

## ST-931

- ➡ VÁLVULA MACHO - 2 VIAS - BUCHA - ANSI / DIN
- ➡ ACIONADA POR ALAVANCA, REDUTOR MANUAL, ELÉTRICO OU ATUADOR PNEUMÁTICO

**Stahllor**  
ST-931  
VÁLVULAS INDUSTRIAIS

### ANSI 150

DN	øD	b	K	d X N	G	f	L	ALAVANCA		REDUTOR MANUAL		
								H	Q	H1	øW	M
1/2"	88.9	11.1	60.5	15.9 x 4	35.0	1.6	107.9	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
3/4"	98.6	12.7	69.9	15.9 x 4	42.9	1.6	117.5	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
1"	108.0	14.3	79.2	15.9 x 4	50.8	1.6	127.0	137.5	260.0	-*-	-*-	-*-
1.1/4"	117.4 ①	15.9	88.9	15.9 x 4	63.5	1.6	165.1 ①	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
1.1/2"	127.0	17.5	98.6	15.9 x 4	73.2	1.6	165.1	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
2"	152.4	19.0	120.7	19.1 x 4	92.1	1.6	177.8	194.0	430.0	-*-	-*-	-*-
2.1/2"	177.8 ②	22.2	139.7	19.1 x 4	104.7	1.6	203.2 ②	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
3"	190.5	23.8	152.4	19.1 x 4	127.0	1.6	203.2	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
4"	228.6	23.8	190.5	19.1 x 8	157.2	1.6	228.6	256.0	600.0	222.5	170.0	120.0
6"	279.4	25.4	241.3	22.2 x 8	215.9	1.6	266.7	335.0	930.0	326.0	350.0	180.0
8"	342.9	28.6	298.5	22.2 x 8	269.7	1.6	292.2	-*-	-*-	345.0	350.0	180.0
10"	406.4	30.2	361.9	25.4 x 12 ③	323.8	1.6	330.2	-*-	-*-	455.0	400.0	260.0
12"	482.6	31.8	431.8	25.4 x 12 ③	381.0	1.6	355.6	-*-	-*-	481.0	400.0	265.0
14"	533.4	34.9	476.3	28.6 x 12	412.8	1.6	685.8	-*-	-*-	552.0	550.0	300.0
16"	596.9	36.5	539.8	28.6 x 16	469.9	1.6	762.0	-*-	-*-	613.0	550.0	300.0

### ANSI 300

DN	øD	b	K	d X N	G	f	L	ALAVANCA		REDUTOR MANUAL		
								H	Q	H1	øW	M
1/2"	95.3	14.2	66.7	15.9 x 4	35.0	1.6	139.7	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
3/4"	117.3	15.7	82.6	19.1 x 4	42.9	1.6	152.4	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
1"	124.0	17.5	88.9	19.1 x 4	50.8	1.6	165.1	137.5	260.0	-*-	-*-	-*-
1.1/4"	133.4 ①	19.1	98.4	19.1 x 4	63.5	1.6	190.5 ①	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
1.1/2"	155.6	20.6	114.3	22.2 x 4	73.2	1.6	190.5	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
2"	165.1	22.2	127.0	19.1 x 8	92.1	1.6	215.9	194.0	430.0	-*-	-*-	-*-
2.1/2"	190.5 ②	28.4	149.2	22.2 x 8	104.7	1.6	282.6 ②	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
3"	209.6	28.6	168.1	22.2 x 8	127.0	1.6	282.6	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
4"	254.0	31.8	200.0	22.2 x 8	157.2	1.6	304.8	256.0	600.0	222.5	170.0	120.0
6"	317.5	36.6	269.7	22.2 x 12	215.9	1.6	403.2	335.0	930.0	326.0	350.0	180.0
8"	381.0	41.1	330.2	25.4 x 12	269.8	1.6	419.1	-*-	-*-	345.0	350.0	180.0
10"	444.5	47.8	387.4	28.4 x 16	323.8	1.6	457.2	-*-	-*-	455.0	400.0	260.0
12"	520.7	50.8	450.9	31.8 x 16	381.0	1.6	501.6	-*-	-*-	481.0	400.0	265.0
14"	584.2	53.8	514.4	31.8 x 20	412.8	1.6	762.0	-*-	-*-	552.0	550.0	300.0
16"	647.7	57.2	571.5	34.9 x 20	469.9	1.6	838.2	-*-	-*-	613.0	550.0	300.0

### DIN PN-16

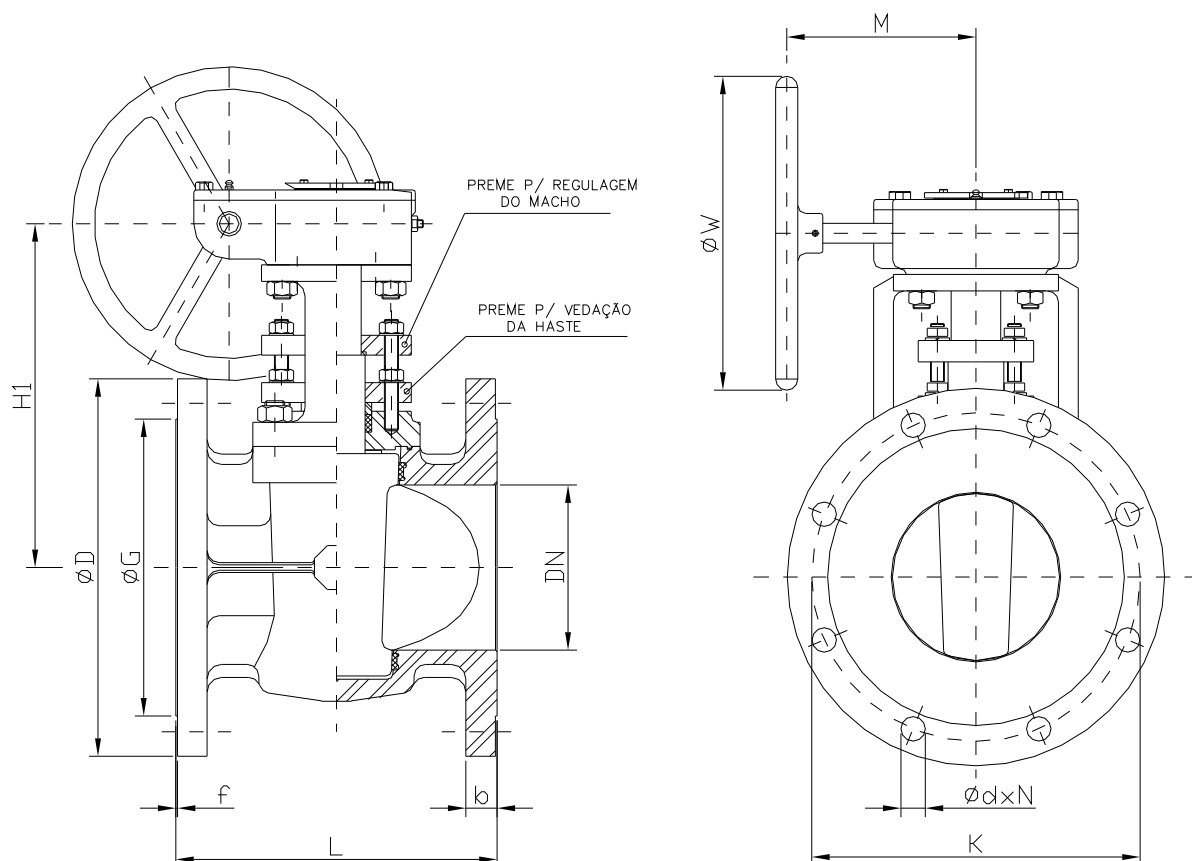
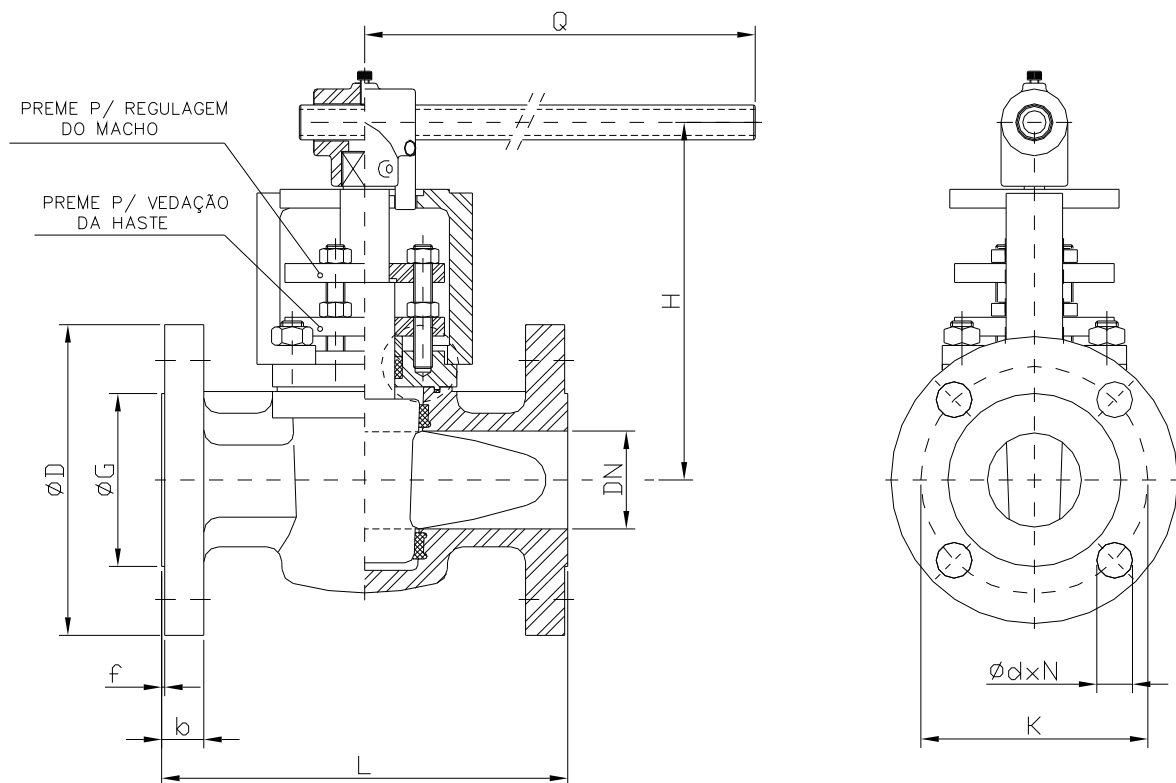
DN	øD	b	K	d X N	G	f	L	ALAVANCA		REDUTOR MANUAL		
								H	Q	H1	øW	M
15.0												
20.0												
25.0												
32.0												
40.0												
50.0												
65.0												
80.0												
100.0	220.0	20.0	180.0	18.0 x 8	158.0	3.0	350.0	256.0	600.0	222.5	170.0	120.0
150.0	279.4 ④	25.4 ④	240.0	23.0 x 8	212.0	3.0	266.7 ⑤	355.0	930.0	326.0	350.0	180.0
200.0	342.9 ④	28.4 ④	295.0	23.0 x 12 ③	268.0	3.0	292.1 ⑤	-*-	-*-	345.0	350.0	180.0
250.0	406.4 ④	30.2 ④	355.0	27.0 x 12 ③	320.0	3.0	330.0 ⑤	-*-	-*-	455.0	400.0	260.0
300.0	460.0 ④	31.8 ④	410.0	27.0 x 12 ③	378.0	4.0	355.6 ⑤	-*-	-*-	481.0	400.0	265.0

CONFORME DIN PN-40

### DIN PN-40

DN	øD	b	K	d X N	G	f	L	ALAVANCA		REDUTOR MANUAL		
								H	Q	H1	øW	M
15.0	95.0	16.0	65.0	14.0 x 4	45.0	2.0	130.0	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
20.0	105.0	18.0	75.0	14.0 x 4	58.0	2.0	150.0	115.0	180.0	-*-	-*-	-*-
25.0	115.0	18.0	85.0	14.0 x 4	68.0	2.0	160.0	137.5	260.0	-*-	-*-	-*-
32.0	140.0 ⑥	18.0	100.0	18.0 x 4	78.0	2.0	200.0 ⑥	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
40.0	150.0	18.0	110.0	18.0 x 4	88.0	3.0	200.0	147.5	360.0	-*-	-*-	-*-
50.0	165.0	20.0	125.0	18.0 x 4	102.0	3.0	230.0	194.0	430.0	-*-	-*-	-*-
65.0	185.0	22.0	145.0	18.0 x 4	122.0	3.0	290.0	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
80.0	200.0	24.0	160.0	18.0 x 8	138.0	3.0	310.0	230.0	430.0	-*-	-*-	-*-
100.0	235.0	24.0	190.0	23.0 x 8	162.0	3.0	350.0	256.0	600.0	222.5	170.0	120.0
150.0	300.0 ④	36.6 ④	250.0	27.0 x 8	218.0	3.0	403.2 ⑤	-*-	-*-	326.0	350.0	180.0
200.0	381.0 ④	41.1 ④	320.0	30.0 x 12	285.0	3.0	419.1 ⑤	-*-	-*-	345.0	350.0	180.0
250.0	444.5 ④	47.8 ④	385.0	33.0 x 12	345.0	3.0	457.2 ⑤	-*-	-*-	455.0	400.0	260.0
300.0	520.7 ④	50.8 ④	450.0	33.0 x 12	410.0	4.0	501.6 ⑤	-*-	-*-	481.0	400.0	265.0

- NOTAS: 1- DN 1.1/4" - SÃO UTILIZADOS FUNDIDOS DN 1.1/2" COM FLANGES USINADOS PARA 1.1/4".  
2- DN 2.1/2" - SÃO UTILIZADOS FUNDIDOS DN 3" COM FLANGES USINADOS PARA 2.1/2".  
3- DN 10", 12", 14 E 16"; OS DOIS FUROS SUPERIORES DOS FLANGES SERÃO ROSCADOS DE ACORDO COM RESPECTIVOS PRISIONEIROIS.  
4- DIÂMETRO E ESPESURA DOS FLANGES CONFORME ANSI B 16.5  
5- FACE A FACE CONFORME ANSI B 16.10.  
6- DN 32 - SÃO UTILIZADOS OS FUNDIDOS DN 40 COM FLANGES USINADOS PARA DN 32.



Válvula macho 2 vias, com macho e haste em peça única, corpo monobloco e base de acoplamento ISO 5211 para atuadores manuais, pneumáticos ou eletro-pneumáticos.

As válvulas macho 2 vias são projetadas e construídas para controle "on-off", onde a vedação primária é constituída de uma bucha de PTFE que envolve o macho, assegurando uma vedação perfeita e contínua. O baixo coeficiente de fricção da bucha de PTFE a torna auto-lubrificante, eliminando a necessidade de qualquer lubrificação adicional.

As válvulas macho Stahltec possuem um sofisticado sistema de vedação secundário, feito através de preme-gaxeta e regulador do macho, permitindo que o ajuste do macho e a vedação da haste sejam independentes, substituindo o obsoleto sistema com diafragmas, tornando a manutenção das válvulas uma tarefa simples.

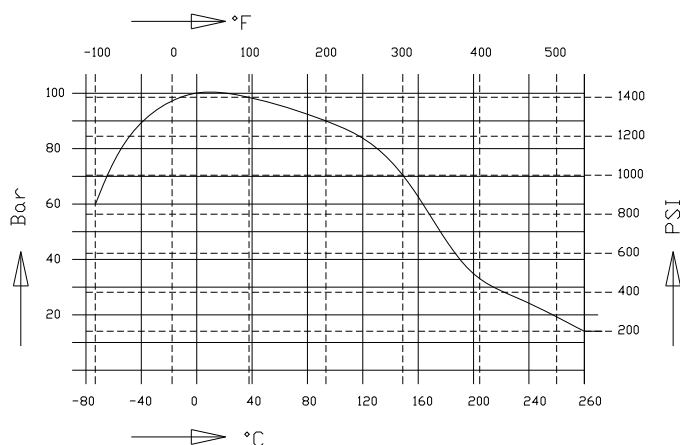
O concepção de projeto das válvulas macho evita o acúmulo de material dentro da válvula e quando acionada o macho remove qualquer partícula que aderir à bucha.

Os corpos e machos das válvulas podem ser compostos por diferentes materiais, possibilitando assim uma boa solução técnica com custo reduzido.

Materiais de construção conforme tabela abaixo, outros materiais serão fornecidos sob consulta.

LEGENDA											OUTROS MATERIAIS						
	FERRO MODULAR	ASTM-A 216 WCB	ASTM-A 351 CF8	ASTM-A 351 CF8M	ASTM-A 351 CF3	ASTM-A 351 CF3M	ASTM-A 351 CA15	PTFE (PURO)	PTFE+ FRAFITE	PTFE+ CARB GRAFITE		PTFE+ FIBRA DE VIDRO	PTFE+ FIBRA VIDRO+ GRAFITE	GRAFOIL	SAE 1020	AISI 304	AISI 316
<input type="checkbox"/> PADRÃO																	
<input type="checkbox"/> SOB ENCOMENDA																	
CORPO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
TAMPA	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
MACHO			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>
PREME GAXETA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															<input type="checkbox"/>
LANTERNA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/>
BUCHA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
GAXETA								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
VEDAÇÃO DO CORPO								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
ALAVANCA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														<input type="checkbox"/>
PRISIONEIRO TIPO ESTOJO														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DIAGRAMA PRESSÃO/TEMPERATURA



**NORMAS DE CONSTRUÇÃO:**

Face a face  
- Conforme Tabelas.

Extremidades:  
- ANSI B 16.5  
- DIN EN 1092

Construção:  
- ANSI B 16.34