

The table covers flanges conforming to pressure classes Pn6 - Pn400 for valves, as well as matching pipe flanges.

Pressure classes with the same colour coding have the same flange diameter, drilling and number of holes, but the flange thicknesses differ in certain cases.

DIN STANDAR

(Unit: mm/in)

DIMENSIONS (SS, DIN, BS 4504 and EN 558 - 1)												
Pressure Rating	Valve Size	L		D		C		T		h		Number of Bolts n
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	
PN6	10	130	5,11	75	2,95	50	1,96	12	0,47	11	0,43	4
		210	8,26									
	15	130	5,11	80	3,14	55	2,16	12	0,47	11	0,43	
		210	8,26									
	20	150	5,90	90	3,54	65	2,55	14	0,55	11	0,43	
		230	9,05									
	25	160	6,29	100	3,93	75	2,95	14	0,55	11	0,55	
		230	9,05									
	32	180	7,08	120	4,72	90	3,54	14	0,55	14	0,55	
		260	10,2									
	40	200	7,87	130	5,11	100	3,93	14	0,55	14	0,55	
		260	10,2									
	50	250	9,84	140	5,51	110	4,43	14	0,55	14	0,55	
		300	11,8									
PN10	10	Same as class 6	90	3,54	60	2,36	14	0,55	14	0,55	4	
	15		95	3,74	65	2,55	14	0,55	14	0,55		
	20		105	4,13	75	2,95	16	0,62	14	0,55		
	25		115	4,52	85	3,34	16	0,62	14	0,55		
	32		140	5,51	100	3,93	16	0,62	18	0,70		
	40		150	5,90	110	4,43	16	0,62	18	0,70		
	50		165	6,49	125	4,92	18	0,70	18	0,70		
PN16	10	Same as class 6	90	3,54	60	2,36	14	0,55	14	0,55	4	
	15		95	3,74	65	2,55	14	0,55	14	0,55		
	20		105	4,13	75	2,95	16	0,62	14	0,55		
	25		115	4,52	85	3,34	16	0,62	14	0,55		
	32		140	5,51	100	3,93	16	0,62	18	0,70		
	40		150	5,90	110	4,43	16	0,62	18	0,70		
	50		165	6,49	125	4,92	18	0,70	18	0,70		
PN25	10	Same as class 6	90	3,54	60	2,36	16	0,62	14	0,55	4	
	15		95	3,74	65	2,55	16	0,62	14	0,55		
	20		105	4,13	75	2,95	18	0,70	14	0,55		
	25		115	4,52	85	3,34	18	0,70	14	0,55		
	32		140	5,51	100	3,93	18	0,70	18	0,70		
	40		150	5,90	110	4,43	18	0,70	18	0,70		
	50		165	6,49	125	4,92	20	0,78	18	0,70		
PN40	10	Same as class 6	90	3,54	60	2,36	16	0,62	14	0,55	4	
	15		95	3,74	65	2,55	16	0,62	14	0,55		
	20		105	4,13	75	2,95	18	0,70	14	0,55		
	25		115	4,52	85	3,34	18	0,70	14	0,55		
	32		140	5,51	100	3,93	18	0,70	18	0,70		
	40		150	5,90	110	4,43	18	0,70	18	0,70		
	50		165	6,49	125	4,92	20	0,78	18	0,70		