

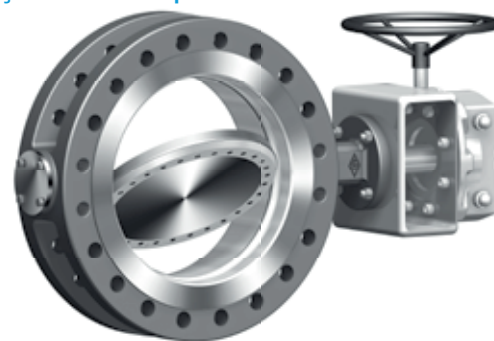
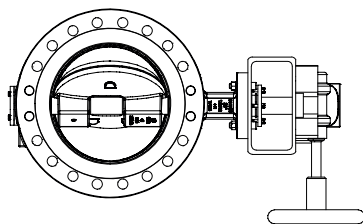
ARI-ZETRIX® - Fig. 016 - Válvula de processo de flange dupla e vedação metálica - tripla excentricidade

ARI-ZETRIX® - Fig. 018 - Válvula de processo lug roscada e vedação metálica - tripla excentricidade

ARI-ZETRIX® - Fig. 019 - Válvula de processo de ponta para solda (BW) e vedação metálica - tripla excentricidade

**ARI-ZETRIX®**  
 com caixa de redução

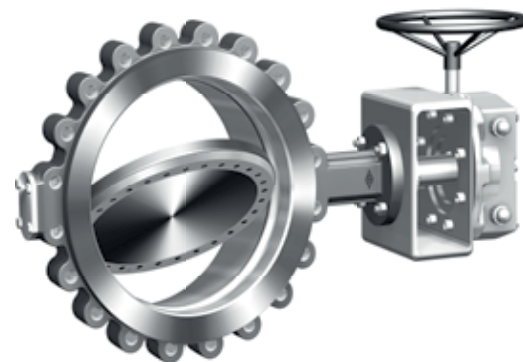
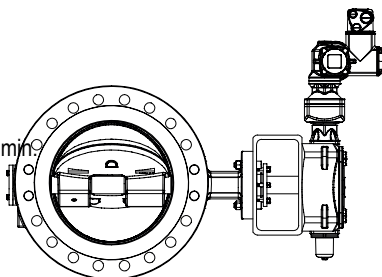
- autobloqueio
- Limitação de abertura ajustável


**Fig. 016 -**  
**ARI-ZETRIX® Flange dupla**

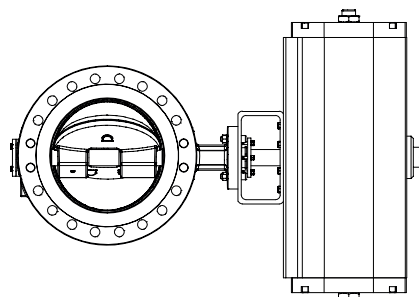
Página 12

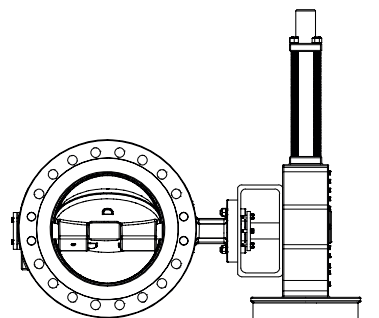
**ARI-ZETRIX®**  
 Com atuador rotativo elétrico  
 por ex., Auma ou Schiebel

- para operação de curta duração S2-15 min.  
 (operação controlada: Auma S4 25%,  
 Schiebel S4 40%)
- 400V 50Hz (opcional: 230V 50Hz)
- Tipo de proteção IP 67


**Fig. 018 -**  
**ARI-ZETRIX® Lug roscada**

Página 13

**ARI-ZETRIX®**  
 com atuador pneumático

 mediante  
 pedido

**Fig. 019 -**  
**ARI-ZETRIX® Ponta para solda (BW)**
**ARI-ZETRIX®**  
 com atuador hidráulico

 mediante  
 pedido

**Características:**

- Versão de flange dupla, lug roscada e de ponta para solda
- Corpo em aço fundido/aço inox, peça única
- Construção de tripla excentricidade:  
 Rotação sem desgaste e sem atrito (90°)
- Vedação metal x metal
- Sede endurecida (Stellite® 21)
- Haste integral, rolamentos temperados com anel de proteção de grafite
- Haste à prova de expulsão (opcional: de acordo com API 609)
- Resistente ao vácuo
- Firesafe conforme ISO 10497 / API 607
- ATEX
- SIL
- NACE (Opcional)
- engastamento conforme EN ISO 15848-1/ TA-Luft (Opcional)

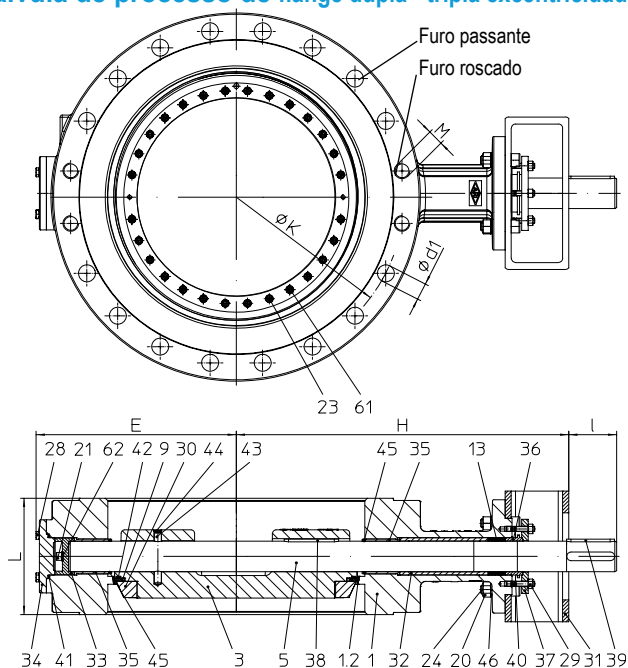
**Válvula de processo de flange dupla - tripla excentricidade (aço fundido/aço inox)**


Figura	Pressão nominal	Material	Diametro nominal	Disco	Haste
30.016	PN 6	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
31.016	PN10	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
32.016	PN16	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
34.016	PN25	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
35.016	PN40	1.0619+N	DN 80-1200	1.0619+N	1.4021+QT
50.016	PN 6	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
51.016	PN10	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
52.016	PN16	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
54.016	PN25	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542
55.016	PN40	1.4408	DN 80-1200	1.4408	1.4542

Face a face de construção linha 13 conforme DIN EN 558 / ISO 5752 / API 609 Cat. B (forma construtiva curta)

Face a face de construção linha 14 e 15 conforme EN 558 / ISO 5752 sob consulta

Elemento de vedação:	
• Grafite / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C a 400°C
Pressão diferencial máxima:	
• = Pressão nominal	

Elemento de acionamento:	
• Caixa de redução	• Atuador pneumático
• Atuador elétrico	• Atuador hidráulico
Verificação:	
Teste de estanqueidade:	• DIN EN 12266-1 Classe A

Opções sob consulta (ver página 13)

Lista de peças					
Pos.	Sobre.	Descrição	Fig. 30./31./32./34./35.016	Fig. 50./51./52./54./55.016	
1		Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
1.2		Sede	Stellite 21		
3		Disco da válvula	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
5		Haste	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - máx. 300°C (1.4980 - máx. 400°C a pedido)	
9	x	Anel de vedação lamelar	Grafite/ X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462		
13	x	Gaxeta	Grafite		
20		Porca sextavada	8 - A2B		
21		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70		
23		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70		
24		Parafuso de cabeça cilíndrica	8.8-A2B		
28		Parafuso sextavado	A2-70		
29		Porca sextavada	A4-70		
30		Anel de trava	P265 GH, 1.0425 (nichelado)	X5CrNi18-10, 1.4301	
31		Base do acionador	S355J2H, 1.0576 (zincado)		
32		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301		
33		Rolamento axial	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)	X5CrNi18-10, 1.4301 (endurecido)	
34		Flange inferior	P250 GH, 1.0460	X5CrNi18-10, 1.4301	
35		Bucha	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)	X5CrNi18-10, 1.4301 (endurecido)	
36		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301		
37		Prensa gaxeta	≤ DN 600, PN 6-40 und DN700-800, PN 6-10: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408 / > DN 600 (excepto DN700-800, PN 6-10): X5CrNi18-10, 1.4301		
38 / 39		Chaveta	A4		
40		Parafuso	A4-70		
41	x	Junta espiral	Grafite/ X6CrNiTi18-10, 1.4541		
42	x	Junta espiral	Grafite/Hastelloy C276, 2.4819		
43		Pino cilíndrico	A4-70		
44		Anel trava	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
45		Anel	Grafite trançado		
46		Arrueta de pressão	FST-A2B		
61 / 62		Anel trava	A4		
L Peças sobressalentes					

Observar instruções/Restrições de aplicação.

O campo de aplicação da válvula é da responsabilidade do projetista ou operador da instalação.

Verificar a resistência e a aplicabilidade (consultar o fabricante) (ver visão geral do produto e informações adicionais).

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

**Face a face de construção linha 13 conforme DIN EN 558 / ISO 5752 / API 609 Cat. B (forma construtiva curta)**

L	(mm)	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410	470
---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Face a face de construção linhas 14 e 15 conforme EN 558 / ISO 5752 sob consulta.

**Dimensões**

PN6 / PN10	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	839	940	1043	1051	1190
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	539	616	666	728	867
I	(mm)	45	45	55	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	110	120	120	120	162

PN16	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	941	1043	1064	1244
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	671	732	875
I	(mm)	45	45	55	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	120	120	165	200

PN25	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763	838	896	998	1064	1244
	E	(mm)	127	150	184	185	204	239	267	305	337	380	392	460	538	618	673	732	875
I	(mm)	45	45	55	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	120	165	165	165	200

PN40	H	(mm)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819	868	997	1093	1155	1284
	E	(mm)	127	150	184	185	215	251	285	317	361	406	416	496	575	649	713	793	949
I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	165	200	200	200	280	

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

**Dimensões padrão da flange/rosca (quantidade, rosca, comprimento) por lado**

PN6	Furo flange	ØK	(mm)	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705	810	920	1020	1120	1340
		n x Ød1	(mm)	--	--	4x18	4x18	4x18	8x18	8x22	8x22	12x22	16x22	16x22	16x26	20x26	20x30	24x30	24x30	28x33
Rosca	N.º de roscas (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M27	M30	M30
	Número <sup>1)</sup>	(n)	--	--	4	4	4	8	8	8	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
	Comprimento <sup>1)</sup>	(mm)	--	--	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*	*
	Número <sup>2)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Comprimento <sup>2)</sup>	(mm)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*

PN10	Furo flange	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x22	4x22	8x22	8x22	12x22	12x26	16x26	16x26	16x30	20x30	20x33	24x33	24x36	28x39
Rosca	N.º de roscas (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M36
	Número <sup>1)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28	
	Comprimento <sup>1)</sup>	(mm)	80	80	90	90	90	100	100	100	100	110	110	120	*	*	*	*	*	
	Número <sup>2)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Comprimento <sup>2)</sup>	(mm)	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	70	*	*	*	*	*	

PN16	Furo flange	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x18	4x18	4x22	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36	20x39	24x39	24x42	28x48
Rosca	N.º de roscas (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M27	M30	M33	M33	M36	M36	M39	M45
	Número <sup>1)</sup>	(n)	4	4	4	4	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28	
	Comprimento <sup>1)</sup>	(mm)	80	80	90	90	90	100	100	110	110	120	130	150	*	*	*	*	*	
	Número <sup>2)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Comprimento <sup>2)</sup>	(mm)	40	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	*	*	*	*	*	

PN25	Furo flange	ØK	(mm)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210	1420
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x26	8x30	12x30	12x33	12x36	16x36	16x36	16x39	20x42	20x48	24x48	24x56	28x56
Rosca	N.º de roscas (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	M45	M45	M52	M52	
	Número <sup>1)</sup>	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28	
	Comprimento <sup>1)</sup>	(mm)	90	95	95	95	100	110	110	120	130	130	140	180	*	*	*	*	*	
	Número <sup>2)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Comprimento <sup>2)</sup>	(mm)	50	50	60	60	60	60	60	70	80	80	90	100	*	*	*	*	*	

PN40	Furo flange	ØK	(mm)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140	1250	1460
		n x Ød1	(mm)	4x18	4x22	4x26	4x26	8x30	8x33	12x33	12x36	12x39	16x39	16x42	16x48	20x48	20x56	24x56	24x56	28x62
Rosca	N.º de roscas (M)	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45	M45	M52	M52	M52	M56	
	Número <sup>1)</sup>	(n)	4	4	4	4	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24	24	28	
	Comprimento <sup>1)</sup>	(mm)	90	95	95	95	105	120	130	140	150	160	170	200	*	*	*	*	*	
	Número <sup>2)</sup>	(n)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Comprimento <sup>2)</sup>	(mm)	50	50	60	60	70	70	80	80	90	100	100	120	*	*	*	*	*	

<sup>1)</sup> Parafusos sextavados / Parafusos de fixação para furos da flange

<sup>2)</sup> Parafusos sextavados para furo roscado

<sup>\*)</sup> A ser verificado / determinado pelo cliente

Passo de rosca dos furos cegos conforme DIN 13-1:1999-11

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Peso da versão com flange duplo (série 13)																				
1.0619+N	PN6/10	Fig. 30./31.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	718	949	1169	1692	2430
	PN16	Fig. 32.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	779	1039	1250	1889	2958
	PN25	Fig. 34.016	(kg)	33	44	65	65	80	98	131	175	236	281	454	530	875	1192	1517	2110	3277
	PN40	Fig. 35.016	(kg)	33	44	65	65	90	105	182	260	345	365	523	832	1181	1668	2033	2853	4241
1.4408	PN6/10	Fig. 50./51.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	725	958	1181	1709	2454
	PN16	Fig. 52.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	786	1049	1262	1907	2987
	PN25	Fig. 54.016	(kg)	35	46	68	68	84	103	136	180	242	309	460	537	883	1204	1532	2131	3309
	PN40	Fig. 55.016	(kg)	35	46	68	68	96	110	187	265	352	402	529	841	1192	1684	2053	2881	4283

**Pressão x Temperatura** Os valores intermédios das pressões de serviço máximas admissíveis podem ser calculados por interpolação linear entre o valor de temperatura mais próximo, inferior e superior.

Conforme padrão da empresa ARI	PN		-60°C até <-10°C	-10°C a 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(bar)	sob consulta	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(bar)	sob consulta	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(bar)	12	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5	
1.0619+N	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	
1.0619+N	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	

Conforme DIN EN 1092-1	PN		-60°C até <-10°C	-10°C a 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(bar)	sob consulta	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(bar)	sob consulta	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

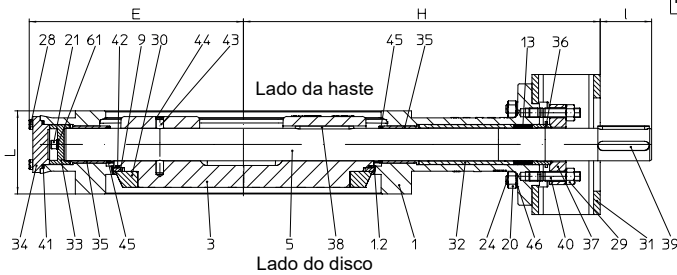
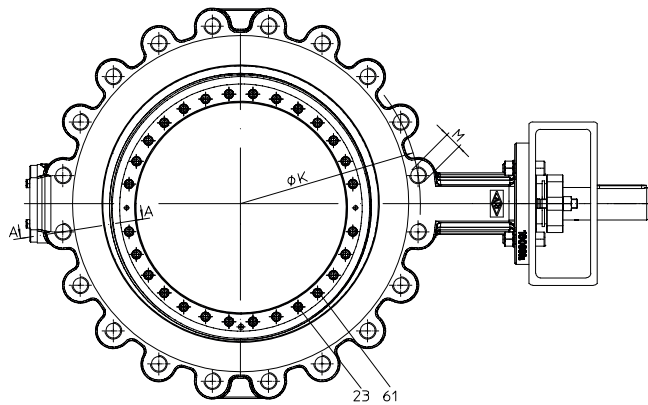
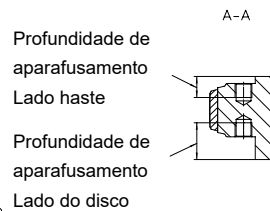
**Lug roscado/Válvula de processo - tripla excentricidade (aço fundido/aço inox)**


Figura	Pressão nominal	Material	Diâmetro nominal	Disco	Haste
30.018	PN 6	mediante pedido			
31.018	PN10	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
32.018	PN16	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
34.018	PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.018	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT

Figura	Pressão nominal	Material	Diâmetro nominal	Disco	Haste
50.018	PN 6	sob consulta			
51.018	PN10	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
52.018	PN16	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
54.018	PN25	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542
55.018	PN40	1.4408	DN 80-600	1.4408	1.4542

Face a face de construção linha 16 conforme EN 558 / ISO 5752



Elemento de vedação:	
• Grafite / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C a 400°C
Pressão diferencial máxima:	
• = Pressão nominal	

Elemento de acionamento:	
• Caixa de redução	• Atuador pneumático
• Atuador elétrico	• Atuador hidráulico
Verificação:	
Teste de estanqueidade	• DIN EN 12266-1 Classe A

Opções sob consulta (ver Página 13)

Lista de peças					
Pos.	Sobre.	Descrição	Fig. 31./32./34./35.018	Fig. 51./52./54./55.018	
1		Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
1.2		Sede	Stellite 21		
3		Disco	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
5		Haste	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	X5CrNiCuNb16-4, 1.4542 - máx. 300°C (1.4980 - máx. 400°C a pedido)	
9	x	Anel de vedação lamelar	Grafite/ X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462		
13	x	Gaxeta	Grafite		
20		Porca sextavada	8 - A2B		
21		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70		
23		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70		
24		Parafuso de cabeça cilíndrica	8.8-A2B		
28		Parafuso sextavado	A2-70		
29		Porca sextavada	A4-70		
30		Anel trava	P265 GH, 1.0425 (nichelado)	X5CrNi18-10, 1.4301	
31		Base do atuador	S355J2H, 1.0576 (zincado)		
32		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301		
33		Rolamento axial	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)	X5CrNi18-10, 1.4301 (endurecido)	
34		Flange inferior	< DN 250: P265 GH, 1.0425 ≥ DN 250: P250 GH, 1.0460	X5CrNi18-10, 1.4301	
35		Bucha	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)	X5CrNi18-10, 1.4301 (endurecido)	
36		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301		
37		Prensa Gaxeta	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
38 / 39		Chaveta	A4		
40		Parafuso de fixação	A4-70		
41	x	Junta em espiral (≥ DN250)	Grafite/ X6CrNiTi18-10, 1.4541		
42	x	Junta em espiral	Grafite/Hastelloy C276, 2.4819		
43		Pino	A4-70		
44		Anel trava	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
45		Anel	Grafite trançado		
46		Arrueta	FST-A2B		
61 / 62		Par de anel trava	A4		
L Peças sobressalentes					

Observar instruções/restrições de aplicação.

O campo de aplicação da válvula é da responsabilidade do projetista ou operador da instalação.

Verificar a resistência e a aplicabilidade (consultar o fabricante, ver visão geral do produto e informações adicionais).

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
<b>Face a face de construção linha 16 conforme EN 558 / ISO 5752</b>															
L		(mm)	64	64	71	76	89	114	114	127	140	152	152	178	
<b>Dimensões</b>															
PN10 / PN16 / PN25	H	(mm)	292	288	334	344	371	498	552	588	662	661	712	763	
	E	(mm)	131	154	189	188	211	240	268	306	338	380	393	460	
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110	
PN40	H	(mm)	292	288	334	344	400	575	601	636	661	681	762	819	
	E	(mm)	131	154	189	188	226	252	285	317	361	406	417	496	
	I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130	
<b>Dimensões padrão da flange/roscas (dimensões, número, profundidade de aparafusamento) por lado</b>															
PN10	Furo flange	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		N.º total de roscas (M)	(n)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
		Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24
	Rosca	Quantidade <sup>1)</sup>	(n)	8	8	8	8	4	12	12	16	16	16	16	16
		Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	70	85
		Número <sup>2)</sup>	(n)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
Rosca	Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	35	-	-	-	-	56	52	79	
	Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	56	37	45	
PN16	Furo flange	ØK	(mm)	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		N.º total de roscas (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
		Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M24	M27	M27	M30
	Rosca	Número <sup>1)</sup>	(n)	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	16	16
		Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	67	103
		Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	60	65	70	52	65
		Número <sup>2)</sup>	(n)	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	4
Rosca	Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	34	-	-	-	-	50	52	79	
	Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	24	-	-	-	-	50	37	45	
PN25	Furo flange	ØK	(mm)	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		N.º total de roscas (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36
	Rosca	Número <sup>1)</sup>	(n)	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16
		Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	72	103
		Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	50	50	58	68	73	57	69
		Número <sup>2)</sup>	(n)	-	-	-	-	4	-	4	4	-	4	4	4
Rosca	Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	33	-	37	43	-	51	52	79	
	Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	22	-	29	43	-	51	37	45	
PN40	Furo flange	ØK	(mm)	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		N.º total de roscas (M)	(n)	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
		Rosca <sup>1) 2)</sup>	(mm)	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45
	Rosca	Número <sup>1)</sup>	(n)	8	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
		Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	57	56	55	69	60	70	88
		Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>1)</sup>	(mm)	30	30	30	35	40	51	50	54	61	60	64	79
		Número <sup>2)</sup>	(n)	-	-	-	-	4	-	4	4	4	4	4	4
Rosca	Profundidade de aparafusamento Lado do disco <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	29	-	32	33	48	39	40	53	
	Profundidade de aparafusamento lado haste <sup>2)</sup>	(mm)	-	-	-	-	22	-	26	32	40	39	34	44	

<sup>1)</sup>Furo de passagem com rosca.

<sup>2)</sup>Furo cego roscado na zona da haste.

Atenção: Rosca ≥ M30 sem corte contínuo.

Passo de rosca conforme DIN 13-1.

As profundidades de aparafusamento são medidas a partir da face do flange.

A profundidade de aparafusamento efetiva de 1xD ou 0,67xD conforme DIN EN 593 é mantida.

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Peso da versão com flange roscada															
1.0619+N	PN10/16/25	Fig. 31./32./34.018	(kg)	24	29	41	45	64	74	121	152	192	221	416	446
	PN40	Fig. 35.018	(kg)	24	29	41	45	64	82	148	246	317	355	494	778
1.4408	PN10/16/25	Fig. 51./52./54.018	(kg)	26	31	42	47	68	78	128	158	198	244	422	458
	PN40	Fig. 55.018	(kg)	26	31	42	47	69	86	152	250	324	393	450	787

<b>Pressão x Temperatura</b>	<b>Os valores intermédios das pressões de serviço máximas admissíveis podem ser calculados por interpolação linear entre o valor de temperatura mais próximo, inferior e superior.</b>												
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

conforme padrão da empresa ARI	PN		-60°C até <-10°C	-10°C a 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6	(bar)	sob consulta	6	5,38	5,2	5	4,5	4,1	3,8	3,5
1.0619+N	10	(bar)	sob consulta	10	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4	5,9
1.0619+N	16	(bar)	12	16	15,3	14	13	11	10,2	9,5	
1.0619+N	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	
1.0619+N	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	

conforme DIN EN 1092-1	PN		-60°C até <-10°C	-10°C a 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C
1.4408	6	(bar)	sob consulta	6	5,4	5	4,7	4,4	4,2	4,1
1.4408	10	(bar)	sob consulta	10	9	8,4	7,9	7,4	7,1	6,8
1.4408	16	(bar)	16	16	14,5	13,4	12,7	11,8	11,4	10,9
1.4408	25	(bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1
1.4408	40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4

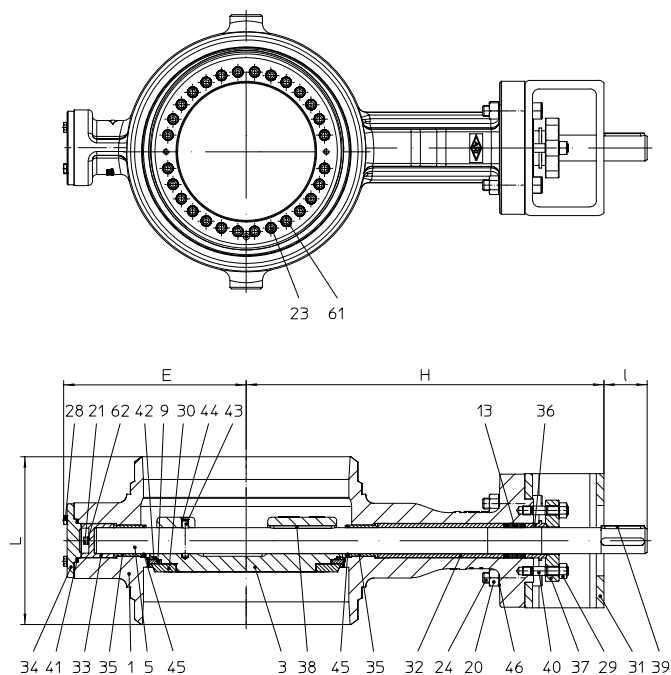
**Válvula de processo ponta solda (BW) - tripla excentricidade (aço fundido)**


Figura	Pressão nominal	Material	Diâmetro nominal	Disco	Haste
34.019	PN 6 - PN25	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT
35.019	PN40	1.0619+N	DN 80-600	1.0619+N	1.4021+QT

Face a face de construção linha 14 conforme EN 12982

Elemento de vedação:	
• Grafite / X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462	-60°C a 400°C
Pressão diferencial máxima:	
• = Pressão nominal	

Elemento de acionamento:	
• Caixa de resução	• Atuador pneumático
• Atuador elétrico	• Atuador hidráulico
Verificação:	
Teste de estanqueidade	• DIN EN 12266-1 Classe A

Opções sob consulta (ver Página 13)

Lista de peças			
Pos.	Sobre.	Designação	Fig. 34./35 019
1		Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N
1.2		Sede	Stellite 21
3		Disco	GP240GH+N, 1.0619+N
5		Haste	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
9	x	Anel de vedação lamelar	Grafite/ X2CrNiMoN22-5-3, 1.4462
13	x	Jogo de gaxeta	Grafite
20		Porca sextavada	8 - A2B
21		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70
23		Parafuso de cabeça cilíndrica	A4-70
24		Parafuso de cabeça cilíndrica	8.8-A2B
28		Parafuso sextavado	A2-70
29		Porca sextavada	A4-70
30		Anel trava	P265 GH, 1.0425 (niclado)
31		Base do atuador	S355J2H, 1.0576 (zincado)
32		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301
33		Rolamento axial	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)
34		Flange inferior	P250 GH, 1.0460
35		Bucha	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (endurecido)
36		Bucha	X5CrNi18-10, 1.4301
37		Prensa gaxeta	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
38 / 39		Chaveta	A4
40		Parafuso de fixação	A4-70
41	x	Junta em espiral	Grafite/ X6CrNiTi18-10, 1.4541
42	x	Junta em espiral	Grafite/Hastelloy C276, 2.4819
43		Pino	A4-70
44		Anel trava	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
45		Anel	Grafite trançado
46		Arruela	FST-A2B
61 / 62		Anel trava	A4
L Peças sobressalentes			

Observar instruções/Restrições de aplicação.

O campo de aplicação da válvula é da responsabilidade do projetista ou operador da instalação.

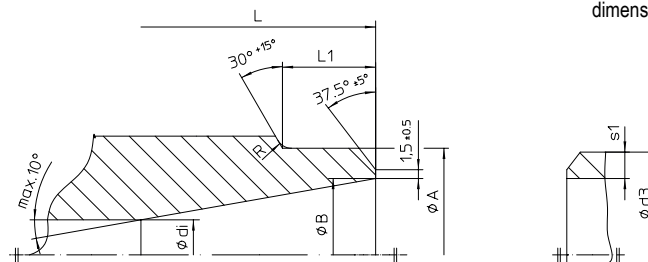
Verificar a resistência e a aplicabilidade (consultar o fabricante, ver visão geral do produto e informações adicionais).



DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
<b>Face a face de construção linha 14 conforme EN 12982</b>														
L	(mm)	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	
<b>Dimensões</b>														
PN 6 - PN25	H	(mm)	292	288	344	344	371	498	552	588	662	661	712	763
	E	(mm)	131	154	188	188	211	240	268	306	338	380	393	460
	I	(mm)	45	45	55	55	55	55	65	65	80	80	110	110
PN40	H	(mm)	292	288	344	344	400	575	601	636	661	681	762	819
	E	(mm)	131	154	188	188	226	252	285	317	361	406	417	496
	I	(mm)	45	45	55	55	65	80	80	110	110	110	130	130
<b>Ponta solda conforme EN12627</b>														
ØA	(mm)	91	117	144	172	223	278	329	362	413	464	516	619	
ØB	(mm)	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257	307,9	338	384,4	437	486	585	
Ødi	(mm)	80	104,3	128	152	200	250	296	331	380	437	480	581	
L1 (similar imagem 4)	(mm)	12	14	18	20	20	25	33	45	45	33	40	40	
Ød3	(mm)	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4	457	508	610	
s1	(mm)	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11	10	11	12,5	

- DIN EN 12627 Imagem 4
- Preparação da costura de solda conforme - DIN EN ISO 9692-1 / DIN 2559-2
- Espessura da parede do tubo específica do cliente conforme norma ISO 4200
- Ponteira (sob encomenda)
- Dimensões adicionais, específicas do cliente a pedido

Borda conforme DIN EN ISO 5817



dimensões do tubo correspondentes: Ød3; s1

Os materiais utilizados nas nossas ligações soldadas são: GP240GH, 1.0619+N

Com base na nossa experiência, recomendamos a utilização de um processo de soldagem por eletrodo a gás ao soldar as válvulas ou filtros em tubulações ou ao soldá-los juntos.

Os elétrodos à base de calcário com uma composição adequada devem ser utilizados como consumíveis de soldagem.

A soldagem a gás deve ser evitada.

Devido à composição diferente do material e à espessura do material da válvula e da tubulação, a soldagem a gás é consideravelmente mais propensa a falhas do que a soldagem elétrica (rachaduras de endurecimento, estrutura de grão grosso).

DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
<b>Peso da versão de ponta solda (BW)</b>															
1.0619+N	PN 6 - PN25	Fig. 34.019	(kg)	22	26	36	38	52	67	92	110	161	195	356	420
	PN40	Fig. 35.019	(kg)	22	26	36	38	59	78	113	165	208	256	371	577

**Pressão x Temperatura** Os valores intermédios das pressões de serviço máximas admissíveis podem ser calculados por interpolação linear entre o valor de temperatura mais próximo, inferior e superior.

conforme padrão da empresa ARI	PN	(bar)	-60°C até <-10°C	-10°C a 50 °C	120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400°C
1.0619+N	6 - 25	(bar)	18,7	25		23,9	22	20	17,2	16	14,8
1.0619+N	40	(bar)	30	40		38,1	35	32	28	25,7	23,8

**ZETRIX®** Válvula de processo com caixa de redução

**Tipo: AB**

- limitação de abertura ajustável
- autobloqueio
- Fire-safe (FS)

**Lista de peças**

Pos.	Sobre.	Descrição	Fig. 30./ 31./ 32./ 34./ 35.016; 50./51./ 52./ 54./ 55.016 ; 30./ 31./ 32./ 34./ 35.018; 50./51./ 52./ 54./ 55.018; 30./ 31./ 32./ 34./35.019
31		Base	S355J2H, 1.0576 (zincado)
500		Caixa de redução	
L Peças sobressalentes			

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700-1200
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----------

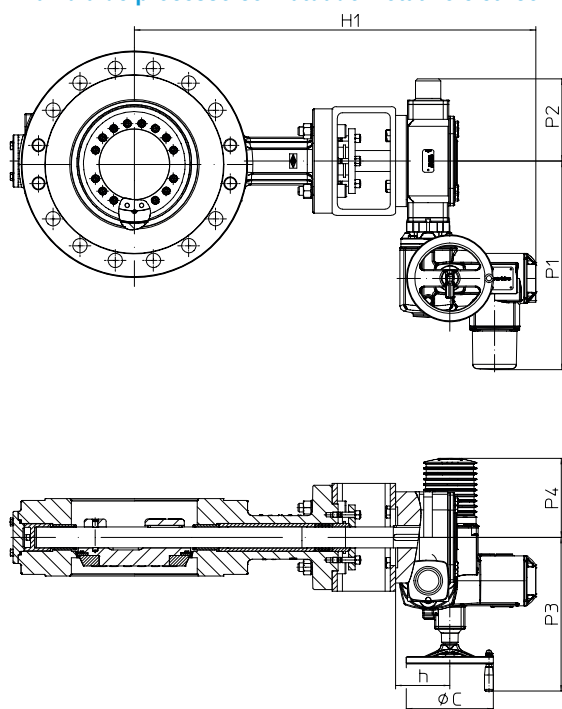
**Dimensões**

PN6 / PN10 / PN16 / PN25	H1 (até meio janela)	(mm)	395	395	585	585	612	739	844	880	960	1109	1017	1068	sob consulta
	P2	(mm)	217	217	297	297	297	297	305	305	346	346	417	417	
	ØC	(mm)	150	150	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500	
	Tipo de redutor		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	

PN40	H1 (até o centro da válvula)	(mm)	395	395	585	585	692	873	899	941	966	986	1071	1128	sob consulta
	P2	(mm)	217	217	297	297	305	346	346	417	417	417	470	470	
	ØC	(mm)	150	150	400	400	500	500	500	500	500	500	500	500	
	Tipo de redutor		AB210 FS	AB215 FS	AB550 FS	AB550 FS	AB880 FS	AB1250 FS	AB1250 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB1950 PR4 FS	AB6800 PR4 FS	AB6800 PR6 FS	

**Pesos**

1.0619+N	PN6/10/16/25	Fig. 30./31./32./34.016 com engrenagem	(kg)	37	48	73	73	88	106	146	190	263	303	495	575	sob consulta	
	PN40	Fig. 35.016 com redutor	(kg)	37	48	73	73	105	120	209	301	390	441	607	916		
	PN6/10/16/25	Fig. 30./31./32./34.018 com redutor	(kg)	28	33	49	53	72	74	136	167	219	249	457	491		
	PN40	Fig. 35.018 com redutor	(kg)	28	33	49	53	79	82	175	287	362	412	578	862		
	PN25	Fig. 34.019 com redutor	(kg)	26	30	44	46	60	75	102	120	174	208	393	457		
	PN40	Fig. 35.019 com redutor	(kg)	26	30	44	46	69	91	126	178	245	293	446	652		
	1.4408	PN6/10/16/25	Fig. 50./51./52./54.016 com redutor	(kg)	39	50	76	76	92	111	151	195	269	309	501		582
		PN40	Fig. 55.016 com redutor	(kg)	39	50	76	76	111	125	214	306	397	458	613		925
PN6/10/16/25		Fig. 50./51./52./54.018 com redutor	(kg)	30	35	50	55	76	78	166	173	225	265	463	503		
PN40		Fig. 55.018 com redutor	(kg)	30	35	50	55	84	86	179	291	369	443	534	871		

**ZETRIX® Válvula de processo com atuador rotativo elétrico**


Atribuição de atuador sob consulta

**Tipo: Auma ou Schiebel (outros tipos de atuadores sob consulta)**

- para operação de curta duração S2-15 Min.  
(operação controlada: Auma S4 25%, Schiebel S4 40%)
- Tipo de proteção IP 67
- Monitorização da temperatura no motor
- Aquecimento

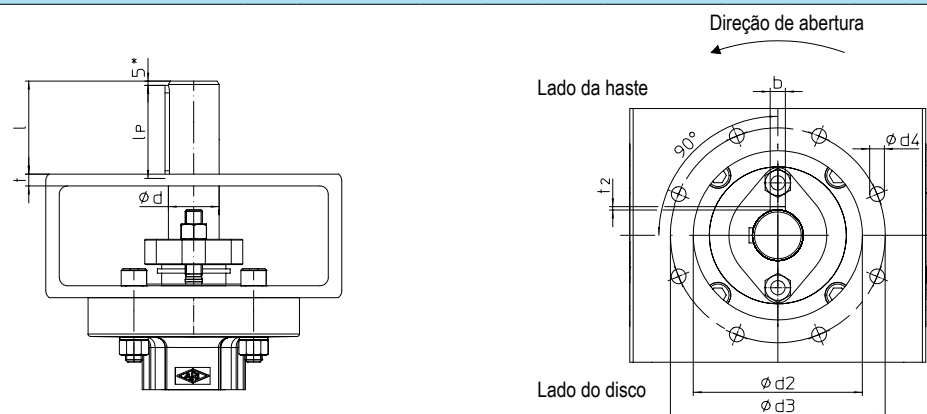
**Tensões:**

- 400V 50Hz (230V 50Hz)
- outras tensões sob consulta

**Opções adicionais:**

- Chave de fim de curso
- Potenciômetro
- Auma Matic
- Posicionador 0-10V / 4-20mA
- Transmissor de posição (Feed back)

**Ao ligar os atuadores, proceder conforme esquema de ligações no respectivo manual de instruções.**

**Ligação com 2 chavetas em 90° EN ISO 5211 (standard)**


\* Para DN80 a dimensão é de 4 mm

A válvula está fechada nesta posição

**PN6 / PN10**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		F35
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	80		98	110	130	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		
l (Altura do eixo) (mm)	45		55			65		80		110			120		165		
lp (Comprimento da chaveta) (mm)	45		56			63		80		110		125		140		180	
b (Largura da chaveta) (mm)	6	8	10			12		14		18	20	22		28		32	
t2 (Profundidade da chaveta) (mm)	2,8		3,3			3,8		4,4		4,9	5,4		6,4		7,4		7,4
t (Espessura da parede da base) (mm)			8			12		14			14		22		22		

**PN16**

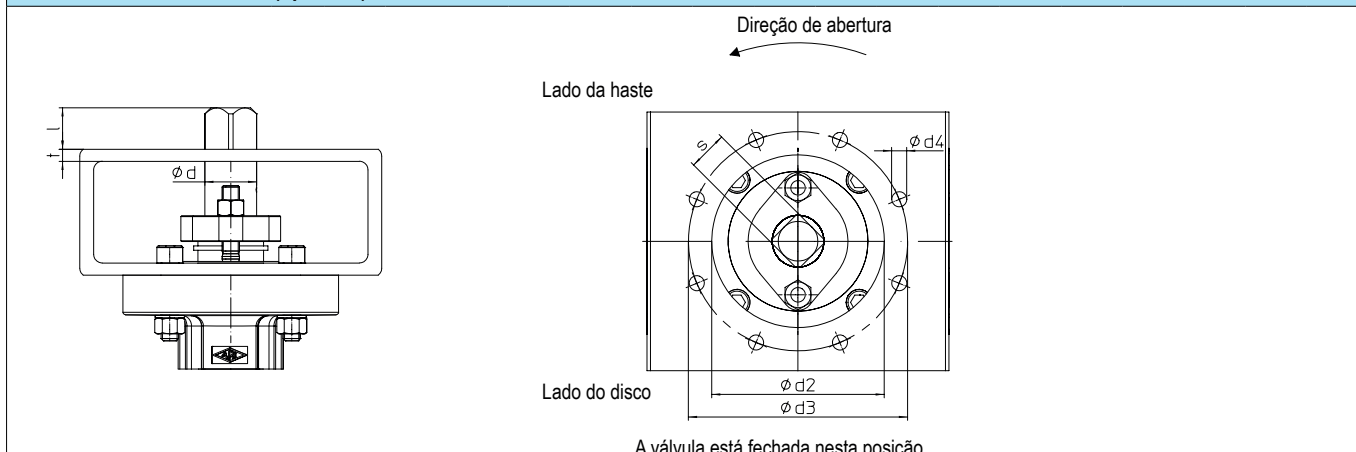
DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		F40
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		39
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		300
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		406
l (Altura do eixo) (mm)	45		55			65		80		110			120		165		200
lp (Comprimento da chaveta) (mm)	45		56			63		80		110		140	160		180		220
b (Largura da chaveta) (mm)	6	8	10			12		14		18	20	28		32		40	
t2 (Profundidade da chaveta) (mm)	2,8		3,3			3,8		4,4		4,9	6,4		7,4		9,4		
t (Espessura da parede da base) (mm)			8			12		14			14		22		27		

**PN25**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30	F35		F40	
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		39
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		300
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		406
l (Altura do eixo) (mm)	45		55			65		80		110			120		165		200
lp (Comprimento da chaveta) (mm)	45		56			63		80		110		140	160		180		220
b (Largura da chaveta) (mm)	6	8	10			12		14		18	20	28		32		40	
t2 (Profundidade da chaveta) (mm)	2,8		3,3			3,8		4,4		4,9	6,4		7,4		9,4		
t (Espessura da parede da base) (mm)			8			12		14			14		22		27		

**PN40**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12		F14	F16		F25			F30		F35	F40		F48	
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36		42		48		60		70	80	110	120	145	160	190
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13		17	21		17			21		33		39		
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85		100	130		200			230		260		370		
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125		140	165		254			298		356		483		
l (Altura do eixo) (mm)	45		55		65	80		110			130		165		280		
lp (Comprimento da chaveta) (mm)	45		56		63	80		110			125		180		200	220	
b (Largura da chaveta) (mm)	6	8	10		12		14		18		20	22	28	32	36	40	45
t2 (Profundidade da chaveta) (mm)	2,8		3,3		3,8		4,4			4,9	5,4	6,4	7,4	8,4	9,4	10,4	
t (Espessura da parede da base) (mm)			8		12		14			14		22		27		37	

**Conexão base EN ISO 5211 (opcional)**

**PN6 / PN10**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	80		98	110	130	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		
l (Altura do eixo) (mm)	19	24	29			38		48		57	57		sob consulta				
s (Largura chaveta) (mm)	17	22	27			36		46		55	55		sob consulta				
t (Espessura da parede da base) (mm)	8					12		14					22				

**PN16**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30		F35		F40
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		39
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		300
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		406
l (Altura do eixo) (mm)	19	24	29			38		48		57	sob consulta						
s (Largura chaveta) (mm)	17	22	27			36		46		55	sob consulta						
t (Espessura da parede da base) (mm)	8					12		14					22		27		

**PN25**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12			F14		F16		F25			F30	F35		F40	
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36			42		48	50	60	70	98	110	120	130	160	
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13			17		21		17			21		33		39
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85			100		130		200			230		260		300
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125			140		165		254			298		356		406
l (Altura do eixo) (mm)	19	24	29			38		48		57	sob consulta						
s (Largura chaveta) (mm)	17	22	27			36		46		55	sob consulta						
t (Espessura da parede da base) (mm)	8					12		14					22		27		

**PN40**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Conexão EN ISO 5211	F10		F12		F14	F16		F25			F30		F35	F40		F48	
Ø d (Haste de eixo) (mm)	22	28	36		42	48		60			70	80	110	120	145	160	190
Ø d4 (Diâmetro do furo) (mm)	11		13		17	21		17			21		33		39		
Ø d2 (Diâmetro interno) (mm)	70		85		100	130		200			230		260		300		370
Ø d3 (Círculo de parafusos) (mm)	102		125		140	165		254			298		356		406		483
l (Altura do eixo) (mm)	19	24	29		38		48			57		sob consulta					
s (Largura chaveta) (mm)	17	22	27		36		46			55		sob consulta					
t (Espessura da parede da base) (mm)	8					12		14					22		27		37

Opções
- Versão conforme EN ISO 15848-1 / TA-Luft (vedação secundária adicional possível com anéis o-ring) - Ligação roscada de 1/4" com união roscada na zona do pescoço e/ou na flange inferior (p. Ex., ligação de teste, de bloqueio ou de lavagem) - Anel de vedação metálico completo de 1.4571 para aplicações especiais - Haste à prova de expulsão conforme API 609 - Vedação contra meios tóxicos (sob pedido) - Camisa de aquecimento (sob pedido) - Versão sem espaço morto (sob pedido) - Versão conforme NACE MR 0103 (sob pedido)

Opção: Versão conforme EN ISO 15848-1 / TA-Luft com vedação secundária (anéis o-ring)
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Grafite EN ISO 15848-1 com juntas tóricas</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Grafite EN ISO 15848-1 com anéis o-ring e ligação de teste</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para meios críticos (por exemplo, óleo térmico, vapores...)</li> <li>„Dupla segurança através de vedação secundária (Pos. 76/77)</li> <li>Monitorização de vazamentos através de ligação de teste (informação necessária aquando encomenda)</li> </ul>

Anéis O-ring			
Pos.	Material	Faixa de temperatura <sup>1)</sup>	Aplicação (exemplos)
76 / 77	Tetrafluoretileno (FEPM)	-15 °C até +300 °C	Óleo térmico / hidrocarbonetos, água quente, vapor, amônia, gás ácido, aminas, metanol
	Composto especial (XTR-F)	-15 °C até +350 °C	Óleo térmico, meio mais agressivo (ácidos / álcalis fortes)
	Fluorocarbono - Borracha (FKM)	-60 °C até +230 °C	Aplicações criogênicas, ácidos concentrados, hidrocarbonetos
	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	-60 °C até +200 °C	Água quente, vapor, aplicações criogênicas, amônia

<sup>1)</sup> Pode ser menor devido a outros componentes

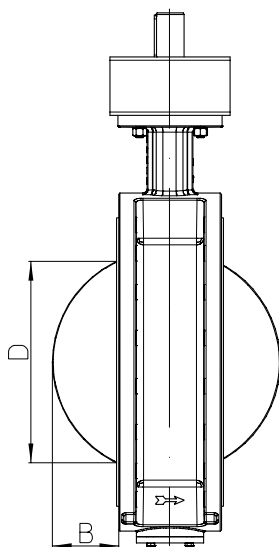
Para uma aplicação correta dos anéis o-ring, as condições de operação devem ser especificadas antes da encomenda.

Valor Kvs/Valor Zeta (Fig. 016, 018, 019)																			
DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
PN6/10	Valor Kvs	(m³/h)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	27800	39569	45914	57885	80980
	Valor Zeta	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,47	0,42	0,49	0,47	0,50
PN16/25	Valor Kvs	(m³/h)	100	190	345	515	1245	2110	3195	4230	5650	8165	9260	13520	25350	34408	39850	49495	69740
	Valor Zeta	--	6,54	4,42	3,28	3,05	1,65	1,40	1,27	1,34	1,28	0,98	1,16	1,13	0,59	0,55	0,65	0,65	0,68
PN40	Valor Kvs	(m³/h)	100	190	345	515	1020	1940	2915	3765	5090	7312	8235	12445	23240	29920	37208	44422	62025
	Valor Zeta	--	6,54	4,42	3,28	3,05	2,46	1,66	1,52	1,69	1,58	1,23	1,47	1,34	0,71	0,73	0,75	0,81	0,86

Saliência da válvula para comprimento de construção na versão de flange dupla																			
DN			80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
B	(mm)	--	--	--	--	28,5	43,5	57,5	77	87,4	113	132,5	165,5	208	245	283	285	351	
D	(mm)	--	--	--	--	123,3	169,3	209,6	261,3	301,6	373	411	503	614	715	797	854	1034	

Saliência da válvula para comprimento de construção na versão de flange roscada													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(mm)	9	21	27	38	60	69	89	105	127	148	171	213
D	(mm)	43	73,5	91	118	168,5	204	247,5	292,5	342,5	403	444	542

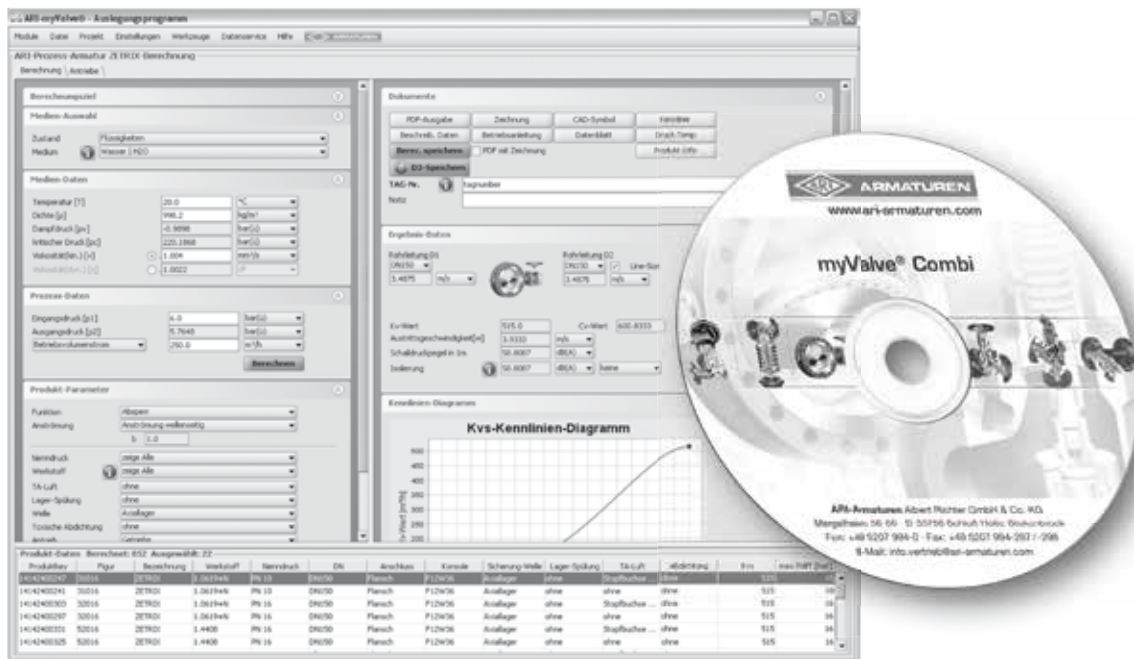
Saliência da válvula para comprimento de construção na versão de extremo soldado													
DN		80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	(mm)	--	--	--	--	--	--	9	23	37	59	69	99
D	(mm)	--	--	--	--	--	--	87	161	215	292	327	424


**Opções**

- Versão conforme EN ISO 15848-1 / TA-Luft (vedação secundária adicional possível com junta tórica)
- Ligação roscada, por ex., de 1/4" com união roscada na zona do pescoço e/ou na flange inferior (p. Ex., ligação de teste, de bloqueio ou de lavagem)
- Anel de vedação metálico completo de 1.4571 para aplicações especiais
- Haste à prova de explosão conforme API 609
- Vedação tóxica (a pedido)
- Camisa de aquecimento (a pedido)

**myValve® - O seu programa de dimensionamento.**

Com myValve® tem à disposição um programa que não apenas guia a escolha dos componentes do sistema, como também dá acesso instantâneo ao banco de dados dos produtos, desenhos dimensionais, listas de partes e sobressalentes, manuais de instruções, folha de dados, etc.


**Conteúdo:**
**Válvula de processo ARI modular cálculo ZETRIX**

- Cálculo do coeficiente de caudal Kv, caudal Q, queda de pressão p, nível de pressão sonora; seleção do tamanho da válvula à potência indicada, seleção do atuador.
- Cálculo de binário para acionamentos no lado da haste e no lado do disco, bem como curva dinâmica de binário para deteção do binário de desagregação.

**Fluidos:**
**Base de dados integrada de fluido (mais de 160 substâncias) com estados:**

- Gases/Vapores
- Vapor de água (saturado e superaquecido)
- Líquidos

**Características:**

- Gestão e projetos de dados de cálculo e de produto, incluindo desenho de peças sobressalentes por projeto e número de etiqueta.
- Saída direta dados dos cálculos e do produto em formato PDF.
- Os dados do produto podem ser usados para encomenda direta.
- Unidades SI e ANSI com conversão direta individual entre si.
- Ajuste com sobrepressão ou pressão absoluta.
- - Todas as válvulas ARI integradas numa base de dados.
- Acesso direto por produto a folhas de dados, instruções de operação, diagramas de pressão-temperatura, características do controlador e desenhos de peças sobressalentes
- Possível operação na rede da empresa (não é necessária uma instalação complexa em PCs individuais).
- Extenso catálogo de seleção de vários grupos de produtos.

**Requisitos do sistema:**

Sistemas operativos Windows, Linux, etc.