

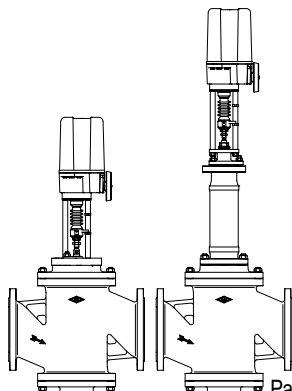
Valvole modulanti a flusso avviato con doppia guida dell'otturatore

DN 200 e 250

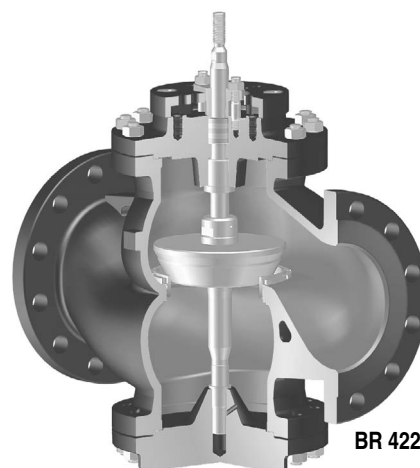
STEVI® 422 / 462

Attuatore elettrico ARI-PREMIO

- Protezione IP 65
- 2 limitatori di coppia
- 1 interruttore di fine corsa
- Volantino d'emergenza manuale
- Fornitura di accessori, p.e. potenziometro



Pagina 2

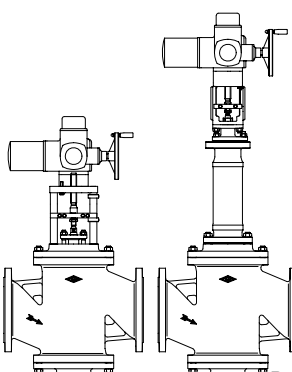


BR 422

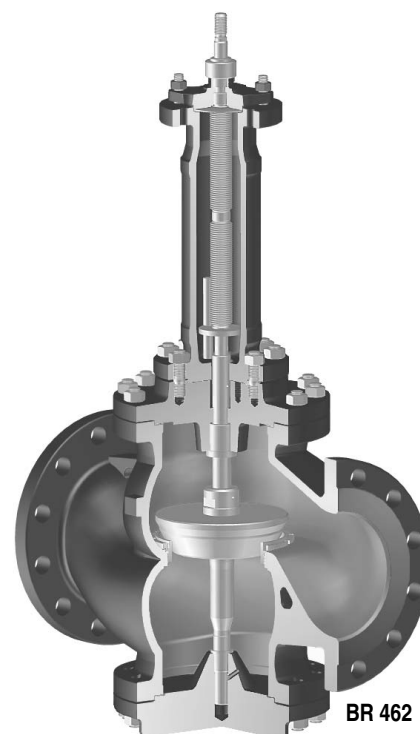
STEVI® 422 / 462

Attuatore elettrico AUMA SAR

- Attuatore elettrico con elevate coppie di manovra
- Protezione IP 67
- 2 limitatori di coppia
- 2 interruttore di fine corsa
- Volantino d'emergenza manuale
- Protezione termica del motore
- Fornitura di accessori, p.e. potenziometro
- Fornitura in esecuzione antideflagrante



Pagina 4

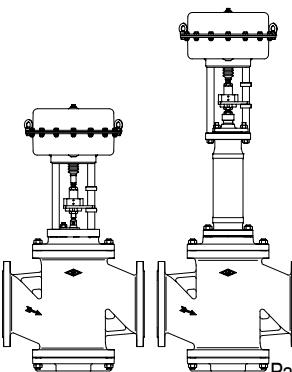


BR 462

STEVI® 422 / 462

Attuatore pneumatico DP

- Attuatore reversibile
- Attuatore a membrana
- Aria di alimentazione max. 6 bar
- Protezione asta tramite soffiello
- Temuta asta con O-ring a bassa manutenzione e guida flessibile
- Montaggio di accessori secondo DIN IEC 60534-6

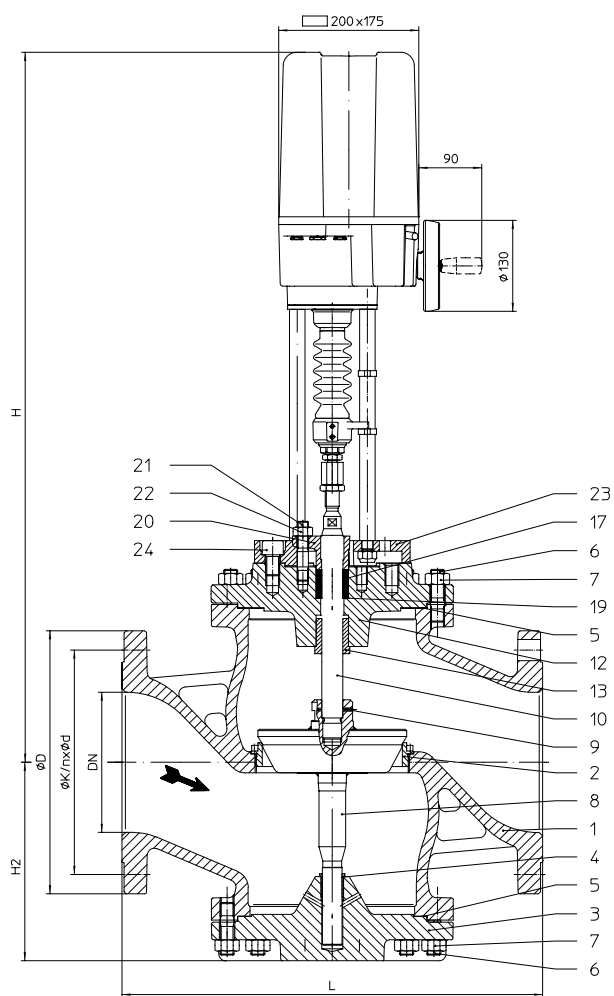


Pagina 6

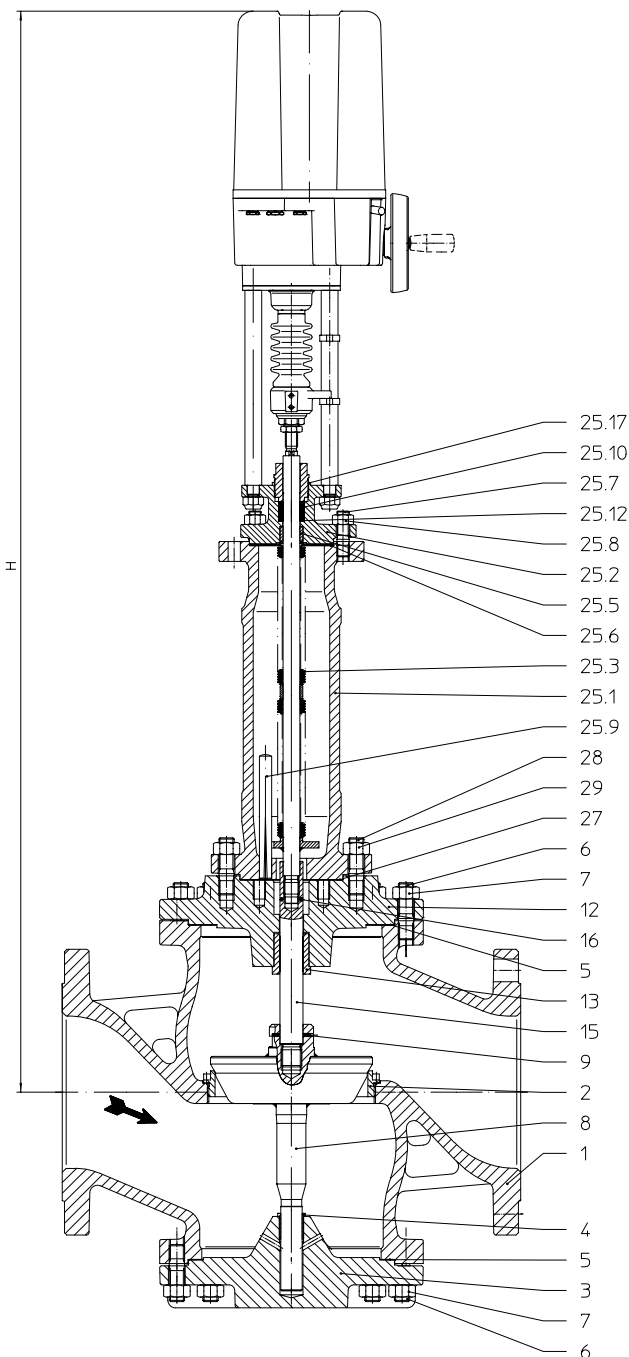
Caratteristiche:

- Guida di precisione dell'asta
- Asta brunita
- Sede di tenuta conica
- Sede e otturatore intercambiabili
- Sede filettata
- Valori Kvs ridotti
- Rapporto di regolazione 30 : 1
- Guida dell'asta
- Soffietto a doppia parete
- Indicatore meccanico di corsa

(Materiali e nr. figura vedi
dati tecnici delle valvole
oppure distinta materiali.)



BR 422



BR 462

Ingombri e pesi

DN		200		250	
...422	H	(mm)	953		1433
	12 kN	PN16 / PN25-40	(kg)		303/346
	15 kN				
...462	H	(mm)	1433		1492
	12 kN	PN16 / PN25-40	(kg)		338/368
	15 kN				

Per ulteriori dimensioni vedere pagina 9

max. pressioni di chiusura ammissibili con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(Rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 9. Esecuzioni otturatore secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.)

DN			200			250		
Valore Kvs ³⁾ standard	Sede Ø (mm)				200			250
	Valore Kvs				630			1000
	Corsa (mm)				65			65
Valore Kvs ridotto	Sede Ø (mm)		125	150		150	200	
	Valore Kvs		250	400		400	630	
	Corsa (mm)		50	50		50	65	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	Pressione di chiusura (bar)	II./III.	8,4	5,7	3,1	5,7	3,1	1,9
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		63		82	63	82	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	Pressione di chiusura (bar)	II./III.	10,8	7,4	4	7,4	4	2,5
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		132		171	132	171	
II. BR 422: Baderna grafite pura; III. BR 462: Baderna PTFE / grafite pura								

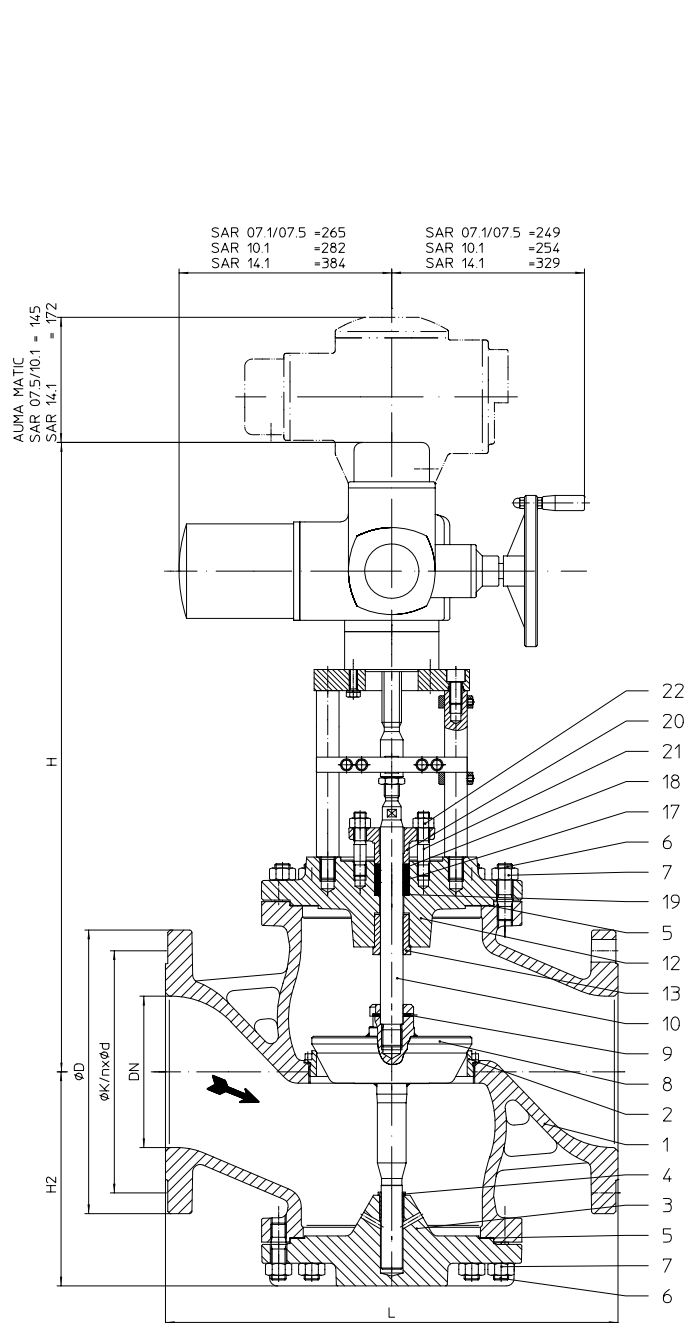
¹⁾ Tensione motore: 230V 50Hz 1~
Tensioni speciali: 24V 50Hz 1~; 24V =; 110V 50/60Hz 1~; 230V 60Hz 1~; 400V 50Hz 3~; 440V 60Hz 3~
Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere foglio tecnico CS 25

²⁾ I tempi di manovra indicati sono validi per la frequenza di 50 Hz

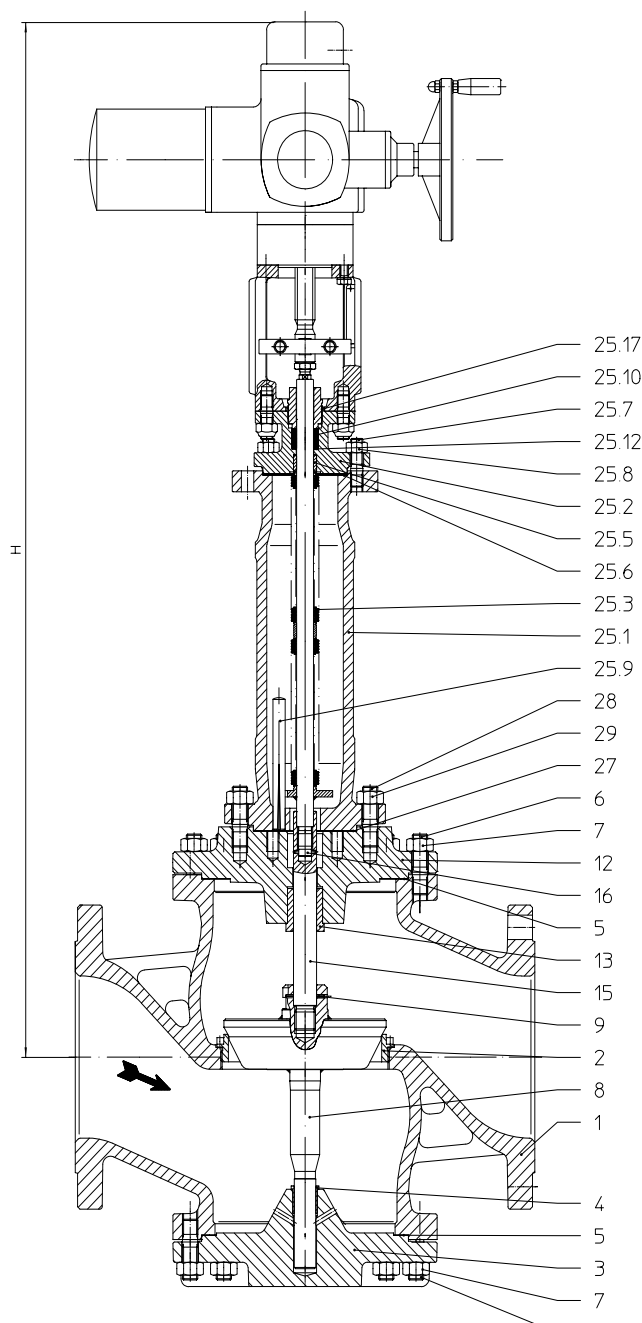
³⁾ Non validi per otturatore forato (figura vedere pagina 10). I valori Kvs secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.

(Raffigurazione degli attuatori ruotati di 90°)

(Materiali e nr. figura vedi
dati tecnici delle valvole
oppure distinta materiali.)



BR 422



BR 462

Ingombri e pesi

DN		200	250	200	250	200	250
Attuatore		SAR 07.5		SAR 10.1		SAR 14.1	
...422	H (mm)	826	886	832	892	887	974
	PN16 / PN25-40 (kg)	200 / 220	328 / 372	202 / 222	330 / 374	238 / 258	366 / 410
...462	H (mm)	1271	1331	1277	1337	1332	1392
	PN16 / PN25-40 (kg)	206 / 226	354 / 384	208 / 228	356 / 386	244 / 264	410 / 432

Per ulteriori dimensioni vedere pagina 9

(Ingombri diversi in caso di esecuzione con AUMA SAR Ex.)

max. pressioni di chiusura ammissibili con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(Rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 9. Esecuzioni otturatore secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.)

BR 422									
DN				200			250		
Valori Kvs standard ³⁾	Sede Ø (mm)					200			250
	Valori Kvs					630			1000
	Corsa (mm)					65			65
Valori Kvs ridotti ³⁾	Sede Ø (mm)			125	150		150	200	
	Valori Kvs			250	400		400	630	
	Corsa (mm)			50	50		50	65	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	II.	Intercettazione	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			Regolazione	8	5,5	2,9	5,5	2,9	1,8
	Coppia (Nm)			60			60		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)			55		71	55	71	
	Numero di giri (min ⁻¹)			11		11	11	11	
	Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	II.	Intercettazione	35,8	24,8	13,9	24,8	13,9
Regolazione				17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
Coppia (Nm)			120			120			
Tempo di manovra ²⁾ (s)			55		71	55	71		
Numero di giri (min ⁻¹)			11		11	11	11		
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 14.1 Attacco forma A TR 30 x 6		Pressione di chiusura (bar)	II.	Intercettazione	40	40	23,9	40	23,9
	Regolazione			28,9	20	11,1	20	11,1	7,1
	Coppia (Nm)			175	250		250		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)			63		59	63	59	
	Numero di giri (min ⁻¹)			8		11	8	11	
	II. BR 422: Baderna PTFE / grafite pura								

max. pressioni di chiusura ammissibili con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(Rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 9. Esecuzioni otturatore secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.)

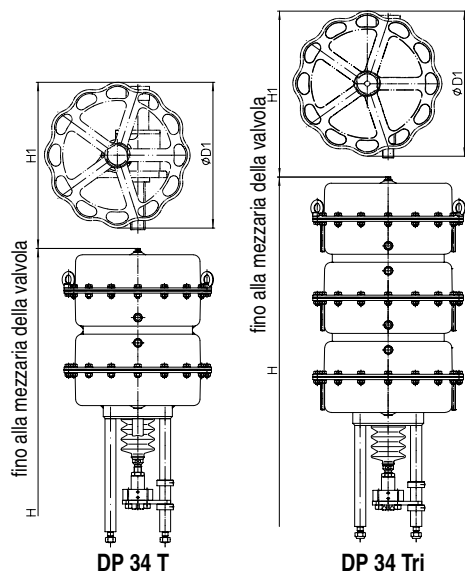
BR 462									
DN				200			250		
Valori Kvs standard ³⁾	Sede Ø		(mm)			200			250
	Valori Kvs					630			1000
	Corsa		(mm)			65			65
Valori Kvs ridotti ³⁾	Sede Ø		(mm)	125	150		150	200	
	Valori Kvs			250	400		400	630	
	Corsa		(mm)	50	50		50	65	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	III.	Intercettazione	17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
			Regolazione	8	5,5	3	5,5	3	1,8
	Coppia		(Nm)	60			60		
	Tempo di manovra ²⁾		(s)	55		71	55	71	
	Numero di giri		(min ⁻¹)	11		11	11	11	
	Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	III.	Intercettazione	26,6	18,4	10,2	18,4	10,2
Regolazione				17,3	11,9	6,6	11,9	6,6	4,1
Coppia		(Nm)	90			90			
Tempo di manovra ²⁾		(s)	55		71	55	71		
Numero di giri		(min ⁻¹)	11		11	11	11		
III. BR 462: Baderna PTFE / grafite pura									

¹⁾ Tensione motore: 400V 50Hz 3~
(alte tensioni su richiesta)

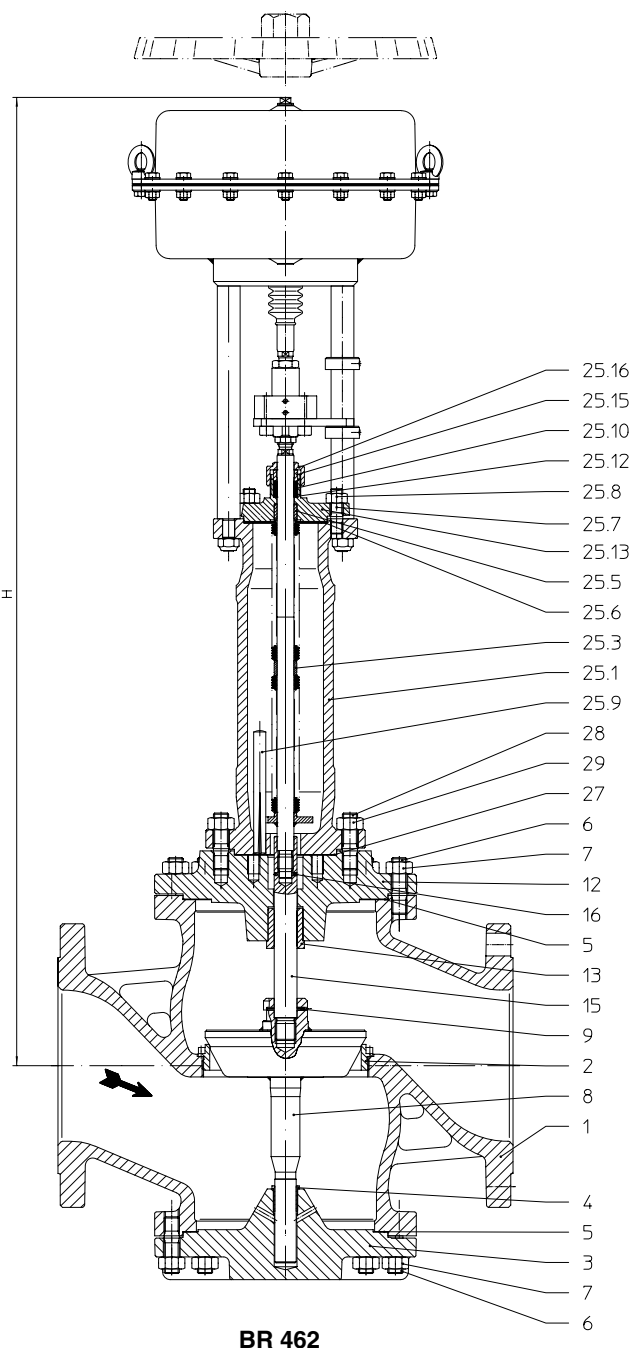
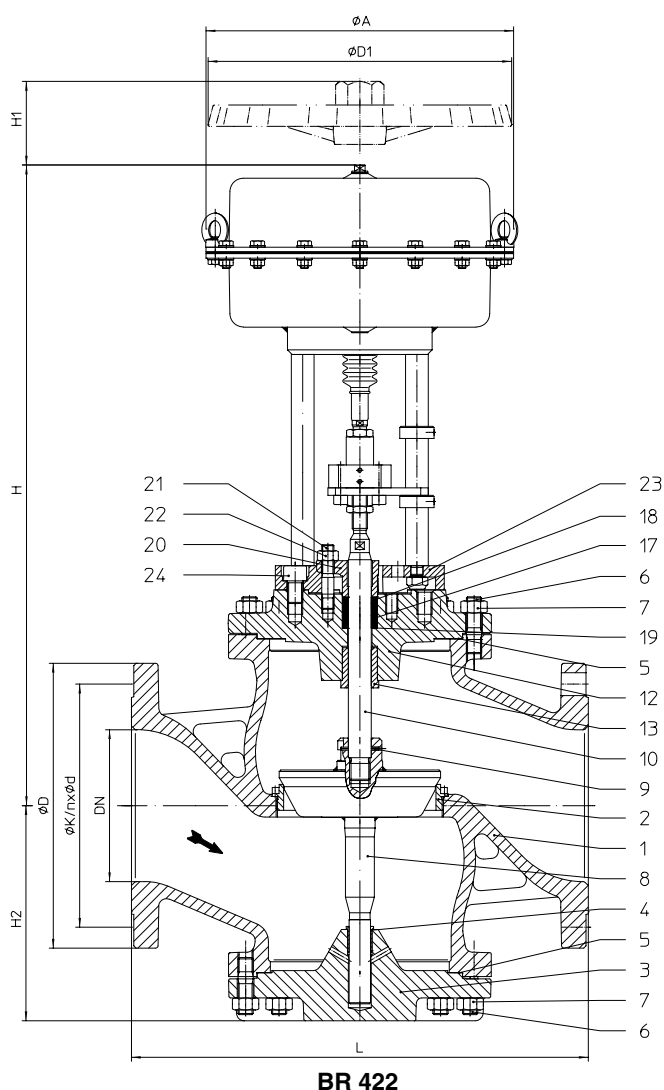
Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere listino prezzi

²⁾ I tempi di manovra indicati valgono per la frequenza di 50 Hz

³⁾ Non validi per otturatore forato (figura vedere pagina 10). I valori Kvs secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.



(Materiali e nr. figura vedi
dati tecnici delle valvole
oppure distinta materiali.)



Ingombri e pesi

DN		200	250	200	250	200	250
Attuatore		DP 34		DP 34 T		DP 34 Tri	
Ø A (mm)		405					
...422	H (mm)	845	905	1095	1155	1317	1377
	PN16 / PN25-40 (kg)	198/212	326/359	268/288	396/440	315/329	443/486
...462	H (mm)	1294	1354	1542	1602	1764	1824
	PN16 / PN25-40 (kg)	203/223	361/391	274/294	432/462	320/340	478/508
Per ulteriori dimensioni vedere pagina 9							

Manovra manuale

Attuatore		DP 34	DP 34 T	DP 34 Tri
Ø D1	(mm)	400		
H1	(mm)	470	630	630
Peso	(kg)	17	41	41

Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore
vedere fogli tecnici DP32-34Tri

max. pressioni di chiusura ammissibili con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(Rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 9. Esecuzioni otturatore secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice.)

DN			200			250		
Valori Kvs ¹⁾ standard	Sede Ø (mm)				200			250
	Valori Kvs				630			1000
	Corsa (mm)				65			65
Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)		125	150		150	200	
	Valori Kvs		250	400		400	630	
	Corsa (mm)		50	50		50	65	

Molla chiude

Attuatore DP 34	Campi delle molle (bar)	0,8-2,4	Aria di alimentazione richiesta (bar)	2,7	II. / III.	3,8	2,5		2,5		
		1,0-2,0		2,3	II. / III.			1,8		1,8	1,1
		1,5-3,0		3,3	II. / III.	8,2	5,6		5,6		
		2,0-4,0		4,5	II. / III.	11,4	7,8	4,3	7,8	4,3	2,7
Attuatore DP 34 T		0,2-1,0		1,2	II.	1,2 ^{b)}					
				III.	1,3 ^{e)}						
		0,4-1,2		1,4	II.	3,8 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	
				III.	3,8 ^{d)}	2,5 ^{d)}	1,3 ^{d)}	2,5 ^{d)}	1,3 ^{d)}		
		0,8-2,4		3,2	II.	8,8	6		6		
				III.	8,8 ^{b)}	6 ^{b)}		6 ^{b)}			
		1,0-2,0		2,3	II.			4,3 ^{a)}		4,3 ^{a)}	2,6 ^{a)}
				III.			4,3 ^{c)}		4,3 ^{c)}	2,7 ^{c)}	
		1,5-3,0		3,3	II.	17,7	12,2		12,2		
				III.	17,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}		12,2 ^{a)}			
2,0-4,0		4,5		II./III.	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8	
Attuatore DP 34 Tri		0,2-1,0		1,2	II. / III.	2,5 ^{f)}	1,6 ^{f)}		1,6 ^{f)}		
		0,4-1,2	1,4	II. / III.	6,3 ^{f)}	4,3 ^{f)}	2,3 ^{f)}	4,3 ^{f)}	2,3 ^{f)}	1,4 ^{f)}	
		0,8-2,4	2,7	II. / III.	13,9 ^{e)}	9,5 ^{e)}		9,5 ^{e)}			
		1,0-2,0	2,3	II. / III.			6,7 ^{f)}		6,7 ^{f)}	4,2 ^{f)}	
		1,5-3,0	3,3	II. / III.	27,1 ^{d)}	18,8 ^{d)}		18,8 ^{d)}			
		2,0-4,0	4,5	II. / III.	36,6 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	9 ^{b)}	

Pressione di comando chiude

Attuatore DP 34	Aria di alimentazione richiesta (bar)	1,4	II.	1,2					
			III.	1,3 ^{a)}					
		2	II.	5	3,4	1,8	3,4	1,8	1,1
			III.	5,1 ^{a)}	3,4 ^{a)}	1,8 ^{a)}	3,4 ^{a)}	1,8 ^{a)}	1,1 ^{a)}
		3	II.	11,3	7,8	4,3	7,8	4,3	2,6
			III.	11,4 ^{a)}	7,8 ^{a)}	4,3 ^{a)}	7,8 ^{a)}	4,3 ^{a)}	2,7 ^{a)}
		4	II.	17,7	12,2	6,7	12,2	6,7	4,2
			III.	17,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}	6,7 ^{a)}	12,2 ^{a)}	6,7 ^{a)}	4,2 ^{a)}
		5	II.	24	16,6	9,2	16,6	9,2	5,8
			III.	24 ^{a)}	16,6 ^{a)}	9,2 ^{a)}	16,6 ^{a)}	9,2 ^{a)}	5,8 ^{a)}
6		II.	30,3	21	11,7	21	11,7	7,4	
Attuatore DP 34 T		1,4	II.	3,8 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	
			III.	3,8 ^{e)}	2,5 ^{e)}	1,3 ^{e)}	2,5 ^{e)}	1,3 ^{e)}	
		2	II.	11,3 ^{b)}	7,8 ^{b)}	4,3 ^{b)}	7,8 ^{b)}	4,3 ^{b)}	2,6 ^{b)}
			III.	11,4 ^{e)}	7,8 ^{e)}	4,3 ^{e)}	7,8 ^{e)}	4,3 ^{e)}	2,7 ^{e)}
		3	II.	24 ^{b)}	16,6 ^{b)}	9,2 ^{b)}	16,6 ^{b)}	9,2 ^{b)}	5,8 ^{b)}
			III.	24 ^{e)}	16,6 ^{e)}	9,2 ^{e)}	16,6 ^{e)}	9,2 ^{e)}	5,8 ^{e)}
		4	II.	36,6 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	25,4 ^{b)}	14,2 ^{b)}	9 ^{b)}

II. BR 422: Baderna PTFE / grafite pura; III. BR 462: Baderna PTFE / grafite pura

Aria di alimentazione per gli attuatori pneumatici DP: max. ammissibile 6 bar
Limitazione dell'aria di alim. per l'apparecchio di regolazione: max. ammissibile a) 5 bar b) 4,5 bar c) 4 bar d) 3,5 bar e) 3 bar f) 2,5 bar

³⁾ Non validi per otturatore forato (figura vedere pagina 10). I valori Kvs secondo foglio tecnico „Scelta - STEVI®“, vedere appendice..

Figura		PN 16 - 12.422 / 12.462	PN 16 - 22.422 / 22.462	PN 25 - 34.422 / 34.462 PN 40 - 35.422 / 35.462
Pos.	Descrizione	Materiale, Nr. DIN		
1	Corpo	EN-JL1040, EN-GJL-250	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N, 1.0619+N
2	Sede *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	Coperchio	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
4	Bussola di guida	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)		
5	Guarnizione *	Grafite pura con anima in acciaio CrNi		
6	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218		
7	Dadi esagonali	C35E, 1.1181		
8	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
9	Fermo di sicurezza *	56Si7, 1.5026		
10	Asta *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12	Corpo baderna	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
13	Bussola di guida	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)		
15	Adattatore asta *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
16	Fermo di sicurezza *	X12CrNi17-7, 1.4310		
17	Baderna di sicurezza *	PTFE oppure grafite pura		
18	Anello *	PTFE oppure grafite pura		
19	Rondella *	X5CrNi18-10, 1.4301		
20	Premistoppa	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
21	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218		
22	Dadi esagonali	C35E, 1.1181		
23	Adattatore flangiato	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		
24	Vite a brugola	8.8		
25.1	Corpo soffietto	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
25.2	Coperchio	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
25.3	Gruppo soffietto/asta *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT / X6CrNiTi18-10, 1.4541		
25.5	Bussola di guida	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)		
25.6	Guarnizione *	Grafite pura con anima in acciaio CrNi		
25.7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218		
25.8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181		
25.9	Spina antirotazione	46S20+C, 1.0727+C		
25.10	Baderna di sicurezza *	Grafite pura		
25.12	Rondella *	X5CrNi18-10, 1.4301		
25.13	Flangia premistoppa	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
25.15	Anello di spinta *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
25.16	Controdado *	X8CrNiS18-9, 1.4305		
25.17	Premistoppa *	X8CrNiS18-9, 1.4305		
27	Guarnizione *	Grafite pura con anima in acciaio CrNi		
28	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218		
29	Dadi esagonali	C35E, 1.1181		
* Parti di ricambio				

Nell'ordine si praga di specificare:

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Numero figura | 6. Valore Kvs |
| 2. Diametro nominale | 7. Linea caratteristica |
| 3. Pressione nominale | 8. Tenuta asta |
| 4. Materiale corpo | 9. Esecuzione attuatore |
| 5. Esecuzione otturatore | 10. Eventuali esecuzioni speciali / accessori |

Esempio:

Figura 35.422; diametro nominale DN200; pressione nominale PN40; materiale corpo 1.0619+N; otturatore parabolico; Kvs 630; equipercentuale GLP; tenuta asta; baderna PTFE; attuatore DP 34, 2.0-4.0 bar.

Quote in mm
 Pesì in kg
 Press. in bar rel. (sovrapress.)
 1 bar $\triangleq$ 10⁵ Pa $\triangleq$ 0,1 MPa
 Kvs in m³/h

Dati tecnici delle valvole

Tipo:	Valvola di regolazione serie 422-462			Guida:	• Otturatore parabolico: doppia guida • Otturatore perforato: guidato da asta e sede nell'anello sede
Diametro nominale:	DN 200-250			Linea caratteristica:	A scelta: equipercentuale oppure lineare
Pressione nominale:	PN 16, PN 25, PN 40			Rapporto di regolazione:	30 : 1
Tenuta asta:	BR422 • Tenuta a baderna in PTFE -10°C fino a +250°C • Tenuta a baderna in grafite -10°C fino a +450°C			Tenuta: sede/otturatore classe di perdita	• Metallo / metallo – classe di perdita IV secondo DIN EN 1349 oppure IEC 60534-4 • Metallo / tenuta morbida – classe di perdita VI secondo DIN EN 1349 oppure IEC 60534-4
	BR462 • Soffietto in acciaio inox con premistoppa di sicurezza -60°C fino a +450°C				
Materiale corpo:	EN-JL1040	PN16	Fig. 12.422 / 12.462	Possibili campi di impiego:	BR 422 • Acqua di raffreddamento • Salamoia • Acqua calda • Acqua surriscaldata • Vapore • Gas BR 462 • Fluidi di raffreddamento • Acqua di raffreddamento • Acqua calda • Acqua surriscaldata • Olio diatermico • Vapore • Gas - altri campi di impiego su richiesta -
	EN-JS1049	PN16	Fig. 22.422 / 22.462		
1.0619+N	PN25	Fig. 34.422 / 34.462			
1.0619+N	PN40	Fig. 35.422 / 35.462			
Altri materiali ed esecuzioni su richiesta					
Esecuzione otturatore: (vedere pagina 10)	Standard: • Otturatore parabolico, tenuta metallica				
	Esecuzioni speciali a scelta: • Otturatore parabolico, tenuta morbida in PTFE (max. 200°C) • Otturatore perforato, tenuta metallica • Otturatore equilibrato parabolico o perforato, sede metallica, tenuta PTFE (max. 200°C)				

Per ulteriori dati tecnici attuatori vedere relativi fogli tecnici dei singoli attuatori.

Tabella riassuntiva pressioni / temperature

Osservare eventuali restrinzioni dei regolamenti tecnici.

secondo DIN EN 1092-2		Temperatura									
Materiale	PN	-60°C fino a <-10°C*	-10°C fino a 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C	
EN-JL1040	16	---	16 bar	14,4 bar	12,8 bar	11,2 bar	9,6 bar	---	---	---	
EN-JS1049	16	su richiesta	16 bar	15,5 bar	14,7 bar	13,9 bar	12,8 bar	11,2 bar	---	---	

secondo DIN EN 1092-1		Temperatura									
Materiale	PN	-60°C fino a <-10°C*	-10°C fino a 50°C	100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	18,7 bar	25 bar	23,3 bar	21,7 bar	19,4 bar	17,8 bar	16,1 bar	15 bar	14,4 bar	13,9 bar
	40	30 bar	40 bar	37,3 bar	34,7 bar	30,2 bar	28,4 bar	25,8 bar	24 bar	23,1 bar	22,2 bar

I valori intermedi delle massime pressioni di esercizio ammissibili possono essere calcolati grazie ad una interpolazione lineare tra il valore di temperatura piu' vicino piu' basso e quello piu' alto.

* Valvola con soffietto, bulloneria in A4-70 (alle temperatures qui sotto -10°C)

Le valvole ARI in EN-JL1040 non sono ammesse per l'impiego in impianti secondo TRD 110.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 Nr. 45. (Secondo TRB 801 Nr. 45 , EN-JL1040 non è ammessa.)

Dimensioni valvole

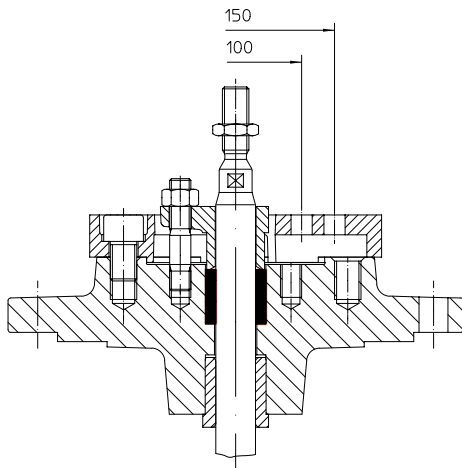
DN		200	250
L	(mm)	600	730
H2	(mm)	283	350

Dimensioni flange

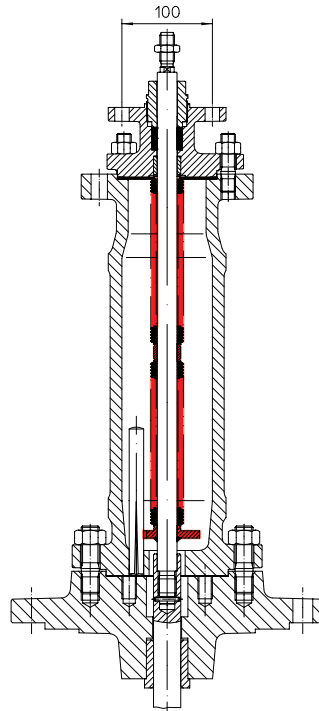
Flange secondo DIN EN 1092-1/-2 (foratura e tolleranza dello spessore delle flange secondo DIN 2533/2544/2545)

DN		200	250
PN 16	Ø D (mm)	340	405
	Ø K (mm)	295	355
	n x Ø d1 (mm)	12 x 22	12 x 26
PN 25	Ø D (mm)	360	425
	Ø K (mm)	310	370
	n x Ø d1 (mm)	12 x 26	12 x 30
PN 40	Ø D (mm)	375	450
	Ø K (mm)	320	385
	n x Ø d1 (mm)	12 x 30	12 x 33

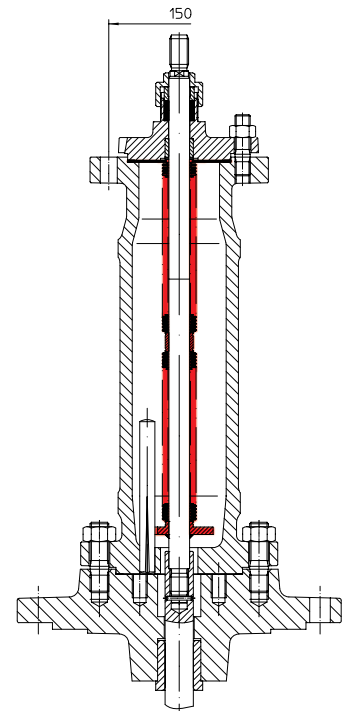
Tenute asta



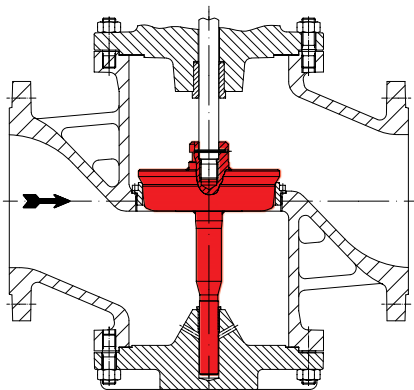
Pacco premistoppa



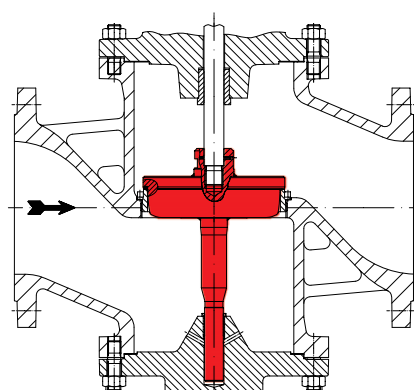
Soffietto con premistoppa di sicurezza



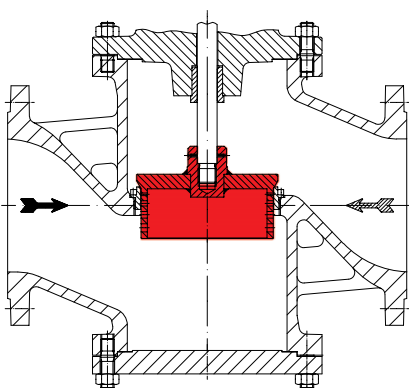
Esecuzioni otturatore



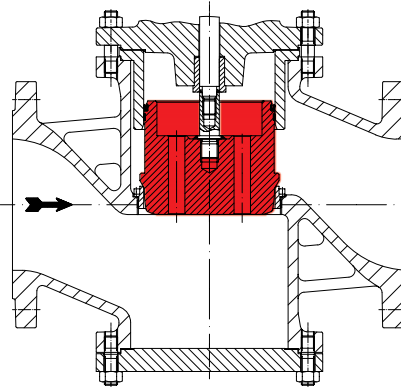
Otturatore parabolico
con doppia guida



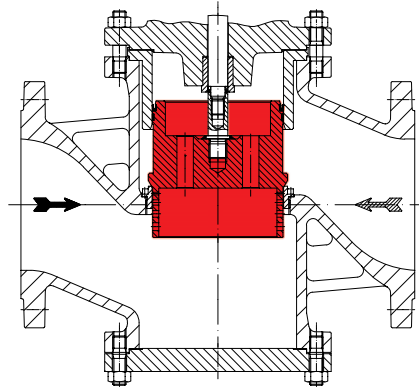
Otturatore parabolico
con doppia guida e tenuta morbida sulla superficie della sede dell'otturatore



Otturatore perforato
guidato da asta e sede



Otturatore parabolico / equilibrato



Otturatore perforato / equilibratore

➡ Direzione di flusso per gas e vapori per abbattimento della rumorosità
➡ Direzione di flusso per liquidi per diminuzione della cavitazione

➡ Direzione di flusso per gas e vapori per abbattimento della rumorosità
➡ Direzione di flusso per liquidi per diminuzione della cavitazione

V VALVOSTEEL SRL

ARMATUREN

Tecnologia del futuro.
VALVOLE DI QUALITÀ TEDESCA

VALVOSTEEL srl, 20098 SAN GIULIANO MILANESE VIA DELLA PACE, 29
TEL. 02/982299.1, FAX 02/9840169, Internet: <http://www.valvosteel.it> E-mail: info@valvosteel.it