



ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO

ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO NR.
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE No.

CA50.00146

L'IMQ attesta la conformità ai requisiti essenziali stabiliti dalla Direttiva 95/16/CE del seguente prodotto:

IMQ certifies the compliance with the essential requirements stated by Directive 95/16/EC of the product hereunder:

VALVOLA DI BLOCCO / RUPTURE VALVE

(Categoria, tipo e marchio di fabbrica o commerciale / *Category, type and make or trade name*)

START ELEVATOR HYDRAULIK – MOD./MOD.: 04089/01, 04089/02, 04089/03

(Ulteriori informazioni sono riportate in allegato / *Further information are enclosed*)

Detentore dell'Attestato:

Certificate holder:

**START ELEVATOR HYDRAULIK di Lucchini Pier Guido
29010 INCROCIATA DI CALENDASCO PC**

Costruito da:

Manufactured by:

**START ELEVATOR HYDRAULIK di Lucchini Pier Guido
LOC. INCROCIATA DI CALENDASCO
29010 CALENDASCO PC**

In base all'Allegato V della Direttiva 95/16/CE, il presente Attestato, unitamente al rispetto di una delle procedure ivi previste, consente alla Ditta di apporre sul prodotto sopradescritto la seguente marcatura:

According to the Annex V of the Directive, this Certificate, together with the compliance with one of the procedures therein foreseen allows the firm to affix on the above mentioned product the following marking:



Il numero identificativo dell'IMQ quale organismo notificato è: 0051

The IMQ identification number as notified Body is: 0051

2002-01-28

Milano, _____
Milan

IMQ S.p.A.

Il presente Attestato annulla e sostituisce il precedente

This Certificate cancels and replaces the previous one.

No. _____ del/of _____

IMQ S.p.A. - VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO MI - I

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146
Annex to EC Type examination Certificate no.

(Seq. Nr. SN.C0006J)

Rapporti di prova n. / Test reports nos.

50FB00005

Eventuali informazioni supplementari
Additional information

Marca / Trade mark :	START ELEVATOR HYDRAULIK
Modello / Model :	04089 / 01
Flusso nominale minimo / Minimum rated flow:	120 l/min
Flusso nominale massimo / Maximum rated flow:	400 l/min
Pressione statica minima / Minimum static pressure:	10 bar
Pressione statica massima / Maximum static pressure:	50 bar
Viscosità del fluido idraulico minima / Minimum viscosity:	14 cSt
Viscosità del fluido idraulico massima / Maximum viscosity:	290 cSt
Temperatura ambiente minima / Minimum ambient temperature:	10 °C
Temperatura ambiente massima / Maximum ambient temperature:	70 °C

Data di rilascio / Date of issue : 2002-01-28

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146
Annex to EC Type examination Certificate no.

(Seq. Nr. SN.C0006J)

Rapporto di prova n. / Test report no. 50FB00004

Eventuali informazioni supplementari
Additional information

Marca / Trade mark :	START ELEVATOR HYDRAULIK
Modello / Model :	04089 / 02
Flusso nominale minimo / Minimum rated flow:	120 l/min
Flusso nominale massimo / Maximum rated flow:	400 l/min
Pressione statica minima / Minimum static pressure:	10 bar
Pressione statica massima / Maximum static pressure:	50 bar
Viscosità del fluido idraulico minima / Minimum viscosity:	14 cSt
Viscosità del fluido idraulico massima / Maximum viscosity:	290 cSt
Temperatura ambiente minima / Minimum ambient temperature:	10 °C
Temperatura ambiente massima / Maximum ambient temperature:	70 °C

Data di rilascio / Date of issue : 2002-01-28

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146
Annex to EC Type examination Certificate no.

(Seq. Nr. SN.C0006J)

Rapporto di prova n. / Test report no. 50FB00004

Eventuali informazioni supplementari
Additional information

Marca / Trade mark :	START ELEVATOR HYDRAULIK
Modello / Model :	04089 / 03
Flusso nominale minimo / Minimum rated flow:	120 l/min
Flusso nominale massimo / Maximum rated flow:	400 l/min
Pressione statica minima / Minimum static pressure:	10 bar
Pressione statica massima / Maximum static pressure:	50 bar
Viscosità del fluido idraulico minima / Minimum viscosity:	14 cSt
Viscosità del fluido idraulico massima / Maximum viscosity:	290 cSt
Temperatura ambiente minima / Minimum ambient temperature:	10 °C
Temperatura ambiente massima / Maximum ambient temperature:	70 °C

Data di rilascio / Date of issue : 2002-01-28

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146

Annex to EC Type examination Certificate no.

(Seq. Nr. SN.C0006J)

N. DISEGNO / <i>Drawing</i> no.	DESCRIZIONE / <i>Description</i>
04089ND	VALVOLA PISTONE 1"1/2 2001 COMP.

Allegato note / *Annex note*

Grafico andamento del flusso fluido idraulico in funzione della pressione all'ingresso e all'uscita della valvola di blocco / *graphic of relationship between flow of hydraulic fluid and pressure before and behind the rupture valve.*

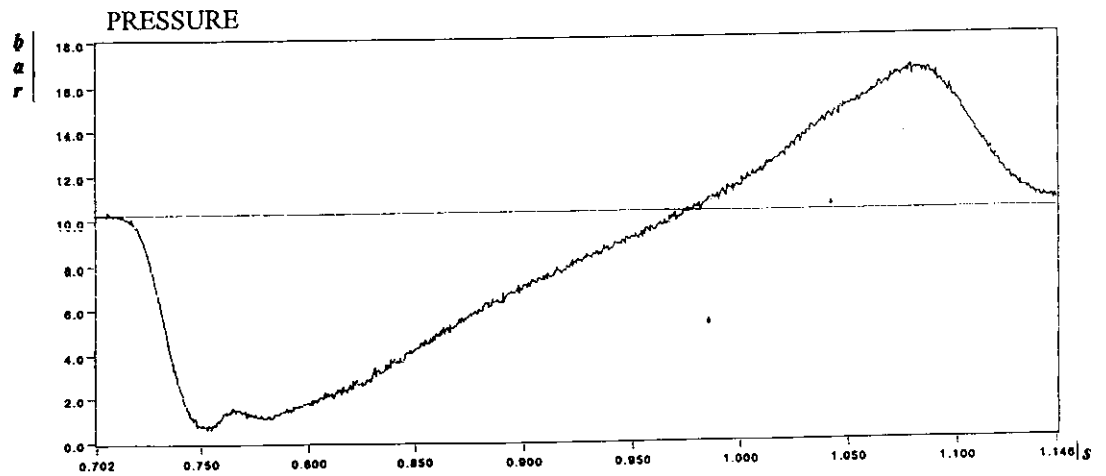
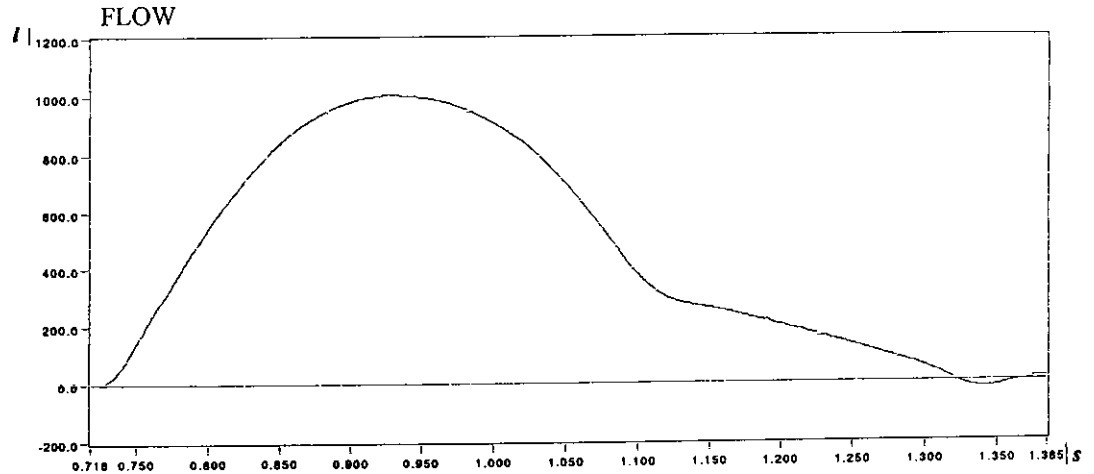
Data di rilascio / *Date of issue* : 2002-01-28

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146
Annex to EC Type examination Certificate no.
 (Seq. Nr. SN.C0006J)

RUPTURE VALVE

**RELATIONSHIP BETWEEN
 FLOW OF HYDRAULIC FLUID AND PRESSURE**

Manufacturer : **START ELEVATOR HYDRAULIK**
 Series : **1"½**
 Models : **04089 / 01; 04089 / 02; 04089 / 03.**
 Ambient temperature : **10° C**
 Pressure : **10 bar**



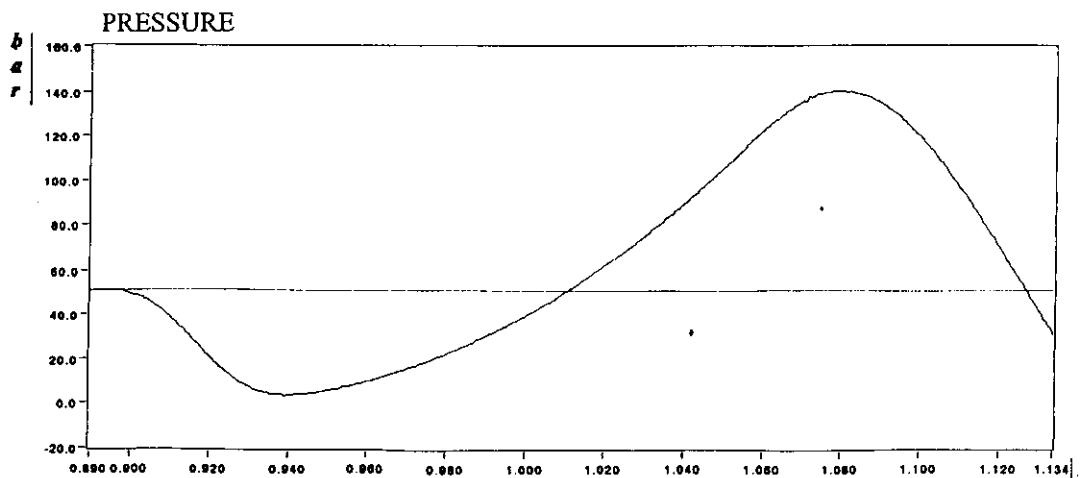
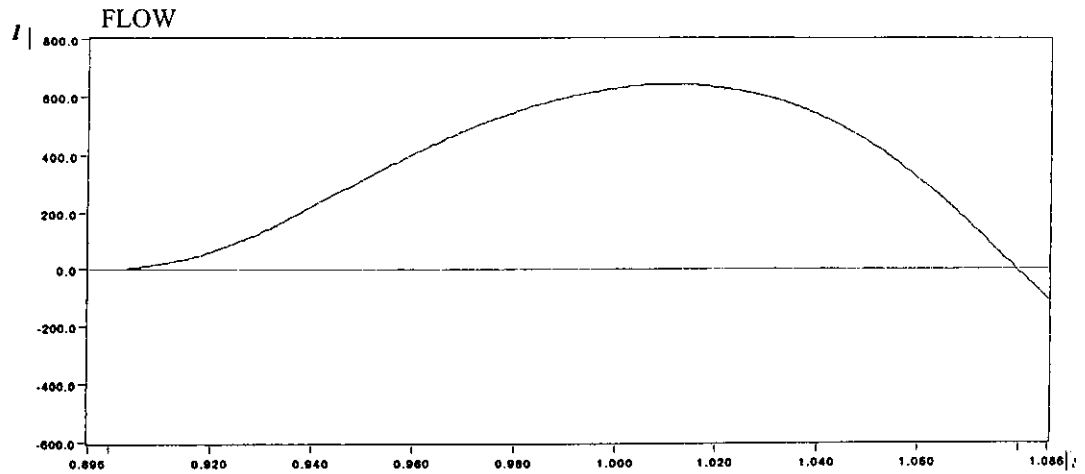
Data di rilascio / Date of issue : 2002-01-28

ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00146
Annex to EC Type examination Certificate no.
 (Seq. Nr. SN.C0006J)

RUPTURE VALVE

**RELATIONSHIP BETWEEN
 FLOW OF HYDRAULIC FLUID AND PRESSURE**

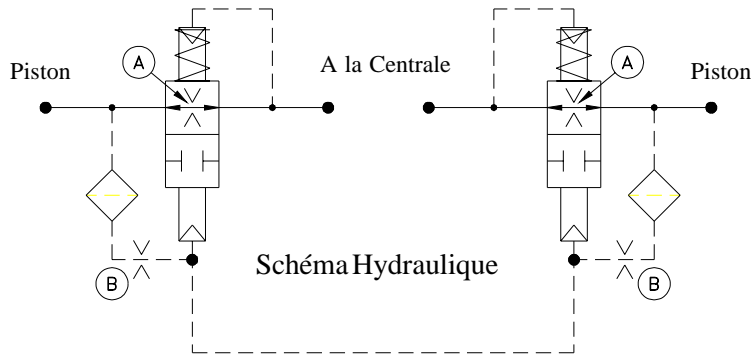
Manufacturer : START ELEVATOR HYDRAULIK
 Series : 1"½
 Models : 04089 / 01; 04089 / 02; 04089 / 03.
 Ambient temperature : 70° C
 Pressure : 50 bar



Data di rilascio / Date of issue : 2002-01-28

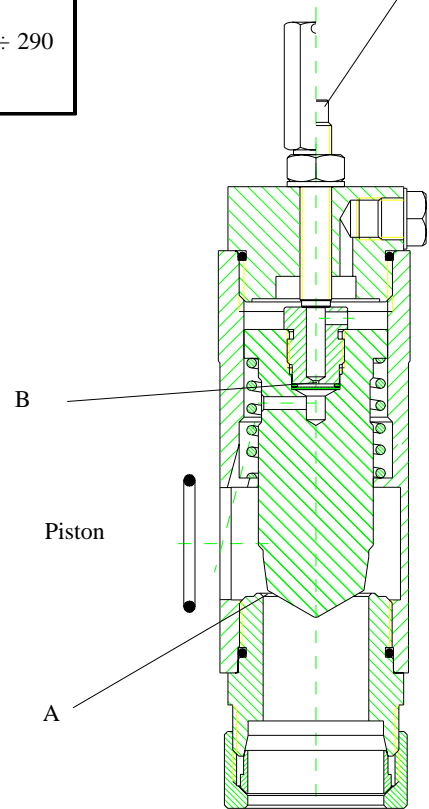
Type Soupape	Code d'identification	Attache à la Centrale	Charge Nominale L/min min ÷ max	Pression à pl. charge bar min ÷ max	Viscosité de l'huile cSt min ÷ max
1"1/2	Cod. 04089 01	42 - M 52 x 2	120 ÷ 400	10 ÷ 50	14 ÷ 290
	Cod. 04089 02	Gas 1"1/2			
	Cod. 04089 03	Gas 2"			

visser dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le charge d'entrée en action
dévissier en sens inverse pour augmenter le charge d'entrée en action

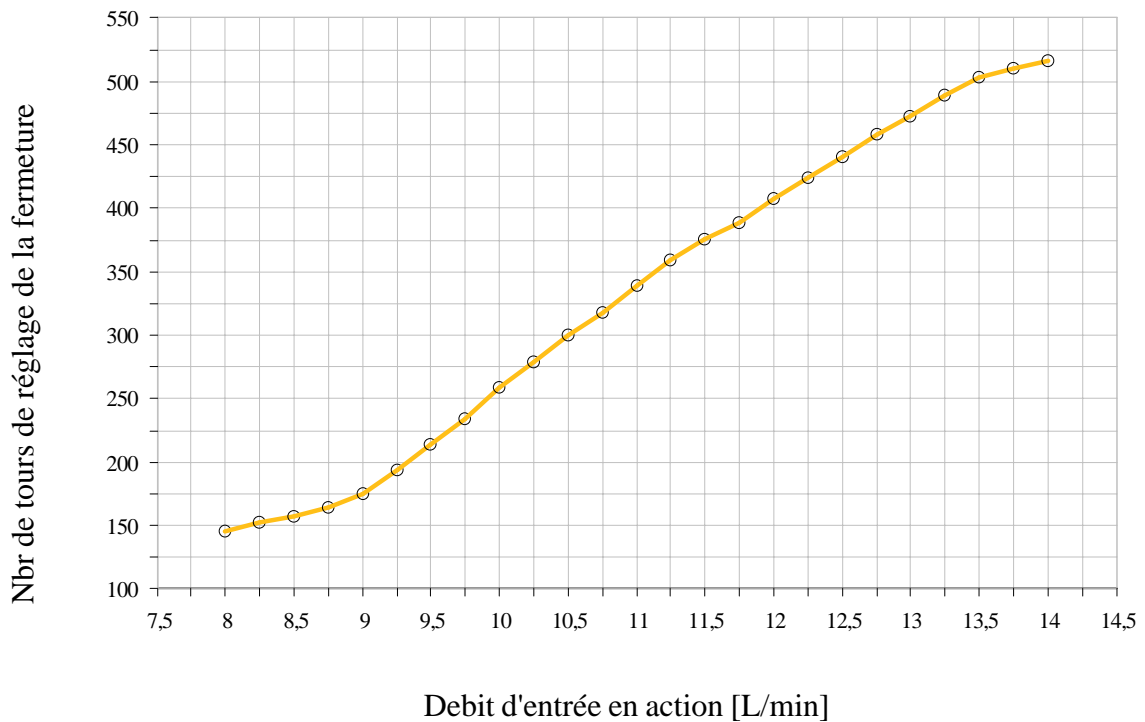


A - Section de réglage de la vitesse d'entrée en action

B - Section de réglage de la vitesse de fermeture



A la Centrale



**INSTRUCTIONS DE REGLAGE
SOUPAPE DE RUPTURE COMP.
TYPE 1"1/2**



Start Elevator Hydraulik

08 169 / F

rev. 0

1/2

Instructions de réglage de la soupape

Les tableaux dans cette page donnent les indications pour le réglage des soupapes de rupture sur la base des litres de la pompe de la centrale employés d'habitude.

Dans le cas où le charge nominale de fonctionnement de l'installation ne soit pas dans les tableaux, le diagramme de la page 1 doit être employé pour déterminer le réglage qui donne le débit d'entrée en action le plus approprié.

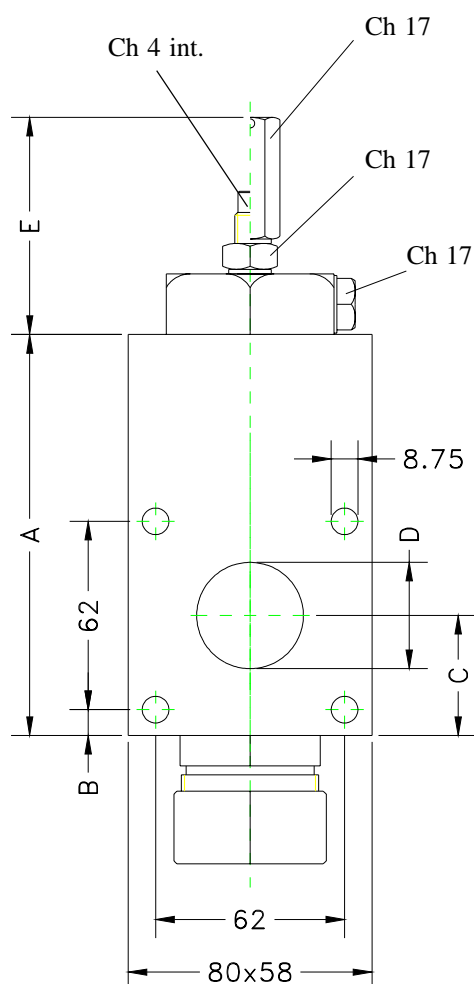
Les tours de réglage déterminés,

il faut dévisser le chapeau de la soupape, desserrer le contre-écrou et visser la vis de réglage (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'au battement de fermeture de la soupape.

Ensuite, il faut dévisser (en sens inverse) jusqu'à atteindre la valeur de réglage précédemment calculée.

Serrer le contre-écrou et visser le chapeau, et puis vérifier que des pertes d'huile n'y soient pas.

Un essai d'entrée en action selon les indications du constructeur de la centrale est recommandé.



TABLAU REGLAGE SOUPAPE 1"1/2

Litres Pompe / pour soupape	tours réglage	L/min inter. / pour soupape	augment %
250 / 125	8 - 1/2	314 / 157	26
300 / 150	9 - 1/4	388 / 194	29
380 / 190	9 - 3/4	470 / 235	23
440 / 220	10 - 1/4	558 / 279	27
500 / 250	10 - 3/4	636 / 318	27
600 / 300	11 - 1/2	752 / 376	25
660 / 330	12	814 / 407	23
740 / 370	13	946 / 473	28

TABLAU des DIMENSIONS [mm]

TYPE SOUPAPE	1"1/2
A	132
B	9,5
C	40,5
D	35
E	66