

Lieferprogramm

Sales-Range

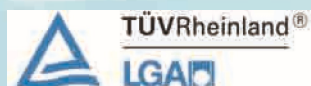
# Armaturen

Valves



**FROMME**  
Armaturen

**F&M**  
Armaturen



GOST-R & RTN

TA-LUFT

**Keilflachschieber DIN 3352 - PN10/16**

innenl. und außenl. Spindel

Material: GJL-250 / GJS-500-7

metallisch dichtend / weichdichtend mit EKB-Beschichtung

Fig.011, 013, 014

Gate valves (flat body) - PN10/16

inside and outside stem

Material: cast iron / ductil iron

metal seat / soft sealing with epoxy-coating

Fig.011, 013, 014



**Keilovalschieber DIN 3352 - PN10/16**

innenl. Spindel - metallisch dichtend

Material: GJL-250

Fig.021, 029

Gate valves (oval body) - PN10/16

inside stem - metal seat

Material: cast iron

Fig.021, 029



**Keilrundschieber DIN 3352 - PN10-100**

außenl. Spindel - metallisch dichtend

Material: GP240GH+N / P250GH / 1.4408

Fig.030-033, 034, 036, 039, 066, 067, 074-076

Gate valves (round body) - PN10-100

outside stem - metal seat

Material: cast steel / forged steel / stainless steel

Fig.030-033, 034, 036, 039, 066, 067, 074-076



**Keilflachschieber DIN 3352 - PN10/16**

außenl. Spindel - metallisch dichtend

Material: GP240GH+N / 1.4408

Fig.052, 070

Gate valves (flat body) - PN10/16

outside stem - metal seat

Material: cast steel / stainless steel

Fig.052, 070

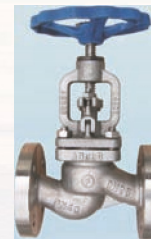


**Absperrventile DIN3356 - PN16-100**  
außenl.Spindel  
Material: GJL-250 / GP240GH+N  
metallisch dichtend + auch mit Drosselkegel  
Fig.101, 120, 121, 122, 150, 151



Globe valves DIN3356 - PN16-100  
o.s. & y.  
Material: cast iron / cast steel  
metal seat + also with throttling plug  
Fig.101, 120, 121, 122, 150, 151

**Absperrventile DIN3356 - PN16-100**  
außenl.Spindel  
Material: 1.4408  
metallisch dichtend + auch mit Drosselkegel  
Fig.201, 211, 220, 221



Globe valves DIN3356 - PN16-100  
o.s. & y.  
Material: stainless steel  
metal seat + also with throttling plug  
Fig.201, 211, 220, 221

**Faltenbalgventile DIN3356 - PN16/40**  
außenl.Spindel - metallisch dichtend  
Material: GP240GH+N / 1.4408  
Energie- und Chemieausführung  
Fig.114, 231, 241



Bellow globe valves DIN3356 - PN16/40  
o.s. & y. - metal seat  
Material: cast steel / stainless steel  
energy - and chemical design  
Fig. 114, 231, 241

**Rückschlagventile DIN3356 - PN16/40**  
mit Feder - metallisch dichtend  
Material: GP240GH+N / 1.4408  
Fig.261, 281, 282



Globe check valves DIN3356 - PN16/40  
with spring - metal seat  
Material: cast steel / stainless steel  
Fig.261, 281, 282

### Schmutzfänger Y-Form PN10-40

Siebe aus Edelstahl

Material: GJL-250 / GP240GH+N / 1.4408

verschiedene Maschenweiten

Fig.305, 316, 350-352, 380, 385



Strainers Y-Form PN10-40

Screens in stainless steel

Material: cast iron / cast steel / stainless steel

misc. mesh sizes

Fig.305, 316, 350-352, 380, 385

### Rückschlagklappen PN10-40

innenl. Welle / Hebel+Gewicht

Material: GJL-250 / GP240GH+N / 1.4408

metallisch dichtend / weichdichtend / EKB-Beschichtung

Fig.401, 406, 450, 451, 452, 453, 461



Swing check valves

inside shaft / lever+weight

Material: cast iron / cast steel / stainless steel

metal seat / softsealing / epoxy-coated

Fig.401, 406, 450, 451, 452, 453, 461

### Abwasser-Rückschlagklappen - PN10

freier Durchgang

Material: GJL-250 / GS-500-7

weichdichtend / EKB-Beschichtung

Fig.409



Sewage swing check valve - PN10

full bore

Material: cast iron / ductil iron

softsealing / epoxy-coated

Fig.409

### Kugelhähne DIN3357 - PN16/40

2-teilig / fire safe

Material: GP240GH+N / 1.4408

weichdichtend

Fig.751, 752, 754, 755, 761, 762, 764, 765



Ball valves DIN3357 - PN16/40

2-piece body / fire safe

Material: cast steel / stainless steel

soft sealing

Fig.751, 752, 754, 755, 761, 762, 764, 765

**ANSI - Schieber - class 150-800**

außenl.Spindel - trim 8

Material: A105 / A 216 WCB

Fig.040, 041, 042, 048

ANSI - gate valves - class 150-800

o.s. & y. - trim 8

Material: forged steel / carbon steel

Fig.040, 041, 042, 048



**ANSI - Ventile - class 150-800**

außenl.Spindel - trim 8

Material: A105 / A 216 WCB

Fig.140, 141, 142, 148

ANSI - globe valves - class 150-800

o.s. & y. - trim 8

Material: forged steel / carbon steel

Fig.140, 141, 142, 148



**ANSI - Rückschlagklappen - class 150-600**

innenl.Welle - trim 8

Material: A 216 WCB

Fig.490, 491, 492

ANSI - swing check valves - class 150-600

inside shaft - trim 8

Material: carbon steel

Fig.490, 491, 492



**ANSI - Kugelhähne - fire-safe**

class 150-600 - weichdichtend

Material: A 216 WCB / A 351 CF8M

Fig.740, 741, 744, 745

ANSI - ball valves - fire-safe

class 150-600 - soft sealing

Material: carbon- / stainless steel

Fig.740, 741, 744, 745



**ANSI - Schmutzfänger Y-Form**

class 150-300 - Sieb aus Edelstahl

Material: A 216 WCB / A 351 CF8 / CF8M

Fig.390, 391, 393, 394, 396, 397

ANSI - strainers Y-Form

class 150-300 - screen in stainless steel

Material: carbon - / stainless steel

Fig.390, 391, 393, 394, 396, 397



## verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

Schieber	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
<b>gate valves</b>																		
011					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
013					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
014					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
021/029					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
030												■	■	■	■	■	■	■
031								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
032								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
033					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
034	■	■	■	■	■	■												
036						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
037						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
052					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
066						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
067						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
070						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
075						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
076						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
074					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b>Ventile</b>																		
<b>globe valves</b>																		
101/103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
114	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
121	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
126	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
150						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
151						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
261	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
201						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
211	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
220						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
221						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
231						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
241	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
281						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
282	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b>Klappen</b>																		
<b>swing check</b>																		
400/401					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
406/407					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
409					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
451					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
452/453						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
461					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b>Schmutzfänger</b>																		
<b>strainers</b>																		
305/316	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
351	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
380						■	■	■	■	■	■	■	■	■				
385	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				



andere Nennweiten auf Anfrage / other dimensions on request

## verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

Kugelhähne	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
<b>ball valves</b>																	
751	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
752							■	■	■								
754	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
755							■	■	■	■	■						
761	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
762							■	■	■								
764	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
765							■	■	■	■	■						
<b>ANSI- Ventile</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
<b>ANSI- globe valves</b>																	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
141	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
142	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
148	■	■	■	■	■												
<b>ANSI- Schieber</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
<b>ANSI- gate valves</b>																	
040	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
041	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
042	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
048	■	■	■	■	■												
<b>ANSI- Rückschlagkl.</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
<b>ANSI- swing check valves</b>																	
490					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
491					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
492					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>ANSI- Schmutzfänger</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
<b>ANSI- strainers</b>																	
390					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
391					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
393					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
394					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
396					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
397					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
<b>ANSI- Kugelhähne</b>	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
<b>ANSI- ball valves</b>																	
740	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
741	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
744	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
745	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							



andere Nennweiten auf Anfrage / other dimensions on request

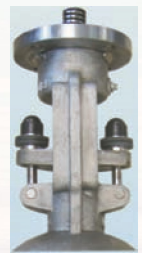
## Sonderausführungen - Umbauten - Extras

### Special executions - Modifications - Specials

**Umbau Ventile PN16-40 Ausführung TA-Luft (federbelastete Stopfbuchse)**  
Modification for globe valves execution spring loaded gland - TA Luft



**Umbau Schieber PN10-40 Ausführung TA-Luft (federbelastete Stopfbuchse) und ISO-Flansch**  
Modification for gate valves execution spring loaded gland TA Luft and ISO-flange



**Aufbau und Vorbereitung von Endschaltern bei Schiebern mit außenliegender Spindel, Endschalter nicht enthalten**  
Mounting and preparation of limit switches for gate valves with outside stem, limit switches not included



**Umbau Hebel + Gewicht für Rückschlagklappen PN10/16 in GP240GH+N und 1.4408**  
Modification lever + weight for swing check valves PN10/16 in cast steel and stainless steel



**Dichtflächen nach DIN EN 1092-1, Form B2, C, D, E, F**  
flange working acc. to DIN EN 1092-1, Form B2, C, D, E, F





## Das Unternehmen

### The Company

Die Firma Fromme Armaturen GmbH & Co. KG liefert seit mehr als 30 Jahren Qualitätsarmaturen, überwiegend aus Feinguss nach DIN- und ANSI-NORM. Fromme Armaturen ist ein zuverlässiger Partner für die Herstellung und den Vertrieb hochwertiger Standardarmaturen.

The company Fromme Armaturen GmbH & Co. KG delivers since more than 30 years quality valves, mainly out of investment/precision casting acc. to DIN and ANSI Norm. Fromme Armaturen is a reliable partner for the manufacturing and the sales of high quality standard valves.



Das gesamte Betriebsgelände in Haverlah hat eine Grundfläche von ca. 10.000 m<sup>2</sup>. Hierauf steht ein Bürogebäude, eine Werkstatt sowie Lagerhallen von ca. 2.000 m<sup>2</sup>. Das Lager ist mit Palettenregalen ausgestattet und umfasst eine Kapazität von ca. 1.500 Palettenstellplätzen.

The complete company site in Haverlah covers about 100,000 sq.ft., including an office building, a workshop as well as warehouses of about 20,000 sq.ft. The warehouses are equipped with pallet shelves and have a capacity of about 1,500 spaces for pallets.

Mit dem Tochterunternehmen F&M Armaturen Vertriebs GmbH in Kirchheim/Teck ist die Unternehmensgruppe Fromme Armaturen schon seit langem einer der großen Armaturenimporteure in Deutschland und gilt als zuverlässiger Partner für die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von ausgereiften Industriearmaturen.

Together with our subsidiary company F & M Armaturen Vertriebs GmbH in Kirchheim/Teck, company Fromme Armaturen is since long time one of the largest valve marketers in Germany and is known as a reliable partner for the development, production and the sales of perfected industrial valves.



Durch die langjährige Kooperation mit unserem Partner der Fleu Gruppe bieten wir auch die Möglichkeit spezielle Sonderarmaturen zu fertigen.

Through the long-standing cooperation with our partner Fleu Group we also offer the possibility for producing special extra valves.

# Zertifikate / Certificates

DEKRA

## CERTIFICATE

ISO 9001:2008




DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the company  
**Fromme Armaturen GmbH & Co. KG**  
**F & M Armaturen Vertriebs GmbH**

**Scope of certification:**  
 Fromme Armaturen GmbH & Co. KG  
 Purchasing, sales, service and modification of industrial valves.  
 F & M Armaturen Vertriebs GmbH  
 Purchase, sale and service of industrial valves

**Certified location:**  
 D-38275 Haverlah, Hauptstraße 12, Fromme Armaturen GmbH & Co. KG  
 D-73290 Kirchheim, Maria-Merian-Straße 10; F & M Armaturen Vertriebs GmbH

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard. The conformity was audited with audit report no. A11121342.

This certificate is valid from 2012-03-26 to 2015-03-06 Certificate registration no.: 100103042/3  
 Duplicate

DEKRA Certification GmbH  
 Stuttgart, 70539-26

DEKRA Certification GmbH  
 Händlersstraße 15 • D-73545 Stuttgart • www.dekra-certification.de  
 page 1 of 1

## Certificate

### Quality-Assurance System acc. to Directive 97/23/EC

Certificate no.: 01 202 CHI/Q-09 0381

Name and address of the manufacturer: Suzhou Fleu Valve Co., Ltd.  
 No. 767 Huangang Road, Wujiang Economic Development Area, Wujiang Town, Suzhou City, Jiangsu Province, P. R. China 215200

Herewith we certify that the above-mentioned manufacturer operates a quality system according to the European Directive 97/23/EC. The manufacturer has the permission to affix the following CE marking to pressure equipment described and manufactured in accordance to the scope covered by this Quality-Assurance System.

CE 0035

Tested acc. to Directive 97/23/EC: QS-System (Modul H)  
 (The QS-Modules E1, E, D1 and D are performed by Module H)

Audit report no.: CHI/Q-09 0381

Area of validity: Design and Manufacturing of Industrial Valves, see annex to certificate

Manufacturing plant: Suzhou Fleu Valve Co., Ltd.  
 No. 767 Huangang Road, Wujiang Economic Development Area, Wujiang Town, Suzhou City, Jiangsu Province, P. R. China 215200

Valid until: December 13, 2012

Cologne, December 14, 2009

Dr.-Ing. Wichert

TÜV Rheinland-Certification Body for Pressure Equipment  
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH  
 Notified Body, ID-No. 0035  
 Am Grauen Stein, D-51105 Köln

S-014-Rev7

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**  
 Precisely Right.



## CERTIFICATE

No. GF1.1(T)-TA-07-0016  
 For compliance with the technical requirements in regard of:

**TA-Luft 2002, Sec. 5.2.6.4**  
**VDI 2440 Nov. 2000, Sec. 3.3.1.3**

**Test Report:** LT0764074 **Date:** March 5, 2008.

**Client / Purchaser:** Fromme Armaturen GmbH & Co. KG,  
 Hauptstrasse 12, D-38275 Haverlah, Germany.

**Manufacturer, Address:** Suzhou FLEU Valve Co., Ltd.,  
 No. 9 Huangang Road, Wujiang Economic Dev. Area,  
 Wujiang City, 21520 Suzhou, China.

The valve sealing system was checked in regard of fulfillment of the hermetical criteria of  $1,0 \cdot 10^{-7}$  mbar  $\cdot$  l / (s  $\cdot$  m) by using a Helium Mass Spectrometer.


Test Requirement / Test Result:

Type Designation:	Ball Valve G28 DN 15 PN 40	Ball Valve G27 DN 25 PN 40	Ball Valve G 28 DN 50 PN 40	Ball Valve G 28 DN 80 PN 40
Nominal Diameter / Nominal Pressure:	DN 15 PN 40	DN 25 PN 40	DN 50 PN 40	DN 80 PN 40
Type of Ball Valve	2-Piece, Flanged End, Ball Valve			
Sealing System:	Double Stem Sealing			
Test Temperature/ Test Duration:	RT / 24hr			
Stem Size:	Ø 14 mm	Ø 18 mm	Ø 22 mm	Ø 26 mm
Stem Designation:	10,000	10,000	10,000	10,000
Switching Cycles (frq: 6/min):	$1,79 \cdot 10^8$	$1,01 \cdot 10^8$	$7,40 \cdot 10^7$	$6,85 \cdot 10^7$

The Valve Sealing System is in compliance with the above mentioned requirements. The test and the classification is based on a type approval and does not include the factory inspection.

(Place, Date) Taipei, Taiwan 2008-April-15

 **TÜV Rheinland Taiwan Ltd.**  
 Industrial Services Division  
 Thomas Fuhrmann (Division Director)



LGA QualiTest GmbH  
 Sanitär- und Abscheidechnik

Qualität durch Präzision  
 DAF-PL 152433 Durch die DAF Drucklose Akkreditierungsagentur Profibonum GmbH akkreditiertes Prüfverfahren  
 Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2001

**Prüfbericht**  
 Nr. 7381318-01 a  
 Datum: 08.09.2008

**Test report**  
 No. 7381318-01 a  
 Date: 08.09.2008

**Auftraggeber:** Fromme Armaturen GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 12  
 38275 Haverlah

**Client:** Fromme Armaturen GmbH & Co. KG  
 Hauptstraße 12  
 38275 Haverlah

**Inhalt des Auftrages:** Typprüfung von Rückflussverhinderern nach DIN EN 12050-4 einschließlich nationalem Vorwort

**Contents of order:** Type test of non return-valves according to DIN EN 12050-4 Including national foreword

**Prüfstücke:** Rückflussverhinderer: Typ 409  
 DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125 und DN 150

**Test samples:** Non-return valves: Typ 409  
 DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125 and DN 150

**Zusammenfassung:** Alle Anforderungen erfüllt.

**Summary:** All requirements fulfilled.

**Anlagen:** 12 Zeichnungen  
 1 Datenblatt

**Enclosures:** 12 Drawings  
 1 Datasheet

Dieser Prüfbericht ist gültig bis 30. Juni 2013

Dieser Prüfbericht ersetzt den LGA Prüfbericht Nr. 7381318-01.

Dieser Test report is valid until 30. June 2013.

Dieser Test report replaced the LGA test report no 7381318-01.

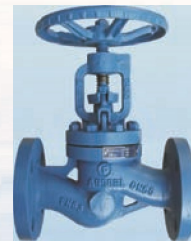
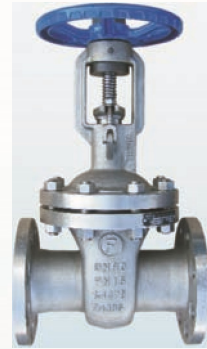
H:\0000\QW\GAT\Zugnummer\2008\7381318-01a.doc  
 LGA QualiTest G-081 • TÜV Rheinland Group • Deutzerstrasse 31 • 51029 Wuppertal • Geschäftsbüro: Hans-Hermann-Luffing, Klaus-F. Jungblach  
 Tel: +49 (0) 201 4795 100 • Fax: +49 (0) 201 4795 199 • eMail: qualitaet@lga.de • lga@tuev.com

Seite 1 von 6  
 Sitz und Registergericht Nürnberg HRB 20544  
 Geschäftsbüro: Hans-Hermann-Luffing, Klaus-F. Jungblach

# Notizen

## Notes

Blank lined area for notes, consisting of 20 horizontal blue bars.



**Wir liefern weltweit**  
**We deliver worldwide**

**Fromme Armaturen GmbH & Co.KG**  
Hauptstraße 12  
D-38275 Haverlah  
Fon. +49 (0) 5341-338411  
Fax. +49 (0) 5341-338413  
[info@fromme-armaturen.de](mailto:info@fromme-armaturen.de)  
[www.fromme-armaturen.de](http://www.fromme-armaturen.de)

**F & M Armaturen Vertrieb GmbH**  
Maria-Merian-Str.16  
D-73230 Kirchheim/Teck  
Fon. +49 (0) 7021-98010-0  
Fax. +49 (0) 7021-98010-60  
[info@fm-armaturen.de](mailto:info@fm-armaturen.de)  
[www.fm-armaturen.de](http://www.fm-armaturen.de)