

1. Einleitung und Anwendungsbereich

Die vorliegenden Arbeitsblätter zeigen in neuer Tabellenform zusammengefasst die Flanschabmessungen und gängigen Baulängen unserer Industrieventile in Durchgangsform:

- Schmutzfänger
- Absperrventile
- Schieber
- Kugelhähne
- Rückschlagventile
- Stellventile

Die Baulängen von Zwischenflansch- (Monoflansch-) und Einklemm-Armaturen finden Sie in den Arbeitsblättern AZA/BF101.

2. Normen

Die Flanschabmessungen unterliegen der Norm EN 1092-1, in der weitere Details beschrieben sind.

Für die Baulängen gilt die Norm EN 558-1. In ihr sind in zahlreichen sog. Reihen für verschiedene Baulängen von Armaturen festgelegt.

Baulängen von Flanscharmaturen	Übliche Reihen nach EN 558-1	
	PN 16 - PN 25	PN 63 / PN 100
Schmutzfänger	1	2
Absperrventile	1	2
Schieber	15	26
Kugelhähne	14/27	
Rückschlagventile	1	2
Stellventile	1	2

Frühere Norm	EN 558
DIN 3202-1, Reihe F1	EN 558-1, Reihe 1
DIN 3202-1, Reihe F2	EN 558-1, Reihe 2
DIN 3202-1, Reihe F4	EN 558-1, Reihe 14
DIN 3202-1, Reihe F5	EN 558-1, Reihe 15
DIN 3202-1, Reihe F7	EN 558-1, Reihe 26
DIN 3357-2 fl	EN 558-1, Reihe 27

Unsere Arbeitsblätter wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Ihr Umfang ist jedoch begrenzt und eine Haftung aus der Verwendung ausgeschlossen. Alle Angaben ohne Gewähr. Für Anregungen sind wir jederzeit dankbar.

Rufen Sie uns an - wir beraten Sie gerne:



SCHOLZEN GMBH
Bei den Weiden 8
D-71686 Remseck
Ph.: +49 (0)71 46/2 84 67-10
Fax: +49 (0)71 46/2 84 67-17
email: info@scholzen.com

**Ihr Partner für die Lieferung aller, aufeinander abgestimmter Komponenten:
Industriearmaturen, Regelungen und Sensoren, wärmetechnische Apparate.**

3. Flanschabmessungen und Baulängen

Flanscharmaturen PN 16						
Nenn- weite DN	Flanschabmessungen			Baulänge		
	Flansch Ø in mm	Lochkreis Ø in mm	Löcher Anz x Ø	Reihe 1 Ventile	Reihe 14/27 Kugelh.	Reihe 15 Schieber
10	90	60	4 x 14	130	115	---
15	95	65	4 x 14	130	115	---
20	105	75	4 x 14	150	120	---
25	115	85	4 x 14	160	125	120
32	140	100	4 x 18	180	130	140
40	150	110	4 x 18	200	140	240
50	165	125	4 x 18	230	150	250
65	185	145	8 (4) x 18	290	170	270
80	200	160	8 x 18	310	180	280
100	220	180	8 x 18	350	190	300
125	250	210	8 x 18	400	200/325	325
150	285	240	8 x 22	480	210/350	350
200	340	295	12 x 22	600	230/400	400
250	405	355	12 x 26	730	250/450	450
300	460	410	12 x 26	850	270/500	500
350	520	470	16 x 26	980	290/---	550
400	580	525	16 x 30	1100	310/---	600
450	640	585	20 x 30	1200	330/---	650
500	715	650	20 x 33	1250	350/---	700
600	840	770	20 x 36	1450	390/---	800
700	910	840	24 x 36	1650	430/---	900
800	1025	950	24 x 39	1850	470/---	1000
900	1125	1050	28 x 39	2050	510/---	1100
1000	1255	1170	28 x 42	2250	550/---	1200
1200	1485	1390	32 x 48		630/---	
1400	1685	1590	36 x 48		710/---	
1600	1930	1820	40 x 56		790/---	
1800	2130	2020	44 x 56		870/---	
2000	2345	2230	48 x 62		950/---	
	gleich mit PN 40					

Flanscharmaturen PN 25						
Nenn- weite DN	Flanschabmessungen			Baulänge		
	Flansch Ø in mm	Lochkreis Ø in mm	Löcher Anz x Ø	Reihe 1 Ventile	Reihe 14/27 Kugelh.	Reihe 15 Schieber
10	90	60	4 x 14	130	115	---
15	95	65	4 x 14	130	115	---
20	105	75	4 x 14	150	120	---
25	115	85	4 x 14	160	125	120
32	140	100	4 x 18	180	130	140
40	150	110	4 x 18	200	140	240
50	165	125	4 x 18	230	150	250
65	185	145	8 x 18	290	170	270
80	200	160	8 x 18	310	180	280
100	235	190	8 x 22	350	190	300
125	270	220	8 x 26	400	200/325	325
150	300	250	8 x 26	480	210/350	350
200	360	310	12 x 26	600	230/400	400
250	425	370	12 x 30	730	250/450	450
300	485	430	16 x 30	850	270/500	500
350	555	490	16 x 33	980	290/---	550
400	620	550	16 x 36	1100	310/---	600
450	670	600	20 x 36	1200	330/---	650
500	730	660	20 x 36	1250	350/---	700
600	845	770	20 x 39	1450	390/---	800
700	960	875	24 x 42	1650	430/---	900
800	1085	990	24 x 48	1850	470/---	1000
900	1185	1090	28 x 48	2050	510/---	1100
1000	1320	1210	28 x 56	2250	550/---	1200
1200	1530	1420	32 x 56		630/---	
1400	1755	1640	36 x 62		710/---	
1600	1975	1860	40 x 62		790/---	
1800	2195	2070	44 x 70		870/---	
2000	2425	2300	48 x 70		950/---	
	gleich mit PN 40					

Flanscharmaturen PN 40						
Nenn- weite DN	Flanschabmessungen			Baulänge		
	Flansch Ø in mm	Lochkreis Ø in mm	Löcher Anz x Ø	Reihe 1 Ventile	Reihe 14/27 Kugelh.	Reihe 15 Schieber
10	90	60	4 x 14	130	115	---
15	95	65	4 x 14	130	115	---
20	105	75	4 x 14	150	120	---
25	115	85	4 x 14	160	125	120
32	140	100	4 x 18	180	130	140
40	150	110	4 x 18	200	140	240
50	165	125	4 x 18	230	150	250
65	185	145	8 x 18	290	170	270
80	200	160	8 x 18	310	180	280
100	235	190	8 x 22	350	190	300
125	270	220	8 x 26	400	200/325	325
150	300	250	8 x 26	480	210/350	350
200	375	320	12 x 30	600	230/400	400
250	450	385	12 x 33	730	250/450	450
300	515	450	16 x 33	850	270/500	500
350	580	510	16 x 36	980	290/---	550
400	660	585	16 x 39	1100	310/---	600
450	685	610	20 x 39	1200	330/---	650
500	755	670	20 x 42	1250	350/---	700
600	890	795	20 x 48	1450	390/---	800
700	995	900	24 x 48	1650	430/---	900
800	1140	1030	24 x 56	1850	470/---	1000
900	1250	1140	28 x 56	2050	510/---	1100
1000	1360	1250	28 x 56	2250	550/---	1200
1200	1575	1460	32 x 62		630/---	
1400	1795	1680	36 x 62		710/---	
1600	2025	1900	40 x 70		790/---	
1800					870/---	
2000					950/---	

Flanscharmaturen PN 63					
Nenn- weite DN	Flanschabmessungen			Baulänge	
	Flansch Ø in mm	Lochkreis Ø in mm	Löcher Anz x Ø	Reihe 2 Ventile	Reihe 26 Schieber
10	100	70	4 x 14	210	---
15	105	75	4 x 14	210	---
20	130	90	4 x 18	230	---
25	140	100	4 x 18	230	---
32	155	110	4 x 22	260	---
40	170	125	4 x 22	260	240
50	180	135	4 x 22	300	250
65	205	160	8 x 22	340	290
80	215	170	8 x 22	380	310
100	250	200	8 x 26	430	350
125	295	240	8 x 30	500	400
150	345	280	8 x 33	550	450
200	415	345	12 x 36	650	550
250	470	400	12 x 36	775	650
300	530	460	16 x 36	900	750
350	600	525	16 x 39	1025	850
400	670	585	16 x 42	1150	950
450	—	—	— x —	1275	1050
500	800	705	20 x 48		1150
600	930	820	20 x 56		1350
700	1045	935	24 x 56		1550
800	1165	1050	24 x 62		1750
900	1285	1170	28 x 62		1950
1000	1415	1290	28 x 70		2150
1200	1665	1530	32 x 78		
1400					
1600					
1800					
2000					
	gleich mit PN 100				

Flanscharmaturen PN 100					
Nenn- weite DN	Flanschabmessungen			Baulänge	
	Flansch Ø in mm	Lochkreis Ø in mm	Löcher Anz x Ø	Reihe 2 Ventile	Reihe 26 Schieber
10	100	70	4 x 14	210	---
15	105	75	4 x 14	210	---
20	130	90	4 x 18	230	---
25	140	100	4 x 18	230	---
32	155	110	4 x 22	260	---
40	170	125	4 x 22	260	240
50	195	145	4 x 26	300	250
65	220	170	8 x 26	340	290
80	230	180	8 x 26	380	310
100	265	210	8 x 30	430	350
125	315	250	8 x 33	500	400
150	355	290	12 x 33	550	450
200	430	360	12 x 36	650	550
250	505	430	12 x 39	775	650
300	585	500	16 x 42	900	750
350	655	560	16 x 48	1025	850
400	715	620	16 x 48	1150	950
450	—	—	— x —	1275	1050
500	870	760	20 x 56		1150
600	990	875	20 x 62		1350
700	1145	1020	24 x 70		1550
800					1750
900					1950
1000					2150
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					