

BERMO®



A company of the
ARI-Armaturen Group



Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com



Aplicação

As válvulas de controle angulares H-3601, são utilizadas para controle proporcional de vários tipos de fluidos, incluído vapor, ar, óleo, água incluído fluidos agressivos e contaminados. Podem ser aplicadas para pressões de trabalho até 10 Kgf/cm² e temperatura de até 180 °C

Características

- Válvula com atuador tipo pistão retorno por mola;
- Corpo angular de passagem reta tipo “Y” com alto coeficiente de vazão (Cv);
- Obturador parabólico, melhor precisão no controle;
- Sentido de fechamento contrário ao fluxo, proporcionando operação amortecida, evitando golpes de ariete.

Dados técnicos

- **Diâmetros:** DN15 – DN50
- **Roscas:** BSP
- **Corpo da válvula:** Inox 316
- **Atuador:** Inox 304
- **Vedação da Sede:** Metal x Metal
- **Gaxetas:** PTFE
- **Vedação do Pistão:** NBR

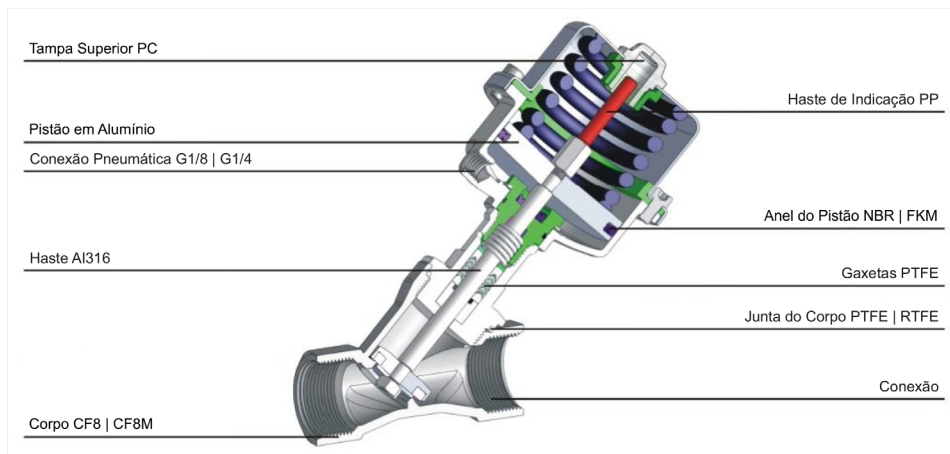
Temperatura ambiente: -10 °C a +70 °C

Temperatura Processo: -10 °C a +180 °C

Acionamento: Ar ou gás inerte

Alimentação ar comprimido: 6 bar

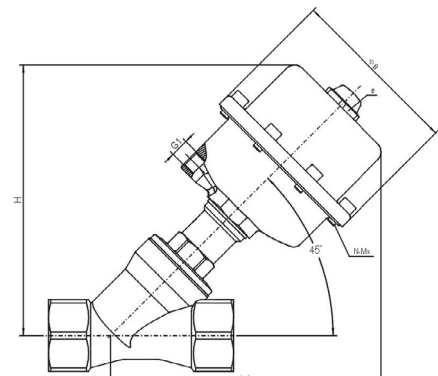
Sinal de controle: 0/4..20mA



Válvulas de Controle Angulares

Dimensões de Instalação

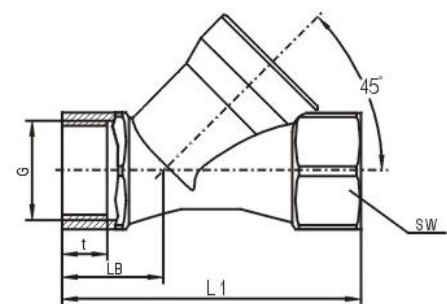
Dimensões (mm)



		ΦB	G1	e	N-Mx	H/LA		
							ISO1127/4200	DIN11850
DN10	50	71	G1/8	M16X1.5	6-M4	120	120	120
DN15	50	71	G1/8	M16X1.5	6-M4	120	120	120
DN20	50	71	G1/8	M16X1.5	6-M4	123	123	123
	70	94	G1/8	M16X1.5	8-M5	141	141	141
DN25	50	71	G1/8	M16X1.5	6-M4	130	130	130
	70	94	G1/8	M16X1.5	8-M5	148	148	148
DN32	70	94	G1/8	M16X1.5	8-M5	157	157	157
	100	132	G1/4	M22X1.5	8-M6	192	192	192
DN40	70	94	G1/8	M16X1.5	8-M5	164	164	164
	100	132	G1/4	M22X1.5	8-M6	202	202	202
	125	160	G1/4	M22X1.5	14-M6	228	228	228
DN50	70	94	G1/8	M16X1.5	8-M5	174	174	174
	100	132	G1/4	M22X1.5	8-M6	212	212	212
	125	160	G1/4	M22X1.5	14-M6	238	238	238
DN65	100	132	G1/4	M22X1.5	8-M6	239	239	239
	125	160	G1/4	M22X1.5	14-M6	271	271	271

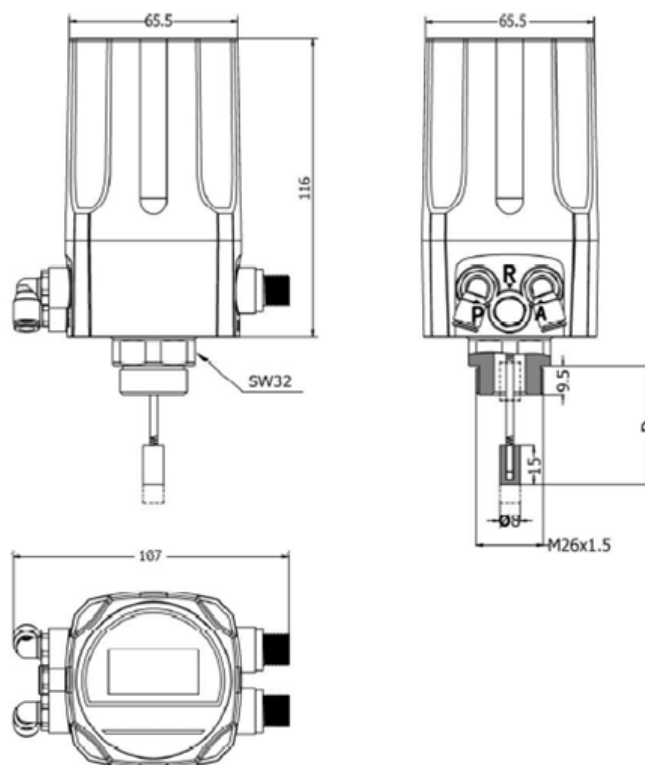
Tamanho do Corpo da Válvula

Corpo - Rosca (mm)



						BSP	NPT	NPTF	BSPT
DN	L1	LB	SW		G	t	t	t	t
10	74	25.5	22	6-kt	3/8"	10	10.6	11.7	10.1
15	74	25.5	25	6-kt	1/2"	11.5	13.8	15.4	13.2
20	84	29	31	6-kt	3/4"	14	14.3	15.9	14.5
25	100	33.5	39	6-kt	1"	15	17	19	16.8
32	112	36	50	8-kt	1-1/4"	18	17.5	19.5	19.1
40	126	41	56	8-kt	1-1/2"	18	17.5	19.5	19.1
50	146	46	68	8-kt	2"	22	18	19.9	23.4
65	196	61	85	8-kt	2-1/2"	25	24	30	26.7

Dimensões



Coeficiente de vazão

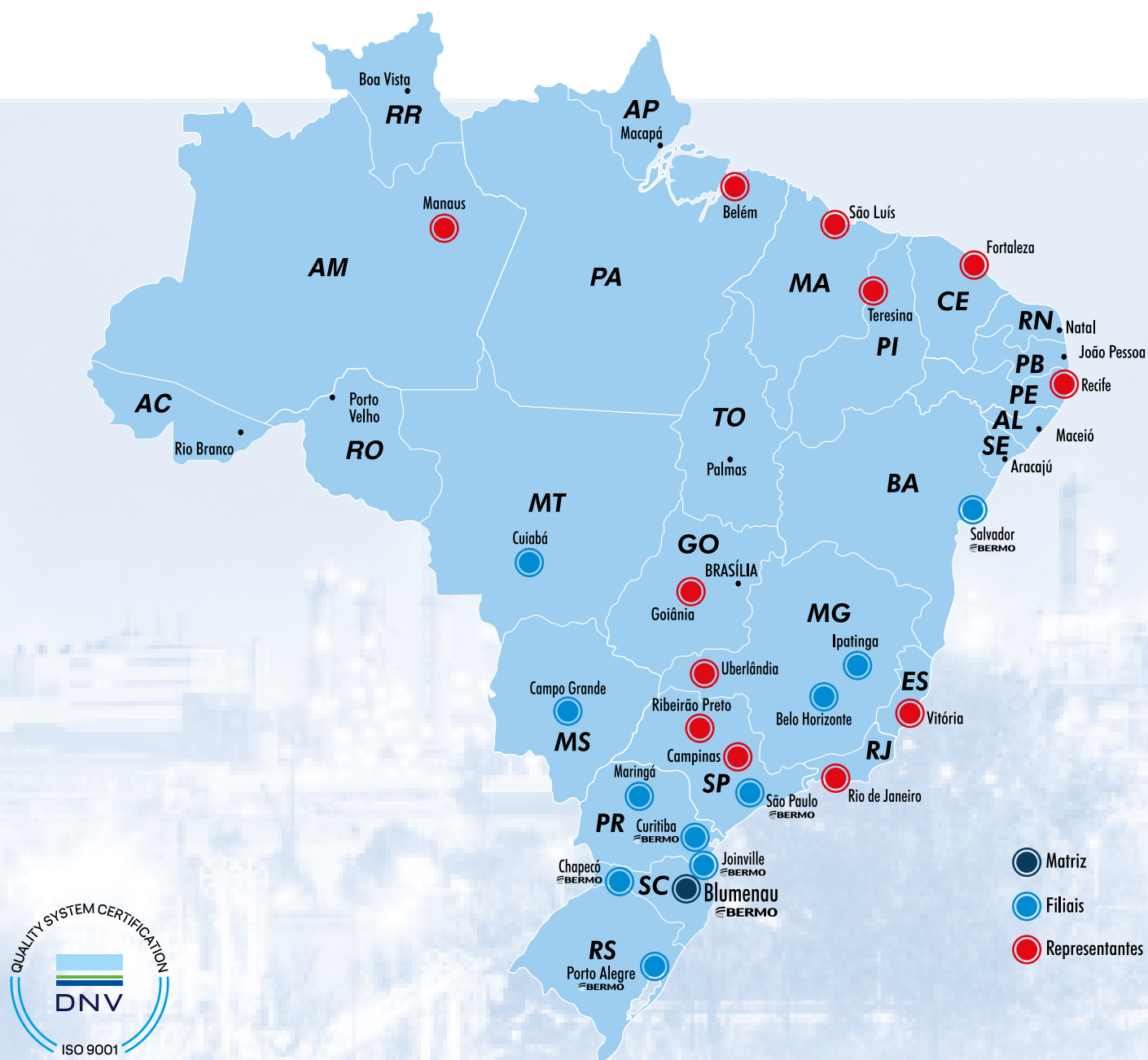
KVS(m³/h)	0,068	0,07	0,074	0,188	0,276	0,575	1,354	2,288	3,285	3,941	4,42
DN 15 (%)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

KVS(m³/h)	0,542	0,63	0,78	1,41	2,647	4,286	5,872	7,136	7,283	7,714	7,822
DN 20 (%)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

KVS(m³/h)	0,65	0,765	0,95	1,11	1,369	2,096	3,72	5,756	8,35	10,7	11,97
DN 25 (%)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

KVS(m³/h)	0,56	0,74	1,1	1,15	2,2	4,6	9,6	14,6	20	22,5	24,5
DN 40 (%)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

KVS(m³/h)	1,1	3,3	4,08	4,65	4,9	7,8	15,05	21,6	29	35,5	40,7
DN 50 (%)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



Consulte-nos.

BERMO®



A company of the
ARI-Armaturen Group

Filiais

Chapécó-SC
49 3322-2177
bermocco@bermo.com.br

Curitiba-PR
41 2111-4344
bermocwb@bermo.com.br

Joinville-SC
47 3435-3635
bermojvl@bermo.com.br

Rio Grande do Sul
51 3464-5159
bermopoa@bermo.com.br

Salvador-BA
71 3512-4488
bermossa@bermo.com.br

São Paulo-SP
11 2505-1500
bermosp@bermo.com.br

Bermo Serviços - Manutenção e Assistência Técnica
47 3340-1001
comercial.servico@bermo.com.br

www.bermo.com.br