



versalis



TechnipFMC

Progetto N°
070327C001

Unità

Codice
Documento
SP 1545

Progressivo
001

Rev.
A

Pagina
1 di 8

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR
VERSALIS (Eni)

FOGLIO DATI

NUOVE VALVOLE DI SICUREZZA
E
BUCKLING PIN

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose and in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

XLS - Mod. 1809/E - Type A - Rev. 1

A	27/09/2017	Emissione per Basic	S. Contestabile	F. Curcio	F. Curcio
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR
VERSALIS (Eni)**

FOGLIO DATI

**NUOVE VALVOLE DI SICUREZZA
E
BUCKLING PIN**

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose and in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

XLS - Mod. 1809/E - Type A - Rev. 1

A	27/09/2017	Emissione per Basic	S. Contestabile	F. Curcio	F. Curcio
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO



Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

FOGLIO DATI VALVOLE DI SICUREZZA

Progetto Unità Codice Documento Progressivo Rev. Pagina
070327C001 00 CN 1500 . 45 A 2 / 8

Table with 3 main columns: TAG, REVISIONE (A-E), and TAG, REVISIONE (A-E). Contains safety valve identification data.

(*) PER LE VALVOLE EVIDENZIATE, I DATI DI PROCESSO DA UTILIZZARE PER LE NUOVE PSV SONO UGUALI A QUELLI DELLE PSV ESISTENTI. PER TALI PSV SI RIPORTA QUINDI L'ESTRATTO DAL FOGLIO DATI ORIGINALE.

Table with 5 columns: REV., DATA, STATO, REDATTO (nome & firma), CONTROLLATO (nome & firma), APPROV./AUTORIZZ. (nome & firma). Includes revision history.

Questo documento o disegno è proprietà della TECHNIP ITALY S.p.A. e non potrà essere, a qualunque titolo, in tutto o in parte, direttamente o indirettamente, ceduto, riprodotto, copiato, divulgato o utilizzato senza la sua preventiva autorizzazione scritta, per fini e modalità diversi da quelli per i quali è specificatamente fornito.



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	3/8

MR

GENERAL

Tag No.	15-PSV-063	15-PSV-080A/S	20-PSV-009 C/D	40-PSV-064						
Line or Equipment No.	USCITA C-1502	USCITA C-1502	32"-P-2203R-11B-V (3)	6"-P-884007-13A-V						
Discharged Fluid	GAS:VAP. + HC	VAPORE: ACQUA	GAS:IDROCARB.(4)	GAS:PROPILENE						
Discharge to	TORCIA CALDA	TORCIA CALDA	TORCIA CALDA	TORCIA FREDDA						
Set Pressure	Spring Set Pressure	bar(g)	3.8	3.8	3.6	3.6	8.0	8.0	19	19
Back Pressure	bar(g)	1.5	1.5	1.9	3.8					
Bellows	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Operating Pressure	bar(g)	4.65	15.5							
Case										

CALCULATION DATA

Calculation Code	(1)	(1)	(1)	(1)						
Controlling Emergency	BLOCKED OUTLET	BLOCKED OUTLET	EL.MOTOR FAILURE	MANCANZA EN. ELETTR.						
Accumulation %	Blowdown %	10	10	10	10					
Temperature: Normal	Relieving	°C	12.0	198.0	112.0	152.0	35.0	35.0	40	53
Sp. Gr. at Op. Cond. (Liq.)	Mol. Wt (Gas)	kg/kmol		18		18		26.17		42
Viscosity at Op. Cond. (Liq.)	cP									
Compressibility Factor	1.000	1.000	0.949	1						
Specific Heat Ratio	1.050	1.140	1.254	1.15						
Discharge Capacity (Total)	kg/h	497	7 280	36693 (5)	55740(6)					

FEATURES

Calculated Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	
Selected Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	
No. of Valves	1 (2)	2 (2)	2 (2)	1 (2)			
Orifice Designation	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE			
Design Temperature	°C	270	270	215	80		
Size Flanges Inlet/Outlet	in	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Rating - Facing - Flanges Inlet/Outlet	#	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Flanges Code							

MATERIALS

Body	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Spring				
Nozzle				

ACCESSORIES

Open or Closed Bonnet	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
Level Plain or Packed				
Test Gag				
Pneumatic Operator				
Manufacturer's Model	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Discharge Coefficient (K Factor)	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE

NOTES:

- (1) ISO 4126-1:2013. (2) VALVOLE NUOVE CHE SOSTITUISCONO LE PSV ESISTENTI.
 (3) LINEA USCITA VAPORI DA V-2003.
 (4) IL FLUIDO SCARICATO CONTIENE ACETILENE: NON SI POSSONO UTILIZZARE NÉ RAME NÉ LEGHE DI RAME PER PARTI A CONTATTO CON IL FLUIDO.
 (5) PORTATA TOTALE DA SCARICARE DALLE 20PSV009 C+D.
 (6) LA PSV E' IN PARALLELO ALLE 40-PSV-030A/B/C/S, E DOVRA' SCARICARE LA DIFFERENZA TRA LA PORTATA TOTALE DI SCARICO E LA PORTATA MASSIMA CHE PUO'ESSERE SCARICATA DALLE VALVOLE ESISTENTI.

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	4/8

MR

GENERAL

Tag No.	60-PSV-001	60-PSV-002	60-PSV-003	90-PSV-006 B (3)						
Line or Equipment No.	USCITA V-6001	USCITA V-6003	USCITA V-6002	VAPORI DA V-9040						
Discharged Fluid	LIQ.:BENZINA	LIQ.:BENZINA	LIQ.:ACQUA + HC	GAS: Fuel gas						
Discharge to	TORCIA CALDA	TORCIA CALDA	TORCIA CALDA	TORCIA CALDA						
Set Pressure	Spring Set Pressure	bar(g)	3.5	3.5	10.0	10.0	3.5	3.5	7	7
Back Pressure	bar(g)	1.5	1.5	1.5	1.5					
Bellows	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		
Operating Pressure	bar(g)								3.2	
Case										

CALCULATION DATA

Calculation Code	(1)	(1)	(1)	(1)						
Controlling Emergency	FUOCO	FUOCO	FUOCO	ERRORE OPERATIVO						
Accumulation %	Blowdown %	10	10	10	10					
Temperature: Normal	Relieving	°C	40.0	212.0	40.0	243.6	40.0	151.0	23.0	23.0
Sp. Gr. at Op. Cond. (Liq.)	Mol. Wt (Gas)	kg/kmol		97.4		95.1		18		14.3
Viscosity at Op. Cond. (Liq.)	cP									
Compressibility Factor	0.900	0.810	0.950	0.993						
Specific Heat Ratio	1.050	1.040	1.320	1.322						
Discharge Capacity (Total)	kg/h	6 522	4 502	582	4 404					

FEATURES

Calculated Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	
Selected Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	
No. of Valves	1 (2)	1 (2)	1 (2)	1 (2)			
Orifice Designation	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE			
Design Temperature	°C	212	256	151	364		
Size Flanges Inlet/Outlet	in	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Rating - Facing - Flanges Inlet/Outlet	#	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Flanges Code							

MATERIALS

Body	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Spring				
Nozzle				

ACCESSORIES

Open or Closed Bonnet	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO	CHIUSO
Level Plain or Packed				
Test Gag				
Pneumatic Operator				
Manufacturer's Model	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE
Discharge Coefficient (K Factor)	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE	DA FORNITORE

NOTES:

- (1) ISO 4126-1:2013. (2) VALVOLE NUOVE CHE SOSTITUISCONO LE PSV ESISTENTI.
(3) LA 90-PSV-006 B E' IN PARALLELO ALLA 90-PSV-006 A.

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	5/8

15-PSV-082/082A

MR

ESTRATTI DA DOCUMENTAZIONE ORIGINALE

1	15-PSV-082				MR	
2	ESTRATTI DA DOCUMENTAZIONE ORIGINALE					
3	SIGLA		15 PSV 082		TAG NO.	
4	SERVIZIO		E-1509A (H) HD		15-PSV-082A (2)	
5	SCARICO A				E-1509/A (ATS PAUT.)	
6	46 LINEA/NO. RECIPIENTE		2" P-7633 / E-1509 (SHELL)		DISCHARGE TO	
7					LD	
8	CONV.	SOFFIET.	VALV. PILOT	SI	LINE NO./VESSEL NO.	
9					2" (11C)/E 1509/A	
10	TIPO DI BONNET		CHIUSO		CONV.	BELLOWS PILOT OP.
11					SI	
11	TEAM: INGRESSO	USCITA	1"	2"	BONNET open / closed	
12					CHIUSO	
13	CLASSE: INGR.	USCITA	150 RF	150 RF	SIZE: INLET	OUTLET
14					1"	2"
14	CAP. FILETTATO	IMBULLONATO	SI		RATING: INLET	OUTLET CODE
15					150#	150# RF
16	LEVA: PLAIN	PACKED			CAP: SCREWED	BOLTED
17					SI	
17	VITE DI REGOLAZIONE		SI		LEVER: PLAIN	PACKED
18						
19	FLUIDO	STATO	VAPORE		TEST GAG	
20					SI	
21	COMPONENTE CORROS./EROS.				FLUID	STATUS
22					VAF	
22	CAPACITA' RICHIESTA (TOTALE)		(*)		CORROSIVE/EROSIVE COMPONENT	
23						
24	PESC MOL.	PESO SP. ES.	18		REQUIRED CAPACITY (TOTAL)	
25					676 kg/h (TOT. PSV-082/A)	
25	PRESS. SCATTO	PRESS. TAR. MOLLA	5 BARG	5 BARG	MOL. WEIGHT	OPER. SP. GR.
26					18	
26	TEMP. ESER.	TEMP. SCARICO	112 °C	161 °C	SET PRESS.	SPRING SET PRESS.
27					5 BARG	5 BARG
28	CONTRO PRESSIONE		2.5 BAR A		OPER. TEMP.	RELIEVING TEMP.
29					112 °C	161 °C
30	ACCUMULAZIONE %		10		BACK PRESS.	
31					2.5 Bar A	
31	FATT. SOVRAPR.	FATT. COMPRIM.		0.96	% ALLOWABLE ACCUMULATION	
32					10	
32	CALORE LATENTE DI VAPOR.				OVERPR. FACTOR	COMPRESS. FACTOR
33						0.96
34	RAPP. CALORI SP. Cp/Cv		1.32		LATENT HEAT OF VAPORIZATION	
35						
35	VISCOSITA' DI ESERCIZIO				SPECIFIC HEATS RATIO Cp/Cv	
36					1.32	
37	CONTR. EMERG.	AREA CALCOLATA	FUOCO	da FORNITORE	OPERATING VISCOSITY	
38						
38	AREA SELEZ.	CODICE CALC.	da FORNITORE	ANCC	CONTR. EMERGEN.	CALC. AREA
39					FUOCO	da FORNITORE
39	DESIGNAZIONE ORIFICIO		da FORNITORE		SELECTED AREA	CALCUL. CODE
40					da FORNITORE	1 SPESL
41	MATERIALI (NOTA 1) CORPO		C	A.C.	ORIFICE DESIGNATION	
42					da FORNITORE	
43	NO. VALVOLE		1		MATERIALS (NOTE 1)	
44					C (S1)	
44	TEMPERATURA DI PROGETTO		175 °C		VALVES Q. TY	
45					1	
46	COEFFIC. DI EFFLUSSO (K FACTOR)		da FORNITORE		DESIGN TEMPERATURE	
47					175 °C	
47	COSTRUTTORE / MODELLO		da FORNITORE		DISCHARGE COEFFIC. (K FACTOR)	
48					da FORNITORE	
49					MANUFACTURER & MODEL NO.	
50					da FORNITORE	

NOTES:

- (1) LE VALVOLE SOPRA SPECIFICATE SOSTITUISCONO LE ESISTENTI
 (2) LA 15-PSV-082 A E' IN PARALLELO ALLA 15-PSV-082.

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----

The present document or drawing is property of TECHNIP ITALY S.p.A. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose an in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

SP 1545-E-XLT 09/2003



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	6/8

20-PSV-005/006

MR

ESTRATTI DA DOCUMENTAZIONE ORIGINALE

SIGLA	20-PSV 005		20-PSV 006		
SERVIZIO	SCARICO A	V-2001 A ASP.I ST.	TORCIA C.	C-2002 A ASP.II ST. TORCIA C.	
NO LINEA/NO.RECIPIENTE	4" P-2101 / V-2001		6" P-2103 / C-2002		
CONV.	SOFFIET.	VALV.PILOT	SI	SI	
TIPO DI SONNET	CHIUSO		CHIUSO		
DIAM:INGRESSO	USCITA	3"	4"	3"	4"
CLASSE:INGR.	USCITA	150RF	150RF	150RF	150RF
CAP.FILETTATO	IMBULLONATO		SI		SI
LEVA: PLAIN	PACKED				
VITE DI REGOLAZIONE	SI		SI		
FLUIDO	STATO	HC	GAS	HC	GAS
COMPONENTE CORROS./EROS.					
CAPACITA'RICHIESTA (TOTALE)	5903 KG/H		7700 KG/H		
PESO MOL.	PESO SP.ES.	92		37.8	
PRESS.SCATTO	PRESS.TAR.MOLLA	3.6 BARG	3.6 BARG	5.5 BARG	5.5 BARG
TEMP. ESER.	TEMP. SCARICO	33 °C	176 °C	38 °C	120 °C
CONTRO PRESSIONE	2.5 BARA		2.5 BARA		
ACCUMULAZIONE %	10		10		
FATT. SOVRAPR.	FATT. COMPRIM.		0.92		0.965
CALORE LATENTE DI VAPOR.					
RAPP. CALORI SP. Cp/Cv	1.09		1.16		
VISCOSITA'DI ESERCIZIO					
CONTR. EMERG.	AREA CALCOLATA	FUOCO	da FORNITORE	FUOCO	da FORNITORE
AREA SELEZ.	CODICE CALC.	da FORNITORE	ANCC	da FORNITORE	ANCC
DESIGNAZIONE ORIFICIO	da FORNITORE		da FORNITORE		
MATERIALI (NOTA 1)	CORPO	C	A.C.	C	A.C.
NO.VALVOLE	1		1		
TEMPERATURA DI PROGETTO	176 °C		163 °C		
COEFFIC.DI EFFLUSSO (K FACT.)	da FORNITORE		da FORNITORE		
CONSTRUTTORE / MODELLO	da FORNITORE		da FORNITORE		

NOTES:

(1) LE VALVOLE SOPRA SPECIFICATE SOSTITUISCONO LE ESISTENTI

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	7/8

20-PSV-013/015

MR

ESTRATTI DA DOCUMENTAZIONE ORIGINALE

SIGLA	20-PSV 015		20-PSV 022	
SERVIZIO	SCARICO A	RICICLO DA RIB.	TORCIA C.	VAP. TESTA STRIP. B. P. TORCIA C.
NO LINEA/NO. RECIPIENTE	3" P-2306 / E-2002 (TUBI)		4" P-2305 / C-2001	
CONV.	SOFFIET.	VALV. PILOT	SI	SI
TIPO DI BONNET	CHIUSO		CHIUSO	
DIAM. INGRESSO	USCITA	1 1/2"	2"	3" 4"
CLASSE: INGR.	USCITA	150RF	150RF	150RF 150RF
CAP. FILETTATO	IMBULLONATO		SI	SI
LEVA: FLAIN	PACKED			
VITE DI REGOLAZIONE	SI		SI	
FLUIDO	STATO	HC	GAS	HC GAS
COMPONENTE CORROS./EROS.				
CAPACITA' RICHIESTA (TOTALE)	1617 KG/H		6506 KG/H	
PESO MOL.	PESO SP. ES.	95.2		92.4
PRESS. SCATTO	PRESS. TAR. MOLLA	5.5 BARG	5.5 BARG	3.6 BARG 3.6 BARG
TEMP. ESER.	TEMP. SCARICO	101 °C	210 °C	97 °C 185 °C
CONTRO PRESSIONE	2.5 BARA		2.5 BARA	
ACCUMULAZIONE %	10		10	
FATT. SOVRAPR.	FATT. COMPRIM.		0.87	0.9
CALORE LATENTE DI VAPOR.				
RAPP. CALORI SP. C _p /C _v	1.09		1.09	
VISCOSITA' DI ESERCIZIO				
CONTR. EMERG.	AREA CALCOLATA	FUOCO	da FORNITORE	FUOCO da FORNITORE
AREA SELEZ.	CODICE CALC.	da FORNITORE	ANCC	da FORNITORE ANCC
DESIGNAZIONE ORIFICIO	da FORNITORE		da FORNITORE	
MATERIALI (NOTA 1)	CORPO	C	A.C.	C A.C.
NO. VALVOLE	1		1	
TEMPERATURA DI PROGETTO	210 °C		185 °C	
COEFFIC. DI EFFLUSSO (K FACT.)	da FORNITORE		da FORNITORE	
CONSTRUTTORE / MODELLO	da FORNITORE		da FORNITORE	

NOTES:

(1) LE VALVOLE SOPRA SPECIFICATE SOSTITUISCONO LE ESISTENTI

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----



versalis



TechnipFMC

Eni - Versalis

STUDIO TORCIA A TERRA PER IMPIANTO P1CR

DATA SHEET FOR
SAFETY RELIEF VALVES

Project N°	Unit	Document Code	Serial N°	Rev.	Page
070327C001	000	SP 1545 . 001		A	8/8

MR

GENERAL

4	Tag No.	90-PZV-002 / 003 (1)					
5	Line or Equipment No.	30"-HD-91001-31A-V					
6	Discharged Fluid	GAS: GAS DI TORCIA					
7	Discharge to	RV-101 C					
8	Set Pressure	Spring Set Pressure	bar(g)	1.5	-		
9	Back Pressure		bar(g)	0.7 (MAX)			
10	Bellows	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
11	Operating Pressure		bar(g)	0.08 - 0.75 (2)			
12	Case						

CALCULATION DATA

14	Calculation Code	-					
15	Controlling Emergency	USCITA BLOCCATA (3)					
16	Accumulation %	Blowdown %		-	-		
17	Temperature: Normal	Relieving	°C	AMB.	52.5		
18	Sp. Gr. at Op. Cond. (Liq.)	Mol. Wt (Gas)	kg/kmol	-	41.4		
19	Viscosity at Op. Cond. (Liq.)		cP	-			
20	Compressibility Factor			0.980			
21	Specific Heat Ratio			1.300			
22	Discharge Capacity (Total)		kg/h	453 608			

FEATURES

24	Calculated Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE			
25	Selected Area (Total)	cm ² <input checked="" type="checkbox"/>	in ² <input type="checkbox"/>	DA FORNITORE			
26	No. of Valves			2 (1 oper.+1 riserva)			
27	Orifice Designation			DA FORNITORE			
28	Design Temperature		°C	-140/276			
29	Size Flanges Inlet/Outlet		in	DA FORNITORE	DA FORNITORE		
30	Rating - Facing - Flanges Inlet/Outlet		#	DA FORNITORE	DA FORNITORE		
31	Flanges Code						

MATERIALS

34	Body	AISI 304L					
35	Spring						
36	Nozzle						
37							
38							
39							
40							

ACCESSORIES

42	Open or Closed Bonnet	-					
43	Level Plain or Packed						
44	Test Gag						
45	Pneumatic Operator						
46							
47							
48	Manufacturer's Model	DA FORNITORE					
49	Discharge Coefficient (K Factor)	DA FORNITORE					

NOTES:

- 51 (1) BUCKLING PIN
- 52 (2) MASSIMA PERDITA DI CARICO ATTRAVERSO BUCKLING PIN COMPLETAMENTE APERTO 0,05 BAR.
- 53 (3) SCENARIO DIMENSIONANTE: USCITA BLOCCATA PER "FAILURE" 90-PIC-001/91-PIC-001, DURANTE MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA
- 54 E MANCATO BLOCCO E-4012/18/20 (SCENARIO DIMENSIONANTE COLLETTORE TORCIA UNITA' P1CR).

Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App	Rev.	Status	Date	Wrt	Verif	App
------	--------	------	-----	-------	-----	------	--------	------	-----	-------	-----