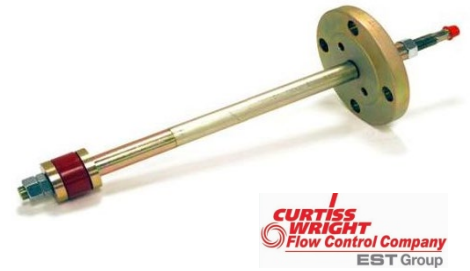


## GripTight - High Lift Flange/Weld Test Plugs

- Operating pressures to ANSI B16.5 requirements
- Pipe sizes from 3/4" to 30"
- Flange classes 150-600 lb.
- All flange styles
- Improved seal-to-pipe clearance



Note: Higher pressure designs are available upon request. Higher Flanges Classes 600#, 900#, 1500#, 2500# in RF and RTJ Available.

Specifications subject to change without notice.

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearance with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLA-075P160	3/4	150#	160	14,2	1,3	450	31
HLA-075P80	3/4	150#	80	17,0	1,8	450	31
HLA-075P40	3/4	150#	40	19,1	1,8	450	31
HLA-1PXXS	1	150#	xxs	14,2	1,0	450	31
HLA-1P160	1	150#	160	18,0	2,8	450	31
HLA-1P80	1	150#	80	21,6	2,8	450	31
HLA-1P40	1	150#	40	23,9	2,8	450	31
HLA-125P160	1-1/4	150#	160	26,2	3,3	450	31
HLA-125P80	1-1/4	150#	80	29,2	3,3	450	31
HLA-125P40	1-1/4	150#	40	31,8	3,3	450	31
HLA-15P160	1-1/2	150#	160	29,7	4,3	450	31
HLA-15P80	1-1/2	150#	80	33,8	4,3	450	31
HLA-15P40	1-1/2	150#	40	36,6	4,3	450	31
HLA-2PXXS	2	150#	xxs	33,8	4,3	450	31
HLA-2P160	2	150#	160	36,6	6,4	450	31
HLA-2P80	2	150#	80	42,9	6,4	450	31
HLA-2P40	2	150#	40	46,2	6,4	450	31
HLA-25P160	2-1/2	150#	160	50,8	3,3	450	31
HLA-25P80	2-1/2	150#	80	52,6	6,4	450	31
HLA-25P40	2-1/2	150#	40	56,4	6,4	450	31
HLA-3PXXS	3	150#	xxs	52,6	5,8	450	31
HLA-3P160	3	150#	160	57,2	9,7	450	31
HLA-3P80	3	150#	80	64,0	9,7	450	31
HLA-3P40	3	150#	40	68,3	9,7	450	31
HLA-4PXXS	4	150#	xxs	68,8	11,2	450	31
HLA-4P160	4	150#	160	76,2	11,2	450	31
HLA-4P120	4	150#	120	81,0	11,2	450	31

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearance with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLA-4P80	4	150#	80	86,1	11,2	450	31
HLA-4P40	4	150#	40	91,2	11,2	450	31
HLA-6P160	6	150#	160	119,1	12,7	450	31
HLA-6P120	6	150#	120	127,0	12,7	450	31
HLA-6P80	6	150#	80	133,6	12,7	450	31
HLA-6P40	6	150#	40	141,5	12,7	450	31
HLA-8P160	8	150#	160	160,3	12,7	450	31
HLA-8PXXS	8	150#	xxs	162,1	12,7	450	31
HLA-8P140	8	150#	140	165,1	12,7	450	31
HLA-8P120	8	150#	120	169,9	12,7	450	31
HLA-8P100	8	150#	100	176,3	12,7	450	31
HLA-8P60	8	150#	60	185,7	12,7	450	31
HLA-8P80	8	150#	80	181,1	12,7	450	31
HLA-8P40	8	150#	40	190,0	12,7	450	31
HLA-10P100	10	150#	sch 100	223,8	12,7	450	31
HLA-10P80	10	150#	sch 80	230,1	12,7	450	31
HLA-10PXS	10	150#	sch 60/xs	235,0	12,7	450	31
HLA-10P40-i-1	10	150#	sch 40/std	241,8	12,7	450	31
HLA-10P30	10	150#	sch 30	244,9	12,7	450	31
HLA-10P20	10	150#	sch 20	247,7	12,7	450	31
HLA-10P10S	10	150#	sch 10s	252,0	12,7	450	31
HLA-10P5	10	150#	sch 5	253,5	12,7	450	31
HLA-12P80	12	150#	sch 80	276,1	12,7	450	31
HLA-12P60	12	150#	sch 60	282,7	12,7	450	31
HLA-12PXS	12	150#	xs	285,8	12,7	450	31
HLA-12P40	12	150#	sch40/std	292,1	12,7	450	31
HLA-12P30	12	150#	sch 30	294,4	12,7	450	31
HLA-12P20	12	150#	sch 20	298,5	12,7	450	31
HLA-12P10S	12	150#	sch 10s/5	303,3	12,7	450	31
HLA-14P140	14	150#	sch 140	279,4	12,7	450	31
HLA-14P120	14	150#	sch 120	287,3	12,7	450	31
HLA-14P100	14	150#	sch 100	295,1	12,7	450	31
HLA-14P80	14	150#	sch 80	304,8	12,7	450	31
HLA-14P60	14	150#	sch 60	312,7	12,7	450	31
HLA-14Pxs	14	150#	xs	317,5	12,7	450	31
HLA-14P40	14	150#	sch 40	320,5	12,7	450	31
HLA-14PSTD	14	150#	sch 30/std	323,9	12,7	450	31
HLA-14P20	14	150#	sch 20	327,2	12,7	450	31
HLA-14P10	14	150#	sch 10/10s/5	333,2	12,7	450	31

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearance with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLA-16P120	16	150#	sch 120	331,7	12,7	450	31
HLA-16P100	16	150#	sch 100	341,4	12,7	450	31
HLA-16P80	16	150#	sch 80	350,8	12,7	450	31
HLA-16P60	16	150#	sch 60	360,4	12,7	450	31
HLA-16P40	16	150#	sch 40/xs	368,3	12,7	450	31
HLA-16PSTD	16	150#	sch 30/std	374,7	12,7	450	31
HLA-16P20	16	150#	sch 20	378,0	12,7	450	31
HLA-16P10	16	150#	sch 10/10s/5	384,0	12,7	450	31
HLA-18P120	18	150#	sch 120	374,7	12,7	450	31
HLA-18P100	18	150#	sch 100	385,8	12,7	450	31
HLA-18P80	18	150#	sch 80	396,7	12,7	450	31
HLA-18P60	18	150#	sch 60	406,4	12,7	450	31
HLA-18P40	18	150#	sch 40	416,1	12,7	450	31
HLA-18PXS	18	150#	xs	419,1	12,7	450	31
HLA-18P30	18	150#	sch 30	422,1	12,7	450	31
HLA-18PSTD	18	150#	std	425,5	12,7	450	31
HLA-18P20	18	150#	sch 20	428,8	12,7	450	31
HLA-18P10	18	150#	sch 10/10s/s	434,8	12,7	450	31
HLA-20P100	20	150#	sch 100	430,3	12,7	450	31
HLA-20P80	20	150#	sch 80	443,0	12,7	450	31
HLA-20P60	20	150#	sch 60	454,2	12,7	450	31
HLA-20P40	20	150#	sch 40	465,1	12,7	450	31
HLA-20PXS	20	150#	sch 30/xs	469,9	12,7	450	31
HLA-20PSTD	20	150#	sch 20/std	476,3	12,7	450	31
HLA-20P10	20	150#	sch 10/10s/5	484,1	12,7	450	31
HLA-24P120	24	150#	sch 120 (4)	505,0	12,7	450	31
HLA-24P100	24	150#	sch 100	519,2	12,7	450	31
HLA-24P80	24	150#	sch 80	534,9	12,7	450	31
HLA-24P60	24	150#	sch 60	547,6	12,7	450	31
HLA-24P40	24	150#	sch 40	561,8	12,7	450	31
HLA-24P30	24	150#	sch 30	568,5	12,7	450	31
HLA-24PXS	24	150#	xs	571,5	12,7	450	31
HLA-24PSTD	24	150#	sch 20/std	577,9	12,7	450	31
HLA-24P10	24	150#	sch 10/5	585,7	12,7	450	31
HLB-075P160	3/4	300#	160	14,2	1,3	1125	77,6
HLB-075P80	3/4	300#	80	17,0	1,8	1125	77,6
HLB-075P40	3/4	300#	40	19,1	1,8	1125	77,6
HLB-1PXXS	1	300#	xxs	14,2	1,0	1125	77,6
HLB-1P160	1	300#	160	18,0	2,8	1125	77,6

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearance with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLB-1P80	1	300#	80	21,6	2,8	1125	77,6
HLB-1P40	1	300#	40	23,9	2,8	1125	77,6
HLB-125P160	1-1/4	300#	160	26,2	3,3	1125	77,6
HLB-125P80	1-1/4	300#	80	29,2	3,3	1125	77,6
HLB-125P40	1-1/4	300#	40	31,8	3,3	1125	77,6
HLB-15P160	1-1/2	300#	160	29,7	4,3	1125	77,6
HLB-15P80	1-1/2	300#	80	33,8	4,3	1125	77,6
HLB-15P40	1-1/2	300#	40	36,6	4,3	1125	77,6
HLB-2PXXS	2	300#	xxs	33,8	4,3	1125	77,6
HLB-2P160	2	300#	160	36,6	6,4	1125	77,6
HLB-2P80	2	300#	80	42,9	6,4	1125	77,6
HLB-2P40	2	300#	40	46,2	6,4	1125	77,6
HLB-25P160	2-1/2	300#	160	50,8	3,3	1125	77,6
HLB-25P80	2-1/2	300#	80	52,6	6,4	1125	77,6
HLB-25P40	2-1/2	300#	40	56,4	6,4	1125	77,6
HLB-3PXXS	3	300#	xxs	52,6	5,8	1125	77,6
HLB-3P160	3	300#	160	57,2	9,7	1125	77,6
HLB-3P80	3	300#	80	64,0	9,7	1125	77,6
HLB-3P40	3	300#	40	68,3	9,7	1125	77,6
HLB-4PXXS	4	300#	xxs	68,8	11,2	1125	77,6
HLB-4P160	4	300#	160	76,2	11,2	1125	77,6
HLB-4P120	4	300#	120	81,0	11,2	1125	77,6
HLB-4P80	4	300#	80	86,1	11,2	1125	77,6
HLB-4P40	4	300#	40	91,2	11,2	1125	77,6
HLB-6P160	6	300#	160	119,1	12,7	1125	77,6
HLB-6P120	6	300#	120	127,0	12,7	1125	77,6
HLB-6P80	6	300#	80	133,6	12,7	1125	77,6
HLB-6P40	6	300#	40	141,5	12,7	1125	77,6
HLB-8P160	8	300#	160	160,3	12,7	1125	77,6
HLB-8PXXS	8	300#	xxs	162,1	12,7	1125	77,6
HLB-8P140	8	300#	140	165,1	12,7	1125	77,6
HLB-8P120	8	300#	120	169,9	12,7	1125	77,6
HLB-8P100	8	300#	100	176,3	12,7	1125	77,6
HLB-8P60	8	300#	60	185,7	12,7	1125	77,6
HLB-8P80	8	300#	80	181,1	12,7	1125	77,6
HLB-8P40	8	300#	40	190,0	12,7	1125	77,6
HLB-10P100	10	300#	sch 100	223,8	12,7	1125	77,6
HLB-10P80	10	300#	sch 80	230,1	12,7	1125	77,6
HLB-10PXS	10	300#	sch 60/xs	235,0	12,7	1125	77,6

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearacne with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLB-10P40	10	300#	sch 40/std	241,8	12,7	1125	77,6
HLB-10P30	10	300#	sch 30	244,9	12,7	1125	77,6
HLB-10P20	10	300#	sch 20	247,7	12,7	1125	77,6
HLB-10P10S	10	300#	sch 10s	252,0	12,7	1125	77,6
HLB-10P5	10	300#	sch 5	253,5	12,7	1125	77,6
HLB-12P80	12	300#	sch 80	276,1	12,7	1125	77,6
HLB-12P60	12	300#	sch 60	282,7	12,7	1125	77,6
HLB-12PXS	12	300#	xs	285,8	12,7	1125	77,6
HLB-12P40	12	300#	sch40/std	292,1	12,7	1125	77,6
HLB-12P30	12	300#	sch 30	294,4	12,7	1125	77,6
HLB-12P20	12	300#	sch 20	298,5	12,7	1125	77,6
HLB-12P10S	12	300#	sch 10s/5	303,3	12,7	1125	77,6
HLB-14P140	14	300#	sch 140	279,4	12,7	1125	77,6
HLB-14P120	14	300#	sch 120	287,3	12,7	1125	77,6
HLB-14P100	14	300#	sch 100	295,1	12,7	1125	77,6
HLB-14P80	14	300#	sch 80	304,8	12,7	1125	77,6
HLB-14P60	14	300#	sch 60	312,7	12,7	1125	77,6
HLB-14Pxs	14	300#	xs	317,5	12,7	1125	77,6
HLB-14P40	14	300#	sch 40	320,5	12,7	1125	77,6
HLB-14PSTD	14	300#	sch 30/std	323,9	12,7	1125	77,6
HLB-14P20	14	300#	sch 20	327,2	12,7	1125	77,6
HLB-14P10	14	300#	sch 10/10s/5	333,2	12,7	1125	77,6
HLB-16P120	16	300#	sch 120	331,7	12,7	1125	77,6
HLB-16P100	16	300#	sch 100	341,4	12,7	1125	77,6
HLB-16P80	16	300#	sch 80	350,8	12,7	1125	77,6
HLB-16P60	16	300#	sch 60	360,4	12,7	1125	77,6
HLB-16P40	16	300#	sch 40/xs	368,3	12,7	1125	77,6
HLB-16PSTD	16	300#	sch 30/std	374,7	12,7	1125	77,6
HLB-16P20	16	300#	sch 20	378,0	12,7	1125	77,6
HLB-16P10	16	300#	sch 10/10s/5	384,0	12,7	1125	77,6
HLB-18P120	18	300#	sch 120	374,7	12,7	1125	77,6
HLB-18P100	18	300#	sch 100	385,8	12,7	1125	77,6
HLB-18P80	18	300#	sch 80	396,7	12,7	1125	77,6
HLB-18P60	18	300#	sch 60	406,4	12,7	1125	77,6
HLB-18P40	18	300#	sch 40	416,1	12,7	1125	77,6
HLB-18PXS	18	300#	xs	419,1	12,7	1125	77,6
HLB-18P30	18	300#	sch 30	422,1	12,7	1125	77,6
HLB-18PSTD	18	300#	std	425,5	12,7	1125	77,6
HLB-18P20	18	300#	sch 20	428,8	12,7	1125	77,6

Part Number	Nominal Pipe Size (Inches)	ANSI Flange Class	Nominal Pipe Schedule	Plug Outside Ø (mm)	Clearance with Pipe (mm)	Max Test Pressure	
						(psi)	(Bar)
HLB-18P10	18	300#	sch 10/10s/s	434,8	12,7	1125	77,6
HLB-20P100	20	300#	sch 100	430,3	12,7	1125	77,6
HLB-20P80	20	300#	sch 80	443,0	12,7	1125	77,6
HLB-20P60	20	300#	sch 60	454,2	12,7	1125	77,6
HLB-20P40	20	300#	sch 40	465,1	12,7	1125	77,6
HLB-20PXS	20	300#	sch 30/xs	469,9	12,7	1125	77,6
HLB-20PSTD	20	300#	sch 20/std	476,3	12,7	1125	77,6
HLB-20P10	20	300#	sch 10/10s/5	484,1	12,7	1125	77,6
HLB-24P120	24	300#	sch 120 (4)	505,0	12,7	1125	77,6
HLB-24P100	24	300#	sch 100	519,2	12,7	1125	77,6
HLB-24P80	24	300#	sch 80	534,9	12,7	1125	77,6
HLB-24P60	24	300#	sch 60	547,6	12,7	1125	77,6
HLB-24P40	24	300#	sch 40	561,8	12,7	1125	77,6
HLB-24P30	24	300#	sch 30	568,5	12,7	1125	77,6
HLB-24PXS	24	300#	xs	571,5	12,7	1125	77,6
HLB-24PSTD	24	300#	sch 20/std	577,9	12,7	1125	77,6
HLB-24P10	24	300#	sch 10/5	585,7	12,7	1125	77,6