

Bottom-Outlet Valve WN 7180



Bottom-Outlet Valve WN 7180 - PN10

Available sizes DN 32 - DN 150

with hardrubber lining

Flanges acc. to DIN EN 1092-2 / DIN 2501 PN 10 - remaining on request

Face to face dimensions acc. to Works standard

Materials	Standard	Alternatives
Body:	GGG 40.3	
Body lining:	Vulcoferran HG, CSM	Bornumharz BH 6101
Top:	GGG 40.3	
Top lining:	Vulcoferran HG, CSM	Bornumharz BH 6101
Stem with disc:	St. / rubber lined	
Spindle:	9S20K	
Packing stuffing box:	PTFE	
Gasket:	WG	Klingersil
Protection against corrosion:	Zinc-phosphate-primer	

Betätigung

- with electric actuator
- with pneumatic actuator
- with pneumatic actuator, with spring to open
- with pneumatic actuator, with spring to close
- with handwheel

Technical details subject to change without notice / Tolerances acc. to DIN/ANSI standards, other dimensions approximate

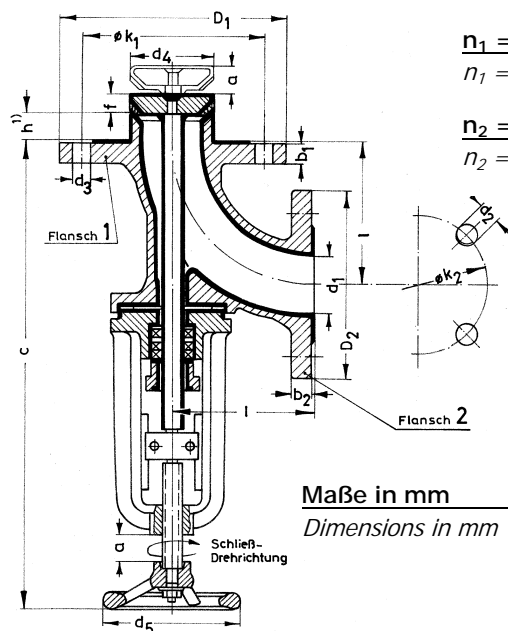
S+S

S+S Armaturen GmbH
Unterbüschlerhof 29 D-42799 Leichlingen
TEL +49 (0)2174 / 7847-0 FAX +49 (0)2174 / 7847-30

Nr. Bodenvent.-E /0
Rev. 09 / 06

Bodenablassventil WN 7180 - PN 10

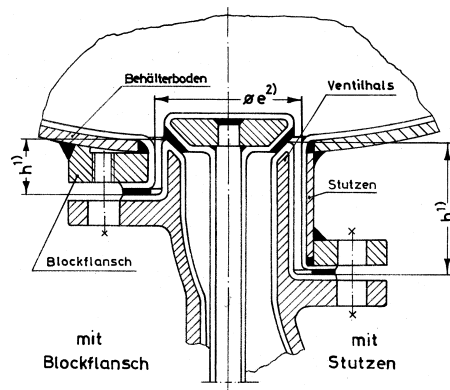
Bottom - Outlet Valve WN 7180 - PN 10



n_1 = Anzahl der Flanschbohrungen, Flansch 1
 n_1 = number of flange holes, flange 1

n_2 = Anzahl der Flanschbohrungen, Flansch 2
 n_2 = number of flange holes, flange 2

Maße in mm
 Dimensions in mm



Betriebstemperatur abhängig von der chemischen Beanspruchung

Service temperature depends on the chemical conditions

Auskleidung: VULCOFERRAN HG, CSM oder BORNUMHARZ BH 6101

Lining material: VULCOFERRAN HG, CSM or BORNUMHARZ BH 6101

Betriebsüberdruck 10 bar

Operating pressure 10 bar

DN	Baumaße dimensions				Flansch 1 Flange 1					Flansch 2 Flange 2					Teller Cone		Gewicht weight kg≈	
	d_{1m}	l	c	a	D_1	$\varnothing k_1$	b_1	n_1	d_3	D_2	$\varnothing k_2$	b_2	n_2	d_2	d_5	d_4		f
32	32	105	375	25	165	125	20	4	18	140	100	18	4	18	140	54	15	14
40	40	115	395	30	165	125	20	4	18	150	110	18	4	18	140	64	15	15
50	50	125	455	40	185	145	20	4	18	165	125	20	4	18	160	76	16	22
65	65	145	485	40	200	160	22	8	18	185	145	20	4	18	160	92	16	28
80	74	155	520	50	220	180	24	8	18	200	160	22	8	18	160	104	16	40
100	94	205	615	60	250	210	26	8	18	220	180	24	8	18	200	127	17	55
125	120	255	720	65	285	240	26	8	22	250	210	26	8	18	250	160	17	73
150	144	280	800	65	340	295	26	8	22	285	240	26	8	22	250	182	20	113

DN 32: nur mit VULCOFERRAN HG - Auskleidung lieferbar

DN 32: only possible with VULCOFERRAN - lining.

Ventilhalshöhe h^1 ist je nach Behälter-Anschluß verschieden und bei Bestellung anzugeben.

The height h^1 of the valve-neck can be different acc. to the used tank-connections and must be indicated.

Lichte Behälter-Anschlußöffnung e^2 darf $d_4 + 4$ mm nicht überschreiten.

The inside diameter of the tank-connection e^2 may not be more than $d_4 + 4$ mm.

Technische Änderungen vorbehalten / Toleranz Normmaße nach DIN/ANSI, übrige Maße sind Richtwerte
 Technical details subject to change without notice / Tolerances acc. to DIN/ANSI standards, other dimensions approximate

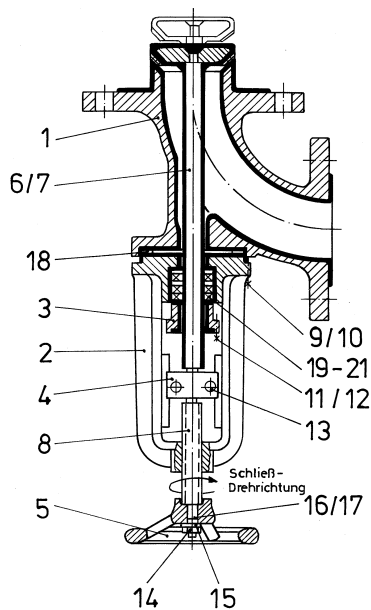
S+S

S+S Armaturen GmbH
 Unterbüscherhof 29 D-42799 Leichlingen
 TEL +49 (0)2174 / 7847-0 FAX +49 (0)2174 / 7847-30

Maßblatt
 Nr.: WN 7180 - 01
 Rev. 09 / 06

Bodenablassventil WN 7180 - PN 10

Bottom - Outlet Valve WN 7180 - PN 10



Pos. Item	Bezeichnung	Designation	DIN	Werkstoffe Material
01	Schrägsitzgehäuse	straight-seat body		GGG-40.3
02	Oberteil	top		GGG-40.3
03	Stopfbuchsbrille	gland		GGG-40
04	Kupplung, zweiteilig	coupling, bipartite		GGG-40
05	Handrad	handwheel		GG-25
06/07	Stengel mit Kegel	stem with disc		St
08	Spindel	spindle		9S20K
09/10	Sechskantschraube mit Mutter	Hex.-head bolt and nut	DIN EN 24014	5.6
11/12	Hammerschraube mit Mutter	T-Head bolt and nut	DIN 186	4.6
13	Sechskantschraube mit Mutter	Hex.-head bolt and nut	DIN EN 24016	4.6
14	Schraube	bolt		St
15	Scheibe	washer	DIN 9021	St
18	Dichtung	gasget		WG oder / or Klingersil
16/17	Spannhülse	adapter sleeve	DIN 1481	Federstahl / spring seal
19-21	Stopfbuchspackung	packing of the stuffing box		PTFE

Technische Änderungen vorbehalten / Toleranz Normmaße nach DIN/ANSI, übrige Maße sind Richtwerte
 Technical details subject to change without notice / Tolerances acc. to DIN/ANSI standards, other dimensions approximate

S+S

S+S Armaturen GmbH
 Unterbüscherhof 29 D-42799 Leichlingen
 TEL +49 (0)2174 / 7847-0 FAX +49 (0)2174 / 7847-30

Maßblatt
 Nr.: WN 7180 – 01
 Rev. 09 / 06