

# CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO

## TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. IMQ 207

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITÀ AI REQUISITI ESSENZIALI,  
DELLA DIRETTIVA 2006/42/CE,

SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI (MODELLO/TIPO):

*On the basis of our assessment carried out according to Essential Requirements of the Directive  
2006/42/EC, we hereby certify that the following products (model/type):*

**VALVOLA DI BLOCCO**  
*Rupture valve*

**Marca /Trade mark** **START ELEVATOR**

**Modelli /Models** **04110/01; 04110/02; 04110/03; 04110/04; 04110/05**

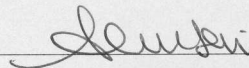
COSTRUITTI DA:  
*Manufactured by:*

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

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA SUDETTA.  
*Meet the requirements of the aforementioned Directive.*

2010/05/26

DATA



**IMQ** S.p.A.  
VIA QUINTILIANO 43 - 20138 MILANO

DATA SCADENZA ATTESTATO  
*Certificate expired date*

2015/05/26

IL PRESENTE CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE DEL \_\_\_\_\_  
*This Certificate cancels and replaces the previous one of*



## ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 207

### *Annex - Type examination Certificate no.*

Rapporto di prova n. / *Test report no.* 50AK00040  
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

Data di rilascio / *Date of issue*: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / *Certificate expired date*: 2015/05/26

Pagina 1 di 5 / *Page 1 of 5*

## ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 207

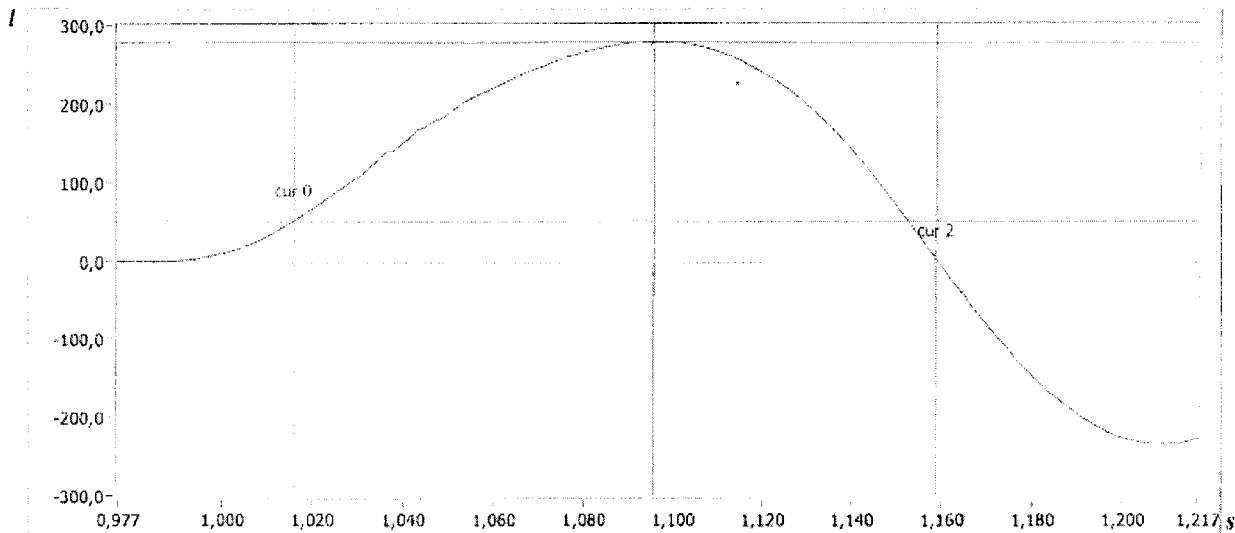
### Annex - Type examination Certificate no.

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
start13906	1e25poll	9

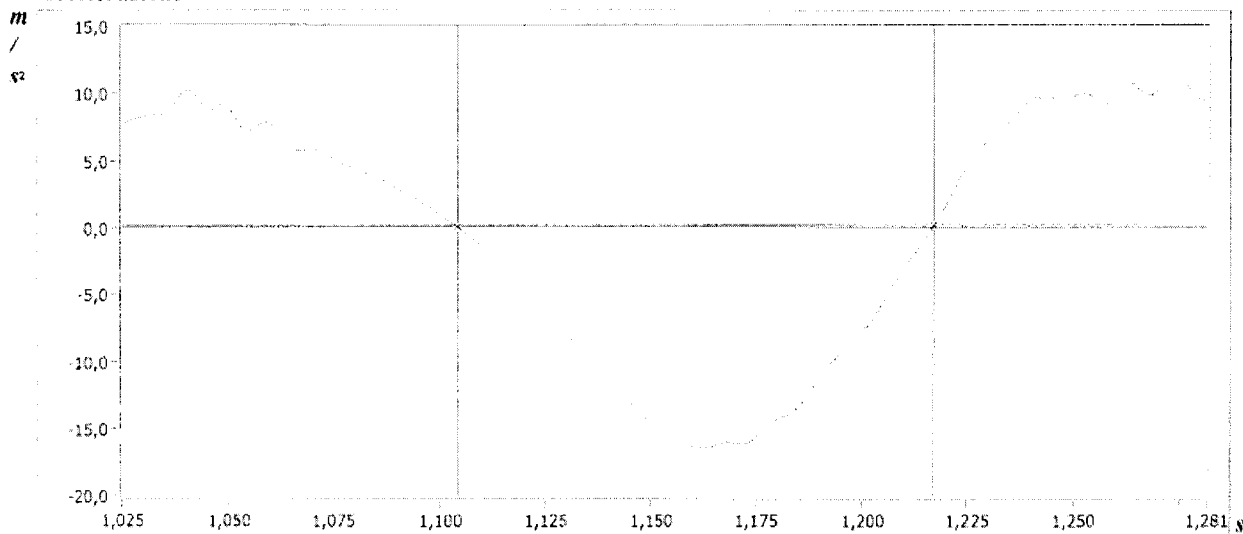
Diametro Pistone	Temperatura olio
100,0 mm	70,0 °C
Pressione nominale	
51,0 bar	

#### 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: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

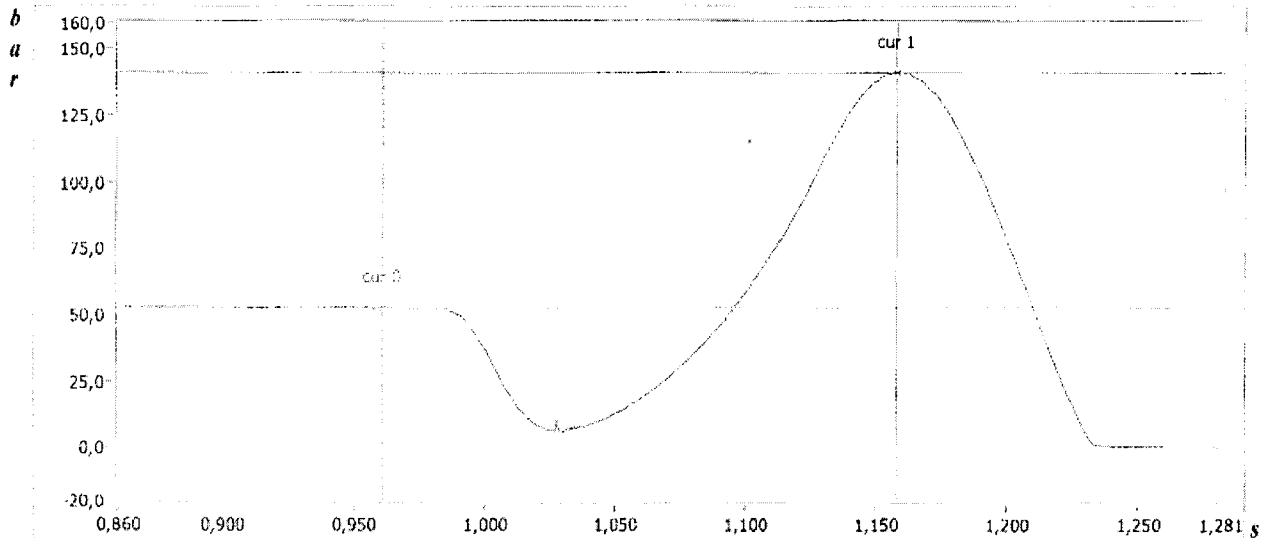
Pagina 2 di 5 / Page 2 of 5

## ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 207

Annex - Type examination Certificate no.

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
start13906	1e25poll	9

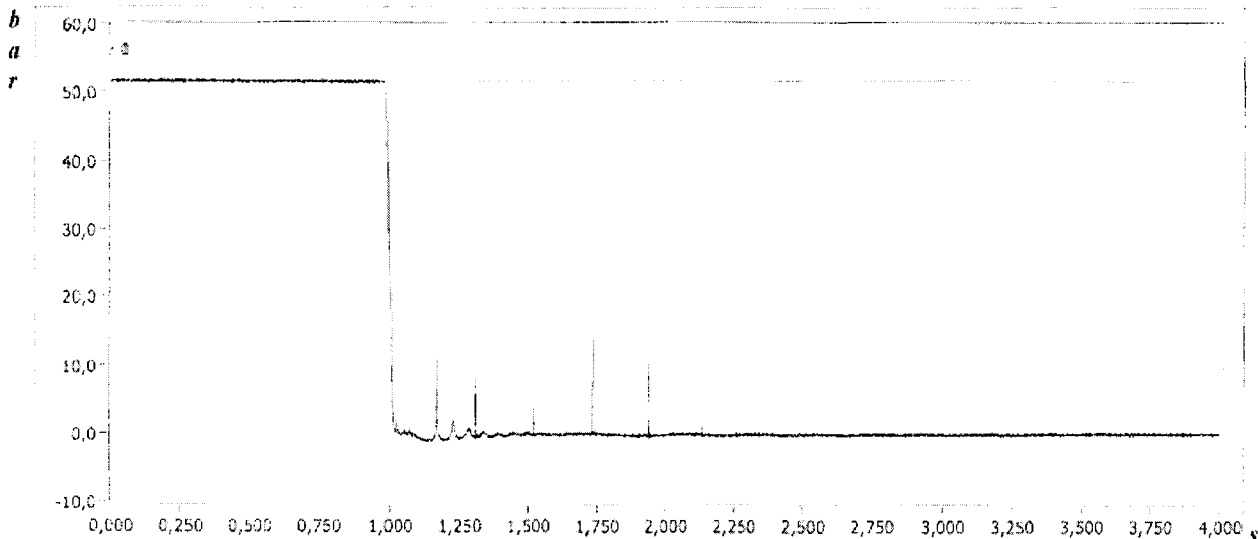
Pressione a monte della valvola



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: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

Pagina 3 di 5 / Page 3 of 5

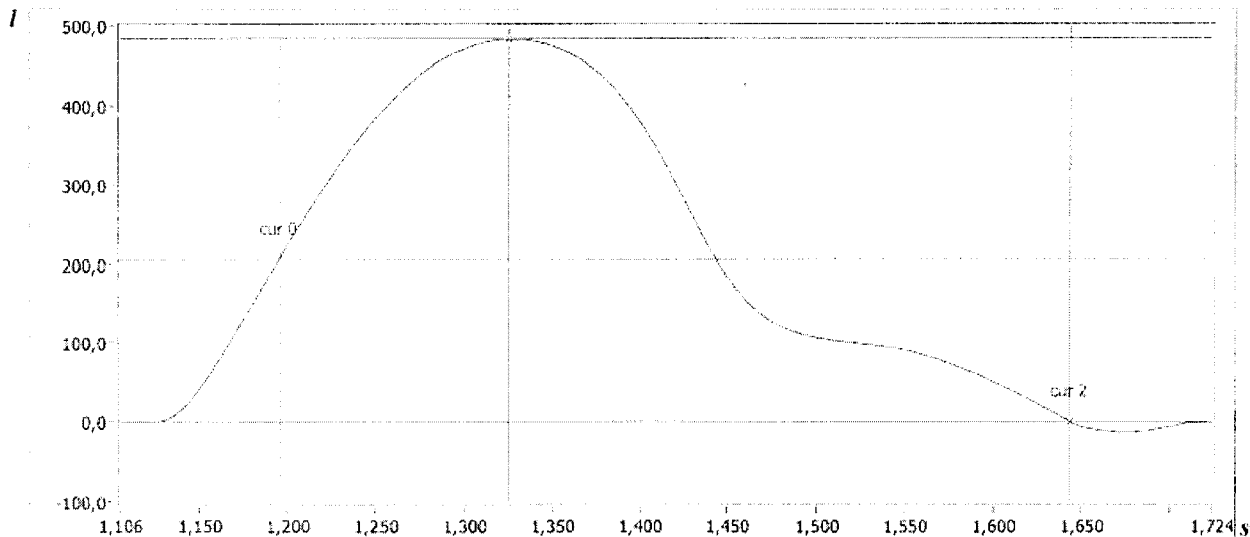
## ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 207

*Annex - Type examination Certificate no.*

n° rapporto	Tipo valvola	Sequenza
star13906f	1e25poli	13

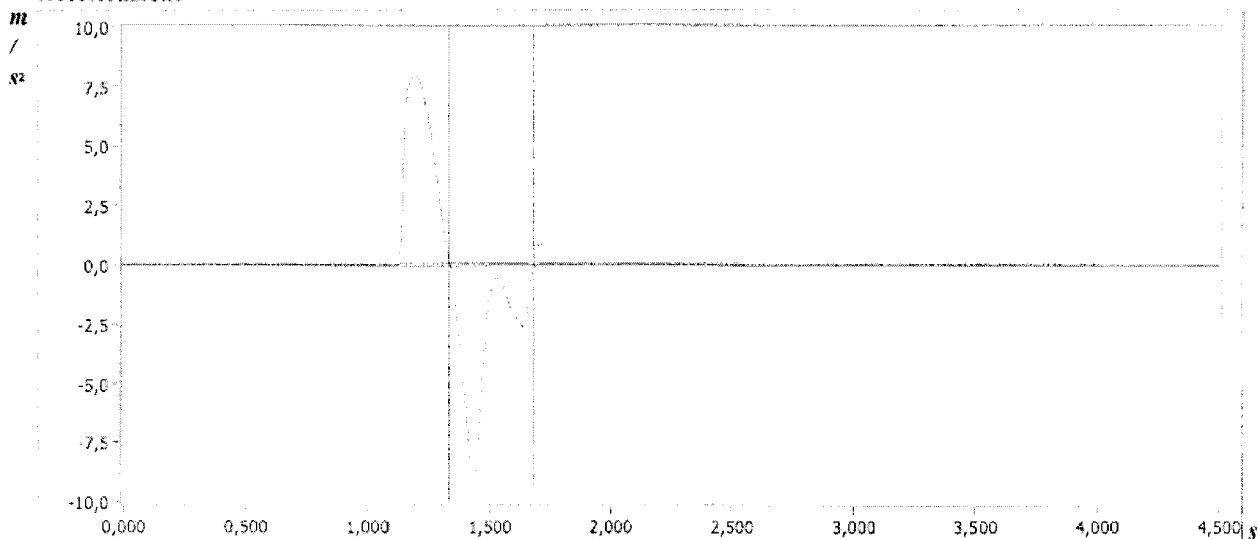
Diametro Pistone	Temperatura olio
100,0 mm	10,0 °C
Pressione nominale	
10,0 bar	

Flusso



Cursore 0		Cursore 1		Cursore 2		td
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

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

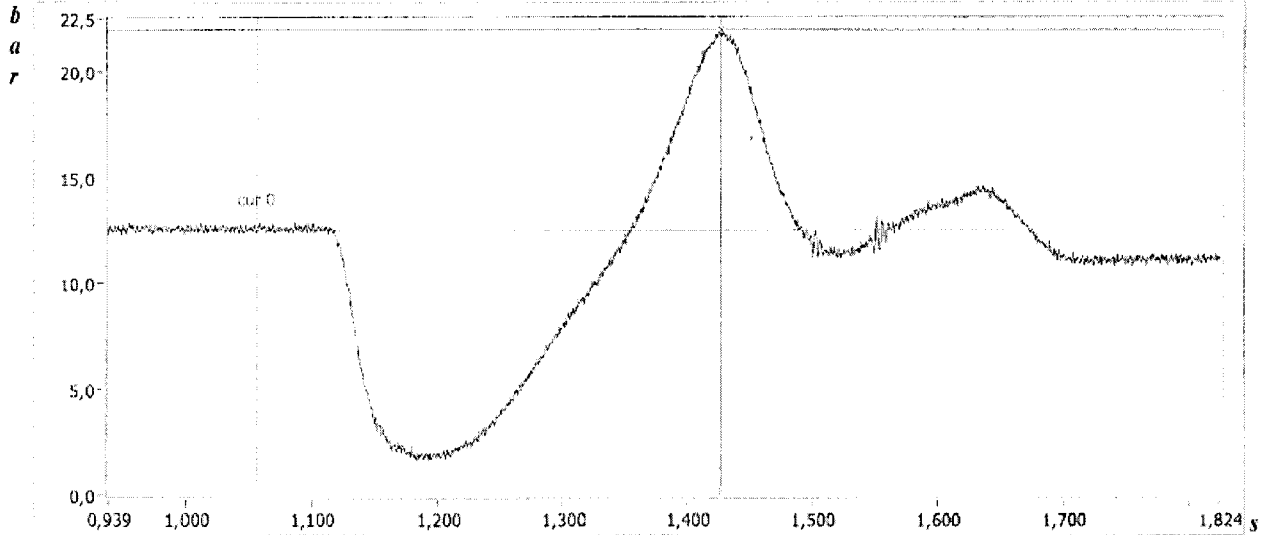
Pagina 4 di 5 / Page 4 of 5

## ALLEGATO - CERTIFICATO DI ESAME DI TIPO N. IMQ 207

*Annex - Type examination Certificate no.*

n° rapporto	Tipo Valvola	Sequenza
star13906f	1e25poll	13

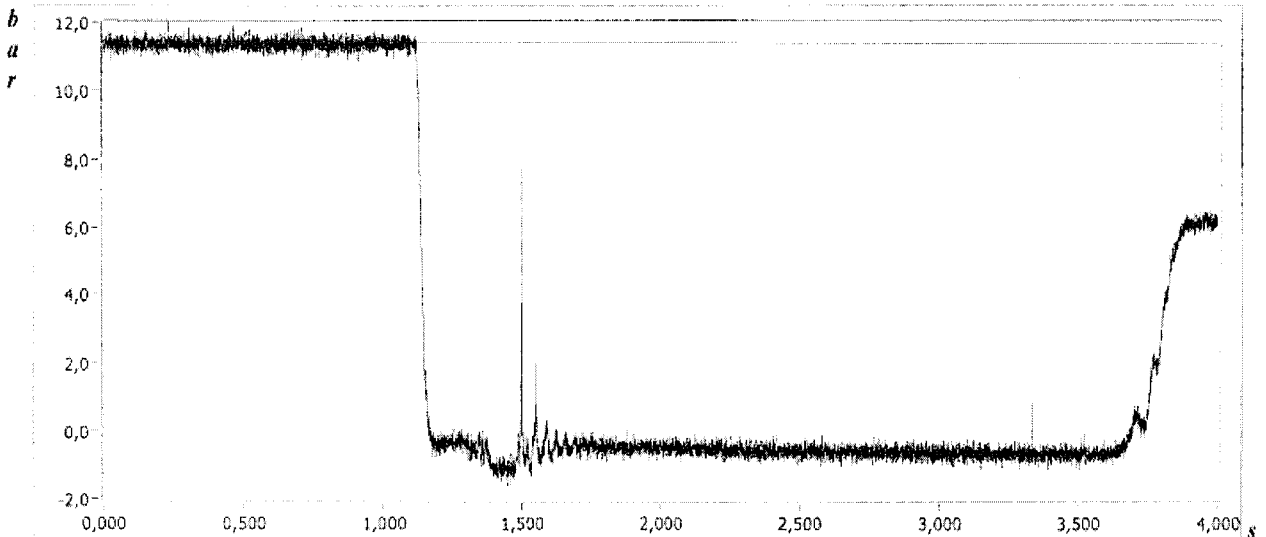
**Pressione a monte della valvola**



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

Data di rilascio / Date of issue: 2010/05/26

Data scadenza Certificato / Certificate expired date: 2015/05/26

Pagina 5 di 5 / Page 5 of 5