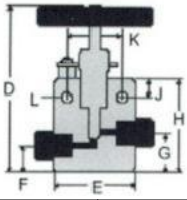
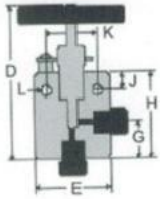


HiP 直通针阀



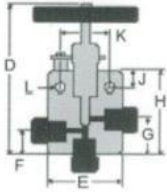
接管	型号	MPa	连接	节流口(″)	D(″)	E(″)	F(″)	G(″)	H(″)	J(″)	K(″)	L(″)	厚度(″)
1/16″O.D.	15-11AF1	103	AF1	0.052	2 1/2	1 1/8	1/4	13/32	1	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8″O.D.	15-11AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	10-11AF4	69	AF4	1/8	4 5/8	2	1/2	1/2	1 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	10-11AF6	69	AF6	1/8	4 5/8	2	1/2	1/2	1 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1
1/8″NPT	10-11NFA	69	NFA	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″NPT	10-11NFB	69	NFB	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″NPT	10-11NFC	69	NFC	1/8	4 3/4	2	7/8	7/8	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/2″NPT	10-11NFD	69	NFD	5/16	5 5/8	2 5/8	3/4	1 3/8	3 1/8	1/2	1 5/8	5/16	1 1/2
1/8″NPT	15F-11NFA	103	NFA	0.203	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
1/4″NPT	15F-11NFB	103	NFB	0.203	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″NPT	15F-11NFC	103	NFC	0.312	6 1/8	2 1/2	1/2	1 1/8	2 7/8	1/2	1 3/8	11/32	1
1/2″NPT	15F-11NFD	103	NFD	0.312	6 3/8	2 5/8	3/4	1 3/8	3 1/8	1/2	1 3/8	11/32	1 1/2
3/4″NPT	10F-11NFF	69	NFF	0.687	8 1/2	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″NPT	10F-11NFH	69	NFH	0.687	8 1/2	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/4″O.D.	20-11LF4	138	LF4	1/8	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″O.D.	20-11LF6	138	LF6	13/64	4 3/8	2	3/8	13/16	2	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16″O.D.	20-11LF9	138	LF9	5/16	6 1/8	2 1/2	1/2	1 1/8	2 7/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4″O.D.	20-11LF12	138	LF12	7/16	7	3	3/4	1 1/2	3 3/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4″O.D.	10-11LF12	69	LF12	33/64	7	3	3/4	1 1/2	3 3/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1″O.D.	20-11LF16	138	LF16	9/16	8 27/64	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″O.D.	10-11LF16	69	LF16	11/16	8 27/64	4 1/8	7/8	1 13/16	4 5/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8″O.D.	30-11HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	30-11HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	30-11HF6	207	HF6	1/8	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	30-11HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1″O.D.	30-11HF16	207	HF16	7/16	8 27/64	4 1/8	15/16	1 11/16	4 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16″O.D.	40-11HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
1/8″O.D.	60-11HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	5/8	15/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	60-11HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	60-11HF6	414	HF6	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	60-11HF9	414	HF9	1/16	5 5/8	2 5/8	1	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4″O.D.	100-11XF4	690	XF4	1/16	5	2 3/8	3/4	1 1/16	2 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8″O.D.	150-11XF6	1034	XF6	1/16	5	3 1/2	7/8	1 3/16	2 5/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

HiP 直角针阀



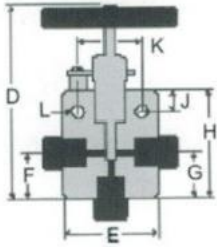
接管	型号	MPa	连接	节流口(″)	D(″)	E(″)	F(″)	G(″)	H(″)	J(″)	K(″)	L(″)	厚度(″)
1/16″O.D.	15-12AF1	103	AF1	0.052	2 5/8	1 1/8	-	21/32	1 3/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8″O.D.	15-12AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/8	-	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	10-12AF4	69	AF4	1/8	5 3/16	2	-	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	10-12AF6	69	AF6	1/8	5 3/16	2	-	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/8″NPT	10-12NFA	69	NFA	1/8	4 3/4	2	-	1	2 7/18	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″NPT	10-12NFB	69	NFB	1/8	4 3/4	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″NPT	10-12NFC	69	NFC	1/8	4 3/4	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/2″NPT	10-12NFD	69	NFD	5/16	5 3/4	2 5/8	-	1 1/2	3 1/4	1/2	1 5/8	5/16	1
1/8″NPT	15F-12NFA	103	NFA	0.203	4 13/16	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
1/4″NPT	15F-12NFB	103	NFB	0.203	4 13/16	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″NPT	15F-12NFC	103	NFC	0.312	6 1/2	2 1/2	-	1 1/2	3 1/4	1/2	1 3/8	11/32	1
1/2″NPT	15F-12NFD	103	NFD	0.312	6 1/2	2 5/8	-	1 1/2	3 1/4	1/2	1	11/32	1 1/2
3/4″NPT	10F-12NFF	69	NFF	0.687	9	4 3/8	-	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″NPT	10F-12NFH	69	NFH	0.687	9	4 1/8	-	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/4″O.D.	20-12LF4	138	LF4	1/8	4 13/16	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″O.D.	20-12LF6	138	LF6	13/64	4 13/16	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16″O.D.	20-12LF9	138	LF9	5/16	6 5/8	2 1/2	-	1 5/8	3 3/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4″O.D.	20-12LF12	138	LF12	7/16	7 1/2	3	-	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4″O.D.	10-12LF12	69	LF12	33/64	7 1/2	3	-	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1″O.D.	20-12LF16	138	LF16	9/16	9	4 1/8	-	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/8	9/16	1 1/4
1″O.D.	10-12LF16	69	LF16	11/16	9	4 1/8	-	2 5/16	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 1/4
1/8″O.D.	30-12HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	-	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	30-12HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	30-12HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	-	1 3/8	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	30-12HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1″O.D.	30-12HF16	207	HF16	7/16	9 11/32	4 1/8	-	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16″O.D.	40-12HF9	276	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
1/8″O.D.	60-12HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	60-12HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	60-12HF6	414	HF6	1/16	5 3/16	2	-	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	60-12HF9	414	HF9	1/16	5 5/8	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4″O.D.	100-12XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	-	1 5/16	2 3/4	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8″O.D.	150-12XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	-	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

HiP 三通针阀（两个进口/一个出口）



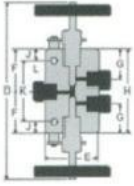
接管	型号	MPa	连接	节流口(″)	D(″)	E(″)	F(″)	G(″)	H(″)	J(″)	K(″)	L(″)	厚度(″)
1/16″O.D	15-13AF1	103	AF1	0.052	2 3/4	1 1/8	1/2	21/32	1 3/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8″O.D.	15-13AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	11/16	15/16	1 13/18	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	10-13AF4	69	AF4	1/8	5 3/16	2	1/2	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	10-13AF6	69	AF6	1/8	5 13/16	2	1/2	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	20-13LF4	138	LF4	1/8	5	2	1	1 7/16	2 5/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″O.D.	20-13LF6	138	LF6	13/64	5	2	1	1 7/16	2 5/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16″O.D.	20-13LF9	138	LF9	5/16	6 7/8	2 1/2	1 1/4	1 7/8	3 5/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4″O.D.	20-13LF12	138	LF12	7/16	7 7/8	3	2 5/8	2 3/8	4 5/8	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4″O.D.	10-13LF12	69	LF12	33/64	7 7/8	3	2 5/8	2 3/8	4 5/8	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1″O.D.	20-13LF16	138	LF16	9/16	9 3/4	4 1/8	2 1/8	3 1/16	5 7/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″O.D.	10-13LF16	69	LF16	11/16	9 3/4	4 1/8	2 1/8	3 1/16	5 7/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8″O.D.	30-13HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	11/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	30-13HF4	207	HF4	3/32	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	30-13HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	1	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	30-13HF9	207	HF9	1/8	6 1/16	2 5/8	1 7/16	1 7/8	3 5/16	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1″O.D.	30-13HF16	207	HF16	7/16	9 23/32	4 1/8	2 3/8	2 13/16	5 9/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16″O.D.	40-13HF9	276	HF9	1/8	6 1/16	2 5/8	1 7/16	1 7/8	3/16	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
1/8″O.D.	60-13HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	60-13HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	5/8	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	60-13HF6	414	HF6	1/16	5 9/16	2	1	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	60-13HF9	414	HF9	1/16	6 1/16	2 5/8	1 7/16	1 7/8	3 5/16	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4″O.D.	100-13XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	1 1/4	1 9/16	3	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8″O.D.	150-13XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	1 3/4	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

HiP 三通针阀（一个进口/两个出口）



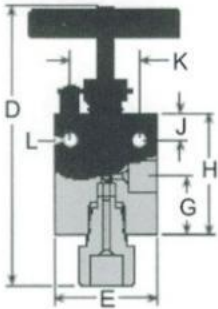
接管	型号	MPa	连接	节流口(″)	D(″)	E(″)	F(″)	G(″)	H(″)	J(″)	K(″)	L(″)	厚度(″)
1/16″O.D.	15-14AF1	103	AF1	0.052	2 3/4	1 1/8	21/32	21/32	1 3/8	5/16	3/4	9/64	1/2
1/8″O.D.	15-14AF2	103	AF2	1/16	3 1/8	1 1/2	15/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	10-14AF4	69	AF4	1/8	5 3/16	2	1 1/16	1 1/16	2 7/16	1/2	1 7/8	7/32	1
3/8″O.D.	10-14AF6	69	AF6	1/8	5 3/16	2	1 1/16	1 1/16	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	20-14LF4	138	LF4	1/8	4 13/16	2	1 1/4	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″O.D.	20-14LF6	138	LF6	13/64	4 13/16	2	1 1/4	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16″O.D.	20-14LF9	138	LF9	5/16	6 5/8	2 1/2	1 5/8	1 5/8	3 3/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4″O.D.	20-14LF12	138	LF12	7/16	7 1/2	3	2	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4″O.D.	10-14LF12	69	LF12	33/64	7 1/2	3	2	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1″O.D.	20-14LF16	138	LF12	9/16	9 3/8	4 1/8	2 5/8	2 5/8	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″O.D.	10-14LF16	69	LF12	11/16	9 3/8	4 1/8	2 5/8	2 5/8	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8″O.D.	30-14HF2	207	HF2	1/16	3 1/4	1 1/2	15/16	15/16	1 13/16	5/16	7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	30-14HF4	207	HF4	3/32	5 13/16	2	1	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	30-14HF6	207	HF6	1/8	5 9/16	2	2	1 7/16	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	30-14HF9	207	HF9	1/8	5 5/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1″O.D.	30-14HF16	207	HF16	7/16	9 11/32	4 1/8	2 3/8	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 1/4
9/16″O.D.	40-14HF9	276	HF9	1/8	5 3/8	2 5/8	1 7/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
1/8″O.D.	60-14HF2	414	HF2	1/16	5 3/16	2	7/8	1/2	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	60-14HF4	414	HF4	1/16	5 3/16	2	1	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	60-14HF6	414	HF6	1/16	5 9/16	2	1 3/8	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16″O.D.	60-14HF9	414	HF9	1/16	5 5/8	2 5/8	1 7/16	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1/4″O.D.	100-14XF4	690	XF4	1/16	5 1/4	2 5/8	1 5/16	1 5/16	2 3/4	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
3/8″O.D.	150-14XF6	1034	XF6	1/16	5 7/8	3 1/2	2 1/16	2 1/16	3 1/2	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2

HiP 三通针阀（一个进口/两个出口/两个手柄）



接管	型号	MPa	连接	节流口(″)	D(″)	E(″)	F(″)	G(″)	H(″)	J(″)	K(″)	L(″)	厚度(″)
1/16″O.D.	15-15AF1	103	AF1	0.052	4 3/4	1 1/8	1	23/32	2	5/16	1 3/8	9/64	1/2
1/8″O.D.	15-15AF2	103	AF2	1/16	5	1 1/2	1 1/4	7/8	2 1/2	5/16	1 1/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	10-15AF4	69	AF4	1/8	8 7/8	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	1/2	2 3/8	7/32	1
3/8″O.D.	10-15AF6	69	AF6	1/8	8 7/8	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	1/2	2 3/8	7/32	1
1/4″O.D.	20-15LF4	138	LF4	1/8	5 3/4	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8″O.D.	20-15LF6	138	LF6	13/64	5 3/4	2	1 11/16	1 3/16	3 3/8	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16″O.D.	20-15LF9	138	LF9	5/16	8 3/8	2 1/2	2 9/16	1 3/4	5 1/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4″O.D.	20-15LF12	138	LF12	7/16	9 3/4	3	3 1/4	2 1/4	6 1/2	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4″O.D.	10-15LF12	69	LF12	33/64	9 3/4	3	3 1/4	2 1/4	6 1/2	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1″O.D.	20-15LF16	138	LF16	9/16	12 3/16	4 1/8	4 1/8	2 13/16	8 1/4	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1″O.D.	10-15LF16	69	LF16	11/16	12 3/16	4 1/8	4 1/8	2 13/16	8 1/4	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/8″O.D.	30-15HF2	207	HF2	1/16	5 1/4	1 1/2	15/16	7/8	2 1/2	5/16	1 7/8	9/64	3/4
1/4″O.D.	30-15HF4	207	HF4	3/32	9 1/4	2	1	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
3/8″O.D.	30-15HF6	207	HF6	1/8	9 1/2	2	2	1 7/16	4	1/2	3	7/32	1
9/16″O.D.	30-15HF9	207	HF9	1/8	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2
1″O.D.	30-15HF16	207	HF16	7/16	11 13/16	4 1/8	3 7/8	2 3/4	7 3/4	1 2/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16″O.D.	40-15HF9	276	HF9	1/8	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/8	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2
1/8″O.D.	60-15HF2	414	HF2	1/16	9 1/4	2	1 7/8	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
1/4″O.D.	60-15HF4	414	HF4	1/16	9 1/4	2	1 7/8	1 7/16	3 3/4	1/2	2 3/4	7/32	1
3/8″O.D.	60-15HF6	414	HF6	1/16	9 1/2	2	2	1 7/16	4	1/2	3	7/32	1
9/16″O.D.	60-15HF9	414	HF9	1/16	9 7/8	2 5/8	2 3/16	1 7/16	4 3/8	1/2	3 3/8	7/32	1 1/2

HiP 可换阀座针阀



接管	型号	MPa	连接	节流口(")	D(")	E(")	F(")	G(")	H(")	J(")	K(")	L(")	厚度(")
1/4"O.D.	20-12LF4-R	138	LF4	1/8	5 5/8	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
3/8"O.D.	20-12LF6-R	138	LF6	13/64	5 5/8	2	-	1 1/4	2 7/16	3/8	1 1/4	7/32	3/4
9/16"O.D.	20-12LF9-R	138	LF9	5/16	8	2 1/2	-	1 5/8	3 3/8	1/2	1 3/8	11/32	1
3/4"O.D.	20-12LF12-R	138	LF12	7/16	8 7/8	3	-	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
3/4"O.D.	10-12LF12-R	69	LF12	33/64	8 7/8	3	-	2	4 1/4	5/8	1 3/4	7/16	1 3/8
1"O.D.	20-12LF16-R	138	LF16	9/16	11 1/16	4 1/6	-	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1"O.D.	10-12LF16-R	69	LF16	11/16	11 1/16	4 1/6	-	2 9/16	5 7/16	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
1/4"O.D.	30-12HF4-R	207	HF4	3/32	6	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8"O.D.	30-12HF6-R	207	HF6	1/8	6 5/8	2	-	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16"O.D.	30-12HF9-R	207	HF9	1/8	6 13/16	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2
1"O.D.	30-12HF16-R	207	HF16	7/16	10 7/8	4 1/8	-	2 3/8	5 1/8	1 1/8	2 1/2	9/16	1 3/4
9/16"O.D.	40-12HF9-R	276	HF9	1/8	6 3/8	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 5/8	7/32	1 1/2
1/4"O.D.	60-12HF2-R	414	HF4	1/16	6	2	-	1	2 7/16	1/2	1 3/8	7/32	1
3/8"O.D.	60-12HF4-R	414	HF6	1/16	6 5/8	2	-	1 3/8	2 13/16	1/2	1 3/8	7/32	1
9/16"O.D.	60-12HF6-R	414	HF9	1/16	6 13/16	2 5/8	-	1 7/16	2 7/8	1/2	1 3/8	7/32	1 1/2