

INSTRUMENTS SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N°

1E35-80-022

Specifica N°

Sheet

Customer - Cliente Plant - Impianto Job - Commessa

SULPHUREX

1E35

Foglio Rev.

Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurio anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra autorizzazione scritta.

SELF OPERATED PRESSURE VALVES

Valvole Autoregolatrici di Pressione

Desmet Ballestra Supply

REVISIONS INDEX - INDICE DELLE REVISIONI

SHEET	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
REV. 0	х	х	х	х	х																					
REV. 1	х		х	х	х																					
REV. 2			i																							
REV. 3																										
REV. 4																	·									
REV. 5																										

													,													
SHEET	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
REV. 0																										
REV. 1																										
REV. 2																										
REV. 3																										
REV. 4																										
REV. 5																										

21/12/2009
21/12/2009
02/11/2009
Date
Data

The master version of this document is stored as a digital file in a database. Approval process is digitally managed and no signature is visible on the document.

L'originale del presente documento risiede in un database digitale. Il processo di approvazione è gestito via software e le firme non sono visibili sul documento.



3

4

6

8 9

10

11 12

13

14

15

16 17

18 19

20

21

22

23 24

25

26

27

28 29

30

31

32

33

34 35

36

37

38

39

40

41

42

43

44 45

46 47

48

50

51

52 53

54

55 56

57

58

59 60

61

62

63

64 65

66

67

68 69

70

71

72

INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N°:

1E35-80-022

Specifica N°

Sheet

2 of

Customer - Cliente Plant - Impianto Job - Commessa

SULPHUREX Foglio

Rev. 0

Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra autorizzazione scritta. We reserve the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization

NOTE GENERALI E INFORMAZIONI / GENERAL REQUIREMENTS AND INFORMATION

1E35

CONDIZIONI AMBIENTALI / ENVIROMENTAL CONDITIONS

Massima temperatura aria ambiente Minima temperatura aria ambiente Temperatura a bulbo umido

Maximum ambient air temperature Minimum ambient air temperature Design Wet bulb temperature Altitude not exceeding

+30° C 0-10 meter ASL

+40° C

+25° C

Massima umidità relativa

Maximum Relative Humidity 85 %

TROPICALIZZAZIONE / TROPICALIZATION

Per tutti gli strumenti è richiesta la tropicalizzazione Is required tropicalization for all instruments

NORME E SPECIFICHE DI RIFERIMENTO I REFERENCE RULES AND SPECIFICATIONS

- Gli strumenti descritti in questa specifica dovranno essere in accordo alle seguenti normative e/o raccomandazioni: The instrumentation shall be carried out according to the following rules and/or recommendations:

_CEI / IEC

_ANSI

Altitudine

_API

- I seguenti documenti sono parte integrante di questa specifica

The following documents are part of this specification:

1E35-81-191 - Material requisition for Instruments, control and on-off valves, pressure safety devices

TARGHETTE / NAMEPLATES

Tutti gli strumenti dovranno avere una targheta in Acciaio Inossidabile con inciso l'ITEM dello strumento. All instruments shall be furnished with Stainless Steel nameplate with instrument TAG

ACCESSORI / ACCESSORIES

- Sul corpo delle valvole dovrà essere incisa la freccia con l'idicazione della direzione del flusso.

Valve body shall have an integral arrow indication direction of flow.

- Sulla Valvola dovrà essere indicata la posizione di "Aperta" e "Chiusa"

On the Valve shall be indicated the position "Open" and "Close".

ATTUATORI / ACTUATORS

- Sul corpo delle valvole dovrà essere incisa la freccia con l'idicazione della direzione del flusso.

Valve body shall have an integral arrow indication direction of flow.

- Sulla Valvola dovrà essere indicata la posizione di "Aperta" e "Chiusa"

On the Valve shall be indicated the position "Open" and "Close"

- Il Venditore dovrà fornire le valvole complete di Volantino manuale per le operazioni locali in campo. Dovrà essere previsto un dispositivo meccanico per escludere il cilindro quando si deve intervenire con il Volantino manuale Vendor shall provide Handweel for local field operation. A means for cylinder exclusion operation when using Handweel shall be provided

POSIZIONATORI / POSITIONERS

Tutte le valvole dovranno essere equipaggiate con Posizionatori Elettropneumatici All valves shall be equipped with Electro/pneumatic positioners.

MATERIALI / MATERIALS

- Connessioni pneumatiche e raccorderia dovranno essere in Acciaio Inox (il Rame NON è accettato) Pneumatic connection and fittings in Stainless Steel (Copper materials shall NOT be admitted)

ALIMENTAZIONE ARIA STRUMENTI / INSTRUMENTS AIR SUPPLY

L'aria strumenti è disoleata ma non filtrata - Instrumets air is Oil free but not filtered

Pressione Minima Minimun pressure 4 barg Pressione Normale - Normal pressure 5 barg Pressione Massima -Maximum pressure 7 barg Temperatuta Temperature 30°C

LIVELLO SONORO / SOUND PRESSURE LEVEL

Il dimensionamento delle Valvole dovrà assicurare che il livello sonoro dovrà essere inferiore a 85 dBA a 1 metro di distanza Valves sizing shall ensure that the sound pressure level will be less than 85 dBA at 1 meter.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO / INSTALLATION AND MOUNTING

Le valvole saranno montate con l'albero in posizione verticale. The valves will be mounted with shafts in vertical position.

ELETTRONICHE / ELECTRONIC UNIT

Tutti gli strumenti dovranno essere di tipo SMART con protocollo HART All instruments shall be SMART type with HART protocol



INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specification N°

Specifica N°

Sheet

1E35-80-022

Customer - Cliente

OUI BUILDEY

3 of

Plant - Impianto **SULPHUREX** Foglio Job - Commessa Rev. 1E35 We reserve the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra autorizzazione scritta **GENERAL CHARACTERISTICS** 2 **DESCRIPTION** Back pressure (Contropressione) Spring Weight and Lever External Pilot 3 Discharge Pressure Regulator Internal Pilot 4 Differential Pressure Regulator External Impulse Intake 5 Tag **PCV 33.1** 1E35-10-010 6 Service "NaOH/Water" TO 33D1 NA-WP-33030-215 7 Piping: Ident. n. DN Material 3" AISI 304 8 NaOH + Water LIQUID Fluid State Viscosity Ср 9 Inlet Specif. Weight MW. Liquid Gas Kq/m³ Kg/Nm³ NORM CONTINUOS MIN CONTINUOS MAX TRANS, COND. 10 **Operating Conditions** 11 Flow Nm³/h Kg/h CALCULATION DATA Inlet Pressure 12 Bar 6 13 **Outlet Pressure** Bar -0.95 Calculated Flow Coefficient Cv 14 15 40 Inlet Temp. Calculat. Max in Tr.Cond. 16 Delta P With Closed Valve 17 Piloting Fluid SODA / WATER LIQUID State 18 Temperature Minimum Max °C 40 19 Pressure Minimum Max Bar 6 bar 20 Opert. Viscosity Pilot Flowing Fluids 21 LOCKED 22 Position Valve on Supply Failure **OPENED** П CLOSED 23 Flou Tries TO OPEN TO CLOSE 24 Type **GLOBE** MFR.STD. 25 Connections Nom.Size Rating Std 2 1/2" ANSI - 150# RF Bolting 26 Mat. Comp. Flanges YES NO Type 27 Bonnet STD **FINNED** PLAIN EXT **TEFLON** METAL SEAL 28 Packing Bellows Seal ■ NO □ NO 29 Lubricat. Steam Racket YES YES NO YES Material **AISI 316** ASTM A351 CFSM 30 Body and Bonnet П CARB STEEL CARB. STEEL Yoke Material **CAST IRON** 31 SINGLE DOUBLE 32 Cv Selected PORT **SEE NOTE 1** Cv Calculated 33 **SEE NOTE 1** Flow Characteristics П EQ.PERCEN. LINEAR MFR.STD. 34 35 Plug Form П V PORT CONT. DISC □ NEEDLE \mathbf{z} 36 Plug Guides TOP П BOTTOM SKIRT 37 Flow Capacity Reduced Factor FULL REDUCED 38 Material Bellows **AISI 316** Type YES 39 Perfect Seal Std NO ELECTR. HYDR. DIAPHR. 40 Type PNEUM. **PISTON** SPR.LESS DIRECT **REVERSE** 41 ACTUATOR Diaphragm Material **SEE NOTE 1** 42 Model psig DP Max 43 Effective Area Spring Range cm² bar 44 Supply psig Full Travel Lenght 45 Time sec. mm 1/4" NPT F 46 Connections 47 Back Pressure Range Barg Reduced Pressure Range 48 Barg 1,5 49 Setting Value Barg 50 Increasing Variable Valve **OPENS CLOSES PURCHASING DATA** NOTES: To Be Defined By MFR 1) 2) OMG Atmospheric Pressure: 1,013 bar Manufacturer **BPV 65** Model Supplier OMG Order n° 291511



INSTRUMENT SPECIFICATION SPECIFICA STRUMENTI

Specifica N°

Specification N°

1E35-80-022

Customer - Cliente

Sheet of Plant - Impianto **SULPHUREX** Foglio Job - Commessa 1E35 Rev. We reserve the ownership under the law of this document with prohibition of even partial reproduction and to make it known to third persons without our written authorization Ci riserviamo la proprietà a termine di legge di questo documento con divieto di riprodurlo anche in parte o di renderlo a terzi senza nostra autorizzazione scritta. **GENERAL CHARACTERISTICS** 2 DESCRIPTION Back pressure (Contropressione) Spring Weight and Lever Discharge Pressure Regulator 3 Internal Pilot External Pilot 4 Differential Pressure Regulator External Impulse Intake 5 Tag **PCV 33.2** 6 Service "Sulphonic acid" TO 33D1 1E35-10-010 DN AQ-16024-215 7 Piping: ldent. n. Material 1 1/2" AISI 304 8 Fluid LIQUID Ср State Viscosity Sulphonic acid 9 Inlet Specif. Weight Kg/m³ MW. Liquid Gas Kq/Nm³ 10 **Operating Conditions** NORM CONTINUOS MIN CONTINUOS MAX TRANS. COND. 11 Flow Nm³/h Kg/h CALCULATION DATA 12 Inlet Pressure 2 10 Bar 13 Outlet Pressure Bar 0,5 14 Calculated Flow Coefficient Cv 15 Inlet Temp. Calculat. Max in Tr.Cond. 50 16 Delta P With Closed Valve 17 Piloting Fluid State SULPHONIC ACID LIQUID 18 Temperature Minimum Max °C 50 19 Pressure Minimum Max 10 bar 20 Opert. Viscosity Pilot Flowing Fluids 21 22 Position Valve on Supply Failure OPENED CLOSED LOCKED 23 Flou Tries TO OPEN TO CLOSE 24 **GLOBE** MFR.STD. Type П 25 Connections Nom.Size Rating 1 1/2" ANSI - 150# Std RF 26 **Bolting** Mat. Comp. Flanges NO Type YES 27 **Bonnet** STD FINNED PLAIN EXT 28 Packing METAL SEAL **TEFLON** П Lubricat. 29 Bellows Seal Steam Racket ■ NO □ NO YES YES YES 30 Material Body and Bonnet CARB. STEEL **AISI 316** ASTM A351 CFSM 31 Yoke Material CARB. STEEL CAST IRON 32 Cv Selected PORT SEE NOTE 1 SINGLE **DOUBLE** 33 Cv Calculated **SEE NOTE 1** 34 Flow Characteristics EQ.PERCEN. MFR.STD. LINEAR TRIM 35 Plug Form **V PORT** CONT. DISC ☐ NEEDLE 36 Plug Guides TOP воттом **SKIRT** 37 Flow Capacity Reduced Factor **FULL** REDUCED 38 Material Type Bellows **AISI 316** 39 Perfect Seal YES Std NO PNEUM. 40 Type ELECTR. HYDR. DIAPHR. 41 **PISTON** SPR.LESS □ DIRECT **REVERSE** ACTUATOR Diaphragm Material 42 Model **SEE NOTE 1** 43 Effective Area Spring Range DP Max bar cm² psig 44 Supply psig 45 Full Travel Lenght Time sec. mm Connections 46 П 1/4" NPT F 47 Back Pressure Range Barg 48 Reduced Pressure Range Barg 1,5 49 Setting Value Barg 50 Increasing Variable Valve **OPENS CLOSES** NOTES: **PURCHASING DATA** 1) To Be Defined By MFR 2) Atmospheric Pressure: 1,013 bar Manufacturer OMG Model **BPV 40** Supplier OMG Order n° 291511

ORIGINALE ITALIANO - INGLESE

•		INSTRUMENT SI				F	FOGLIO	12-80-026
		CLIENTE					SHEET	5 OF
BA	ALLESTRA S.P.A.	COMMESSA JOB 1A1	2	UNITA'			√ 1€3 <u>€</u>	5.80_022)-
		CARATTERIST			RAL CHARAC	TERISTICS		
FUNZIO	NE AIDUTTRICE	SFIORATRICE		TIPO	r a MOL	1.4	A C	ONTRAPPESO
DESCRI	PTION AREDUCING VA	LVE DISCHARGE PRI	ESSURE REGULATOR	3 TYPE		NLOTA ESTERNO	CO#	IGHT AND LEVER N PILOTA INTERNO
	Atol A	PRESSURE REGULATOR		4 CH 00 1	L EXTER	NAL PILOT	LA INTI	ERNAL PILOT
QUANT.	TAG NO.		STEAM	CV 03.1	117			
SERVICE TUBAZIO PIPING:	ONE: SIGLA DN	MATERIALE INAL SIZE MATERIAL	VB.03109		CARB.ST.			
FIFING.	FLUIDO REGOLATO FLOWING FLUID	STATE	STE					
	PESO SPECIFICO A MONTE: INLET SPECIFIC WEIGHT:	LIQUIDO GAS LIQUID GAS		Kg dam ²	Kg Nm³		Kg dant 3	- Mg
	CONDIZIONI OPERATIVE OPERATING CONDITIONS PORTATA Z Kg	☐ Nm³	MAX CONTINUOS	MIN CONTINUA MIN CONTINUOS	MAX TRANSITORI MAX TRANS. COND.	MAX CONTINUO		
0.5	FLOW N		13.013	50	250			
DATI DI PROGETTO SALCULATION DATA	PRESSIONE DIFFERENZIALE	037 A	13.013 8					
PROG	DIFFERENTIAL PRESSURE COEFFICIENTE DI PORTATA FLOW COEFFICIENT	CV (AMERICANO) CV (U.S.A.)	<u> </u>					
CULA	TEMP. A MONTE: DI CALCO INLET TEMP.: CALCULA	OLO MAX NEI TRANSIT.	191	•c	*C		*c	~
DAT	AP MAX CON VALVOLA CHRM MAX AP WITH CLOSED VALVE	g Dest						
	FLUIDO PILOTA PILOTING FLUID TEMPERATURA	STATE						•
	TEMPERATURE PRESSIONE	MAX 6C		•c	•		•¢	
	VISCOS. D'ESERC. FLUIDI	PILOTA E REGOL.			The state of the s			
POSIZIO	OPERAT. VISCOSITY PILOT A DINE VALVOLA SENZA ALIMENTA DIN VALVE ON SUPPLY FAILURE	AND FLOWING FLUIDS	APERTA OPENED	CHIUSA PI	ERMA DCKED	APERTA OPENED	CHILLEA	FERMA LOCKED
	TENDENTE A		APRIRE TO OPEN	TO CLOSE		APRIME TO OPEN	TO CLOSE	
	TIPO TYPE		GLOBE	ANGLE		GLOBE GLOBE	ANGLE	
	CONNESSIONI: DN CONNECTIONS: NOMINAL BULLONERIA: TIPO MATE	L SIZE RATING STD	3/4"	150" RF	ANSI		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
0.	BOLTING: TYPE MATE		NORMALE	ALETTATO	PROLUNGATO	NORMALE	ALETTATO	L /E3 L
CORPO BODY		METAL SEAL	TEFLON T	FINNED EFLON AMIANTO EFLON ASBESTOS	PLAIN EXT. AMANTO GRAPITATO GRAPHITE ASBESTOS	TEPLON TEFLON	TEFLON AMANT	TO AMEANTO GRAPITATO
	SOFFIETTO DI TENUTA INGR.		SI NO	YES NO	I 81	YES .	60 SI YES	HO SI HO
	MATERIALE:	CORPO E BONNET	ACC. AL CARB.	AISI 316		ACC. AL CAS	NB. AISI	216
	MATERIAL:	BODY AND BONNET	CARBON STEEL	. 48				
	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL	BODY AND BONNET	ACC. AL CARB. CARBON STEEL	GHISA	E DOPPIA	ACC. AL CAI CARBON ST	RB. GHB	EMPLICE DOPPIA
	MATERIAL MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CV SCELTO SEDE CV SELECTED PORT		ACC. AL CARB.	GHISA CAST IROA		T ACC. AL CAL	RB. GHB	T IRON
¥	MATERIAL MATERIAL CASTELLO YOKE MATERIAL CV SCELTO SEDE CV SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI	ITA SCELTA ITED SELECTED	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2. EQUIPERCENTI	GHIBA CAST IRON SEMPLICI SINGLE JALE LINEARE	E DOPPIA DOUBLE	T ACC. AL CAL	RB. CHB	EMPLICE DOPPIA
ITERNE	MATERIAL CASTELLO YOKE MATERIAL CV SCELTO CV SCELCTED RANGEASILITY CALCOLA CALCOLA	ITA SCELTA ITED SELECTED	CARBON STEEL	GHIBA CAST IRON SEMPLICI SINGLE JALE LINEARE	E DOPPIA DOUBLE	CARBON ST	RB. CHB	ST IRON DOPPIA ENGLE DOPPIA DOUBLE INEARE INEARE
RTI INTERNE TRIM	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CV SCELTO EV SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM	ITA SCELTA ITED SELECTED	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOUAL PERCEN V PORT	GHIBA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE LINEARE CONTOURED	BPILLO NEEDLE	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC Y PORT	RB. GHB EEL CAS SI SI CENTAGE LL CONTOURED	EMPLICE DOPPIA NIGLE DOUBLE INEARE INEAR
PARTI INTERNE TRIM	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO CY SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES	TA SCELTA TED SELECTED LAZIONE	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI EQUIAL PERCEN V PORT SUPERIORE TOP	GHIBA CAST IRON SEMPLICE SINGLE SINGLE LINEARE	E DOPPIA DOUBLE	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP	NTUALE CONTOURED BOTTOM RIDOTTA	THON LEMPLICE DOPPIA NGLE DOUBLE IMEARE INEAR SPILLO NEEDLE
PARTI INTERNE TRIM	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CV SCELTO SEDE CV SCLECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO MATERIALI TIPO	TA SCELTA TED SELECTED LAZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO	CARBON STEEL CA	GHIEA CAST IROA SINGLE SINGLE LINEARE LINEARE LINEARE CONTOURED INFERIORE	BPILLO NEEDLE SUILE SEDI	ACC. AL CAL CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TOP	RB. GHB EEL CAS SI NITUALE CENTAGE UI PARABOLICO CONTOURED NITERIOR BOTTOM	TIRON DEPTA NGLE DOPPA NGLE DOUBLE INMEARE NIMEARE DO NEEDLE SPILLO RELLE SEDI
PARTI INTERNE	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO CY SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI MATERIALI TIPO TIPO TIPO TIPO TYPE	ATA SCELTA TED SELECTED LAZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI EQUIAL PERCEN V PORT SUPERIORE TOP PIENA FULL ALSI PREUMAT.	GHISA CAST IRON SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE L	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TOP FIGURE FULL	NTUALE CONTOURED BOTTOM RIDOTTA	THON LEMPLICE DOPPIA NGLE DOUBLE NGLARE NEARE NEARE NEARE NEARE SPILLO SKIRT SKIRLE SEDI
PARTI INTERNE TRIM	MATERIAL MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO SEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO MATERIALS TYPE	TA SCELTA TED SELECTED LAZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO	CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT EQUIPERCENT FOULL SUPERIORE TOP PIENA AISI	GHIEA CAST IROA SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT	ACC. AL CAL CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC V PORT SUPERIORE PIENA FULL PRESTON PISTON	RB. GHB EEL CAS SH HTUALE CENTAGE LI CONTOURED REDUCED REDUCED REDUCED	THON DEPARTS NGLE DOUBLE MEARE INEAR O NEEDLE NEELE SEDI SKIRT DO DIAPHRAMA DIAPHRAMA DIAPHRAMA DIAPHRAMA DIAPHRAMA DIAPHRAMA
	MATERIAL MATERIAL CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO BEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE	ATA SCELTA TED SELECTED LAZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR BELLOWS	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI FOUAL PERCENT SUPERIORE TOP PIENA AISI PREUMAT. PREUMAT. PREUMAT. PRETONE	GHIBA CAST IRON SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE VIAGE LINEARE	BPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIAPTTO	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PREMAT.	RE. GAME EEL GAME SI NITUALE CENTAGE LI CENTAGE LI PARABOLICO CONTOURED MISSENIOR BOTTOM REDUCED HDRAILE HDRAILE HDRAILE SERVA MCC	THON LEMPLICE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE INVEARE INVEAR D NEEDLE SKIRT CO DIAPHRAGM
	MATERIAL: MATERIAL: MATERIAL CV SCRITO RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALS TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTATIONE L. (.)	FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO BELLOWS	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI EQUAL PERCENT V PORT SUPERIORE TOP PIENA FULL ALS PNEUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMA REVERSE	GHISA CAST IRON SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE VIAGE LINEARE	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIRPTTO DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCEI EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TOP PREUMAT. PREUMAT. PRETORE PISTORE PISTORE PISTORE	RE. GAME EEL GAME SI NITUALE CENTAGE LI CENTAGE LI PARABOLICO CONTOURED MISSENIOR BOTTOM REDUCED HDRAILE HDRAILE HDRAILE SERVA MCC	INGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE INEARE NEARE SPILLO NEEDLE INFRITO SKIRT DO DIMPHRAMA LIC DIMPHRAMA SLILA SHIP DIMPHRAMA DO DIMPHRAMA DO DIMPHRAMA DO DIMPHRAMA DO DIMPHRAMA DO DIMPHRAMA
MOTORE PARTI INTERNE ACTUATOR TRIM	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO CY SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITY MATERIALI MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SUPPLY ALIMENTAZIONE SUPPLY AGE CORBA TOTALE: LUNGO LU	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAS DIRIPHO	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI EQUAL PERCENT V PORT SUPERIORE TOP PIENA FULL ALS PNEUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMA REVERSE	GHIBA CAST IRON SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE VIAGE LINEARE	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIRPTTO DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCEI EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TOP PREUMAT. PREUMAT. PRETORE PISTORE PISTORE PISTORE	RE. GAME EEL GAME SI NITUALE CENTAGE LI CENTAGE LI PARABOLICO CONTOURED MISERIOR BOTTOM REDUCED HDRAILE HDRAILE SERVA MCC	INGARE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGARE I
	MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO CY SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIAL TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SUPPLY CORBA TOTALE: LUNGH- FULL TRAVEL:	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAS DIRIPHO	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI EQUAL PERCENT V PORT SUPERIORE TOP PIENA FULL ALS PNEUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMAT PREUMA REVERSE	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCEI EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TOP PREUMAT. PREUMAT. PRETORE PISTORE PISTORE PISTORE	NTUALE CENTAGE LI PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE NIFERIOR BOTTOM RIDOTTOM RIDOTTOM PADRALLICE HDRALLICE SPRINGLE SPRINGLE	INGARE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGARE I
MOTORE	MATERIAL: MATERIAL: MATERIAL CV SCRITO EN CONTROL CASCELOTE PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALS TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA SUPPLY CORBA TOTALE: LUMORI FULL TRAVEL: LENOT	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAS DIRIPHO	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENTI FOUAL PERCEN V PORT SUPERIORE TOP PIENA FULL PREUMAT PREUMAT PISTONE INVERSO REVERSE	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PREMAT. PREVENAT. PRISTON INVERSO REVERSE	NTUALE CENTAGE LI PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE NIFERIOR BOTTOM RIDOTTOM RIDOTTOM PADRALLICE HDRALLICE SPRINGLE SPRINGLE	INGARE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGLE DOUBLE INGARE I
CAMBO BYCK L	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO SEDE CY SCLECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SUPPLY CORBA TOTALE: LUMOH- FULL TRAVEL: LUMOH- FULL TRAVEL: CONNECTION O PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR BOFFIETTO BELLOWS AP MAX DAY WEZZA TEMPO TIME	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOURL PERCENT SUPERIORE TOP PIENA PIENA PIENA PIENA PISTONE PISTONE PISTONE PISTONE INVERSO REVERSE	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PREMAT. PREVENAT. PRISTON INVERSO REVERSE	NTUALE CENTAGE LI PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE PARABOLICE NIFERIOR BOTTOM RIDOTTOM RIDOTTOM PADRALLICE HDRALLICE SPRINGLE SPRINGLE	INGALE INGLE I
CAMPO BACK F CAMPO BACK F CAMPO SETTIN	MATERIAL MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE FULL TRAVEL: LUNGH FULL TRAVEL: CONSA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: CONNECTION D' PRESSIONE RANGE D' PRESSIURE RANGE E DI TARATURA GY VALUE ETOT SETTIVA ETOT PRESSIURE RANGE E DI TARATURA GO YALUE E TOTALE E TOTALE CONNECTION	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO BELLOWS AP MAX DAY VICE DI SIMPO H TIME DAY A DAY A DAY A	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE UNEAR LINEARE LI	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PRISTON HYPERSO REVERSE	NEL CASE SEL CASE NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION SERVEL NOTION SPRINGLE NOTION NOTIO	INGALE INGLE I
CAMPO BACK F GAMPO VALORI AL CRIE	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO SEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI MATERIALS TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SUPPLY CORBA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: LUNGH FULL TRAVEL FULL TRAVEL FULL TRAVEL FULL	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAY DI TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOURL PERCENT SUPERIORE TOP PIENA PIENA PIENA PIETONE PISTONE PISTONE PISTONE PISTONE PISTONE INVERSO REVERSE	GHIEA CAST IRON Z SEMPLIC SINGLE SINGLE JALE LINEARE VIAGE LINEAR LINEARE VIAGE LINEAR LINEARE VIAGE BOTTOM RIDOTTO REDUCED DIDRAULICO HYDRAULIC BENZA MOLLA SPRINGLESS Mmm Mm	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCEL EQUAL PERC TOP SUPERIORE TOP PREMA FULL PREMAT. PREVENSE PISTONE PISTONE PISTONE 1/A" NPT	RECEL CAS CAS SI NTUALE CENTAGE LI CENTAGE LI PARABOLICE CONTOURED NOFERIOR REDUCED REDUCED PRINCE PRINCE NOFERIOR SPRINCE NOFERIOR N	INGALE INGLE I
CAMPO BACK F GAMPO VALOR SETTIM AL CRE DATI D PURCH NOTE	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO BEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SOPPLY CORBA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: LENGT ATTACCO CONNECTION DPESS NON REGOLATA PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED TARATURA G VALUE EGERRE DELLA VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ACQUIETO HACQUIETO ASSING VARIABILE LA VI ACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE HACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR BELLOWS AP MAX DAY ALVOLA BAY A DAY A ALVOLA	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE UNEAR LINEARE LI	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PRISTON HYPERSO REVERSE	NEL CASE SEL CASE NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION SERVEL NOTION SPRINGLE NOTION NOTIO	INGALE INGLE I
CAMPO REDUCT SETTING AL CREE INCREA NOTE NOTES	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO BEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SOPPLY CORBA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: LENGT ATTACCO CONNECTION DPESS NON REGOLATA PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED TARATURA G VALUE EGERRE DELLA VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ACQUIETO HACQUIETO ASSING VARIABILE LA VI ACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE HACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAY DI TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE VIAGE LINEARE	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRECT	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PREMA FULL PRISTON HYPERSO REVERSE	NEL CASE SEL CASE NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION REDUCED NOTION SERVEL NOTION SPRINGLE NOTION NOTIO	THON DEPPH NGLE DOUBLE DOUBLE NGLE DOUBLE NGLE DOUBLE NEEDLE SELLE SEDI SKIRT SEDI DIAPHRADA DI
CAMPO BACK F CAMPO VALOR SETTIN CREE	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO BEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SOPPLY CORBA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: LENGT ATTACCO CONNECTION DPESS NON REGOLATA PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED TARATURA G VALUE EGERRE DELLA VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ACQUIETO HACQUIETO ASSING VARIABILE LA VI ACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE HACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAY DI TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE VIAGE LINEARE VIAGE BOTTOM RIDOTTOM RIDOTTOM REDUCED BENZA MOLLA SPRINGLESS THUDE CHILDE CLOSES	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT BULLE SEDI SKIRT DIRECT BUCKES SEDI SKIRT COUNTY	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC V PORT SUPERIORE PRESSOR PRISTON PRISTON HWERSO REVERSE	RE. GAS EEL GAS SI SI NTUALE CENTAGE LL PARABOLICE CONTOUREE NOFERIOR REDUCED REDUCED REDUCED REDUCED REPARABLE IN REPARABLE REPARA	THON DEPPH NGLE DOUBLE DOUBLE NGLE DOUBLE NGLE DOUBLE NEEDLE SELLE SEDI SKIRT SEDI DIAPHRADA DI
CAMPO BACK F GAMPO VALORISETINGRE DATI D PURCH NOTES 6	MATERIAL: MATERIALE CASTELLO YOKE MATERIAL CY SCELTO BEDE CY SELECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SOPPLY CORBA TOTALE: LUNGH FULL TRAVEL: LENGT ATTACCO CONNECTION DPESS NON REGOLATA PRESSURE RANGE D PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED PRESSURE RANGE ED TARATURA G VALUE EGERRE DELLA VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ASCING VARIABILE LA VI ACQUIETO HACQUIETO ASSING VARIABILE LA VI ACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE HACQUIETO ASSING VARIABILE VALVE	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WAY DI TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE VIAGE LINEARE	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIPPRAGM DIPPRAGM DIPPRAGM DIPPRAGM OFFICE CQUISTO SING DATA D.O.	ACC. AL CAL CARBON ST. EQUIPMENCE EQUAL PERC V PORT SUPERIORE TO PRESSOR PRISTON HYPETONE PRISTON HYPETONE 1/4" NPT APRE OPENS	RE. GAS EEL GAS SI SI SI SI SI MTUALE CENTAGE LL PARABOLICE CONTOUREE MOFERIOR REDUCED REDUCED REDUCED REPRINCE SERIA MORALLE MORALLE CHARGE	THON DEPOPULATION OF THE POPULATION OF THE POPUL
CAMPO BACK F GAMPO VALORISETINGRE DATI D PLIRCH NOTES 6 5	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CV SCELTO SEDE CV SCLECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM QUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA CYP2 ALIMENTAZIONE SUPPLY ATTACCO CONNECTION PRESSURE RANGE ED TRANSE ED TRANSE ED TRANSE ED TARATURA IG VALUE BASING VARIABILE LA VI ASING VARIABILE LA VI ASING VARIABLE VALVE H ACQUISTO	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO BELLOWS AP MAX DAY ALVOLA NOTE NOTES	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOULL PREVIOUS PIENA PREVIOUS PREVIOUS PREVIOUS INVERSO REVERSE 1/4" NPT	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIPHRAGM DIPHRA	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PRISON PISTON PRISON NIVERSO REVERSE 11/4" NPT APPLE APPLE OPENS	RECEL CASE CASE SI SI NITUALE CENTAGE LI CENTAGE LI PARABOLICE CONTON REDUTED REDUTED REDUTED REDUCED CENTAGE CENTAGE CONTON REDUCED R	THON DEPPLO DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE MEARE INEAR INEA
CAMPO BACK P CAMPO BACK P CAMPO BACK P CAMPO BACK P REDUC VALORIS SETTIN AL CRIM NOTES 6 5	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO SEDE CY SCLECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM GUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SUPPLY CORSA TOTALE: LUMOH- FULL TRAVEL: LUMOH- FULL TRAVEL: LUMOH- FULL TRAVEL: D'PRESSURE RANGE D'PRESSURE RANGE D'PRESSURE RANGE ED I TARATURA GY VALUE ESCENE D'ELLA VALVE HACQUIETO (ASING DATA	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WEZZA TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE NOTES	ACC. AL CARB. CARBON STEEL C	GHIEA CAST IRON SEMPLICE SINGLE SINGLE LINEARE LINEA	SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIPHRAGM DIPHRA	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PRISON PISTON PRISON NIVERSO REVERSE 11/4" NPT APPLE APPLE OPENS	RE. GAS EEL GAS SI SI SI SI SI MTUALE CENTAGE LL PARABOLICE CONTOUREE MOFERIOR REDUCED REDUCED REDUCED REPRINCE SERIA MORALLE MORALLE CHARGE	THON DEPPLO DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE MEARE INEAR INEA
CAMPO BACK / CAMPO REDUC VALORI INCREA NOTE NOTE STILL NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CV SCELTO SEDE CV SCLECTED PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOI FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG FORM QUIDA OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA CYP2 ALIMENTAZIONE SUPPLY ATTACCO CONNECTION PRESSURE RANGE ED TRANSE ED TRANSE ED TRANSE ED TARATURA IG VALUE BASING VARIABILE LA VI ASING VARIABILE LA VI ASING VARIABLE VALVE H ACQUISTO	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOFFIETTO BELLOWS AP MAX DAY ALVOLA NOTE NOTES	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOULL SUPERIORE TOP PREUMAT. PRISTONE PISTONE PISTONE INVERSO REVERSE APRE OPENS APRE OPENS	GHIEA CAST IRON SINGLE SINGLE LINEARE	SPILLO NEEDLE SPILLO NEEDLE BUILLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIRETTO DIRECT COULSTO SING DATA D.O. TTORE CTURER DORETO DREE BEE	ACC. AL CAN CARBON ST. EQUIPPERCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PRISTOR PISTOR PISTOR INVERSO REVERSE 11/4" NPT APPNE OPENS 1. CARR () BAN	REL CASE CASE SI WITUALE CENTAGE LI PARABOURCE PARABOURCE REDOTTON REDUCED HDRAULE SERVIA NO SERVIA NO CONVIDE CHUNDE CLOSES	THON DEPPLO DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE MEARE INEAR INEA
CAMPO BACK PO REDUC VALORIS SETTIN CREE NOTES 6 5 4 4 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO CY SCELTO CY SELECTED RANGEABILITY CALCOLA CARATTERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALS TIPO TYPE AREA EFFETTIVA CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALS TIPO TYPE AREA EFFETTIVA COMBATTAZIONE SOPPLY CORBA TOTALE: LENGY ATTACCO CONNECTION D' PRESSURE RANGE ED ITARATURA ED O' PRESSURE RANGE ED ITARATURA ED VALUE BECERE DELLA VARIABILE LA VI ASSING VARIABILE LA VI ASSING VARIABILE LA VI ASSING VARIABILE LA VI ASSING VARIABILE LECERE DELLA VARIABILE LA VI ASSING VARIABILE VALVE I ACQUISTO (ASSING DATA)	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR SOPPIETTO BELLOWS AP MAX DAY WEZZA TEMPO TIME DAY A DAY A ALVOLA NOTE NOTES	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOULL PREVIOUS PIENA PREVIOUS PREVIOUS PREVIOUS INVERSO REVERSE 1/4" NPT	GHIEA CAST IROA SEMPLIC SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE LINEA	SPILLO NEEDLE SULLE SEDI SKIRT MEMBRANA DIRECT DIAPHRAGM DIRECT DIAPETO COUISTO SING DATA D.O. TTORE CTURER O DIRECT SING DATA D.O. THORE CTURER O D.O. THORE CTURER D	ACC. AL CAI CARBON ST. EQUIPERCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PRISTAN PRISTAN PRISTAN PRISTAN INVERSO REVERSE 11/4" NPT APPLE CARR	REL CASE CASE SI WITUALE CENTAGE LI PARABOURCE PARABOURCE REDOTTON REDUCED HDRAULE SERVIA NO SERVIA NO CONVIDE CHUNDE CLOSES	THON DEPPLO DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE MEARE INEAR INEA
CAMPO BACK PO REDUC VALORIS SETTIN CREE NOTES 6 5 4 4 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL CY SCELTO PORT RANGEABILITY CALCOLA CARATYERISTICHE DI REGOL FLOW CHARACTERISTIC TIPO OTTURATORE PLUG GUIDES CAPACITA' DI EFFLUSSO FLOW CAPACITY MATERIALI TIPO TYPE AREA EFFETTIVA EFFECTIVE AREA ALIMENTAZIONE SOPPLY CORSA TOTALE: LUNGH- FULL TRAVEL: LENGT ATTACCO CONNECTION PRESSIONE RANGE DI PRESSIURE RANGE EDI TARATURA GY VALUE BECRIE DELLA VANIABILE LA VI ASING VARIABLE VALVE H ACQUISTO (ASING DATA	FATTORE DI RIDUZIONE FATTORE DI RIDUZIONE REDUCED FACTOR BELLOWS AP MAX BAY ALVOLA NOTE NOTES DIC 5 F A 1799 LEY LEY LEY LANCELLOWS ALVOLA ALVO	ACC. AL CARB. CARBON STEEL 2 EQUIPERCENT FOULL SUPERIORE TOP PREUMAT. PRISTONE PISTONE PISTONE INVERSO REVERSE APRE OPENS APRE OPENS	GHIEA CAST IRON SEMPLIC SINGLE SINGLE SINGLE LINEARE LINE	SPILLO NEEDLE SPILLO NEEDLE SUILE SEDI SKIRT MEMBRANA DIAPHRAGM DIAPHRAGM DIRETTO DIRETTO DIRETTO DIRETTO SING DATA D.O. COULSTO SING DATA D.O. HESSIONE ORDINE SSUING DATE MESSIONE ORDINE SSUING DATE	ACC. AL CAN CARBON ST. EQUIPPERCE EQUAL PERC Y PORT SUPERIORE TOP PRISTOR PISTOR PISTOR INVERSO REVERSE 11/4" NPT APPNE OPENS 1. CARR () BAN	REL CASE CASE SI WITUALE CENTAGE LI PARABOURCE PARABOURCE REDOTTON REDUCED HDRAULE SERVIA NO SERVIA NO CONVIDE CHUNDE CLOSES	THON DEPPLO DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOPPIA NGLE DOUBLE MEARE INEAR INEA