

Lieferprogramm
Sales-Range

Armaturen

Valves



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

gate valves

011				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
013				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
014				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
021/029				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
030											■	■	■	■	■	■	■
031							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
032							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
033				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
034	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
036					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
037					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
052				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
066					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
067					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
070					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
075					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
076					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
074				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Ventile

15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300

globe valves

101/103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
114	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
121	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
126	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
151					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
261	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
201					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
211	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
221					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
231					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
241	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
281					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
282	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Klappen

15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300

swing check

400/401				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
406/407				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
409				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
451				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
452/453				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
461				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Schmutzfänger

15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300

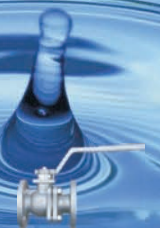
strainers

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
ball valves																	
751	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
752							■	■	■								
754	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
755							■	■	■	■	■						
761	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
762							■	■	■								
764	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
765							■	■	■	■	■						
ANSI- Ventile	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
ANSI- globe valves																	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
141	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
142	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
148	■	■	■	■	■												
ANSI- Schieber	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
ANSI- gate valves																	
040	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
041	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
042	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
048	■	■	■	■	■												
ANSI- Rückschlagkl.	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
ANSI- swing check valves																	
490					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
491					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
492					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ANSI- Schmutzfänger	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
ANSI- strainers																	
390					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
391					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
393					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
394					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
396					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
397					■	■	■	■	■	■	■	■	■				
ANSI- Kugelhähne	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"	
ANSI- ball valves																	
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 m². Hierauf steht ein Bürogebäude, eine Werkstatt sowie Lagerhallen von ca. 2.000 m². 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-73030 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 2012-03-28 to 2015-03-08 Certificate registration no.: 100103042/3
Duplicate

DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, 2012-03-28

DEKRA Certification GmbH
Händelstraße 16 • D-73585 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 Huagang 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 Huagang 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

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 Huagang Road, Wujiang Economic Dev. Area,
Wujiang City, 21520 Suzhou, China.

The valve sealing system was checked in regard of fulfillment of the hermetic criteria of 1,0 · 10⁻⁷ mbar · l / (s · 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 (freq: 6/min):	1,79 · 10 ⁸	1,01 · 10 ⁸	7,40 · 10 ⁷	6,85 · 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) **TÜV Rheinland Taiwan Ltd.**
Industrial Services Division
Taipai, Taiwan **Thomas Fuhrmann (Division Director)**
2008-April-15

LGA QualiTest GmbH
Sanitär- und Abscheidechnik

Prüfbericht
Nr. 7381318-01 a
Datum: 08.09.2008

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

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

Prüfstücke:
Rückflussverhinderer: **Typ 409**
Nr. 7381318-01 a
DN 50, DN 65, DN 80, DN 100, DN 125 und
DN 150

Zusammenfassung:
Alle Anforderungen erfüllt.

Anlagen:
12 Zeichnungen
1 Datenblatt

Dieser Prüfbericht ist gültig bis
30. Juni 2013

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

H:\data\QMS\GATZ\qualitest\2008\7381318-01a.doc
LGA QualiTest GmbH • TÜV Rheinland Group • Deckerstraße 31 • 51229 Würzburg •
Tel: +49 (0) 931 4195 100 • Fax: +49 (0) 931 4195 105 • email: qualitest@lga.de • lga@lga.de

Test report
No. 7381318-01 a
Date: 08.09.2008

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

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

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

Summary:
All requirements fulfilled.

Enclosures:
12 Drawings
1 Datasheet

This test report is valid until
30. June 2013.

This test report replaced the LGA test report
no 7381318-01.

Seite 1 von 6
Skiz und Registerkarte Nürnberg 1083 20544
Geschäftsführer: Hans-Hermann Ludwig,
Königsf. Jungbluth

Notizen

Notes

Horizontal blue bars for notes, arranged in a column on the left side of the page.



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
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
www.fm-armaturen.de