

# ATTESTATO DI ESAME **CE** DI TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. CA50.00468

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**

**Marca / Trade mark START ELEVATOR**

**TYPE / Type 1" 1/4**

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

Detentore dell'Attestato:

*Certificate holder:*

**START ELEVATOR SRL**  
**LOC. INCROCIATA DI CALENDASCO – 29010 CALENDASCO PC**

Costruito da:

*Manufactured by:*

**START ELEVATOR SRL**

A:

At:

**LOC. INCROCIATA DI 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 sopra descritto 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:*

**CE**

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

*The IMQ identification number as notified Body is: 0051*

2006-10-27

Milano, \_\_\_\_\_

Milan

  
**IMQ S.p.A.**

Il presente Attestato annulla e sostituisce il precedente

*This Certificate cancels and replaces the previous one*

No. \_\_\_\_\_ /of \_\_\_\_\_

Mod. 513 2003-01

## ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00468

### Annex to EC Type examination Certificate no.

Rapporti di prova n. / Test reports nos.      50AG00033

Tipo / Type      1" ¼

#### Eventuali informazioni supplementari Additional information

Marca / Trade mark :	START ELEVATOR
Modelli / Models :	04110 / 01; 04110 / 02; 04110 / 03; 04110 / 04; 04110 / 05
Flusso nominale minimo / Minimum rated flow:	50 l/min
Flusso nominale massimo / Maximum rated flow:	205 l/min
Pressione statica minima / Minimum static pressure:	10 bar
Pressione statica massima / Maximum static pressure:	51 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

N. DISEGNO / Drawing no.	DESCRIZIONE / Description
04110ND	Insieme Valvola
0411100	Corpo Valvola
04059ND	Tappo Valvola
04004ND	Raccordo
0407800	Otturatore Valvola 1" 1/4
99001NDF	Molle a compressione
0408300	Vite di regolazione con arresto
0800400A	Tappo
04051ND	Tappo di pilotaggio valvola
99017NDA	Filtri di rete

Data di rilascio / Date of issue:      2006/10/27

Pagina 1 di 5/ Page 1 of 5

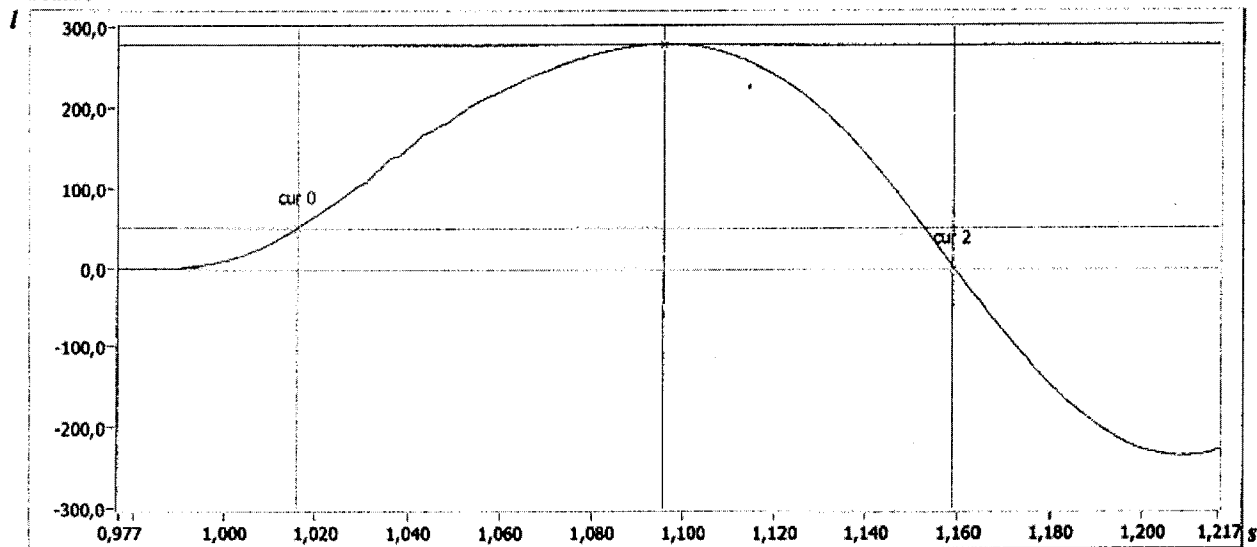
## ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00468

### Annex to EC Type examination Certificate no.

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

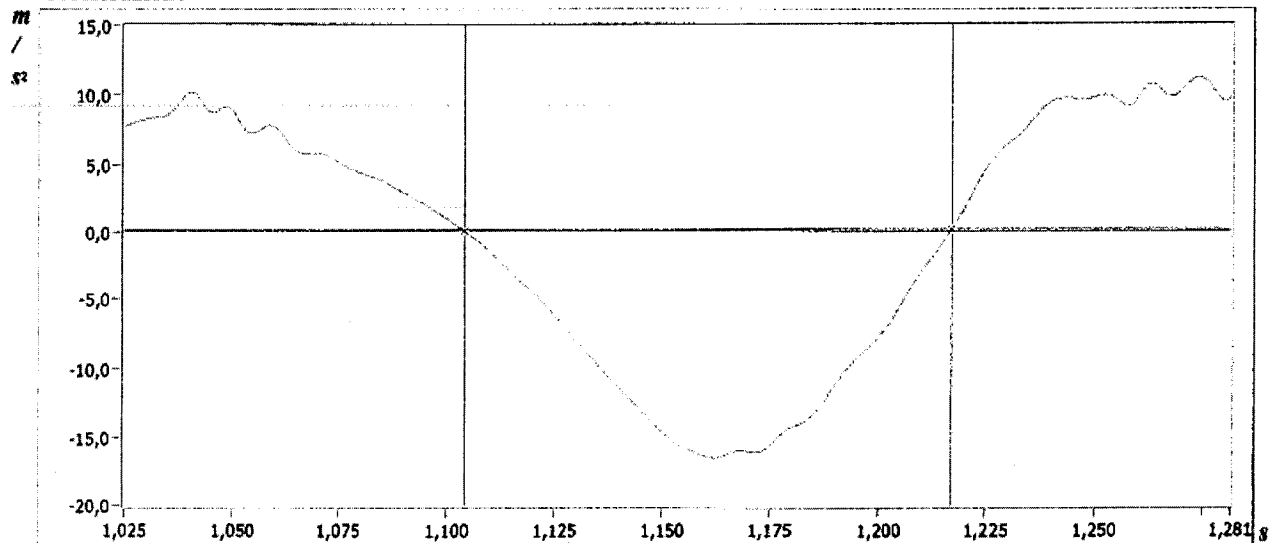
n° rapporto	Tipo valvola	Sequenza	Diametro Pistone	Temperatura olio
start13906	1e25poll	9	100,0 mm	70,0 °C
			Pressione nominale	
			51,0 bar	

#### Flusso



Cursore 0		Cursore 1		Cursore 2		td
t0	Q nom.	t1	Q max.	t2	Q min.	
1,016 s	50,94 l/m	1,096 s	278,43 l/m	1,159 s	-0,51 l/m	0,063 s

#### Accelerazione



Decelerazione media	Tempo di decelerazione media
-9,4 m/s²	0,113 s

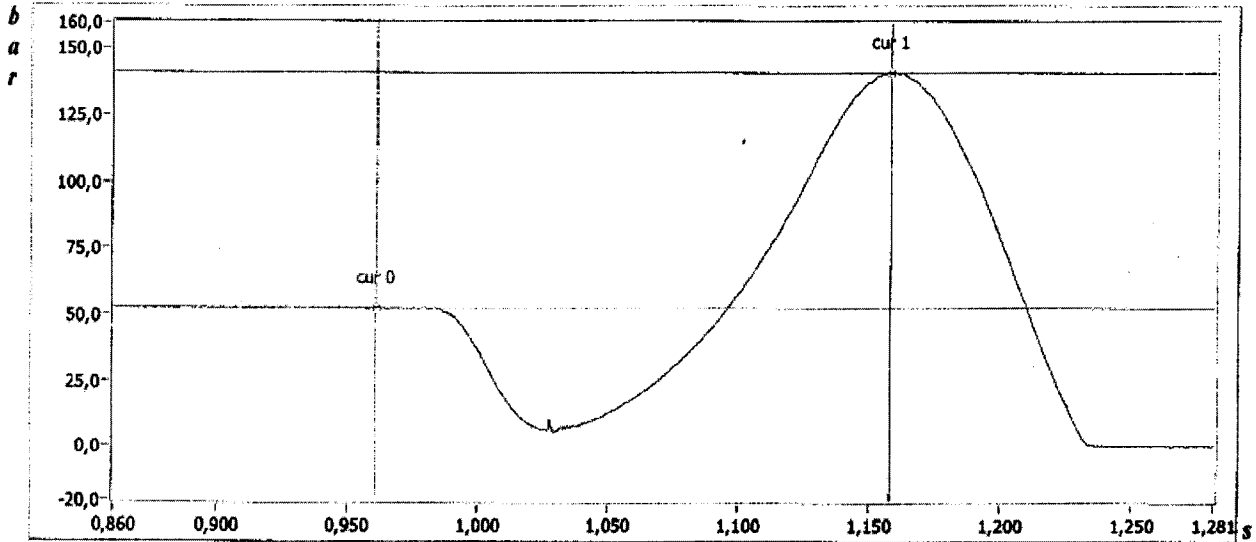
Data di rilascio / Date of issue: 2006/10/27

Pagina 2 di 5 / Page 2 of 5

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00468**  
**Annex to EC Type examination Certificate no.**

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
start13906	1e25poll	9

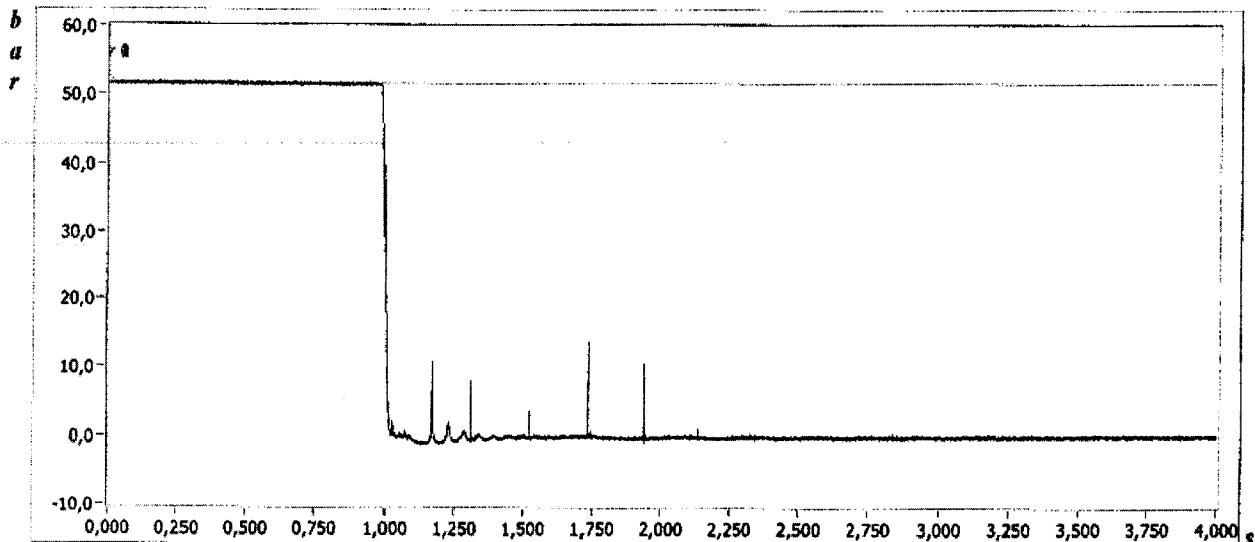
**Pressione a monte della valvola**



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,961 s	52,63 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
1,158 s	140,93 bar

**Pressione a valle della valvola**



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,000 s	0,00 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
0,000 s	0,00 bar

Data di rilascio / Date of issue: 2006/10/27

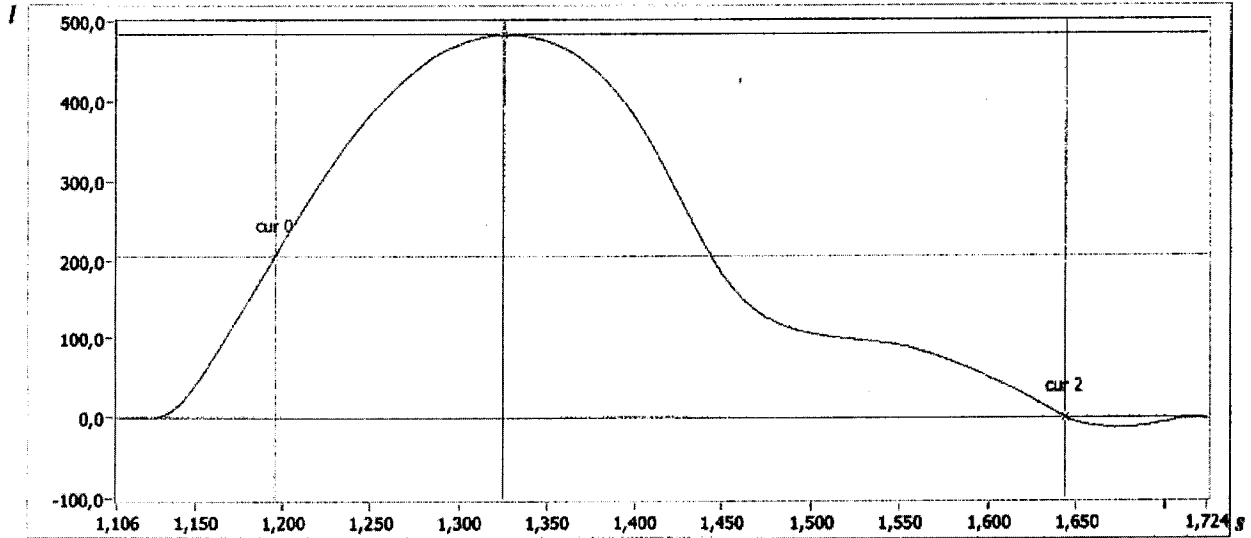
Pagina 3 di 5 / Page 3 of 5

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00468**  
**Annex to EC Type examination Certificate no.**

n° rapporto	Tipo valvola	Sequenza
star13906f	1e25poll	13

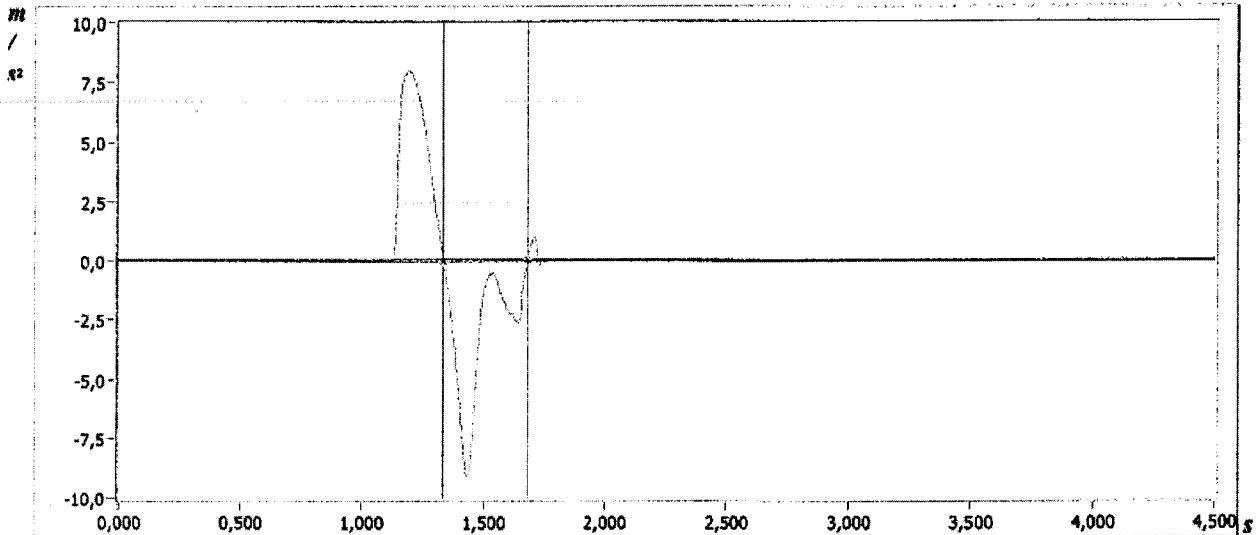
Diametro Pistone	Temperatura olio
100,0 mm	10,0 °C
Pressione nominale	
10,0 bar	

**Flusso**



Cursore 0		Cursore 1		Cursore 2		
t0	Q nom.	t1	Q max.	t2	Q min.	td
1,196 s	204,86 l/m	1,326 s	483,37 l/m	1,644 s	0,03 l/m	0,319 s

**Accelerazione**

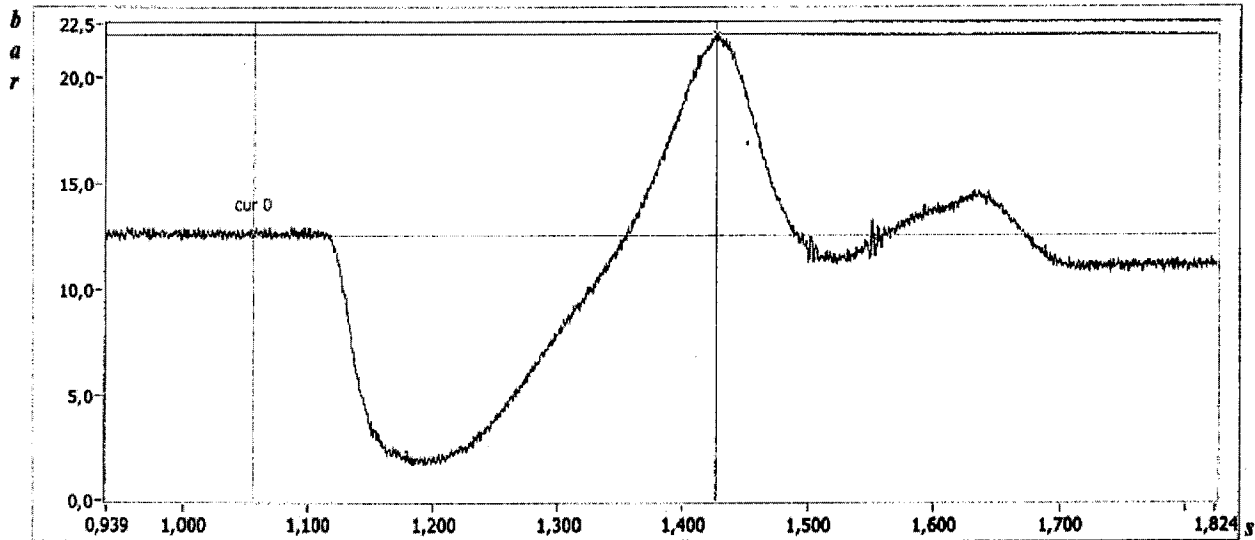


Decelerazione media	Tempo di decelerazione media
-3,0 m/s²	0,348 s

**ALLEGATO ALL'ATTESTATO DI ESAME CE DI TIPO N. CA50.00468**  
**Annex to EC Type examination Certificate no.**

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
star13906f	1e25poll	13

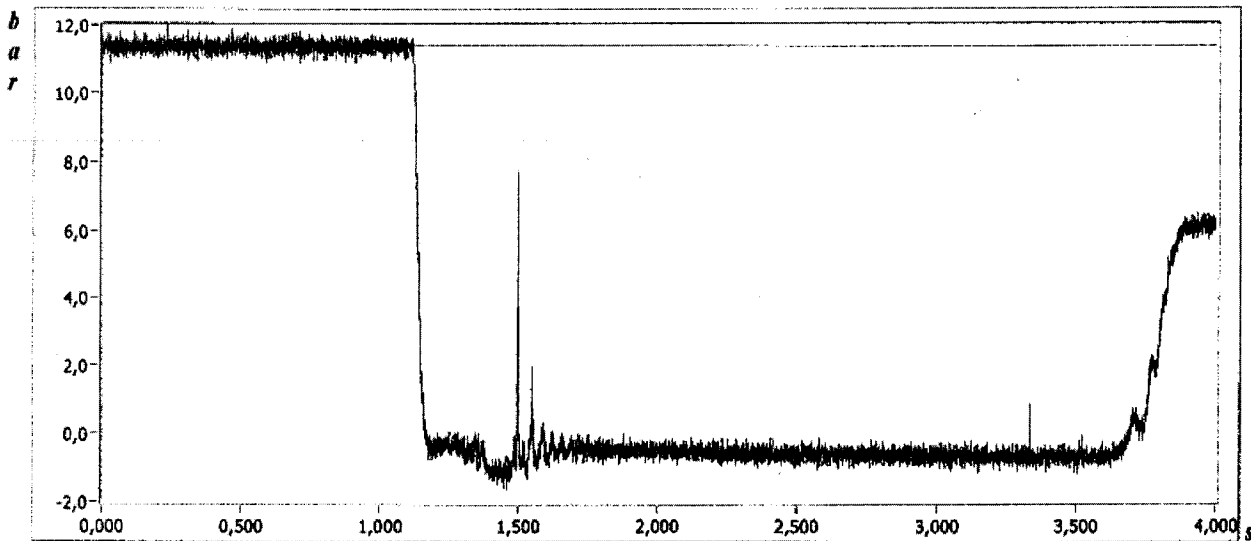
**Pressione a monte della valvola**



Cursore 0	
t0	P. static 0
1,056 s	12,50 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
1,428 s	21,96 bar

**Pressione a valle della valvola**



Cursore 0	
t0	P. static 0
0,000 s	0,00 bar

Cursore 1	
t1	P. static 1
0,000 s	0,00 bar