

Lieferprogramm Sales-Range

Industry



Water





Einplattenschieber - PN10
EPDM-weichdichtend
Material: EN-GJS-500-7
Fig.890

Knife gate valve - PN10
soft-sealing EPDM
Material: ductil iron
Fig.890



Keilflachschieber DIN3352 - PN10
innenl. und außenl. Spindel
Material: GJL-250 - metallisch dichtend
Fig.011, 013

Gate valves (flat body) DIN3352 - PN10
inside and outside stem
Material: cast iron - metal seat
Fig.011, 013



Keilrundschieber DIN3352 - PN10-100
außenl. Spindel - metallisch dichtend
Material: GP240GH+N / P250GH / 1.4408
Fig.030-033, 034, 036, 037, 066, 067, 074-076

Gate valves (round body) DIN3352 - PN10-100
outside stem - metal seat
Material: cast steel / forged steel / stainless steel
Fig.030-033, 034, 036, 037, 066, 067, 074-076



Keilflachschieber - PN10/16/25
innenl. Spindel - weichdichtend EPDM/NBR
Material: GJS-500-7 - EKB-beschichtet
Fig.800, 801, 804

Gate valve (flat body) - PN10/16/25
inside stem - soft-sealing EPDM/NBR
Material: ductil iron - epoxy coated
Fig.800, 801, 804



Keilflachschieber DIN3352 - PN10/16
außenl. Spindel - metallisch dichtend
Material: GP240GH+N / 1.4408
Fig.052, 070

Gate valves (flat body) DIN3352 - PN10/16
outside stem - metal seat
Material: cast steel / stainless steel
Fig.052, 070



Keilovalschieber - PN10/16/25
innenl. Spindel - weichdichtend EPDM/NBR
Material: GJS-500-7 - EKB-beschichtet
Fig.802, 803, 805

Gate valve (oval body) - PN10/16/25
inside stem - soft-sealing EPDM/NBR
Material: ductil iron - epoxy coated
Fig.802, 803, 805



Keilovalschieber - PN10/16
innenl. Spindel - Bronze dichtend
Material: GJS-500-7 - EKB-beschichtet
Fig.870, 871, 872(Flach)

Gate valve (oval) - PN10/16
inside stem - bronze sealing
Material: ductil iron - epoxy coated
Fig.870, 871, 872(flat)

Absperrventile DIN3356 - PN16-100
 außen. Spindel - metallisch dichtend
 Material: GJL-250 / GP240GH+N
 Fig.101, 120-122, 150, 151

Globe valves DIN3356 - PN10-100
 outside stem - metal seat
 Material: cast iron / cast steel
 Fig.101, 120-122, 150, 151



Absperrventile DIN3356 - PN16-100
 außen. Spindel - metallisch dichtend
 Material: 1.4408
 Fig.201, 211, 220, 221

Globe valves DIN3356 - PN16-100
 outside stem - metal seat
 Material: stainless steel
 Fig.201, 211, 220, 221



Faltenbalgventile DIN3356 - PN16/40
 außen. Spindel - metallisch dichtend
 Material: GP240GH+N / 1.4408
 Fig.114, 231, 241

Bellow globe valves DIN3356 - PN16/40
 outside stem - metal seat
 Material: cast steel / stainless steel
 Fig.114, 231, 241



Flanschadapter - PN10-25
 Flexible / Universal - EKB-Beschichtung
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.830, 831, 832

Flange adaptor - PN10-25
 Flexible / Universal - epoxy coating
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.830, 831, 832



Quick Adapter - PN10/16
 PE / PVC - EKB-Beschichtung
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.834, 835, 836, 837

Quick Adaptor - PN10/16
 PE / PVC - epoxy-coating
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.834, 835, 836, 837



Kraftschlüssige Flanschadapter - PN10/16
 Flansch DIN EN 1092-2
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.838, 839

Restraint Flange - PN10/16
 Flange DIN EN 1092-2
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.838, 839



Ausbaustücke - PN10/16
 Flansch DIN EN 1092-2
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.840, 841, 842, 843

Dismantling joint - PN10/16
 Flange DIN EN 1092-2
 Material: EN-GJS-400-15
 Fig.840, 841, 842, 843



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

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

Strainers Y-Form - PN10-40

Screens in stainless steel

Material: cast iron / cast steel / stainless steel

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

**Rückschlagklappen PN10-40**

innenl. Welle / Hebel+Gewicht (nur in GG-25)

Material: GJL-250 / GP240GH+N / 1.4408

Fig.401, 406, 451-453, 461

Swing check valve - PN10-40

inside shaft / lever+weight (only in cast iron)

Material: cast iron / cast steel / stainless steel

Fig.401, 406, 451-453, 461

**Rückschlagklappe PN10/16**

voller Durchgang - weichdichtend EPDM

Material: EN-GJS-500-7

Fig.810, 811

Swing check valve - PN10/16

full bore - soft-sealing EPDM

Material: EN-GJS-500-7

Fig.810, 811

Abwasser-Rückschlagklappen PN10

freier Durchgang - weichdichtend EKB-beschichtet

Material: GJL-250 / GJS-500-7

Fig.409

Sewage swing check valve - PN10

full bore - soft sealing epoxy coated

Material: cast iron / ductil iron

Fig.409

**Schmutzfänger PN10/16**

Sieb in 1.4301 - EKB-Beschichtung

Material: EN-GJS-500-7

Fig.819, 820

Strainer PN10/16

Screen in 1.4301 - epoxy coating

Material: EN-GJS-500-7

Fig.819, 820

**Kugelhähne DIN3357 - PN16/40**

2-teilig / fire safe / weichdichtend

Material: GP240GH+N / 1.4408

Fig.751-755, 761-765

Ball valve DIN3357 - PN16/40

2-pce. body / fire safe / soft-sealing

Material: GP240GH+N / 1.4408

Fig.751-755, 761-765

**Entlüftungsventil PN16**

Einkammer / Doppelkammer

Material: EN-GJS-500-7

Fig.825, 826

Air release valve PN16

one chamber / double chamber

Material: EN-GJS-500-7

Fig.825, 826

**Kugel-Rückschlagventil PN10/16**

Kugel NBR gummiert

Material: EN-GJS-500-7

Fig.888, 889

Ball check valve PN10/16

Ball NBR vulcanized

Material: EN-GJS-500-7

Fig.888, 889





**Absperrklappe PN6-25
doppelt exzentrisch**
Material: EN-GJS-400-15
Fig.900, 901, 902, 903

Butterfly valve PN6-25
double eccentric
Material: EN-GJS-400-15
Fig.900, 901, 902, 903

ANSI - Schieber - class 150-800
außenl. Spindel - trim 8
Material A 105 / A 216 WCB
Fig.040, 041, 042, 048

ANSI - gate valves - class 150-800
o.s. & y. - trim 8
Material: A 105 / A 216 WCB
Fig.040, 041, 042, 048



ANSI - Ventile - class 150-800
außenl. Spindel - trim 8
Material A 105 / A 216 WCB
Fig.140, 141, 142, 148

ANSI - globe valves - class 150-800
o.s. & y. - trim 8
Material: A 105 / A 216 WCB
Fig.140, 141, 142, 148



**Absperrklappe PN2,5-16
dreifach exzentrisch**
Material: Q235 / Scheibe WCB + CF8
Fig.910-913, 915-918

Butterfly valve PN2,5-16
triple eccentric
Material: Q235 / disc WCB + CF8
Fig.910-913, 915-918

ANSI - Rückschlagklappen - class 150-600
innenl. Welle - trim 8
Material A 105 / A 216 WCB
Fig.490, 491, 492

ANSI - swing check valves - class 150-600
inside shaft - trim 8
Material: A 105 / A 216 WCB
Fig.490, 491, 492



ANSI - Schmutzfänger - class 150-300
weichdichtend, Material: WCB / CF8 / CF8M
Fig.390, 391, 393, 394, 396, 397

ANSI - strainers - class 150-300
soft-sealing, material: WCB / CF8 / CF8M
Fig.390, 391, 393, 394, 396, 397



**Absperrklappe PN2,5-16
dreifach exzentrisch**
Material: A276-304 / Scheibe CF8 + CF8M
Fig.920-923, 926-929

Butterfly valve PN2,5-16
triple eccentric
Material: A276-304 / disc CF8 + CF8M
Fig.920-923, 926-929

ANSI - Kugelhähne - class 150-300
weichdichtend, Material: WCB / CF8M
Fig.740, 741, 744, 745

ANSI - ball valves - class 150-300
soft-sealing, Material: WCB / CF8M
Fig.740, 741, 744, 745



**Absperrklappe PN2,5-16
dreifach exzentrisch**
Material: A276-316 / Scheibe CF8M
Fig.930-933

Butterfly valve PN2,5-16
triple eccentric
Material: A276-316 / disc CF8M
Fig.930-933



verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

Schieber

gate valves	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000					
011/013	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				
030																			■	■															
031																				■	■														
032																				■	■														
033																				■															
034	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
036/037																																			
052																																			
066/067																																			
070																																			
075/076																																			
074																																			
800																																			
801																																			
802																																			
803																																			
804																																			
805																																			
870																																			
871																																			
872																																			
890																																			

Industry

Water

Ventile

globe valves	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000					
101	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
114	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
121	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
150/151																																			
201																																			
211	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
220/221																																			
231																																			
241	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
261	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
281																																			
282	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Industry

Adapter/Ausbaustücke

adaptor/ dismantling joints	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000					
830																																			
831																																			
832																																			
834																																			
835																																			
836																																			
837																																			
838																																			
839																																			
840																																			
841																																			
842																																			
843																																			

Water

andere Nennweiten auf Anfrage
other dimensions on request

verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

Klappen

Industry

swing check	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000		
400/401						■	■	■	■	■	■	■	■																			
406/407						■	■	■	■	■	■	■	■																			
409						■	■	■	■	■	■	■	■	■																		
451						■	■	■	■	■	■	■	■																			
452/453						■	■	■	■	■	■	■	■																			
461						■	■	■	■	■	■	■	■																			
810														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
811														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
888														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
889						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Water

Schmutzfänger

Industry

strainers	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000		
305/316	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
351	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
380	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
385	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	
819														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
820						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Water

Entlüftungsventile

Water

Air Release valves	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000		
825						■	■	■	■																							
826						■	■	■	■																							

Kugelhähne

Industry

ball valves	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1600	1800	2000		
751	■	■	■	■	■	■	■	■	■																							
752	■	■	■	■	■	■	■	■	■																							
754	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
755	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
761	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
762	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
764	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
765	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

ANSI-Ventile

Industry

ANSI - globe valves	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"												
140	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
141	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
142	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
148	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ANSI-Schieber

Industry

ANSI - gate valves	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"												
040	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
041	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
042	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
048	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

andere Nennweiten auf Anfrage
other dimensions on request

verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

ANSI-Rückschlagkl.

ANSI - swing

check valves

Industry

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
490	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
491	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
492	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ANSI-Schmutzfänger

ANSI - strainer

Industry

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
390	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
391	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
393	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
394	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
396	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
397	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■

ANSI-Kugelhähne

ANSI - ball valves

Industry

	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
740	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
741	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
744	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
745	■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■

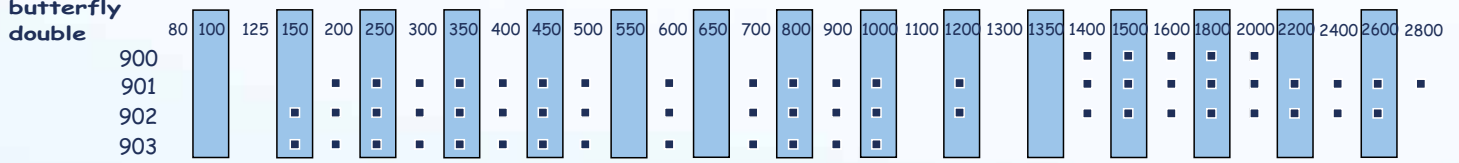
andere Nennweiten auf Anfrage
other dimensions on request

verfügbare Nennweiten / available nominal Diameters

Water

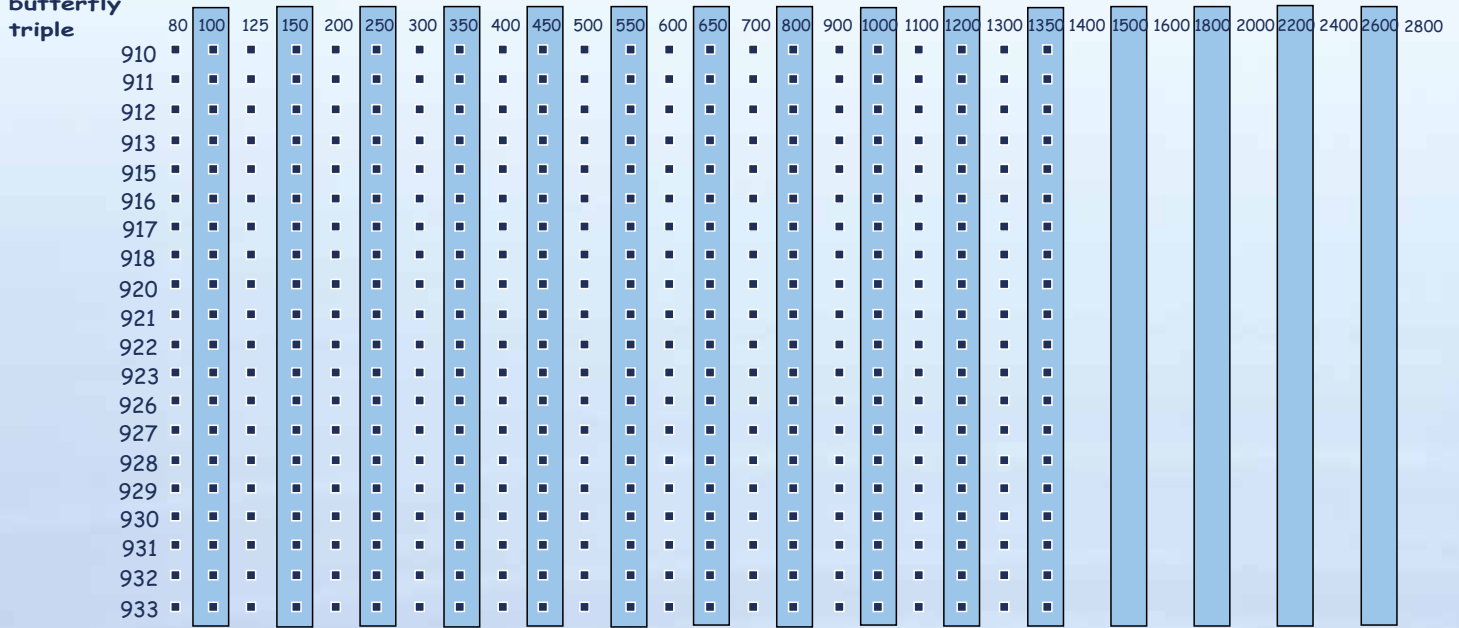
Absperrklappen

butterfly
double



Absperrklappen

butterfly
triple



Water

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



Hubanzeige bei Ventilen
Position indicator for globe valves



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



Sonderausführungen - Umbauten - Extras

Special executions - Modifications - Specials

Anfertigung von Siebeinsätzen in verschiedenen Ausführungen
Producing of screens in different executions



Kettenräder mit Führungsbügel in GJL-250 für Rundgliederketten 5 und 6 mm / DIN766
Chain wheels with guiding-bow in cast iron for round chainlinks 5 and 6 mm / DIN766



Drosselkegel bei Ventilen
Throttling plug for globe valves



Feststellschraube bei Ventilen
Lockscrew for globe valves



Das Unternehmen

The Company

Die Firma Fromme Armaturen GmbH & Co. KG wurde 1982 gegründet und liefert Qualitätsarmaturen überwiegend aus Feinguss nach DIN- und ANSI-Norm. Der Anwendungsbereich erstreckt sich dabei von der industriellen Anwendung bis zur Wasser- und Abwassertechnik.

The company Fromme Armaturen GmbH & Co. KG has been established in 1982 and delivers quality valves, mainly out of precision casting acc. to DIN and ANSI norm. The application area covers the industrial use up to water and waste water engineering.



Durch unsere eigene Werkstatt mit geschultem Personal kann auf individuelle Kundenwünsche eingegangen und spezielle Ausführungen und Automatisierungen angefertigt bzw. nachgerüstet werden.

Through an own workshop with trained personal we can agree to individual client wishes and special designs and automations can be manufactured and/or retrofitted.



Das gesamte Betriebsgelände in Haverlah hat eine Grundfläche von ca. 10.000 m². Hierauf befinden sich ein Bürogebäude, eine Werkstatt sowie Lagerhallen von ca. 2.000 m². Das Hochregalager mit 1500 Palettenstellplätzen garantiert Ihnen, dass die richtige Armatur, zum richtigen Zeitpunkt an den richtigen Ort geliefert wird.

The complete company site in Haverlah covers about 100.000 sq.ft., including an office building, a workshop as well as warehouse of about 20.000 sq.ft.. The high shelf warehouse with 1500 pallet spaces guarantees that the right valve will be delivered to the right place at the right time.



Nach eigenen Konstruktionszeichnungen und eigenen Modellen werden die Armaturen bei unseren Kooperationspartnern unter ständiger Qualitätskontrolle produziert. Zusammen mit unserem Tochter-unternehmen F&M Armaturen Vertriebs GmbH ist die Unter-nehmensgruppe Fromme Armaturen einer der führenden Armaturenimporteure Deutschlands.

The valves are manufactured according our own construction drawings and own models at the factories of our cooperation partners under continuous quality control. Together with our daughter company F&M Armaturen Vertriebs GmbH the business group is one of the leading valve importers of Germany.

Zertifikate / Certificates



CERTIFICATE

The Certification Body of
TUV SUD Industrie Service GmbH,
a Notified Body of the Pressure Equipment Directive (PED),
certifies that

Hubei Yufeng Valve Group Co., Ltd.
No.2 South Lake Second Road,
South Lake Industrial Park, Huanggang City,
Hubei Province 438000, P.R.China

implements, operates and maintains a quality
assurance system as described in the Pressure Equipment
Directive 97/23/EC Annex III, Module H
for the scope of
design, manufacture of
ball valves (max. PN50, DN200)
gate valves (max. PN160, DN600)
globe valves (max. PN100, DN200)
check valves (max. PN50, DN200)
Y-strainers (max. PN40, DN300)

The audit with the report number Q-PRC-PED-6010243487-001-15
proves that the quality assurance system fulfils the PED requirements.
Remark: Classification of the body in accordance with Article 13 of Directive 2014/68/EU

The manufacturer is authorized to provide the pressure equipment
produced within the scope of the assessed quality assurance system with
the following Notified Body number:

CE 0036

Certificate No.: DGR-0036-05-1157-15
valid until August 31st, 2017

Mannheim, November 08th, 2015

TUV SUD Industrie Service GmbH
Rheinstraße 125
68899 Mannheim
Germany

H. John
Notified Body No. 0036

Tel: +49 621 28 31 15
Fax: +49 621 28 33 54
e-mail: info@tuv-sud.de

TUV SUD Industrie Service, PED-CA-Certification Body Germany 



CERTIFICATE

No. GF1.1(T)-TA-07-0018
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 Huaguang 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 $1.0 \cdot 10^{-7}$ 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 28 mm
Stem Designation	10,000	10,000	10,000	10,000
Switching Cycles (No. : (times))	1,79 · 10 ⁴	1,61 · 16 ⁴	7,40 · 10 ³	6,85 · 10 ³

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



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



ZERTIFIKAT

ISO 9001:2008




DEKRA Certification GmbH bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen
**Fromme Armaturen GmbH & Co. KG
F & M Armaturen Vertriebs GmbH**

Zertifizierter Bereich:
Fromme Armaturen GmbH & Co. KG
Einkauf, Verkauf, Service und Montage von Industriearmaturen

F & M Armaturen Vertriebs GmbH
Einkauf, Verkauf und Service von Industriearmaturen

Zertifizierter Standort:
D-38275 Haverlah, Hauptstraße 12, Fromme Armaturen GmbH & Co. KG,
D-73230 Kirchheim, Markt-Merkel-Straße 16, F & M Armaturen Vertriebs GmbH

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der oben genannten Norm eingeführt hat und
aufrechterhält. Der Nachweis wurde mit Auditbericht-Nr. A14111157 erbracht.
Dieses Zertifikat ist gültig vom 11.05.2018 bis 05.03.2018
Zertifikats Register-Nr.: 1001030424

DEKRA Certification GmbH Stuttgart, 11-05-2018

DEKRA Certification GmbH • Hauptstraße 16 • D-73230 Stuttgart • www.dekra-certification.de Seite 1 von 1



LGA QualTest GmbH
Sanitär- und Abscheidechnik

Prüfbericht
Nr. 7381376-01 a
Datum: 08.09.2008

Test report
No. 7381376-01 a
Date: 08.09.2008

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

Inhalt des Auftrages:
Typprüfung von Rückflussverhinderern nach
DIN EN 12880-4
einschließlich nationaler Vorwort

Prüfstücke:
Rückflussverhinderer: Typ 409
DN 80, DN 65, DN 90, DN 100, DN 125 und
DN 150

Zusammenfassung:
Alle Anforderungen erfüllt

Anlagen:
12 Zeichnungen
1 Datenblatt

Dieser Prüfbericht ist gültig bis
29. Juni 2013.

Dieser Prüfbericht ersetzt den LGA Prüfbericht
Nr. 7381376-01

Industriegebiet / Hauptstraße 16 • 73230 Stuttgart •
LGA Sanitär GmbH • TUV Rheinland Group • Postfachstraße 16 • 73107 Stuttgart •
Tel: +49 (0) 7141 238 22 0 • Fax: +49 (0) 7141 238 22 400 • Email: pruefung@lga.de • www.lga.de

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

Contents of order:
Type test of non return valves according to
DIN EN 12880-4
including national foreword

Test samples:
Non return valves: Type 409
DN 80, DN 65, DN 90, DN 100, DN 125 and
DN 150

Summary:
All requirements fulfilled.

Enclosures:
12 Drawings
1 Data sheet

This test report is valid until
30. June 2013.

This test report replaced the LGA test report
no 7381376-01

Date / von
20-04-2008/gerhard.koenig_409/12880
Zertifizierstelle / Postfach 16/73107
Stuttgart / Germany

Zertifikate / Certificates

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-DEMO09.B.00017
Серия RU № 0221953

ОРГАНИЗМ СЕРТИФИКАЦИИ продукция «ВладоСерв» Автономной некоммерческой организации Центр экспертизы и сертификации «ТестраСерво» (ОС «ВладоСерв» АНО ЦЭС «ТестраСерво»), адрес: Россия, 600009, город Владимир, улица Лозина Осипенко, дом 66. Телефон: +74922355466, факс: +74922450141. Адрес электронной почты: cert@tko.ru. Аттестат аккредитации выдан Федеральной службой по аккредитации 14.07.2015, регистрационный номер RA.RU.1084009.

ЗАЯВИТЕЛЬ – Общество с ограниченной ответственностью «Ричел», ОГРН: 1076025064153. Место нахождения и фактический адрес: 182100, Россия, Псковская область, города Волково Луки, проспект Ленина, дом 34. Телефон/факс: +79160157581, адрес электронной почты: rchela@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – «Группа компаний Gabel & Co. KG». Место нахождения и фактический адрес: Naarstraße 12, 38275 Naverath, Германия. Факс/номер согласно приложению (бланк № 0234691).

ПРОДУКЦИЯ – Арматура промышленная трубопроводная, категория оборудования 3 по ТР ТС 032/2013, предназначенная для газа и используемая для рабочих сред группы 1 и 2, моделью согласно перечню в приложении (бланк № 0234690), изготовляемая по директиве (PED) 97/23/EC «Pressure equipment directives» (Оборудование, работающее под давлением). Серийный выпуск.

КОД ТИ ВЗА ТС – 8481 (ослевно привалено, бланк № 0234690)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 года № 41.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний от 01.02.2016 №№ ЦЭС-2016/014, ЦЭС-2016/015, ЦЭС-2016/016, ЦЭС-2016/017, ЦЭС-2016/018 испытательной лаборатории Автономной некоммерческой организации Центр экспертизы и сертификации «ТестраСерво» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21МН35 выдан Федеральной службой по аккредитации 16.04.2013 со сроком действия до 16.04.2018), адрес: Россия, 600009, город Владимир, улица Лозина Осипенко, дом 66; на основании результатов анализа состояния производства продукции от 30.11.2015 № ЦЭС-2015/0983; эксплуатационной документации, обоснованная безопасностью.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 20 лет согласно эксплуатационной документации заявителя и сроки хранения продукции указываются в прилагаемой к ней технической документации и/или эксплуатационной документации. Схема сертификата: Тс.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.02.2016 ПО 10.02.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П. (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя)

И.Ю. Лопанин
М.П. (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя)

А.А. Курьев
М.П. (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя)

EAC

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель – Общество с ограниченной ответственностью «Ричел»
ОГРН: 1076025064153
Место нахождения и фактический адрес: Россия, 182100, Псковская область, города Волково Луки, проспект Ленина, дом 34.
Телефон: +79160157581, факс: +79160157581, адрес электронной почты: rchela@mail.ru

И. или генерального директора Псковской Марки Автономной некоммерческой организации «ТестраСерво» (ОС «ВладоСерв» АНО ЦЭС «ТестраСерво») заявляет, что Арматура промышленная трубопроводная, моделью согласно перечню в приложении № 1 на одном листе, изготовляемая по директиве (PED) 97/23/EC «Pressure equipment directives» (Оборудование, работающее под давлением), соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 года № 41.

Исполнитель – «Группа компаний Gabel & Co. KG» (заявитель-исполнитель, см. также перечень в приложении № 2 на одном листе).
Место нахождения и фактический адрес: Naarstraße 12, 38275 Naverath, Германия.
Телефон: +49 (0) 5341-338411, факс: +49 (0) 5341-338413.
Код ТИ ВЗА ТС: 8481
Серийный выпуск:

соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), принятого Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2011 года № 821.

Декларация о соответствии принята на основании:

1. Обоснования безопасности.
2. Эксплуатационной документации.
3. Проектной документации.
4. Расчетов на прочность.
5. Документов подтверждающих характеристики материалов.
6. Протоколов приемочных испытаний заводского изготовления.
7. Документов, подтверждающих квалификацию специалистов и персонала изготовителя.

Дополнительная информация:
Арматура и упаковка предприятия – изготовлена согласно эксплуатационной документации на конкретное изделие. Назначенный срок службы и срок безаварийной эксплуатации – согласно эксплуатационной документации на конкретное изделие.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 10.02.2021 включительно.

М.П. (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя)

М.П. (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя) (подпись заявителя)

Ссылка на регистрационную декларацию о соответствии:
Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС RU C-DEMO09.B.00191
Дата регистрации декларации о соответствии: 15.02.2016

Achtung: Anbringung der EAC-Typenschilder gegen Berechnung. Preise auf Anfrage.
Caution: attaching the EAC Nameplates against Calculation. Price on request.

Notizen

Notes

Eight horizontal light blue bars for writing notes.



Twenty horizontal light blue bars for writing notes, arranged in two columns of ten.

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

