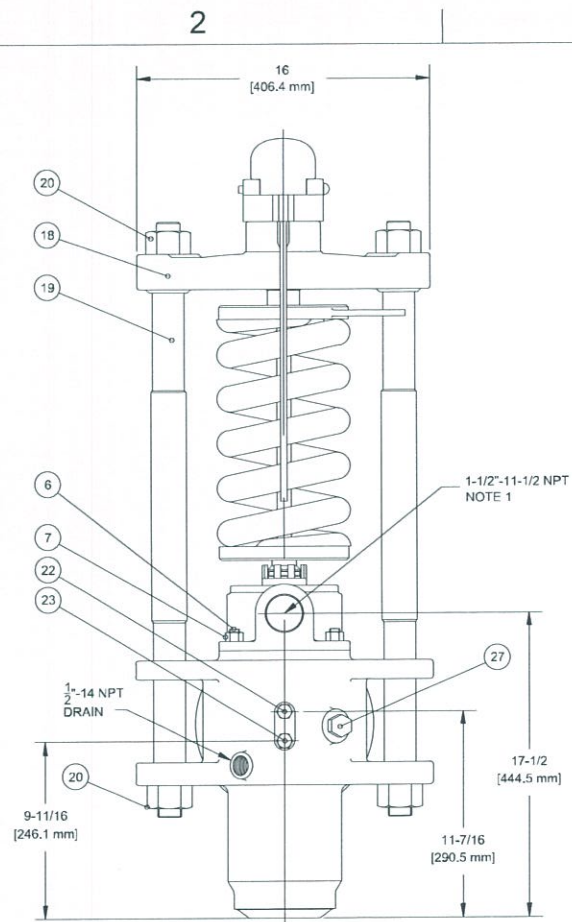
STEAM DRUM SAFETY VALVE



STEAM DRUM SAFETY VALVE

REF. NO.	NOMENCLATURE & PART NUMBER	
1	BASE	
2	* DISC HOLDER	1576101
3	* GUIDE	1576001
4	* UPPER ADJ. RING	4331302
5	SPRING	0735CR
6	COVER PLATE STUD	
7	COVER PLATE NUT	
8	SEAT BUSHING	
9	* DISC	6028901-BH
10	* LOWER ADJ. RING	VEG804A
11	DISC COLLAR	
12	LIFT STOP	
13	* OVERLAP COLLAR	1949801
14	COVER PLATE ASSY	
14A	COVER PLATE	
14B	FLOATING WASHER	
14C	WASHER RETAINER	
15	TOP PLATE ASSY	
15A	TOP PLATE	
15B	WASHER RETAINER	
15C	FLOATING WASHER	
16	* SPINDLE	4257903
17	COMPRESSION SCREW	VTT898
18	YOKE	
19	YOKE ROD	
20	YOKE ROD NUT	
21	LIFTING GEAR	
22	* UPPER ADJ. RING PIN	VP813J
23	* LOWER ADJ. RING PIN	1840710
24	COMP. SCREW LOCKNUT	4135101
25	UPPER SPRING WASHER	
26	LOWER SPRING WASHER	
27	SERVICE PLUG	
L1	LOCKNUT SET SCREW	

* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.



TAG NUMBER : BDW-SFV602 ; BDW-SFV603 ; BDW-SFV604
BDW-SFV605 ; BDW-SFV606 ; BDW-SFV607

SERIAL NUMBER : DA33318 ; DA33319 ; DA33320
DA33321 ; DA33322 ; DA33323

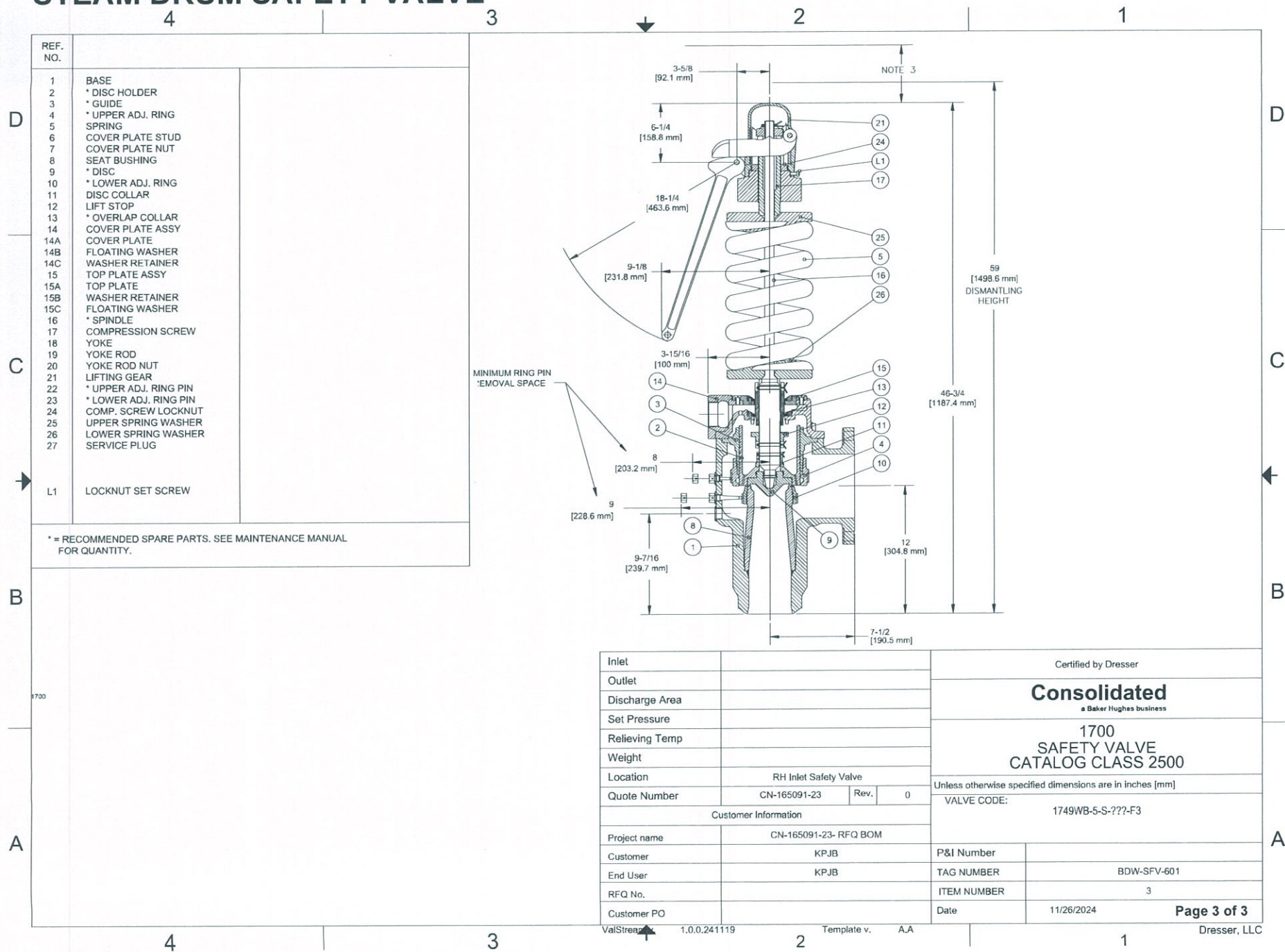
SET PRESSURE : 206 barg

MODEL : 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W

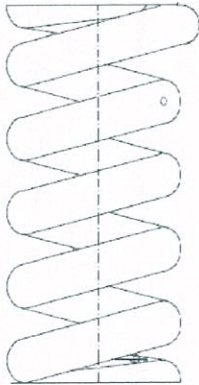
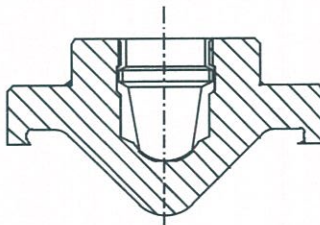
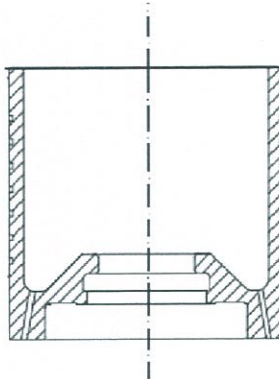
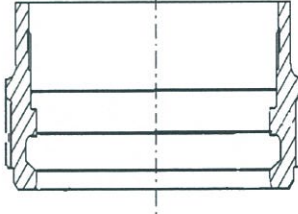
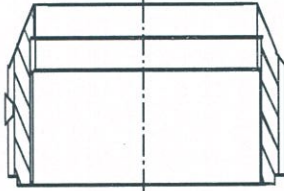
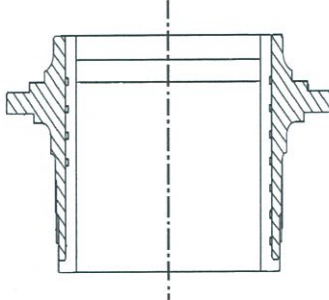
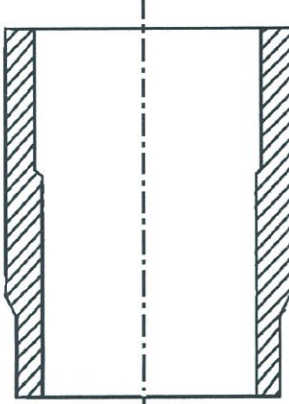
Inlet
Outlet
Disch
Set P

Inlet				Certified by Dresser	
Outlet				Consolidated a Baker Hughes business	
Discharge Area					
Set Pressure				1700 SAFETY VALVE CATALOG CLASS 2500	
Relieving Temp					
Weight					
Location	RH Inlet Safety Valve				
Quote Number	CN-165091-23	Rev.	0	Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]	
Customer Information				VALVE CODE:	
				1749WB-5-S-???-F3	
Project name	CN-165091-23- RFQ BOM			P&I Number	
Customer	KPJB			TAG NUMBER	
End User	KPJB			ITEM NUMBER	3
RFQ No.				Date	11/26/2024
Customer PO				Page 2 of 3	
ValStream 1.0.0.241119		Template v. A.A		Dresser, L.L.C.	

STEAM DRUM SAFETY VALVE



STEAM DRUM SAFETY VALVE

	4	3	2	1		
	SPRING	SPINDLE	DISC	DISC HOLDER	UPPER ADJUSTING RING	
D						D
C	PN : 0735CR	PN : 4257903	PN : 6028901-BH	PN : 1576101	PN : 4331302	C
	UPPER ADJUSTING RING PIN	LOWER ADJUSTING RING	LOWER ADJUSTING RING PIN	GUIDE	OVERLAP COLLAR	
B						B
A	PN : VP813J	PN : VEG804A	PN : 1840710	PN : 1576001	PN : 1949801	A
	4	3	2	1		

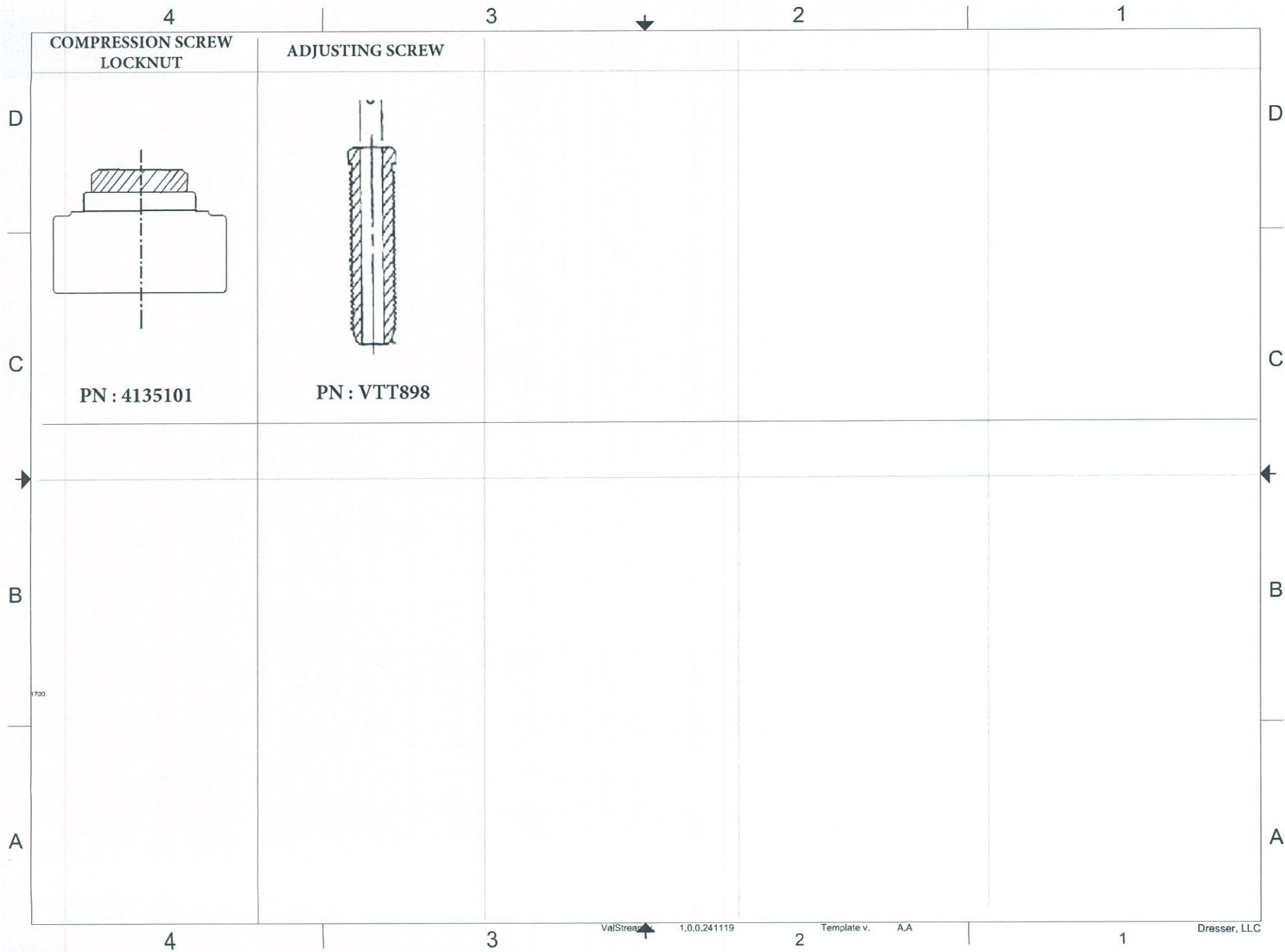
ValStream

1.0.0.241119

Template v. AA

Dresser, LLC

STEAM DRUM SAFETY VALVE



RETROFIT KIT 3537W

ITEM NO.	NOMENCLATURE	PART NUMBER
1	BODY	
2	YOKER	
3	DISCHARGE COLLAR	
4	BALL & SEAT ASSY.	
4A	SEAT	
4B	BALL	
4C	BALL & SEAT LOADER	
5	GASKET	
6	STEM NUT	
7	SPRING WASHER	
8	PACKING GLAND FLANGE	
9	PACKING GLAND	
10	PACKING RING	
11	PACKING STOP WASHER	
12	STUD BODY	
13	NUT BODY	
14	STUD PACKING GLAND	
15	NUT PACKING GLAND	
16	CAP SCREW YOKER/BODY	
17	LOCK WASHER YOKER/BODY	
18	LOCK WASHER YOKER/BODY	
19	SPACER	
20	DRIVE BUSHING	
21	CAP SCREW YOKER/ACT.	
22	LOCK WASHER YOKER/ACT.	
23	KEY STEM/BUSHING	
24	SET SCREW	
25	BRAIN	
26	ACTUATOR ASSY	
27	ACTUATOR	
27A	SOLENOID (OPEN)	
27B	SOLENOID (CLOSED)	
27C	WESTLOCK SWITCH W/MONITOR	
27D	BRACKET	
27E	CAP SCREW BRACKET/ACT.	
27F	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27G	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27H	CLOSE NIPPLE PIPE	
27I	FLUSH BUSHING	
27J	CONDUIT FITTING STRAIGHT	
27K	PIPE PLUG	
27L	TEE PIPE	
27M	NIPPLE PIPE 6' LENGTH	
27N	ELBOW PIPE	
27P	TUBING	
27Q	TUBE FITTING UNION ELBOW	
27R	TUBE FITTING UNION	
27S	KEY ACT./BUSHING (NOT SHOWN)	
28	PRESSURE REGULATOR	
29	FILTER	
30	NIPPLE PIPE 3' LENGTH	
31		

RTK EBV03

1/2-14FNPT

1/2-14FNPT

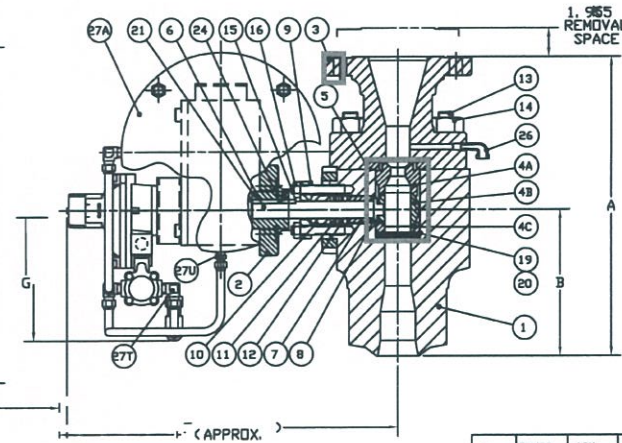
PRESSURE REGULATOR AND FILTER

5L300
REMOVAL
SPACE

APPLICABLE STANDARDS: ANSI B31.1
B16.34 LIMITED CLASS
ASME SECTION I

PRESSURE/TEMPERATURE RATINGS		
VALVE TYPE	DESIGN	MAX. OPERATING
	PSI @ °F	PSI @ °F
	BAR @ °C	BAR @ °C
3537W	705 @ 1100 17.6 @ 293.3	3000 @ 1050 206.8 @ 265.6

TAG NUMBER : 3MS-SV502A
SERIAL NUMBER : DA33230
SET PRESSURE : 182.6 barg
MODEL : 3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W

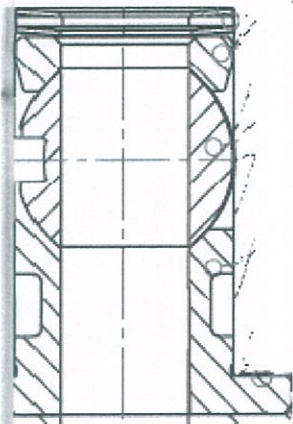


2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W	
INLET SIZE	OPERATOR TYPE
TYPE NO.	BORE DIA (DECIMALS)
INTERCHANGEABILITY NO.	WELD END DETAIL NO.

REV.	BY	CHK.	APP.	DATE
01	ERIK HECK			07/10/06
3500 CONSOLIDATED POWER RELIEF BALL VALVE W/LEDEEN GS620 ACTUATOR				
MKT. DWG. 012869-004, REV. 04				
VALVE TYPE: 2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-				
MKT. NO.				

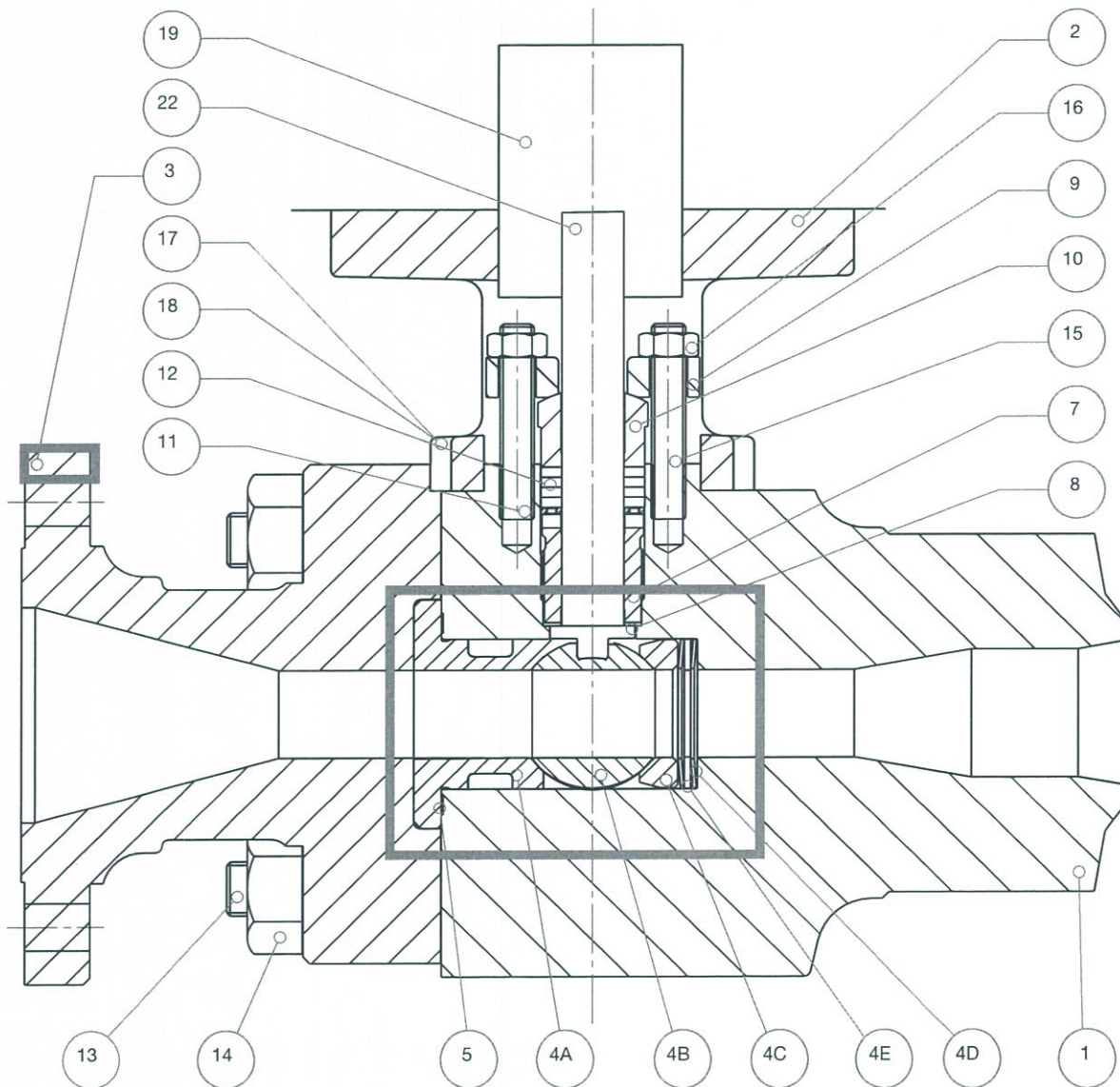
DISCHARGE VALVE (REV. 1)

RETROFIT KIT 3537W



PN : RTK-EBV03

- 3 Discharge Collar
- 4 Ball and Seat Assembly
- 4A Seat
- 4B Ball
- 4C Loader
- 4D Belleville Washer
- 4E Split Spacer Ring
- 5 Gasket



ValStream

1.0.0.241119

Template v.

AA

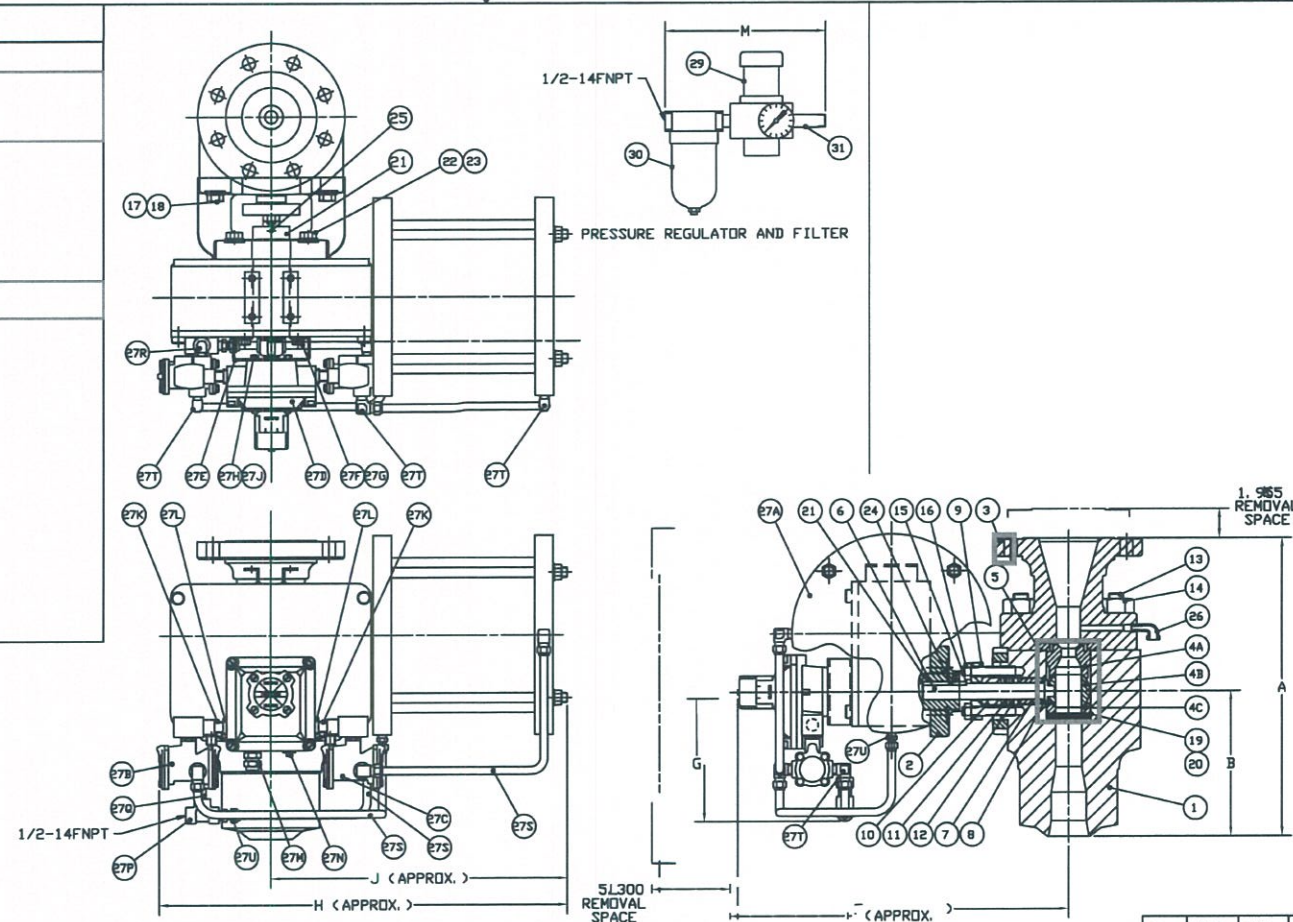
Dresser, LLC

SH OUTLET SAFETY VALVE (PCV C)

RETROFIT KIT 3537W

ITEM NO.	NOMENCLATURE	PART NUMBER
1	BODY	
2	YOKER	
3	DISCHARGE COLLAR	
4	BALL & SEAT ASSY.	
4A	SEAT	
4B	BALL	
4C	BALL & SEAT LOADER	
5	GASKET	
6	STEM NUT	
7	BEARING WASHER	
8	PACKING GLAND FLANGE	
9	PACKING GLAND	
10	PACKING RING	
11	PACKING STOP WASHER	
12	STUD BODY	
13	NUT BODY	
14	STUD PACKING GLAND	
15	NUT PACKING GLAND	
16	CAP SCREW YOKER/BODY	
17	LOCK WASHER YOKER/BODY	
18	BELLEVILLE WASHER	
19	SPACER	
20	DRIVE BUSHING	
21	CAP SCREW YOKER/ACT.	
22	LOCK WASHER YOKER/ACT.	
23	KEY STEM/BUSHING	
24	SET SCREW	
25	DRAIN	
26	ACTUATOR ASSY	
27	ACTUATOR	
27A	SOLENOID (OPEN)	
27B	SOLENOID (CLOSED)	
27C	WESTLOCK SWITCH W/MONITOR	
27D	BRACKET	
27E	BRACKET/ACT.	
27F	CAP SCREW BRACKET/ACT.	
27G	LOCK WASHER BRACKET/ACT.	
27H	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27I	CLOSE NIPPLE PIPE	
27J	FLUSH BUSHING	
27K	CONDUIT FITTING STRAIGHT	
27L	PIPE PLUG	
27M	TEE PIPE	
27N	NIPPLE PIPE 6' LENGTH	
27O	ELBOW PIPE	
27P	TUBING	
27Q	TUBE FITTING UNION ELBOW	
27R	TUBE FITTING UNION	
27S	KEY ACT./BUSHING (NOT SHOWN)	
28	PRESSURE REGULATOR	
29	FILTER	
30	NIPPLE PIPE 3' LENGTH	

RTK EBV03



APPLICABLE STANDARDS: ANSI B31.1
B16.34 LIMITED CLASS
ASME SECTION I

PRESSURE/TEMPERATURE RATINGS		
VALVE TYPE	DESIGN	MAX. OPERATING
	PSI @ °F BAR @ °C	PSI @ °F BAR @ °C
3537W	705 @ 1100 117.6 @ 393.3	3000 @ 1050 206.8 @ 365.6

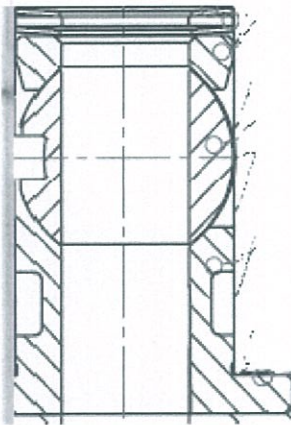
TAG NUMBER : 3MS-SV503A
SERIAL NUMBER : DA3232
SET PRESSURE : 182.6 barg
MODEL : 3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W

2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W
INLET SIZE OPERATOR TYPE
TYPE NO. BORE DIA (DECIMALS)
INTERCHANGEABILITY NO. WELD END DETAIL NO.

REV.	BY	CHKD.	DATE
1	ERIK HECK		07/10/06
3500 CONSOLIDATED POWER RELIEF BALL VALVE W/LEDEEN GS620 ACTUATOR			
MKT. DWG. #12869-004, REV. 04			
VALVE TYPE 2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-			

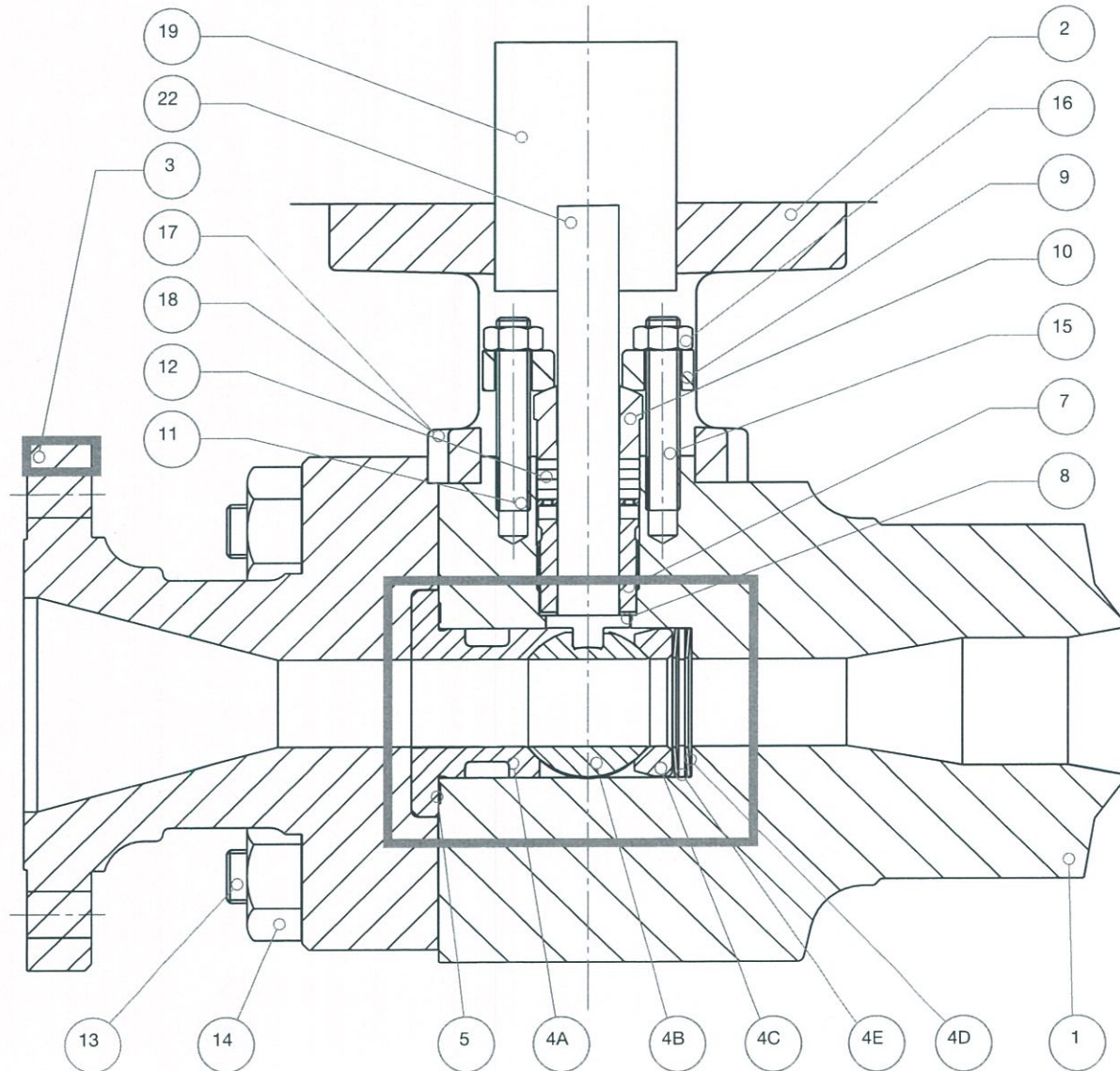
SH OUTLET SAFETY VALVE (PCV C)

RETROFIT KIT 3537W



PN : RTK-EBV03

- 3 Discharge Collar
- 4 Ball and Seat Assembly
- 4A Seat
- 4B Ball
- 4C Loader
- 4D Belleville Washer
- 4E Split Spacer Ring
- 5 Gasket



ValStream

1.0.0.241119

Template v.

A.A

Dresser, LLC

Valve Information		Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507	Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1	Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number		Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Channel Quote No		RFQ No.	
Sizing Rev.		Deal Machine No		Customer PO	
Model	00-21125EB				
Ex Classification Gas	- -	Ex Classification Dust	- -	Min / Max Design Temp.	/ 413 deg C
Hazardous Atmosphere	Non Explosive Atmosphere Application	Design / Shut Off Pressure	29.4 / 29.4 bar g	Flow Direction / Leakage Class	Flow to Open / V
Min / Max Ambient Temperature	41 / 70 deg C	ITP / SIL	ITP-1 / Not Required		
Inlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D.: 60.325	Thickness: 5.5372	
Outlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D.: 60.325	Thickness: 5.5372	
Service:	Fluid Type: Steam		Fluid Name: Steam		
Sizing Conditions	Units	Drain	Steam	Max	Other
Flow Rate	t/h		9.96		
Inlet Pressure	bar a		25		
Outlet Pressure	bar a		1.5		
Temperature	deg C		350		
Required CV			44.99		
Percent Travel			97.83		
Sound Level	dBA		116		
Valve Velocity	Mach		1		
Body / Bonnet	Valve Type	Globe, Reciprocating	Valve rated CV	46	
	In x Body x Out Size	50 x 50 x 50 mm	Material Group	Chrome-Moly	
	Rating System	ASME	Body Material	A217 gr WC6	
	Rating Class	CL 300	Body Studs	A193 gr B7 w/o plating	
	End Connection	Socket Weld /	Body Nuts	A194 gr 2H w/o plating	
	Packing Material	Graphite	Bonnet Type	Extension	
	Packing Endurance / Class	/	Bellows Material		
Trim	Trim Type	Equal Percent Contoured	Characteristic	Equal Percent	
	Plug Type	Equal Percent Contoured	Seat Material	316 St. St. Hard Faced Seat	
	Plug Material	Stellite	Stem Material	A638 gr 660	
	Retainer / Cage	-	Bushing	Stellite	
Actuator	Fail Pos. / Air Action	Spring-diaphragm	Action	Single Acting	
	Model / Size	Closed / Air to Open	Manual Override	Side Mounted Handwheel	
	Limit Stop Open / Close	88 / 10	Spring Range / Travel	1.447-3.102 bar g / 20.32 mm	
		- 0% / - 0%	Supply / Safety Factor	3.8 bar g / 1	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
Others	Factory Notes	A176:Check stem length of existing actuator.			
	Notes for Customer				
	Body / Actuator Paint System	MN Std CES 1036 Table 2 (Aluminum up to 400°C / 750 F) - PS22 MN Standard CES 1036 Table 1 - PS11			
	Body / Actuator / Handwheel Color	Aluminum, standard Masoneilan Standard Masoneilan Standard			

Valve Information			Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507		Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1		Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number			Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Sizing Rev.	Channel Quote No		RFQ No.	
Model	00-21125EB					
Connections & Installation	Valve Inlet	Rating / Sch.	/80	Finish/ Wall	/5.5372	
	Valve Outlet	Rating / Sch.	/80	Finish/ Wall	/5.5372	
	Valve Drain	Connection Size	- mm	Rating Finish		
	Valve Body Lifting Lugs	Pipe horizontal (Default)		Actuator Body Angle	Vertical	
Body / Bonnet	Lube Hole O-Ring	With Lubricator		Grease Bonnet Flushing Connection	CLIMAX#750	
	Body Flushing Connection			Leak Off Connection		
API	Temperature Class			Materials		
Packing	Product Spec Level					
	Packing Service			Packing Features		
Trim Pack age	Flat Conical Spring			Stack		
	Stem Size	0.5 inch		Seat Type	Threaded	
Pipe Fittings	Inlet	Type Small End	-	Material / Schedule Large End	- /	
	Outlet	Type Small End	-	Material / Schedule Large End	- /	
Actuator	Yoke Material	Cast Iron		Cylinder Tube Matl	-	
	Diaphragm Material	Buna-N w/ Polyester		Volume Chamber	-	
Tank	Mounting Position	1		Bolting	Standard	
	Actuator Bug Screen			Instrument Bug Screen		
	Equipotential Connection			Sandstorm Protection		
	Actuator Connection	0.25 inch NPT				
Positioner	Design Pressure			Relief Valve		
	Design Temp Min / Max			Drain Valve		
	Size/Material	gal/		Inlet / Outlet Gauge	/	
	Orientation					
Positioner	Tag			Manufacturer		
	Range			Action		
	Power Supply			Cam Characteristic		
	Input Failure mode			Op Temp Range		
	Air Connection			Lightning Protection		
	Off-Shore Service			Cover Material		
	Remote Mount			Tight Shut-Off		
	Mounting Kit			Integrated Magnet		
Enclosure Rating			Digital Communication			
	Airset Gauge			Gauge Internal		

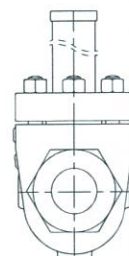
PTFE/TEFLON Tape are prohibited materials and not used

Flow direction is marked or stamped on body

Position Pointer is in Stainless steel

All casting will comply with BH Specification CMS-1040

Baker Hughes 		Masoneilan Valves		Calculation Sheet	
Valve Information		Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507	Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1	Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number		Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Channel Quote No		RFQ No.	
Sizing Rev.		Deal Machine No		Customer PO	
Valve Model	00-21125EB				
Size / Rating / Class: 50 x 50 x 50 mm ASME CL 300		Characteristic: Equal Percent			
Rated CV: 46		Trim Type: Equal Percent Contoured			
Min / Max Design Temp. : / 413 deg C		Design Pressure: 29.4 bar g			
Pipe and Fluid Data					
Inlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D. : 60.325	Thickness: 5.5372	
Outlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D. : 60.325	Thickness: 5.5372	
Fluid Type: Steam			Fluid Name: Steam		
Service					
Service Conditions					
	Units	Drain	Steam	Max	Other
Flow Rate	t/h		9.96		
Inlet Pressure	bar a		25		
Outlet Pressure	bar a		1.5		
Pressure Drop	bar		23.5		
Temperature	deg C		350		
Required CV			44.99		
Oversize Req. Cv			44.99		
Sound Level	Cv x 1		116		
Percent Travel	dBA		97.83		
Percent Cv			97.81		
FL			0.9021		
XT			0.6836		
Sonic Diameter	mm		102.5		
Valve Velocity	Mach		1		
Sizing Warning					
Sizing Notes					



1. DRAWING IS NOT TO SCALE & OBJECTS IN SOME CASES ARE NOT PROPORTIONAL.
REFER TO DIMENSIONS FOR PROPER SPATIAL REPRESENTATION.

2. LOCATION OF ACCESSORIES ARE INDICATIVE PURPOSE ONLY. ACTUAL MOUNTINGS
MAY VARY WITHIN THE ENVELOPE SHOWN.

3. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER [INCH]

VALVE & FLOW POSITION		DIMENSIONS CERTIFIED CORRECT BY BAKER HUGHES				CUSTOMER TAG NO				3AH-PHS12					
		SERVICE				MOUNTING POSITION				1					
		PROJECT		-		FLOW ACTION				Flow to Open					
		P.O. No.				FAIL POSITION				-					
		CUSTOMER		KPJB		AIR ACTION				-					
END USER		KPJB		SALE ORDER NO/LINE NO				/0							
				TOTAL WEIGHT KG(LBS)				20 [44]							
		Masoneilan a Baker Hughes Business				GENERAL ARRANGEMENT DRAWING									
		DRAWN		FATHARANI ADILLAH		04-Mar-26		PRODUCT SERIES		21000		BODY SIZE		2in	
		CHECKED		SYSTEM GENERATED		04-Mar-26		INLET		2in		CL 300		Socket Weld SCH STD	
		ENGINEER		SYSTEM GENERATED		04-Mar-26		OUTLET		2in		CL 300		Socket Weld SCH STD	
								SIZE				DRAWING NUMBER		REV. SHEET	
- INITIAL RELEASE		04-Mar-26		SCALE : NONE		 		A3		MN-313435-26-001-G		-		1/	
REV REVISION DESCRIPTION		DATE		ASSEMBLY WEIGHT (+/- 10%)											

STEAM DRUM SAFETY VALVE

D

C

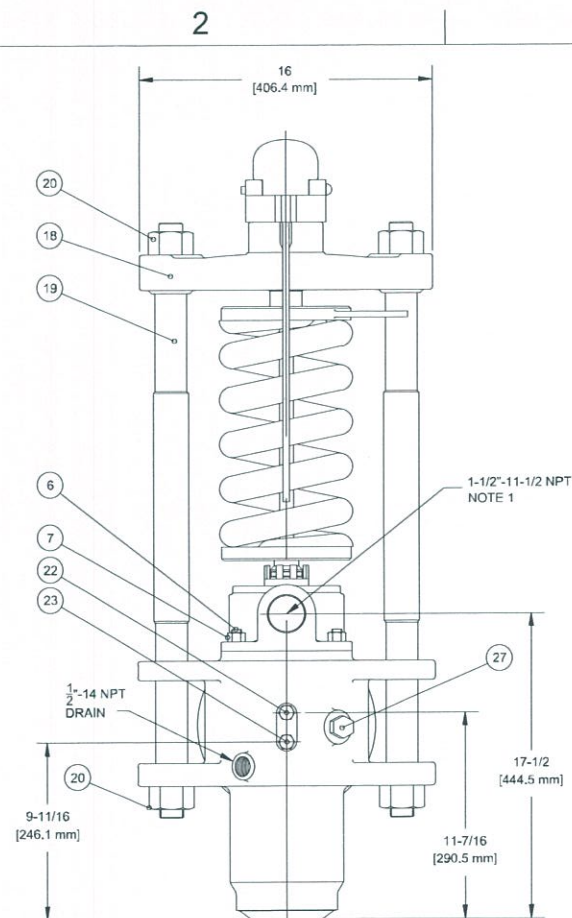
B

A

REF. NO.	NOMENCLATURE & PART NUMBER	
1	BASE	
2	* DISC HOLDER	1576101
3	* GUIDE	1576001
4	* UPPER ADJ. RING	4331302
5	SPRING	0734CR
6	COVER PLATE STUD	
7	COVER PLATE NUT	
8	SEAT BUSHING	
9	* DISC	6028901-BH
10	* LOWER ADJ. RING	VEG804A
11	DISC COLLAR	
12	LIFT STOP	
13	* OVERLAP COLLAR	1949801
14	COVER PLATE ASSY	
14A	COVER PLATE	
14B	FLOATING WASHER	
14C	WASHER RETAINER	
15	TOP PLATE ASSY	
15A	TOP PLATE	
15B	WASHER RETAINER	
15C	FLOATING WASHER	
16	* SPINDLE	4257903
17	COMPRESSION SCREW	VTT898
18	YOKE	
19	YOKE ROD	
20	YOKE ROD NUT	
21	LIFTING GEAR	
22	* UPPER ADJ. RING PIN	VP813J
23	* LOWER ADJ. RING PIN	1840710
24	COMP. SCREW LOCKNUT	4135101
25	UPPER SPRING WASHER	
26	LOWER SPRING WASHER	
27	SERVICE PLUG	
L1	LOCKNUT SET SCREW	

* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.

TAG NUMBER : BDW-SFV601
SERIAL NUMBER : DA33317
SET PRESSURE : 200 barg
MODEL : 3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W



Inlet				Certified by Dresser	
Outlet					
Discharge Area					
Set Pressure					
Relieving Temp				Consolidated a Baker Hughes business	
Weight					
Location	RH Inlet Safety Valve				
Quote Number	CN-165091-23	Rev.	0	Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]	
Customer Information				VALVE CODE: 1749WB-5-S-???-F3	
Project name	CN-165091-23- RFQ BOM			P&I Number TAG NUMBER ITEM NUMBER 3	
Customer	KPJB				
End User	KPJB				
RFQ No.					
Customer PO				Date 11/26/2024	
ValStream		1.0.0.241119	Template v.	A.A	Page 2 of 3
					Dresser, LLC

STEAM DRUM SAFETY VALVE

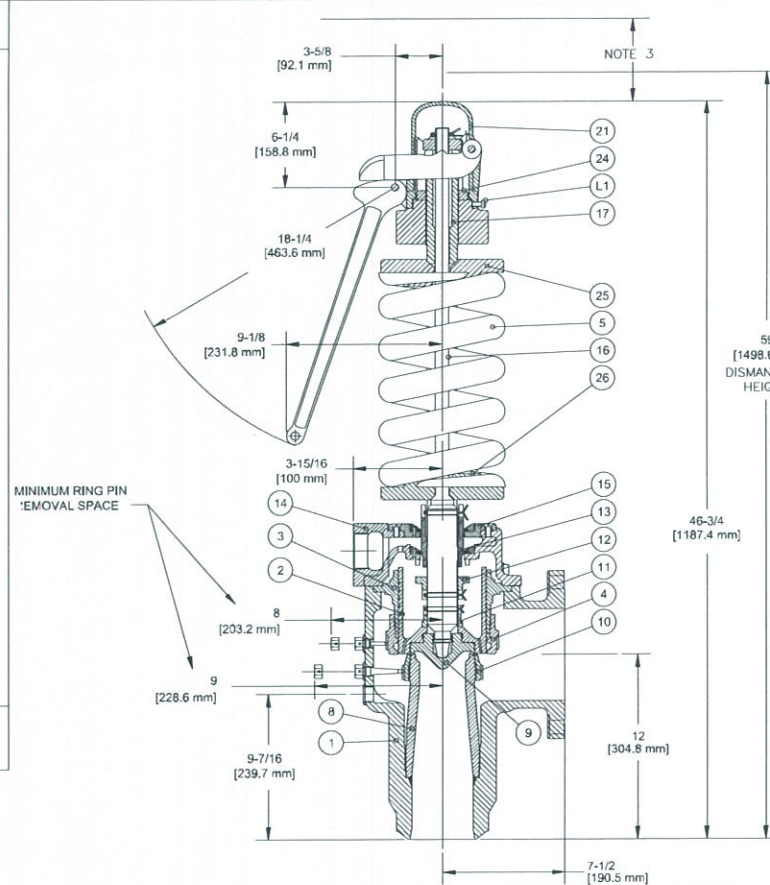
D

C

B

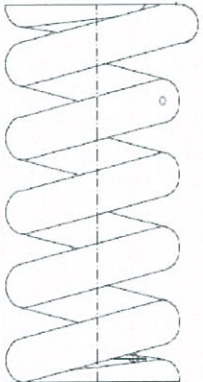
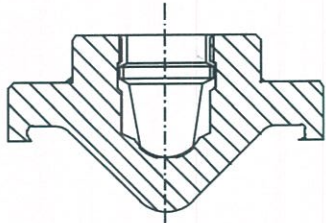
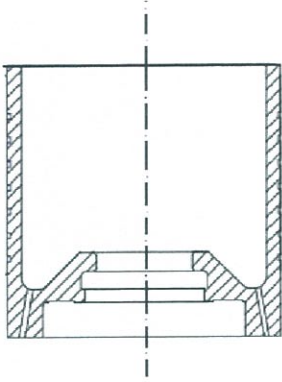
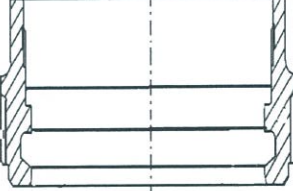
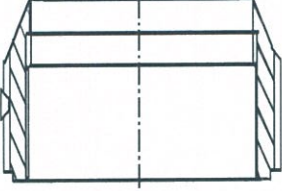
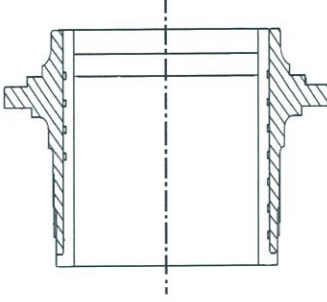
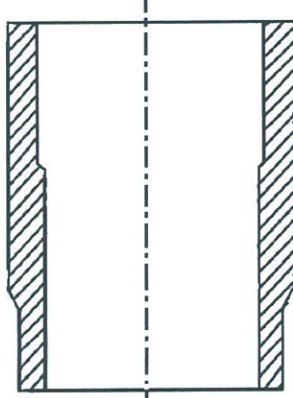
A

REF. NO.	
1	BASE
2	* DISC HOLDER
3	* GUIDE
4	* UPPER ADJ. RING
5	SPRING
6	COVER PLATE STUD
7	COVER PLATE NUT
8	SEAT BUSHING
9	* DISC
10	* LOWER ADJ. RING
11	DISC COLLAR
12	LIFT STOP
13	* OVERLAP COLLAR
14	COVER PLATE ASSY
14A	COVER PLATE
14B	FLOATING WASHER
14C	WASHER RETAINER
15	TOP PLATE ASSY
15A	TOP PLATE
15B	WASHER RETAINER
15C	FLOATING WASHER
16	* SPINDLE
17	COMPRESSION SCREW
18	YOKE
19	YOKE ROD
20	YOKE ROD NUT
21	LIFTING GEAR
22	* UPPER ADJ. RING PIN
23	* LOWER ADJ. RING PIN
24	COMP. SCREW LOCKNUT
25	UPPER SPRING WASHER
26	LOWER SPRING WASHER
27	SERVICE PLUG
L1	LOCKNUT SET SCREW
* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.	

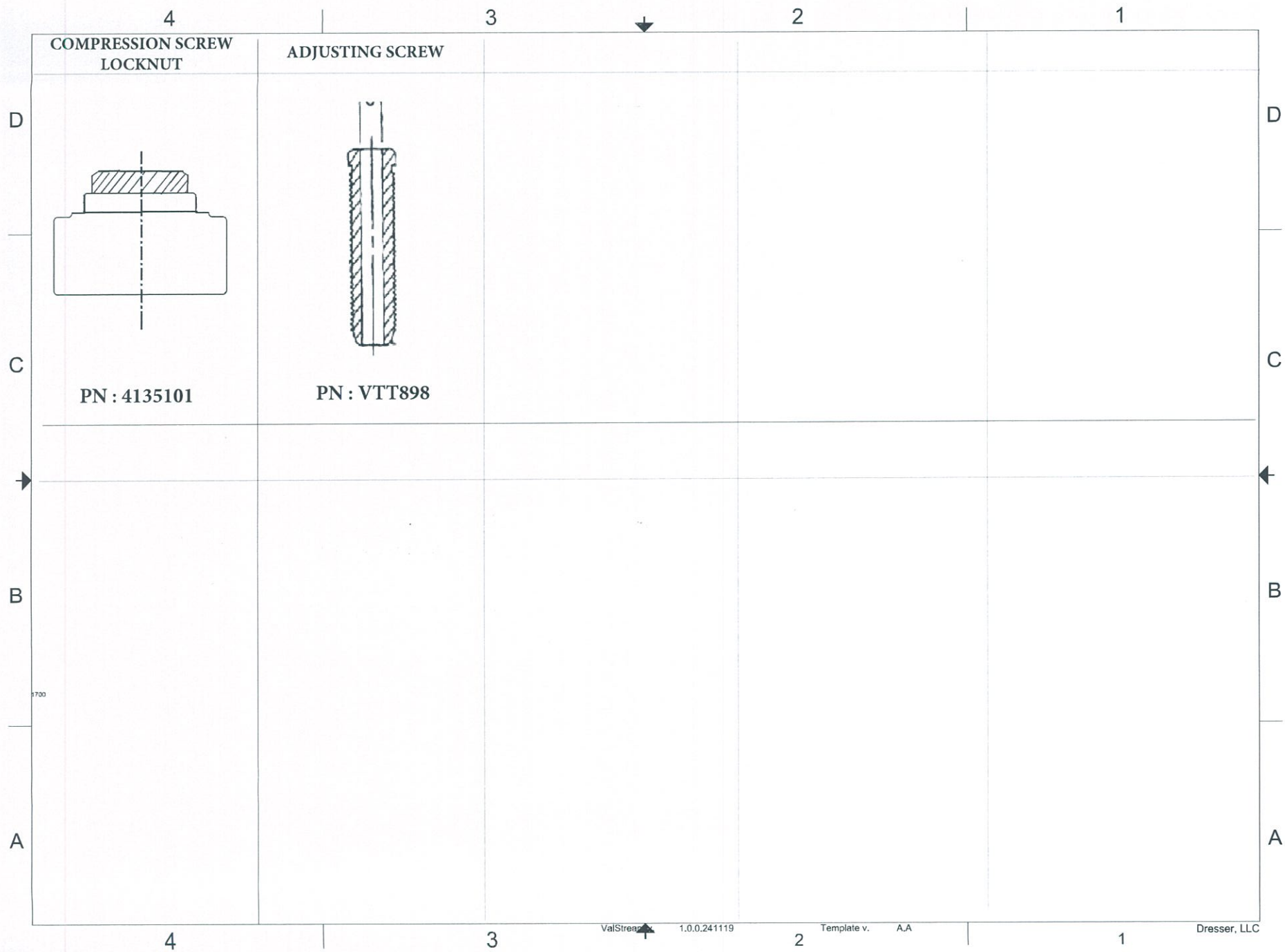


Inlet				Certified by Dresser	
Outlet				Consolidated a Baker Hughes business 1700 SAFETY VALVE CATALOG CLASS 2500	
Discharge Area					
Set Pressure					
Relieving Temp					
Weight					
Location	RH Inlet Safety Valve				
Quote Number	CN-165091-23	Rev.	0	Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]	
Customer Information				VALVE CODE:	
				1749WB-5-S-???-F3	
Project name	CN-165091-23- RFQ BOM				
Customer	KPJB			P&I Number	
End User	KPJB			TAG NUMBER	BDW-SFV-601
RFQ No.				ITEM NUMBER	3
Customer PO				Date	11/26/2024
				Page 3 of 3	

STEAM DRUM SAFETY VALVE

	4	3	2	1	
	SPRING	SPINDLE	DISC	DISC HOLDER	UPPER ADJUSTING RING
D					
C	PN : 0734CR	PN : 4257903	PN : 6028901-BH	PN : 1576101	PN : 4331302
	UPPER ADJUSTING RING PIN	LOWER ADJUSTING RING	LOWER ADJUSTING RING PIN	GUIDE	OVERLAP COLLAR
B					
A	PN : VP813J	PN : VEG804A	PN : 1840710	PN : 1576001	PN : 1949801
	4	3	2	1	

STEAM DRUM SAFETY VALVE



STEAM DRUM SAFETY VALVE

4

3

2

1

REF. NO.

NOMENCLATURE & PART NUMBER

1

BASE

2

* DISC HOLDER

1576101

3

* GUIDE

1576001

4

* UPPER ADJ. RING

4331302

5

SPRING

0735CR

6

COVER PLATE STUD

7

COVER PLATE NUT

8

SEAT BUSHING

9

* DISC

6028901-BH

10

* LOWER ADJ. RING

VEG804A

11

DISC COLLAR

12

LIFT STOP

13

* OVERLAP COLLAR

1949801

14

COVER PLATE ASSY

14A

COVER PLATE

14B

FLOATING WASHER

14C

WASHER RETAINER

15

TOP PLATE ASSY

15A

TOP PLATE

15B

WASHER RETAINER

15C

FLOATING WASHER

16

* SPINDLE

4257903

17

COMPRESSION SCREW

VTT898

18

YOKE

19

YOKE ROD

20

YOKE ROD NUT

21

LIFTING GEAR

22

* UPPER ADJ. RING PIN

VP813J

23

* LOWER ADJ. RING PIN

1840710

24

COMP. SCREW LOCKNUT

4135101

25

UPPER SPRING WASHER

26

LOWER SPRING WASHER

27

SERVICE PLUG

L1

LOCKNUT SET SCREW

* = RECOMMENDED SPARE PARTS. SEE MAINTENANCE MANUAL FOR QUANTITY.

16

[406.4 mm]

20

18

19

6

7

22

23

1-1/2"-11-1/2 NPT

NOTE 1

17-1/2

[444.5 mm]

11-7/16

[290.5 mm]

9-11/16

[246.1 mm]

1-1/2 NPT DRAIN

1700

SET PRESSURE

MODEL

TAG NUMBER

SERIAL NUMBER

BDW-SFV602 ; BDW-SFV603 ; BDW-SFV604

BDW-SFV605 ; BDW-SFV606 ; BDW-SFV607

DA33318 ; DA33319 ; DA33320

DA33321 ; DA33322 ; DA33323

206 barg

3-1749WB-5-S-556-F3-MC00W

Inlet

Outlet

Discharge Area

Set Pressure

Relieving Temp

Weight

Location

Quote Number

CN-165091-23

Rev.

0

Customer Information

Project name

CN-165091-23- RFQ BOM

Customer

KPJB

End User

KPJB

RFQ No.

Customer PO

ValStream

1.0.0.241119

Template v.

AA

Certified by Dresser

Consolidated

a Baker Hughes business

1700

SAFETY VALVE

CATALOG CLASS 2500

Unless otherwise specified dimensions are in inches [mm]

VALVE CODE:

1749WB-5-S-???-F3

P&I Number

TAG NUMBER

ITEM NUMBER

3

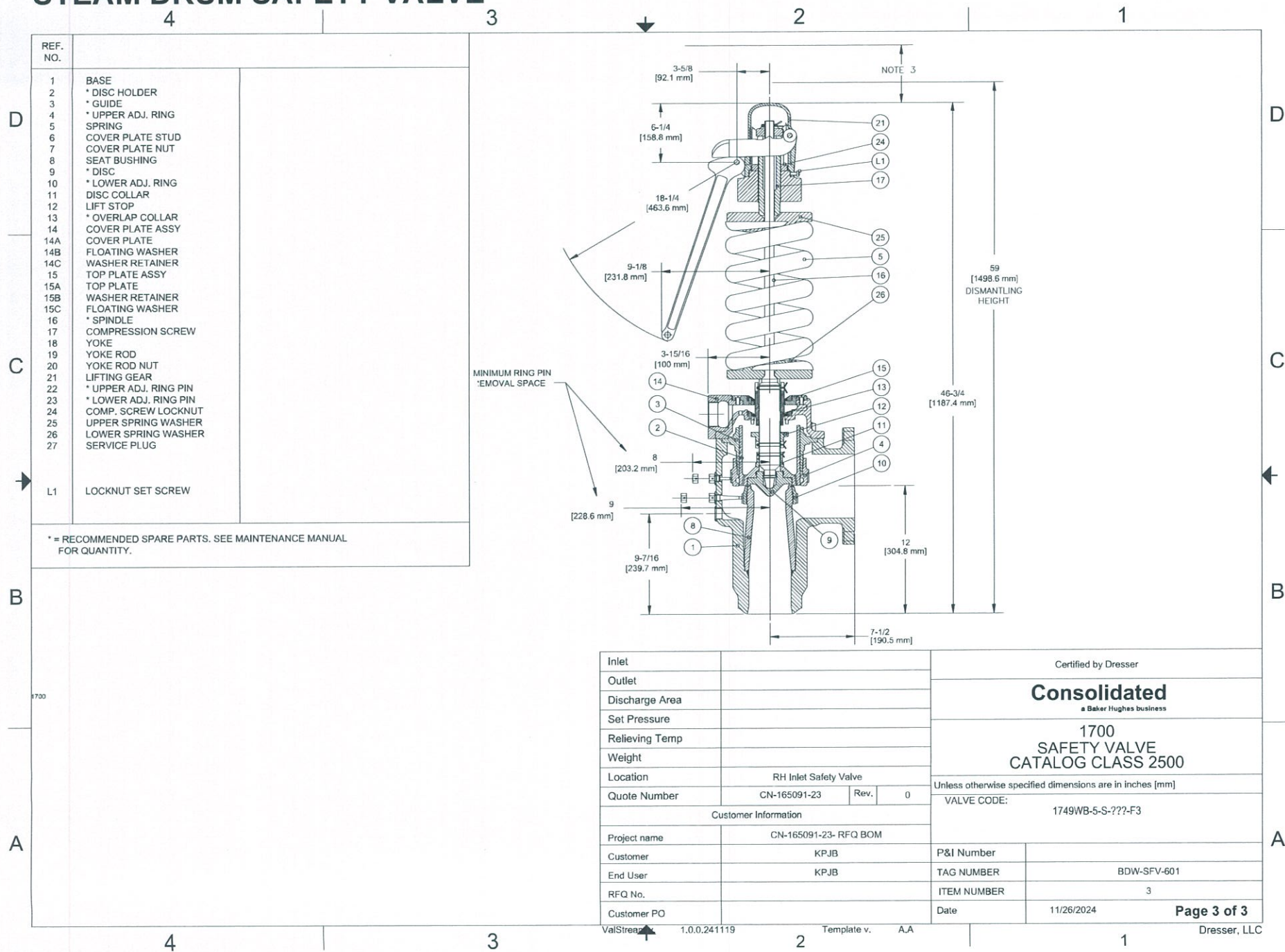
Date

11/26/2024

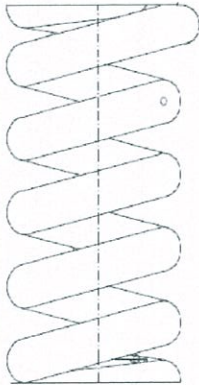
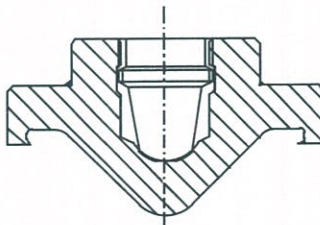
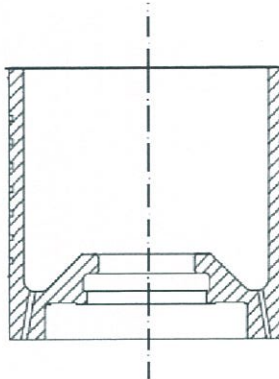
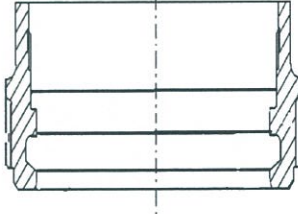
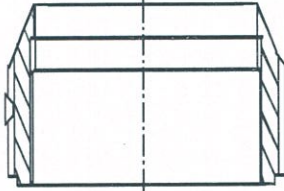
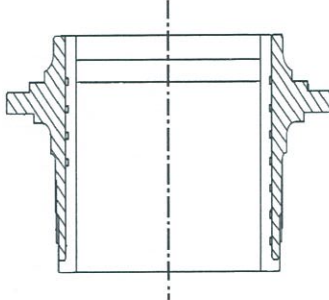
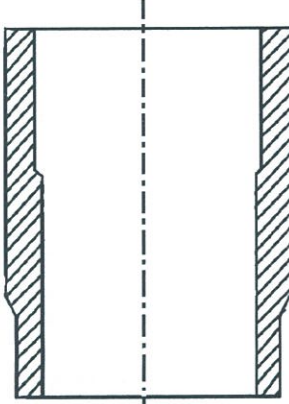
Page 2 of 3

Dresser, LLC

STEAM DRUM SAFETY VALVE



STEAM DRUM SAFETY VALVE

	4	3	2	1		
	SPRING	SPINDLE	DISC	DISC HOLDER	UPPER ADJUSTING RING	
D						D
C	PN : 0735CR	PN : 4257903	PN : 6028901-BH	PN : 1576101	PN : 4331302	C
	UPPER ADJUSTING RING PIN	LOWER ADJUSTING RING	LOWER ADJUSTING RING PIN	GUIDE	OVERLAP COLLAR	
B						B
A	PN : VP813J	PN : VEG804A	PN : 1840710	PN : 1576001	PN : 1949801	A
	4	3	2	1		

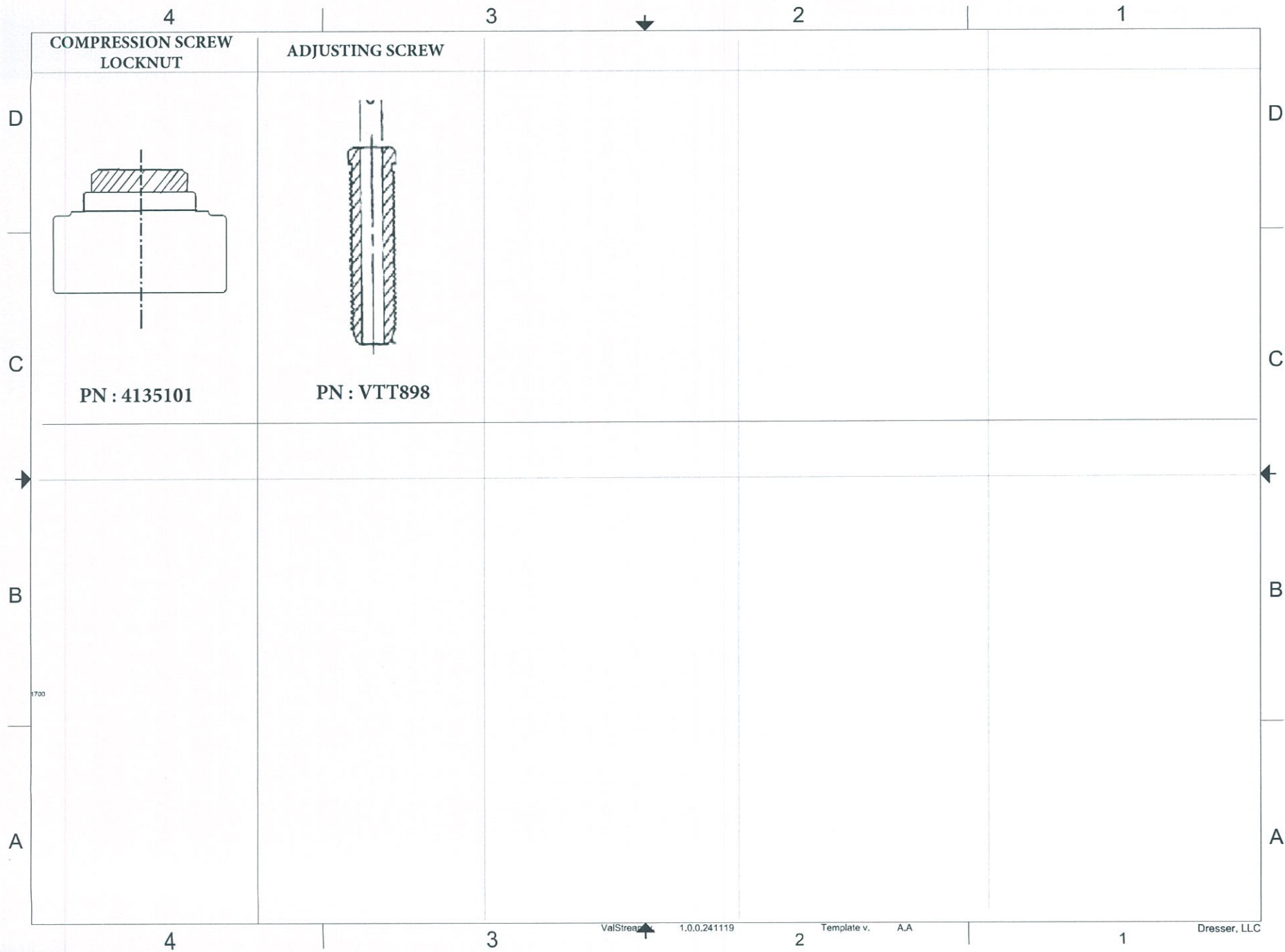
ValStream

1.0.0.241119

Template v. AA

Dresser, LLC

STEAM DRUM SAFETY VALVE



RETROFIT KIT 3537W

ITEM NO.	NOMENCLATURE	PART NUMBER
1	BODY	
2	YOKER	
3	DISCHARGE COLLAR	
4	BALL & SEAT ASSY.	
4A	SEAT	
4B	BALL	
4C	BALL & SEAT LOADER	
5	GASKET	
6	STEM NUT	
7	SPRING WASHER	
8	PACKING GLAND FLANGE	
9	PACKING GLAND	
10	PACKING RING	
11	PACKING STOP WASHER	
12	STUD BODY	
13	NUT BODY	
14	STUD PACKING GLAND	
15	NUT PACKING GLAND	
16	CAP SCREW YOKER/BODY	
17	LOCK WASHER YOKER/BODY	
18	LOCK WASHER YOKER/BODY	
19	SPACER	
20	DRIVE BUSHING	
21	CAP SCREW YOKER/ACT.	
22	LOCK WASHER YOKER/ACT.	
23	KEY STEM/BUSHING	
24	SET SCREW	
25	BRAIN	
26	ACTUATOR ASSY	
27	ACTUATOR	
27A	SOLENOID (OPEN)	
27B	SOLENOID (CLOSED)	
27C	WESTLOCK SWITCH W/MONITOR	
27D	BRACKET	
27E	CAP SCREW BRACKET/ACT.	
27F	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27G	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27H	CLOSE NIPPLE PIPE	
27I	FLUSH BUSHING	
27J	CONDUIT FITTING STRAIGHT	
27K	PIPE PLUG	
27L	TEE PIPE	
27M	NIPPLE PIPE 6' LENGTH	
27N	ELBOW PIPE	
27P	TUBING	
27Q	TUBE FITTING UNION ELBOW	
27R	TUBE FITTING UNION	
27S	KEY ACT./BUSHING (NOT SHOWN)	
28	PRESSURE REGULATOR	
29	FILTER	
30	NIPPLE PIPE 3' LENGTH	
31		

RTK EBV03

1/2-14FNPT

1/2-14FNPT

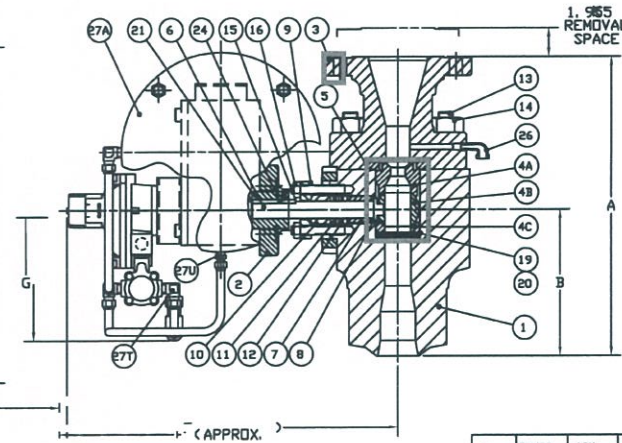
PRESSURE REGULATOR AND FILTER

5L300
REMOVAL
SPACE

APPLICABLE STANDARDS: ANSI B31.1
B16.34 LIMITED CLASS
ASME SECTION I

PRESSURE/TEMPERATURE RATINGS		
VALVE TYPE	DESIGN	MAX. OPERATING
	PSI @ °F	PSI @ °F
	BAR @ °C	BAR @ °C
3537W	705 @ 1100 17.6 @ 293.3	3000 @ 1050 206.8 @ 265.6

TAG NUMBER : 3MS-SV502A
SERIAL NUMBER : DA33230
SET PRESSURE : 182.6 barg
MODEL : 3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W

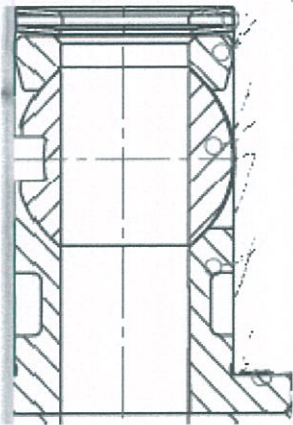


2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W	
INLET SIZE	OPERATOR TYPE
TYPE NO.	BORE DIA (DECIMALS)
INTERCHANGEABILITY NO.	WELD END DETAIL NO.

REV.	BY	CHK.	APP.	DATE
01	ERIK HECK			07/10/06
3500 CONSOLIDATED POWER RELIEF BALL VALVE W/LEDEEN GS620 ACTUATOR				
MKT. DWG. #12869-004, REV. 04				
VALVE TYPE: 2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-				
MKT. NO.				

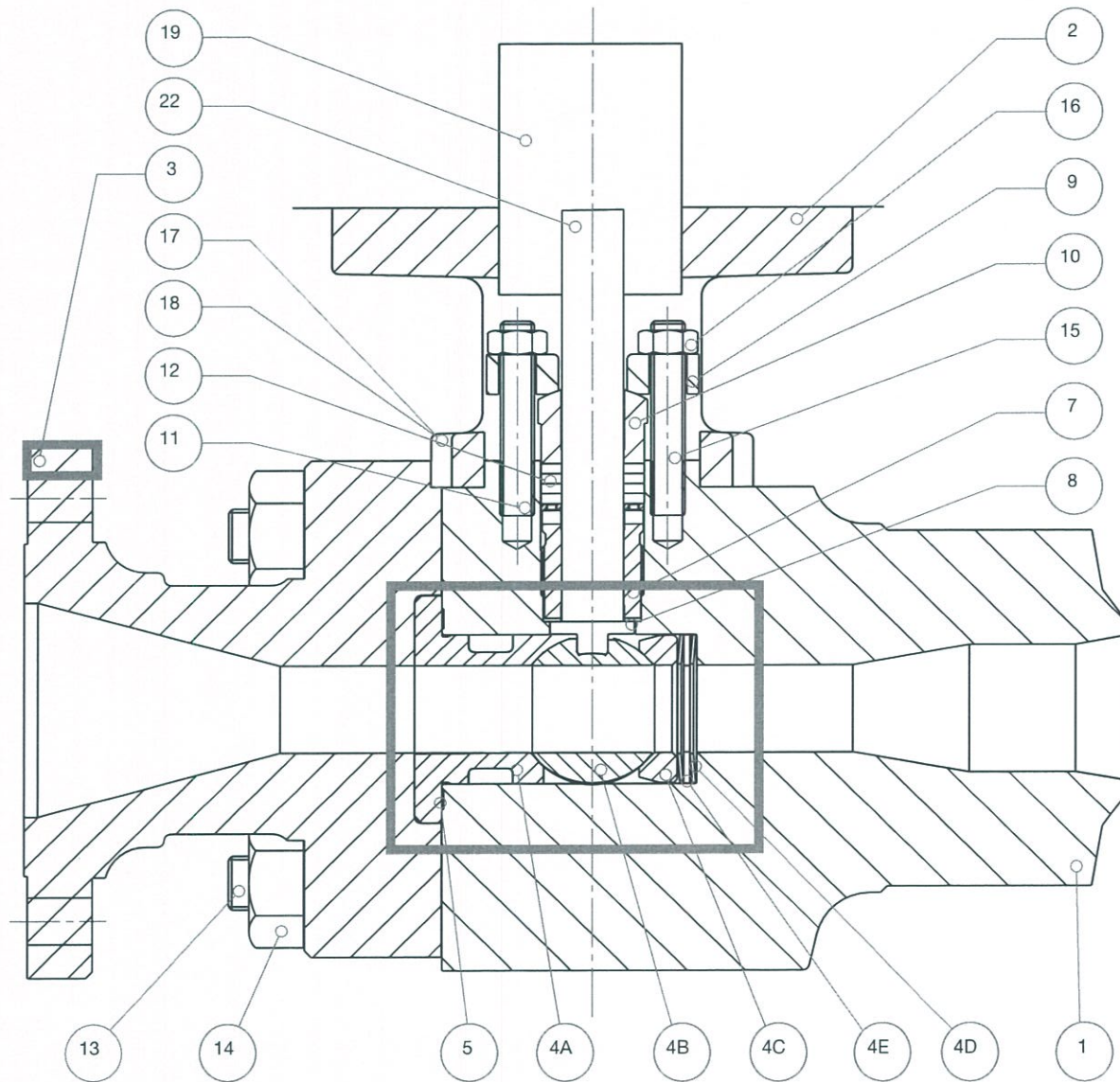
DISCHARGE VALVE (REV. 1)

RETROFIT KIT 3537W



PN : RTK-EBV03

- 3 Discharge Collar
- 4 Ball and Seat Assembly
- 4A Seat
- 4B Ball
- 4C Loader
- 4D Belleville Washer
- 4E Split Spacer Ring
- 5 Gasket



ValStream

1.0.0.241119

Template v.

AA

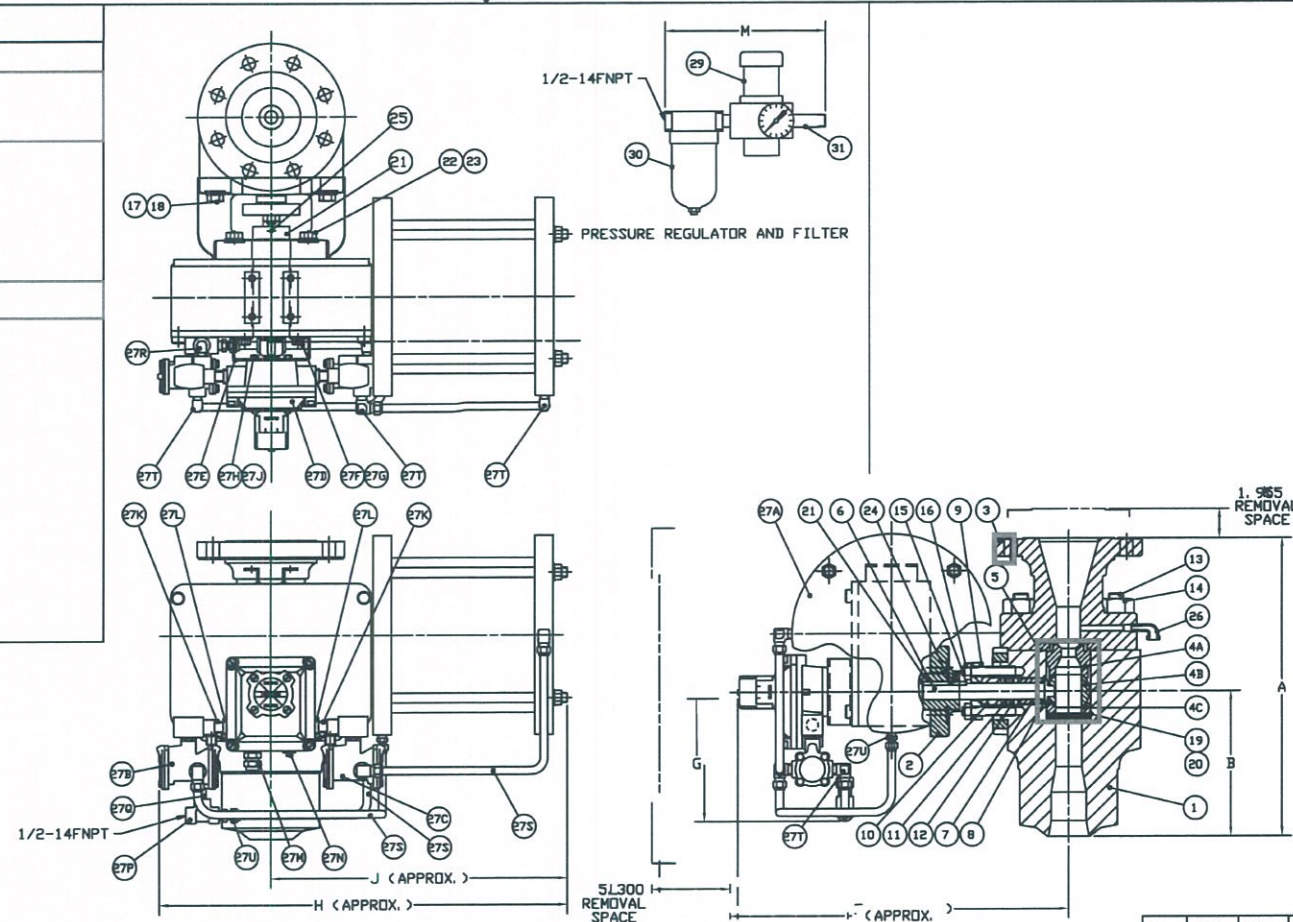
Dresser, LLC

SH OUTLET SAFETY VALVE (PCV C)

RETROFIT KIT 3537W

ITEM NO.	NOMENCLATURE	PART NUMBER
1	BODY	
2	YOKER	
3	DISCHARGE COLLAR	
4	BALL & SEAT ASSY.	
4A	SEAT	
4B	BALL	
4C	BALL & SEAT LOADER	
5	GASKET	
6	STEM NUT	
7	BEARING WASHER	
8	PACKING GLAND FLANGE	
9	PACKING GLAND	
10	PACKING RING	
11	PACKING STOP WASHER	
12	STUD BODY	
13	NUT BODY	
14	STUD PACKING GLAND	
15	NUT PACKING GLAND	
16	CAP SCREW YOKER/BODY	
17	LOCK WASHER YOKER/BODY	
18	BELLEVILLE WASHER	
19	SPACER	
20	DRIVE BUSHING	
21	CAP SCREW YOKER/ACT.	
22	LOCK WASHER YOKER/ACT.	
23	KEY STEM/BUSHING	
24	SET SCREW	
25	DRAIN	
26	ACTUATOR ASSY	
27	ACTUATOR	
27A	SOLENOID (OPEN)	
27B	SOLENOID (CLOSED)	
27C	WESTLOCK SWITCH W/MONITOR	
27D	BRACKET	
27E	BRACKET/ACT.	
27F	CAP SCREW BRACKET/ACT.	
27G	LOCK WASHER BRACKET/ACT.	
27H	LOCK WASHER BRACKET/SWITCH	
27I	CLOSE NIPPLE PIPE	
27J	FLUSH BUSHING	
27K	CONDUIT FITTING STRAIGHT	
27L	PIPE PLUG	
27M	TEE PIPE	
27N	NIPPLE PIPE 6' LENGTH	
27O	ELBOW PIPE	
27P	TUBING	
27Q	TUBE FITTING UNION ELBOW	
27R	TUBE FITTING UNION	
27S	KEY ACT./BUSHING (NOT SHOWN)	
28	PRESSURE REGULATOR	
29	FILTER	
30	NIPPLE PIPE 3' LENGTH	

RTK EBV03



APPLICABLE STANDARDS: ANSI B31.1
B16.34 LIMITED CLASS
ASME SECTION I

PRESSURE/TEMPERATURE RATINGS		
VALVE TYPE	DESIGN	MAX. OPERATING
	PSI @ °F	PSI @ °F
	BAR @ °C	BAR @ °C
3537W	705 @ 1100 117.6 @ 393.3	3000 @ 1050 206.8 @ 365.6

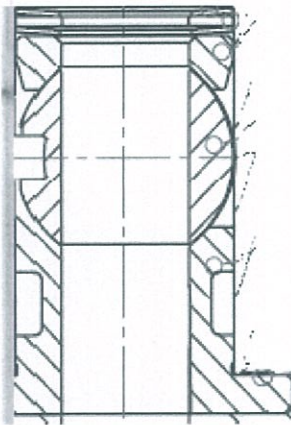
TAG NUMBER : 3MS-SV503A
SERIAL NUMBER : DA3232
SET PRESSURE : 182.6 barg
MODEL : 3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W

2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-MC00W
INLET SIZE OPERATOR TYPE
TYPE NO. BORE DIA (DECIMALS)
INTERCHANGEABILITY NO. WELD END DETAIL NO.

REV.	BY	CHKD.	DATE
1	ERIK HECK		07/10/06
3500 CONSOLIDATED POWER RELIEF BALL VALVE W/LEDEEN GS620 ACTUATOR			
MKT. DWG. #12869-004, REV. 04			
VALVE TYPE 2-1/2-3537W-1-198-RB1437-GS620-			

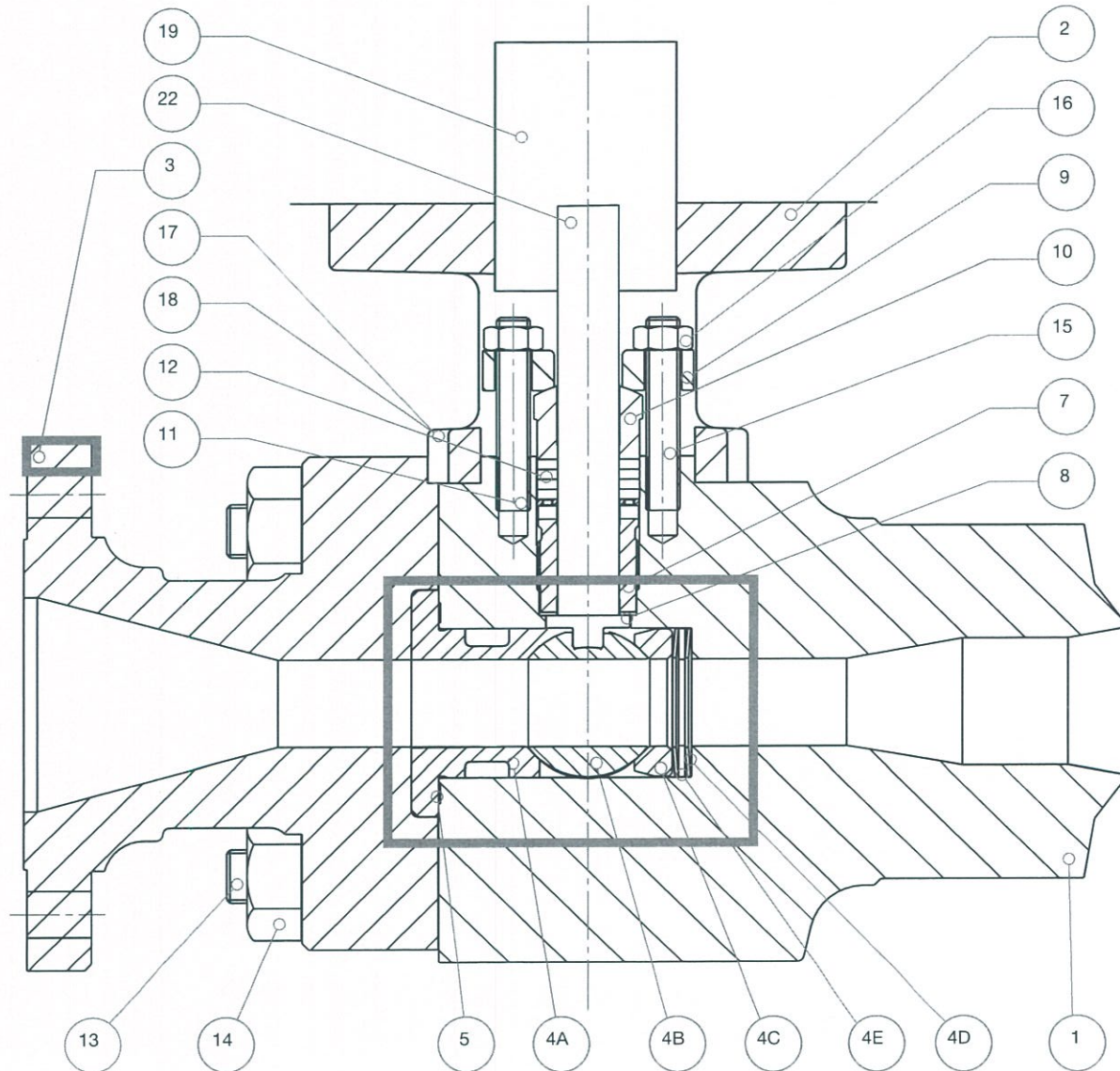
SH OUTLET SAFETY VALVE (PCV C)

RETROFIT KIT 3537W



PN : RTK-EBV03

- 3 Discharge Collar
- 4 Ball and Seat Assembly
- 4A Seat
- 4B Ball
- 4C Loader
- 4D Belleville Washer
- 4E Split Spacer Ring
- 5 Gasket



ValStream

1.0.0.241119

Template v.

A.A

Dresser, LLC

Valve Information		Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507	Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1	Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number		Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Channel Quote No		RFQ No.	
Sizing Rev.		Deal Machine No		Customer PO	
Model	00-21125EB				
Ex Classification Gas	- -	Ex Classification Dust	- -	Min / Max Design Temp.	/ 413 deg C
Hazardous Atmosphere	Non Explosive Atmosphere Application	Design / Shut Off Pressure	29.4 / 29.4 bar g	Flow Direction / Leakage Class	Flow to Open / V
Min / Max Ambient Temperature	41 / 70 deg C	ITP / SIL	ITP-1 / Not Required		
Inlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D.: 60.325	Thickness: 5.5372	
Outlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D.: 60.325	Thickness: 5.5372	
Service:	Fluid Type: Steam		Fluid Name: Steam		
Sizing Conditions	Units	Drain	Steam	Max	Other
Flow Rate	t/h		9.96		
Inlet Pressure	bar a		25		
Outlet Pressure	bar a		1.5		
Temperature	deg C		350		
Required CV			44.99		
Percent Travel			97.83		
Sound Level	dBA		116		
Valve Velocity	Mach		1		
Body / Bonnet	Valve Type In x Body x Out Size Rating System Rating Class End Connection Packing Material Packing Endurance / Class	Globe, Reciprocating 50 x 50 x 50 mm ASME CL 300 Socket Weld / Graphite /	Valve rated CV Material Group Body Material Body Studs Body Nuts Bonnet Type Bellows Material	46 Chrome-Moly A217 gr WC6 A193 gr B7 w/o plating A194 gr 2H w/o plating Extension	
Trim	Trim Type Plug Type Plug Material Retainer / Cage	Equal Percent Contoured Equal Percent Contoured Stellite -	Characteristic Seat Material Stem Material Bushing	Equal Percent 316 St. St. Hard Faced Seat A638 gr 660 Stellite	
Actuator	Fail Pos. / Air Action Model / Size Limit Stop Open / Close	Spring-diaphragm Closed / Air to Open 88 / 10 - 0% / - 0%	Action Manual Override Spring Range / Travel Supply / Safety Factor	Single Acting Side Mounted Handwheel 1.447-3.102 bar g / 20.32 mm 3.8 bar g / 1	
	/	/	/	/	
	/	/	/	/	
Others	Factory Notes	A176:Check stem length of existing actuator.			
	Notes for Customer				
	Body / Actuator Paint System	MN Std CES 1036 Table 2 (Aluminum up to 400°C / 750 F) - PS22		MN Standard CES 1036 Table 1 - PS11	
	Body / Actuator / Handwheel Color	Aluminum, standard		Masoneilan Standard	

Valve Information			Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507		Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1		Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number			Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Sizing Rev.	Channel Quote No		RFQ No.	
Model	00-21125EB					
Connections & Installation	Valve Inlet	Rating / Sch.	/80	Finish/ Wall	/5.5372	
	Valve Outlet	Rating / Sch.	/80	Finish/ Wall	/5.5372	
	Valve Drain	Connection Size	- mm	Rating Finish		
	Valve Body Lifting Lugs	Pipe horizontal (Default)		Actuator Body Angle	Vertical	
Body / Bonnet	Lube Hole O-Ring	With Lubricator		Grease Bonnet Flushing Connection	CLIMAX#750	
	Body Flushing Connection			Leak Off Connection		
API	Temperature Class			Materials		
Packing	Product Spec Level					
	Packing Service			Packing Features		
Trim Pack age	Flat Conical Spring			Stack		
	Stem Size	0.5 inch		Seat Type	Threaded	
Pipe Fittings	Inlet	Type Small End	-	Material / Schedule Large End	- /	
	Outlet	Type Small End	-	Material / Schedule Large End	- /	
Actuator	Yoke Material	Cast Iron		Cylinder Tube Matl	-	
	Diaphragm Material	Buna-N w/ Polyester		Volume Chamber	-	
Tank	Mounting Position	1		Bolting	Standard	
	Actuator Bug Screen			Instrument Bug Screen		
	Equipotential Connection			Sandstorm Protection		
	Actuator Connection	0.25 inch NPT				
Positioner	Design Pressure			Relief Valve		
	Design Temp Min / Max			Drain Valve		
	Size/Material	gal/		Inlet / Outlet Gauge	/	
	Orientation					
Positioner	Tag			Manufacturer		
	Range			Action		
	Power Supply			Cam Characteristic		
	Input Failure mode			Op Temp Range		
	Air Connection			Lightning Protection		
	Off-Shore Service			Cover Material		
	Remote Mount			Tight Shut-Off		
	Mounting Kit			Integrated Magnet		
Enclosure Rating			Digital Communication			
	Airset Gauge			Gauge Internal		

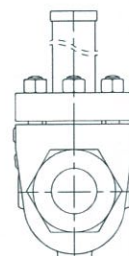
PTFE/TEFLON Tape are prohibited materials and not used

Flow direction is marked or stamped on body

Position Pointer is in Stainless steel

All casting will comply with BH Specification CMS-1040

Baker Hughes 		Masoneilan Valves		Calculation Sheet	
Valve Information		Quote Information		Customer Information	
Tag Number	3AI-PN501, 3AI-PN512, 3AI-PN513, 3AI-PN507	Quote No / Rev.	MN-319346-26 / 0	Project Name	-
Item Number	1	Prepared By	Fatharani Adillah	Customer	KPJB
P&ID Number		Company	PT OSA Industries Indonesia	End User	KPJB
Quantity	4	Channel Quote No		RFQ No.	
Sizing Rev.		Deal Machine No		Customer PO	
Valve Model	00-21125EB				
Size / Rating / Class: 50 x 50 x 50 mm ASME CL 300		Characteristic: Equal Percent			
Rated CV: 46		Trim Type: Equal Percent Contoured			
Min / Max Design Temp. : / 413 deg C		Design Pressure: 29.4 bar g			
Pipe and Fluid Data					
Inlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D. : 60.325	Thickness: 5.5372	
Outlet Pipe	Size: 50 mm	Schedule: 80	O.D. : 60.325	Thickness: 5.5372	
Fluid Type: Steam			Fluid Name: Steam		
Service					
Service Conditions					
	Units	Drain	Steam	Max	Other
Flow Rate	t/h		9.96		
Inlet Pressure	bar a		25		
Outlet Pressure	bar a		1.5		
Pressure Drop	bar		23.5		
Temperature	deg C		350		
Required CV			44.99		
Oversize Req. Cv			44.99		
Sound Level	Cv x 1		116		
Percent Travel	dBA		97.83		
Percent Cv			97.81		
FL			0.9021		
XT			0.6836		
Sonic Diameter	mm		102.5		
Valve Velocity	Mach		1		
Sizing Warning					
Sizing Notes					



1. DRAWING IS NOT TO SCALE & OBJECTS IN SOME CASES ARE NOT PROPORTIONAL.
REFER TO DIMENSIONS FOR PROPER SPATIAL REPRESENTATION.

2. LOCATION OF ACCESSORIES ARE INDICATIVE PURPOSE ONLY. ACTUAL MOUNTINGS
MAY VARY WITHIN THE ENVELOPE SHOWN.

3. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER [INCH]

VALVE & FLOW POSITION		DIMENSIONS CERTIFIED CORRECT BY BAKER HUGHES				CUSTOMER TAG NO				3A-PNS12					
		SERVICE				MOUNTING POSITION				1					
		PROJECT		-		FLOW ACTION				Flow to Open					
		P.O. No.				FAIL POSITION				-					
		CUSTOMER		KPJB		AIR ACTION				-					
END USER		KPJB		SALE ORDER NO/LINE NO				/0							
				TOTAL WEIGHT KG(LBS)				20 [44]							
		Masoneilan a Baker Hughes Business				GENERAL ARRANGEMENT DRAWING									
		DRAWN		FATHARANI ADILAH		04-Mar-26		PRODUCT SERIES		21000		BODY SIZE		2in	
		CHECKED		SYSTEM GENERATED		04-Mar-26		INLET		2in		CL 300		Socket Weld SCH STD	
		ENGINEER		SYSTEM GENERATED		04-Mar-26		OUTLET		2in		CL 300		Socket Weld SCH STD	
								SIZE				DRAWING NUMBER		REV. SHEET	
- INITIAL RELEASE		04-Mar-26		SCALE : NONE				A3		MN-313435-26-001-G		-		1/	
REV REVISION DESCRIPTION		DATE		ASSEMBLY WEIGHT (+/- 10%)											