

Fig.211

DIN 3356

Absperrventil

aus 1.4408

DN 15 - 250 PN 40

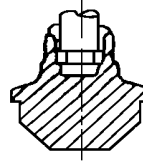
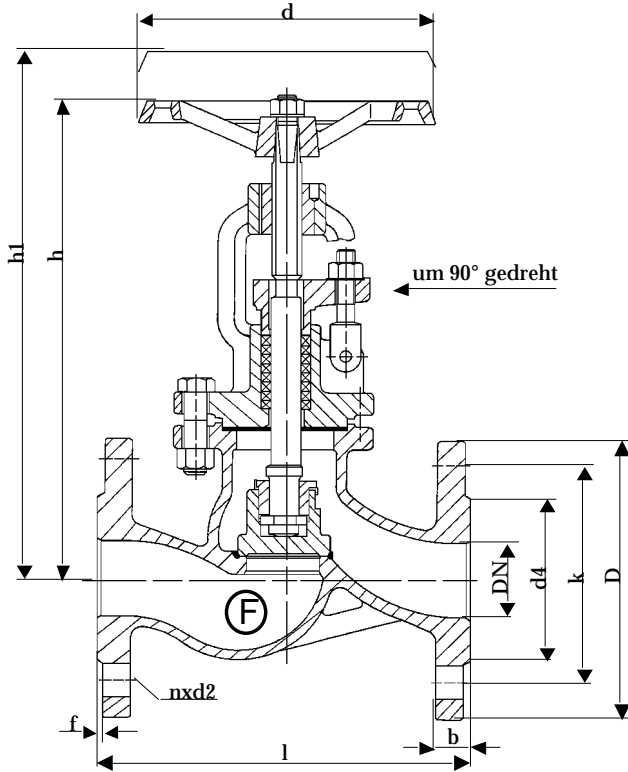
Globe valve

in stainless steel

DN 15 - 250 PN 40

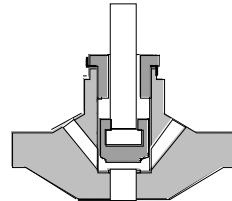


02/2007



Lieferbar auch mit Drosselkegel.

Available also with throttling plug.



Entlastungskegel
pressure relief plug
ab DN 125

Entlastungskegel / pressure relief plug	DN	125	150
Differenzdruck / differential pressure	p / bar	25	17

Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
15 - 250	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 60 °C bis / up to 300 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	100°C	200°C	300°C	100°C	200°C	300°C
				32	25	21	32	25	21

DN	D	k	d4	d	l	h	h1	n	d2	b	f	Sp □	Sp Ø	Nm	U / Hub	kg
15	95	65	45	120	130	190	198	4	14	16	2	9	14x3	15	3	3,8
20	105	75	58	120	150	230	240	4	14	18	2	11	14x3	15	4	5,4
25	115	85	68	140	160	230	240	4	14	18	2	11	14x3	20	4,5	6,0
32	140	100	78	140	180	235	255	4	18	18	2	11	14x3	20	5	8,3
40	150	110	88	160	200	265	290	4	18	18	3	13	16x4	30	6	10,8
50	165	125	102	160	230	285	310	4	18	20	3	13	18x4	25	6	13,5
65	185	145	122	180	290	285	315	8	18	22	3	14	20x4	45	7	18,0
80	200	160	138	200	310	310	350	8	18	24	3	14	20x4	55	9	27,0
100	235	190	162	225	350	340	370	8	22	24	3	18	22x5	50	6,5	38,0
125	270	220	188	225	400	405	445	8	26	26	3	20	24x5	50	8,5	65,5
150	300	250	218	300	480	470	520	8	26	28	3	20	26x5	60	10,5	103,5
200	375	320	285	400	600	570	645	12	30	34	3	24	32x6	200	13,5	175,5
250	450	385	345	400	730	625	715	12	33	38	3	24	42x7	270	16	323,0

Technische Beschreibung

Fig.211

Geradsitz-Absperrventil aus Edelstahl mit Bügelaufsatz in Durchgangsform, mit außenliegendem steigenden Spindelgewinde mit Stopfbuchse. Gehäuse und Bügeldeckel mit Sechskantschrauben verbunden. Der Sitz im Gehäuse ist aus Grundmaterial angedreht. Spindel und Kegel sind mittels Verschraubung verbunden. Ab Nennweite 125 ist die Strömungsrichtung umgekehrt.

Verwendungsbereich

Für aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

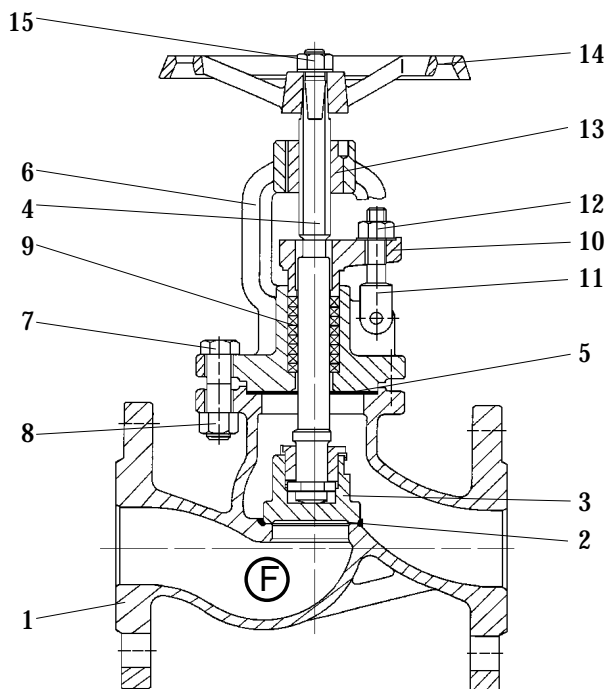
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNiMo 19112	1.4408
2	Dichtfläche	seat	GX5CrNiMo 19112	1.4408
3	Kegel	plug	X6CrNiMoTi17122	1.4571
4	Spindel	stem	X6CrNiMoTi17122	1.4571
5	Dichtung	gasket	Graphit	/
6	Bügel	yoke	GX5CrNiMo 19112	1.4408
7	Skt.-Schraube	hexagon screw	A4	933
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
9	Packung	packing	Graphit	/
10	Stopfbuchsbrille	gland flange	GX5CrNiMo 19112	1.4408
11	Klappschraube	hinged screw	A4	186
12	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
13	Gewindebuchse	threaded bush	GJS-400-15	0.7040
14	Handrad	handwheel	GJL-200	0.6020
15	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Globe valve in stainless steel with yoke in straightway form with outside rising stem with gland. Body and yoke connected with hexagon screw. The seat inside the body is made of ground material. Stem and disk connected via balls. From diameter 125 the flow direction is vice versa.

Area of application

For aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!