



CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de estanqueidad válvulas de esfera de la Serie **TEXAS**, con extremos de conexión soldar, bajo diferentes condiciones de presión y temperatura. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ANSI B 16.37 1980. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado el diagrama de presión - temperatura que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested under different conditions of pressure and temperature to check the leakages. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

The tests have been performed after the ANSI B 16.37 1980 Standard. The pressure - temperature selection diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves d'étanchéité des vannes sphériques Série **TEXAS** connexions à souder, sous différents conditions de pression et de température. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

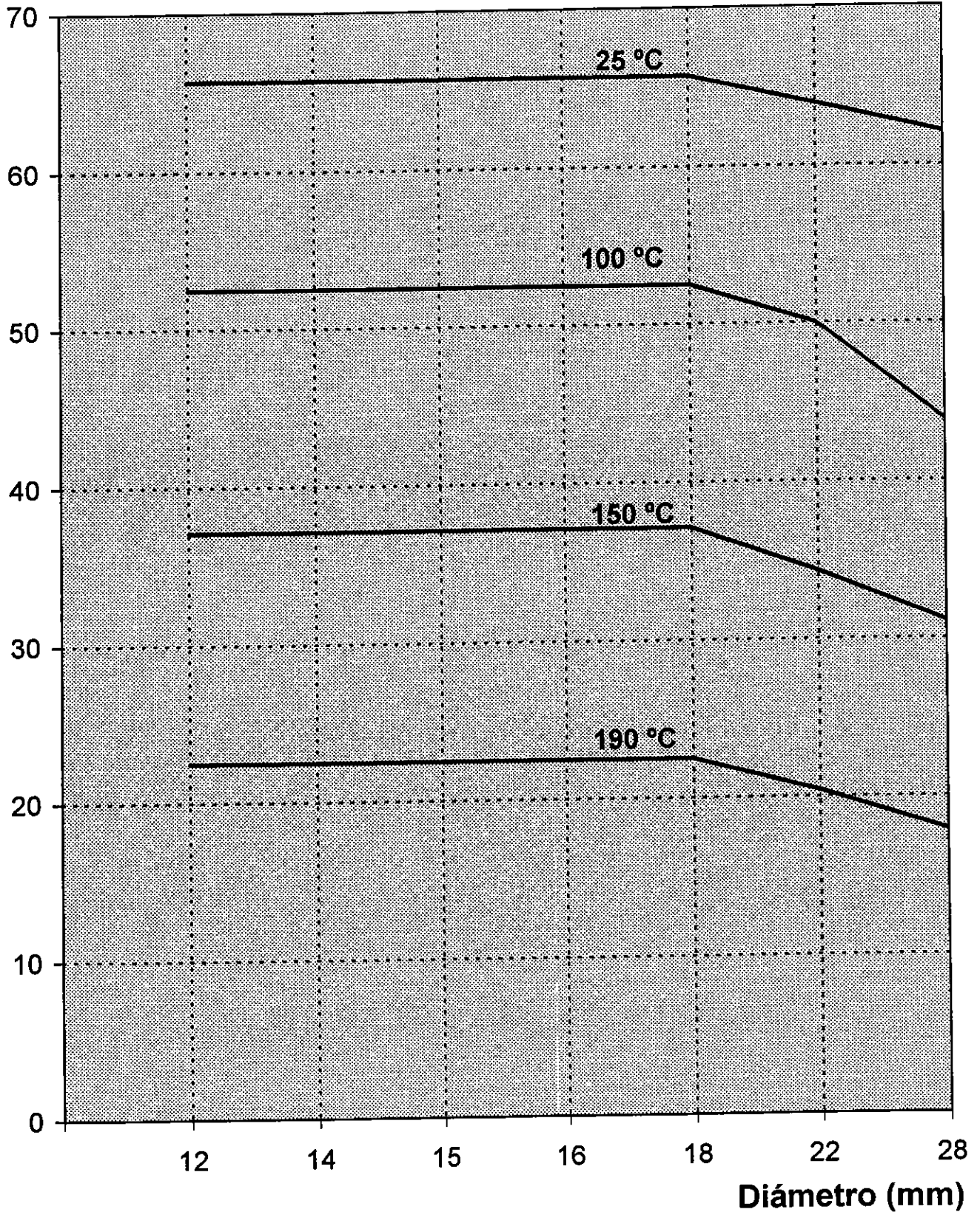
Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ANSI B 16.37 1980. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme de pression - température ci-joint.

VÁLVULAS DE ESFERA SERIE TEXAS

CONEXIONES SOLDAR

DIAGRAMA PRESIÓN-TEMPERATURA

Presión
(kp/cm²)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de 1/2", con extremos de conexión hembra - hembra (H - H), y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of 1/2" **TEXAS** Series (H - H) ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

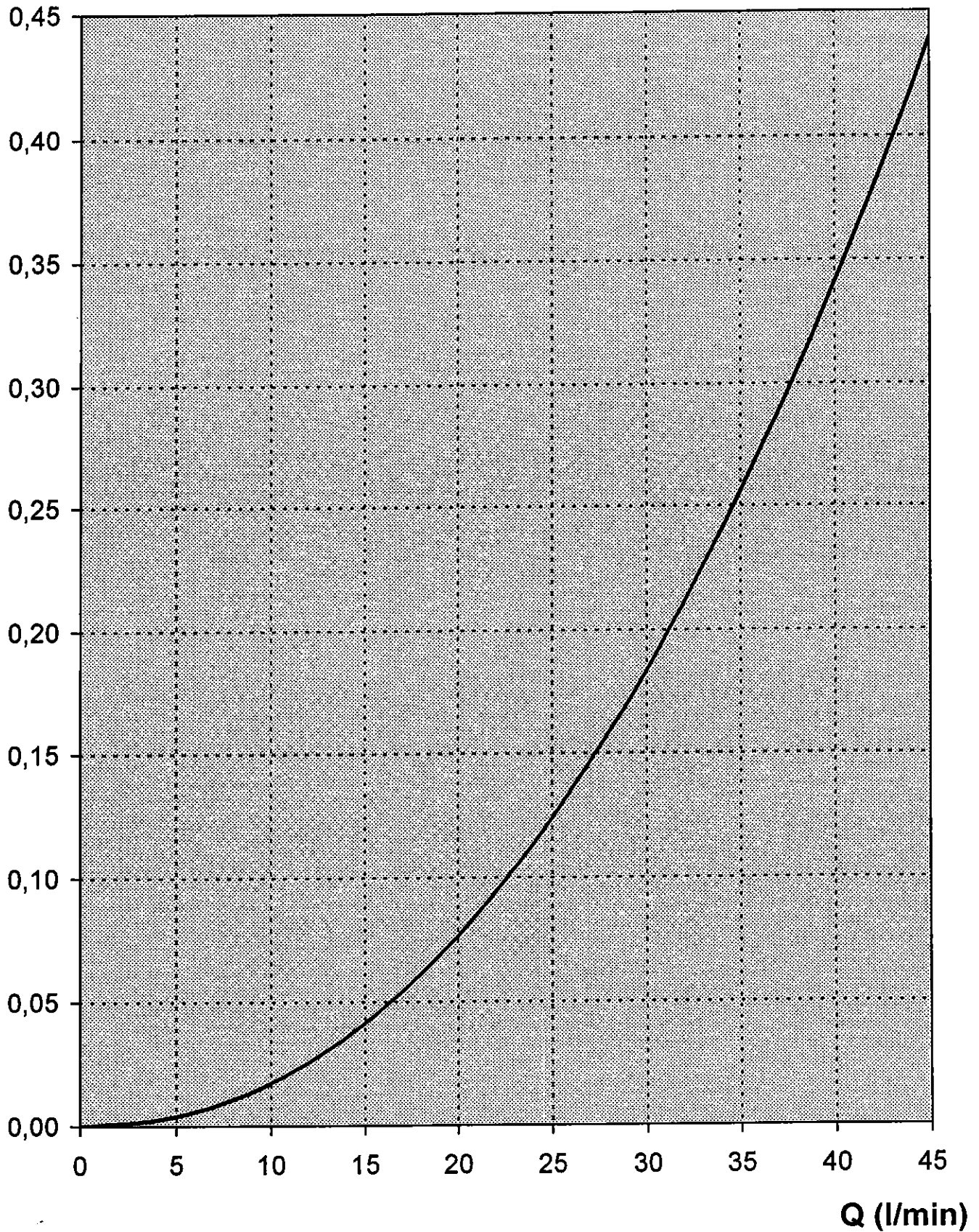
The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de 1/2" (H - H), avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA DE ESFERA SERIE TEXAS H-H 1/2"
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H(\text{mca}) = 1.2259\text{E-}4 * Q(\text{l/min})^{2.15}$

H (mca)





Grupo
Mecánica
de Fluidos

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Apartado de Correos 22012
46071 VALENCIA
Tf: 96 387 76 11 Fax: 96 387 76 19
<http://www.gmf.upv.es>
vespert@gmf.upv.es



CERTIFICADO DE ENSAYOS

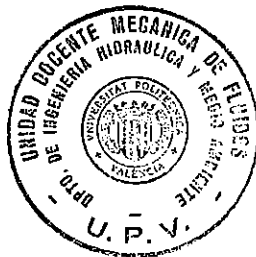
D. **Vicent Espert Alemany**, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de 3/4", con extremos de conexión hembra - hembra (H - H), y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.

Valencia, 26 de Abril de 1.999



Fdo.: **Vicent Espert Alemany**
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of 3/4" **TEXAS** Series (H - H) ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

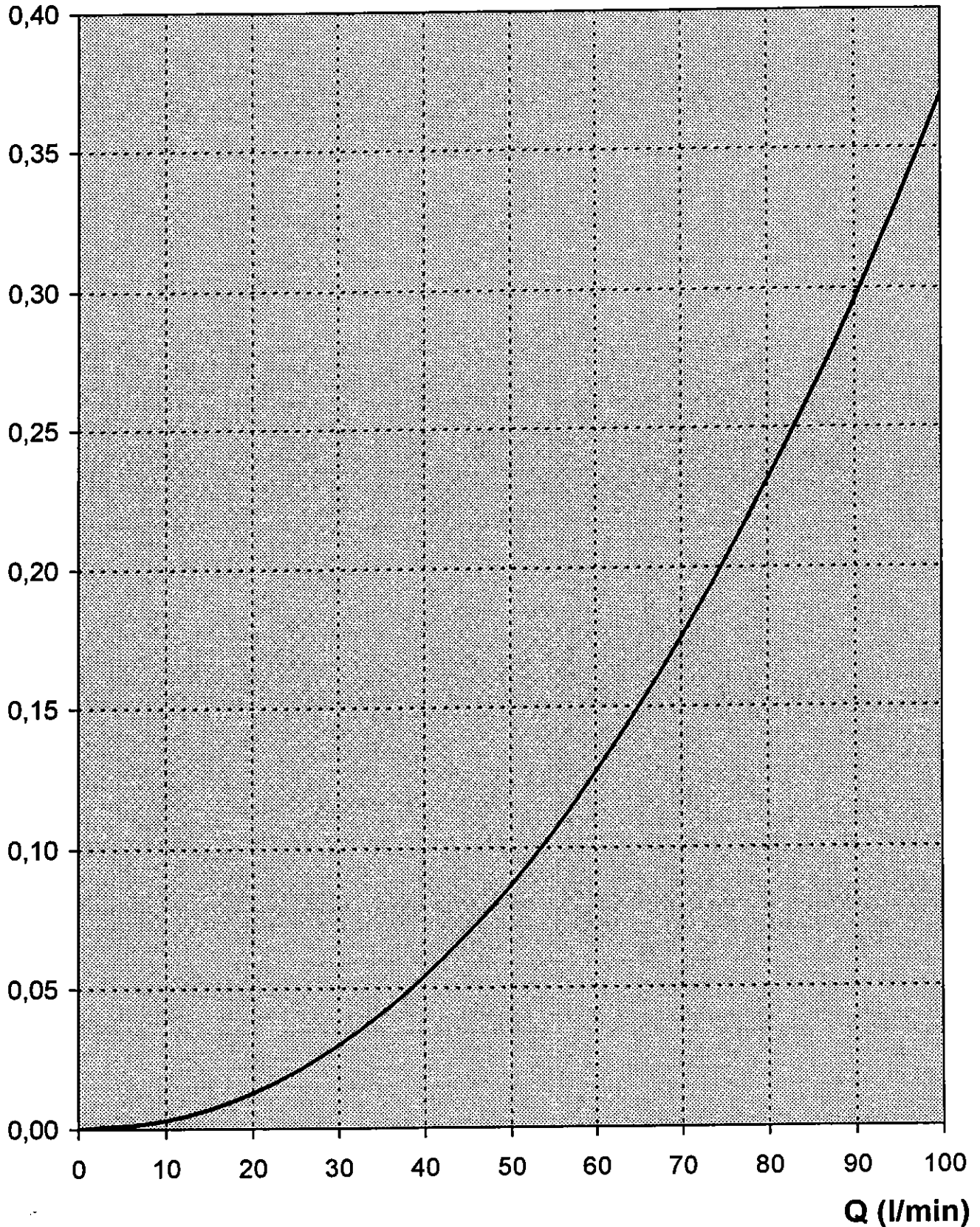
The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de 3/4" (H - H), avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA DE ESFERA SERIE TEXAS H-H 3/4"
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H(\text{mca}) = 2.4366\text{E-}5 \cdot Q(\text{l/min})^{2.09}$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. **Vicent Espert Alemany**, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de 1", con extremos de conexión hembra - hembra (H - H), y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: **Vicent Espert Alemany**
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of 1" **TEXAS** Series (H - H) ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

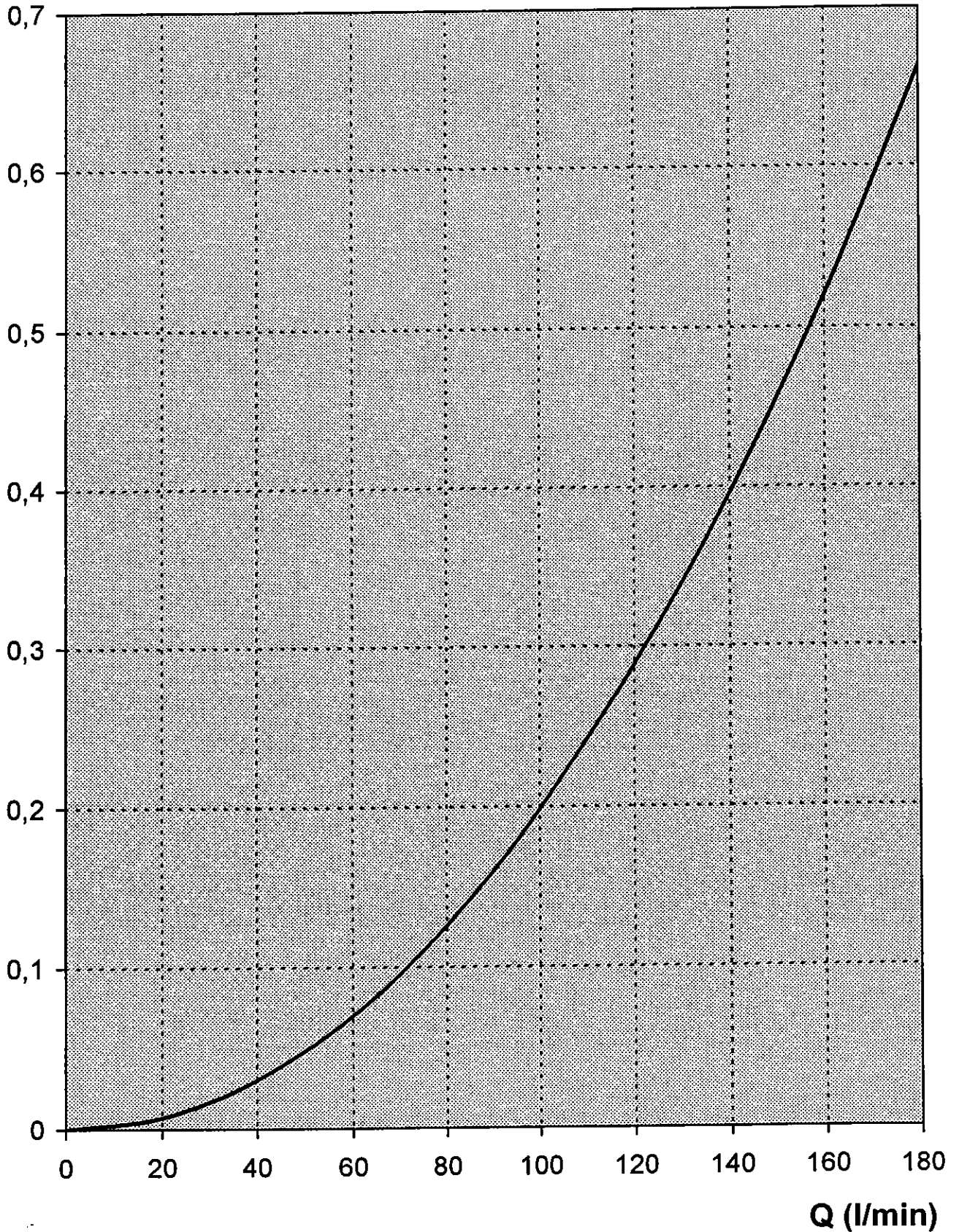
The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de 1" (H - H), avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA DE ESFERA SERIE TEXAS H-H 1"
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H(\text{mca}) = 1.5777\text{E-}5 \cdot Q(\text{l/min})^{2.05}$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de 12 mm, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of 12 mm **TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

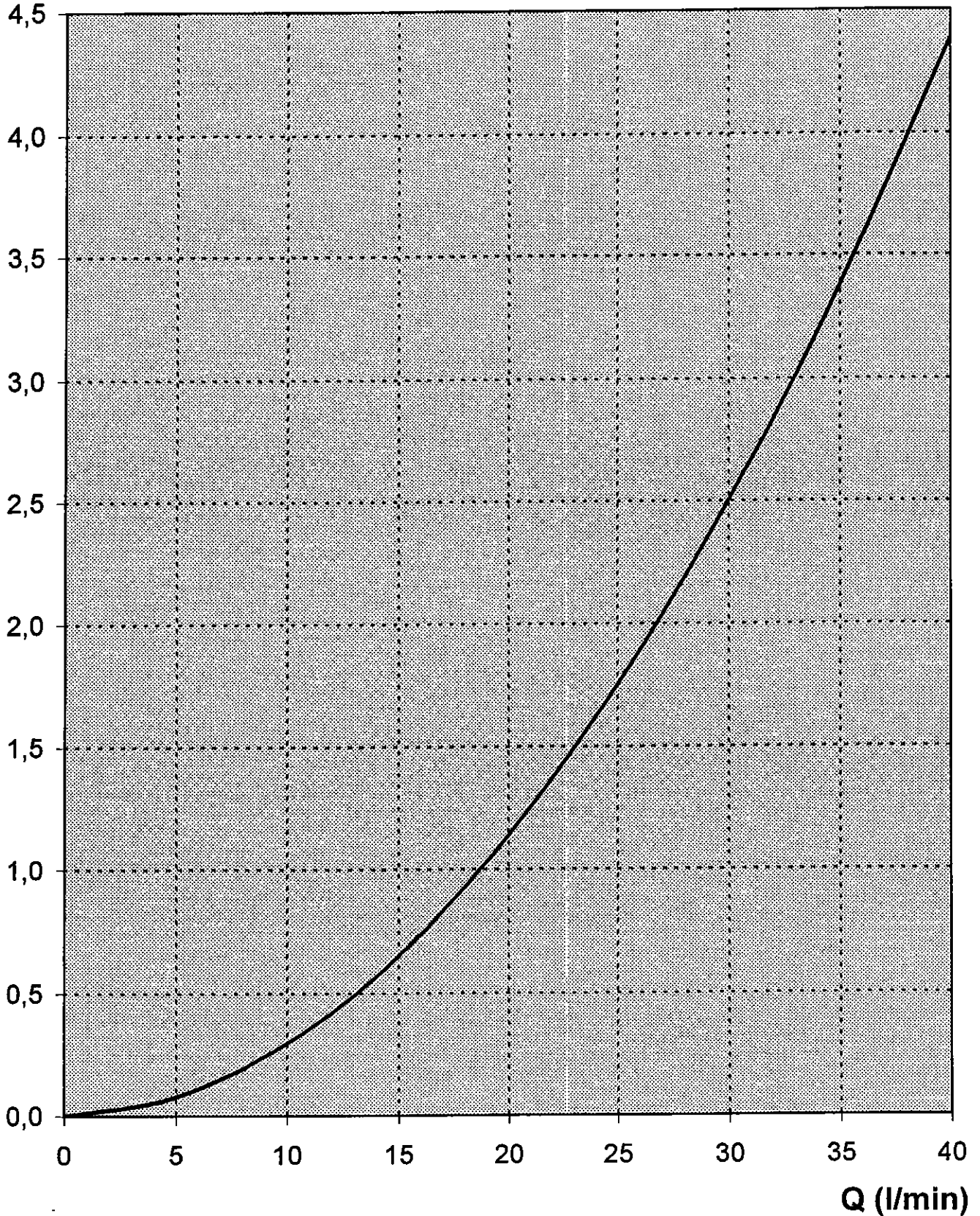
The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de 12 mm connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 12 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H \text{ (mca)} = 3.3349E-3 * Q \text{ (l/min)}^{1.947}$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de **14 mm**, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **14 mm TEXAS** Series weldingconnections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de **14 mm** connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

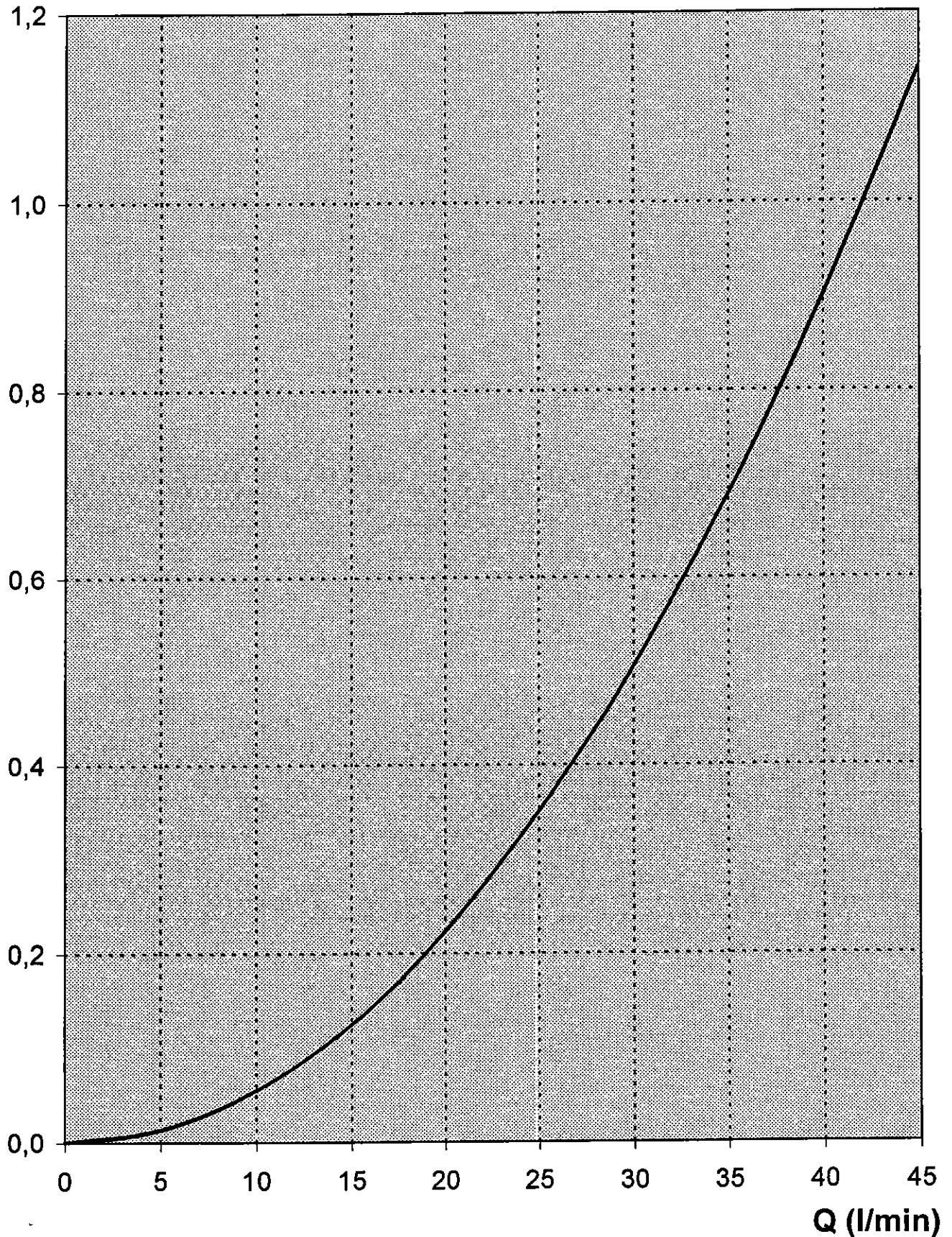
Des épreuves ont été developées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 14 mm

CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA

$$H \text{ (mca)} = 5.4073\text{E-}4 * Q \text{ (l/min)}^{2.011}$$

H (mca)





Grupo
Mecánica
de Fluidos

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Apartado de Correos 22012
46071 VALENCIA
Tf: 96 387 76 11 Fax: 96 387 76 19
<http://www.gmf.upv.es>
vespert@gmf.upv.es



CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de 16 mm, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma ISA-S39.2, 1972, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.



Valencia, 26 de Abril de 1.999

Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

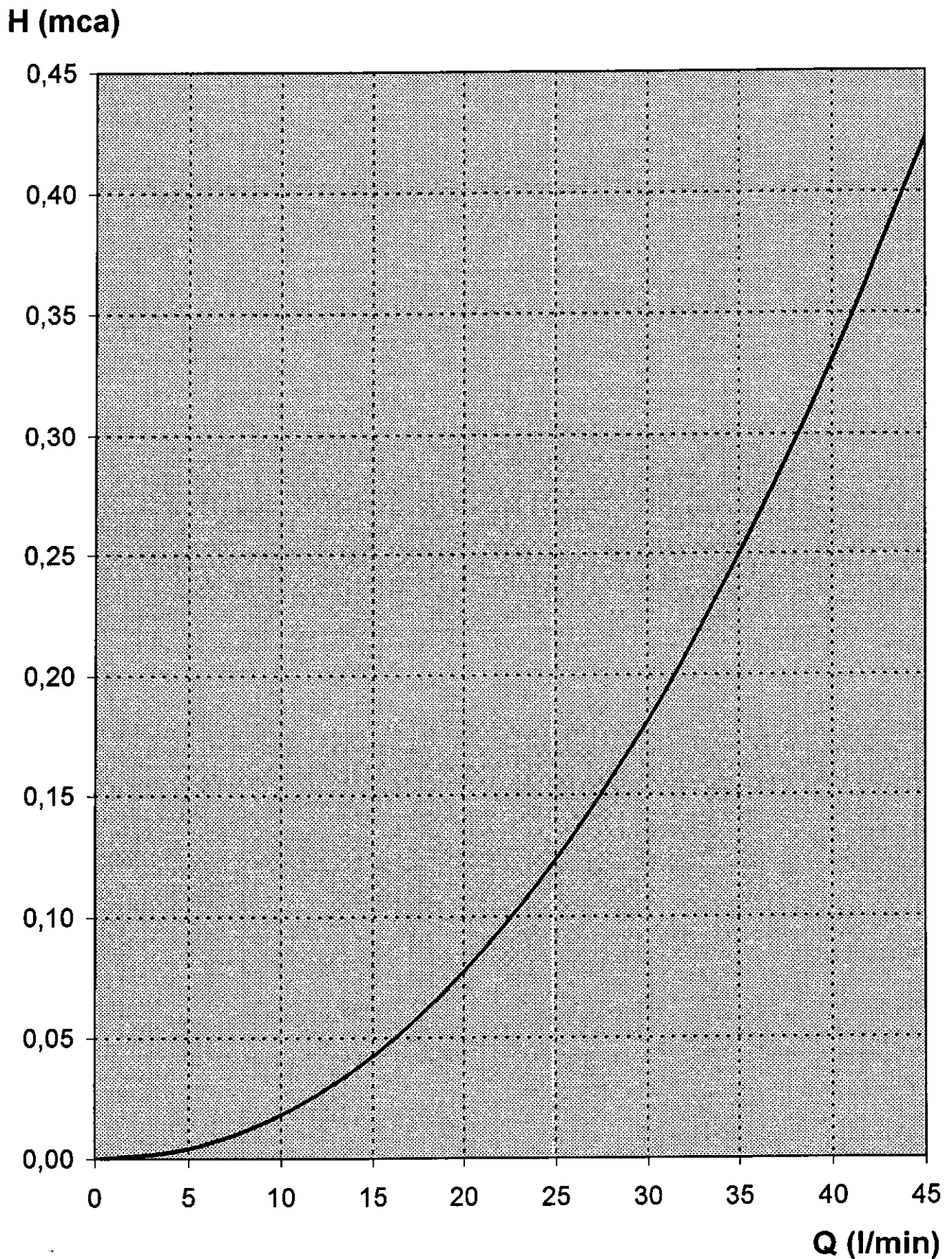
In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of 16 mm **TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

The tests have been performed after the ISA-S39.2, 1972 Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de 16 mm connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme ISA-S39.2, 1972. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 16 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H \text{ (mca)} = 1.4647E-4 * Q \text{ (l/min)}^{2.093}$





Grupo
Mecánica
de Fluidos

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Apartado de Correos 22012
46071 VALENCIA
Tf: 96 387 76 11 Fax: 96 387 76 19
<http://www.gmf.upv.es>
vespert@gmf.upv.es



CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de **15 mm**, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma **ISA-S39.2, 1972**, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.

Valencia, 26 de Abril de 1.999



Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **15 mm TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

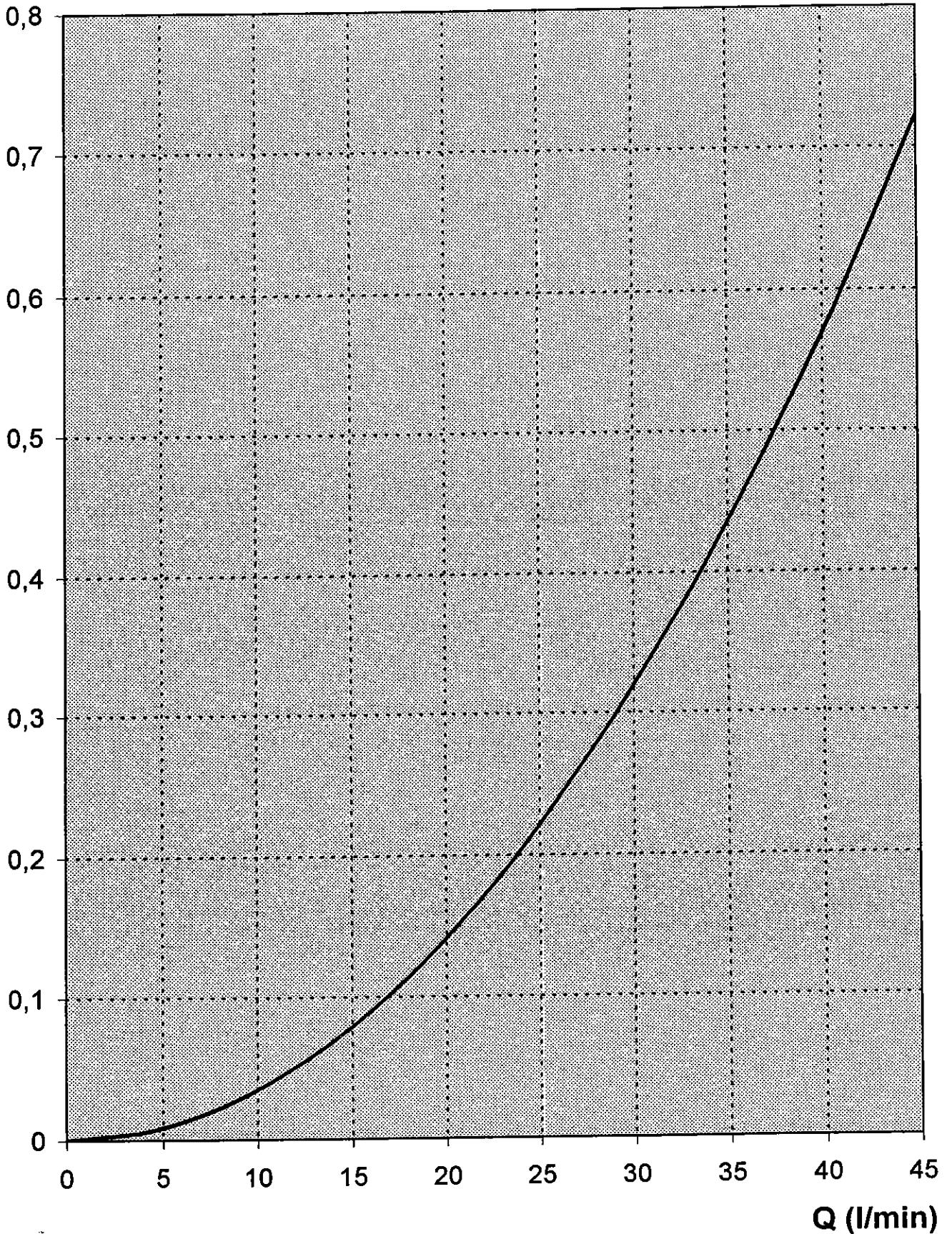
The tests have been performed after the **ISA-S39.2, 1972** Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de **15 mm** connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme **ISA-S39.2, 1972**. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 15 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H \text{ (mca)} = 3.4035E-4 * Q \text{ (l/min)}^{2.012}$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. **Vicent Espert Alemany**, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de **18 mm**, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma **ISA-S39.2, 1972**, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.

Valencia, 26 de Abril de 1.999



Fdo.: **Vicent Espert Alemany**
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **18 mm TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

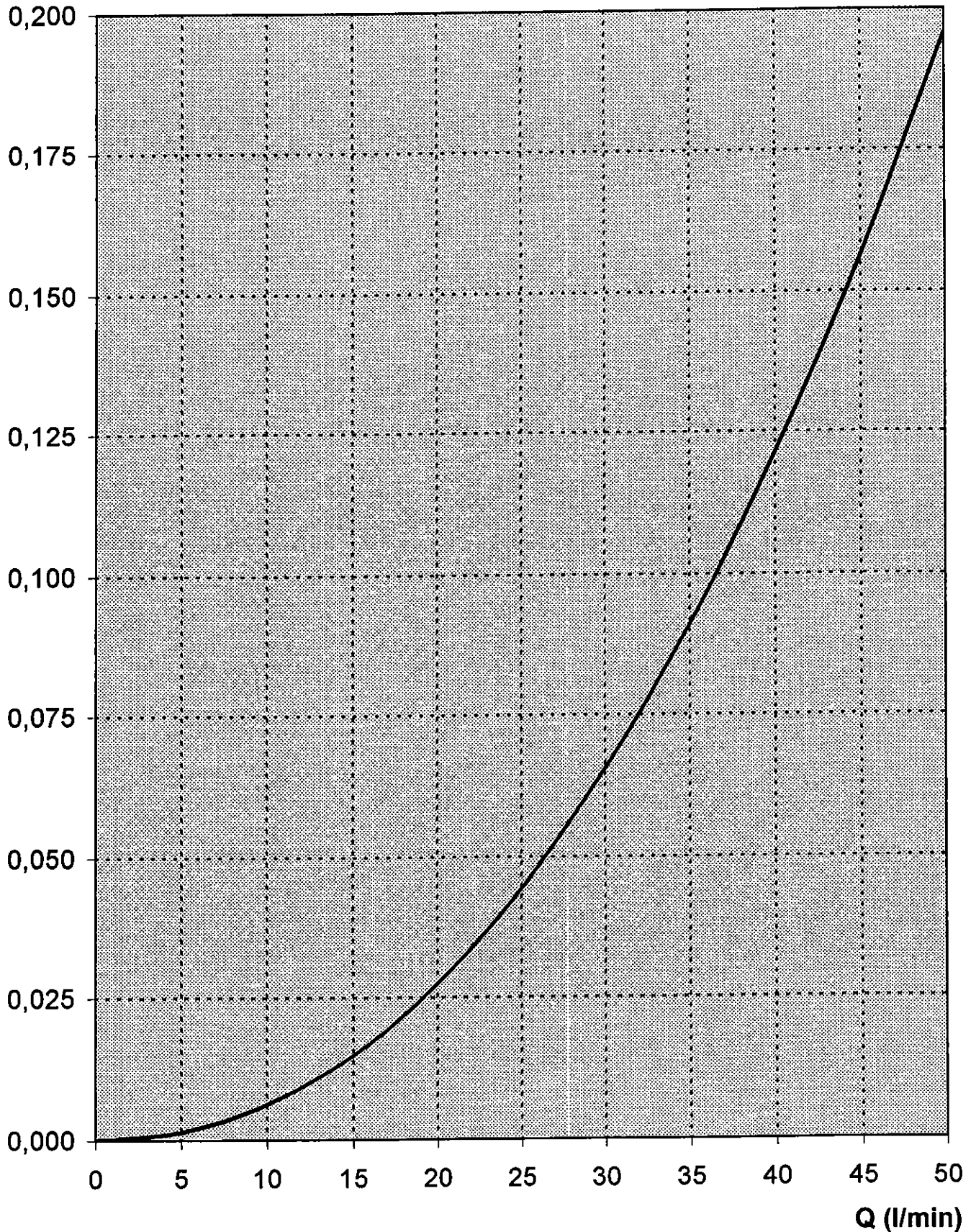
The tests have been performed after the **ISA-S39.2, 1972** Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de **18 mm** connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme **ISA-S39.2, 1972**. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 18 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA
 $H \text{ (mca)} = 4.4528E-5 * Q \text{ (l/min)}^{2.145}$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. **Vicent Espert Alemany**, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de **22 mm**, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en **FOYOS** (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma **ISA-S39.2, 1972**, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.

Valencia, 26 de Abril de 1.999



Fdo.: **Vicent Espert Alemany**
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **22 mm TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in **FOYOS** (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

The tests have been performed after the **ISA-S39.2, 1972** Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

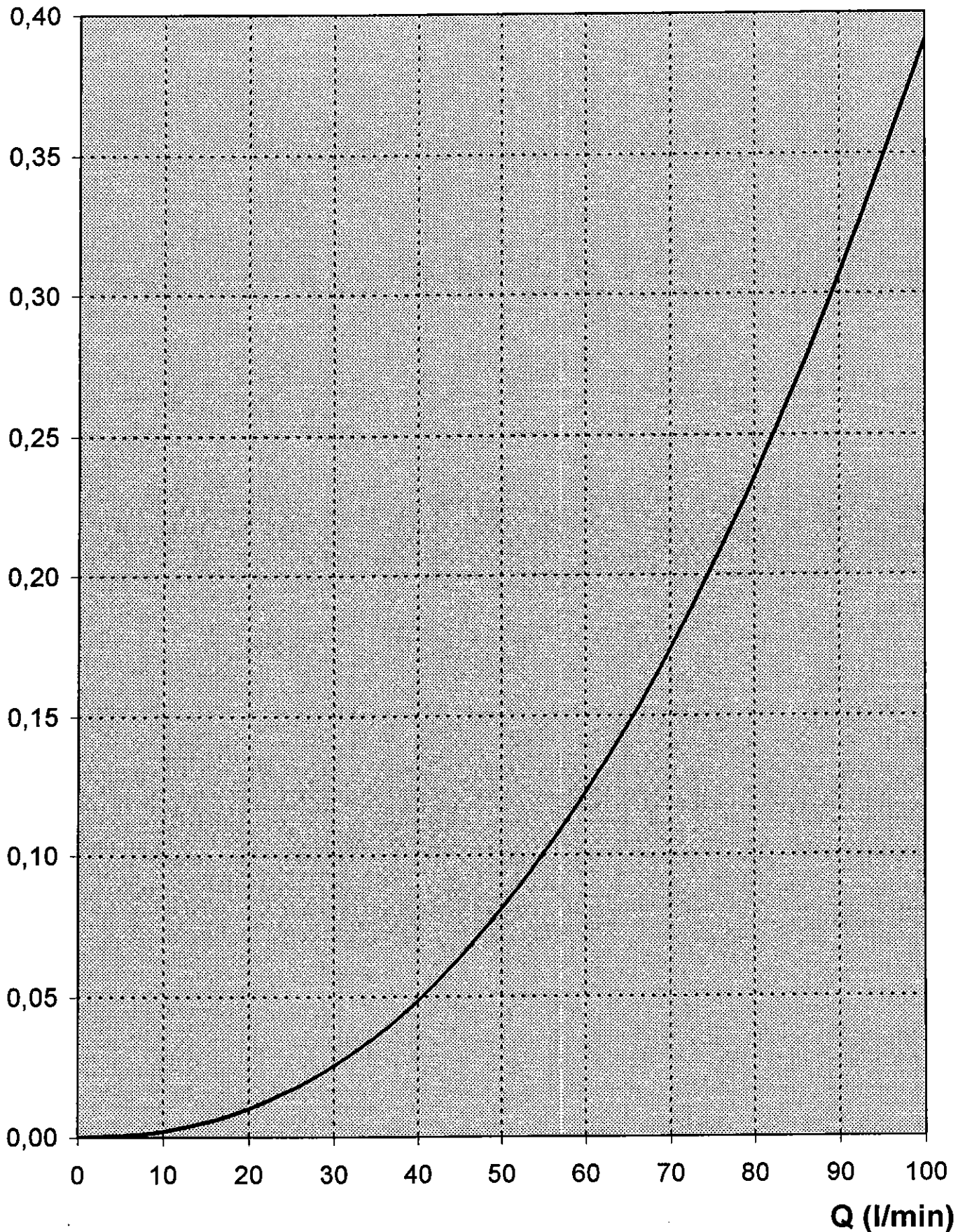
Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de **22 mm** connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à **FOYOS** (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme **ISA-S39.2, 1972**. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 22 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA

$$H \text{ (mca)} = 1.1190E-5 * Q \text{ (l/min)}^{2.271}$$

H (mca)





CERTIFICADO DE ENSAYOS

D. Vicent Espert Alemany, Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica perteneciente al Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia,

CERTIFICA:

Que en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos de nuestro Departamento se han sometido a ensayos de pérdidas de carga las válvulas de esfera Serie **TEXAS** de **28 mm**, con extremos de conexión soldar, y para la posición del actuador de completamente abiertas. Estas válvulas han sido fabricadas por la empresa **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliada en FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Estos ensayos se ajustan a la norma **ISA-S39.2, 1972**, para válvulas con fluidos incompresibles. A la vista de los resultados obtenidos se ha confeccionado la gráfica de pérdidas de carga - caudal circulante que se adjunta.

Valencia, 26 de Abril de 1.999



Fdo.: Vicent Espert Alemany
Profesor Titular de Ingeniería Hidráulica

In the Fluid Mechanics Laboratory of this Department several samples of **28 mm TEXAS** Series welding connections ball valves have been tested in order to determine their head losses at the full-opened actuator position. These valves were manufactured by **VÁLVULAS ARCO, S.A.** in FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

The tests have been performed after the **ISA-S39.2, 1972** Standard. The head losses - flow rate diagram next included was plotted with the results obtained.

Le Laboratoire de Mécanique des Fluides du Département a réalisé des épreuves de pertes de charge des vannes sphériques Série **TEXAS** de **28 mm** connexions à souder, avec leur manivelles d'actuation complètement ouvertes. Ces valves ont été fabriquées par l'entreprise **VÁLVULAS ARCO, S.A.**, domiciliée à FOYOS (Valencia), Avda. del Cid nº 8.

Des épreuves ont été développées d'accord avec la norme **ISA-S39.2, 1972**. D'après les résultats obtenus nous avons réalisé le diagramme pertes de charge - débit ci-joint.

VÁLVULA SERIE TEXAS SOLDAR 28 mm
CURVA DE PÉRDIDAS DE CARGA

$$H \text{ (mca)} = 2.9142\text{E-}6 * Q \text{ (l/min)}^{2.169}$$

H (mca)

