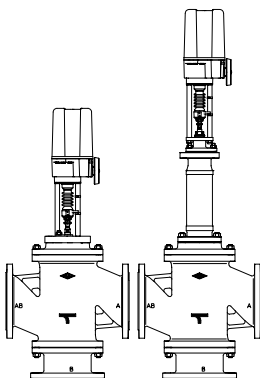


Valvola modulante a tre vie miscelatrice oppure deviatrice DN 200 e 250

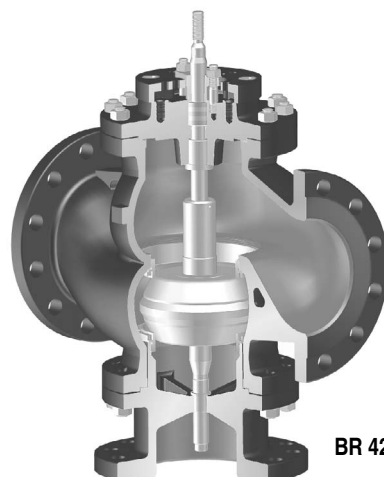
STEVI® 423 / 463

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

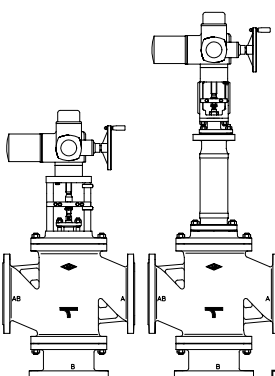


BR 423

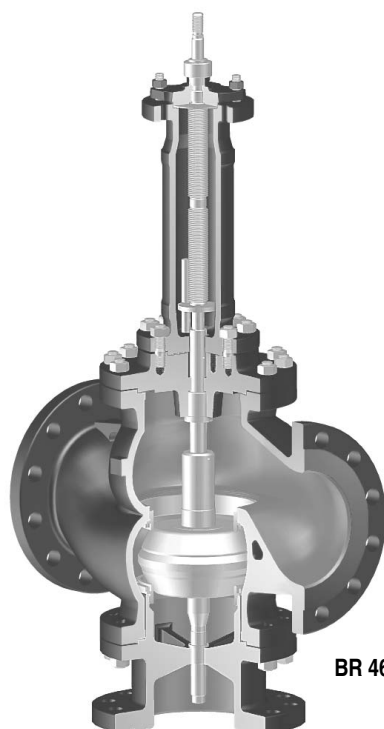
STEVI® 423 / 463

Attuatore elettrico AUMA SAR

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



Pagina 4

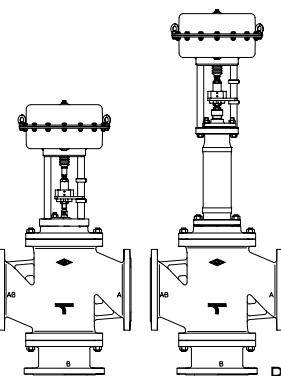


BR 463

STEVI® 423 / 463

Attuatore pneumatico DP

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

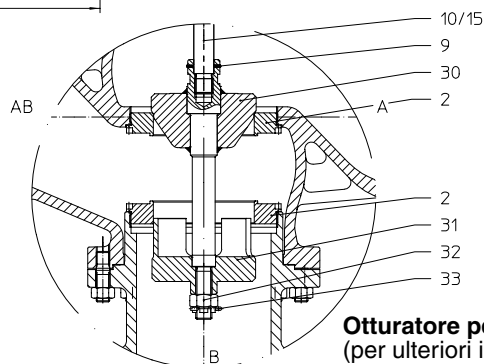
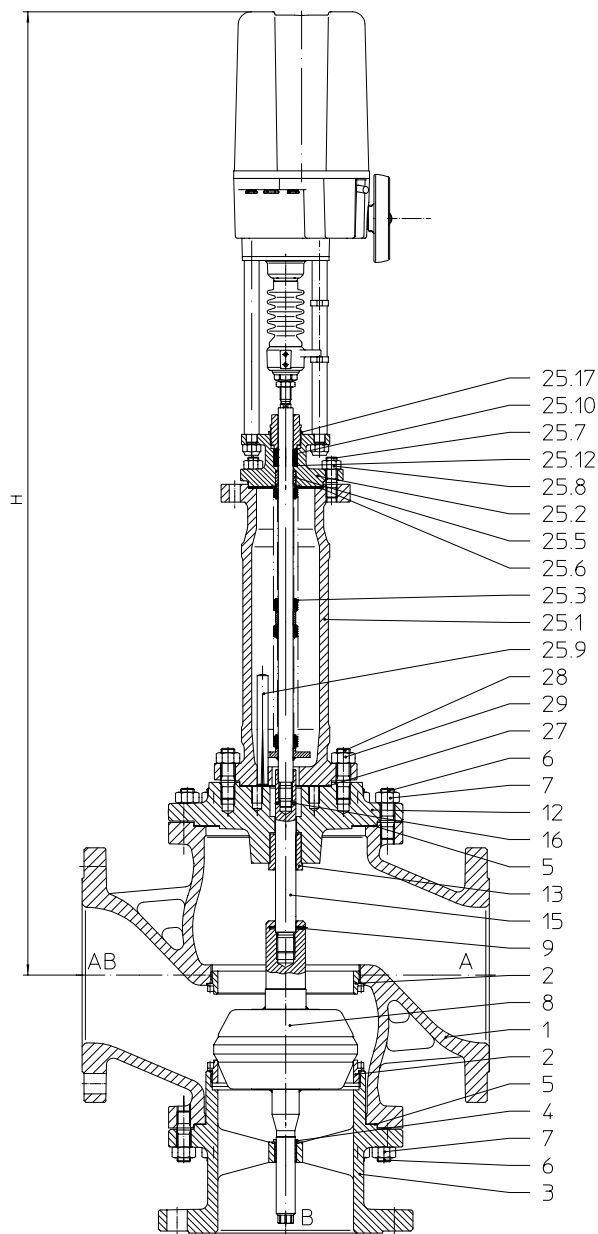
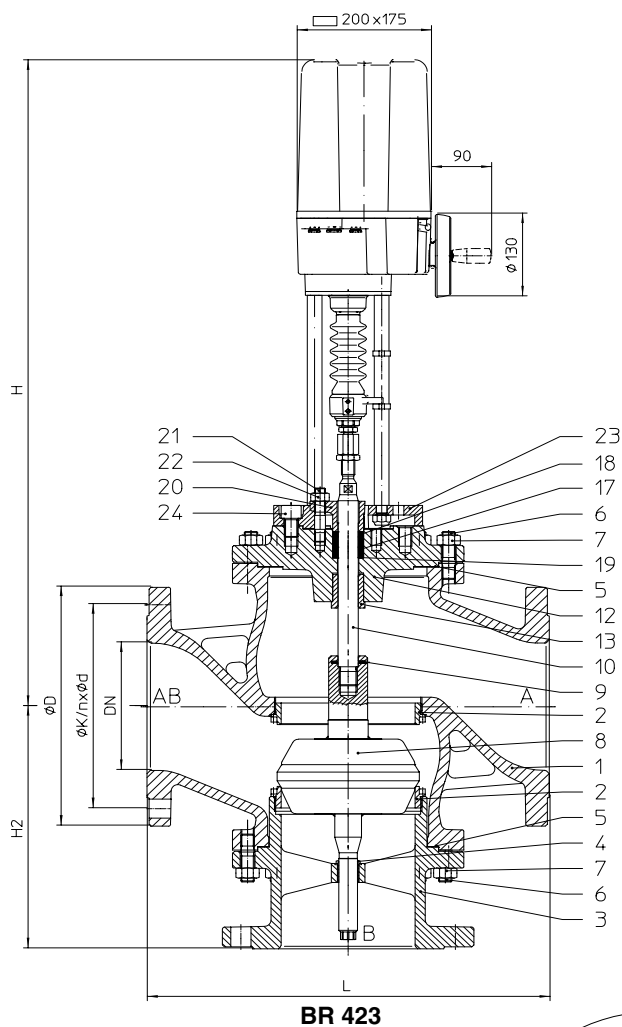


Pagina 8

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 di corsa meccanico

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



Otturatore per valvola deviatrice
(per ulteriori informazioni vedere pag. 14)

Ingombri e pesi

DN	200		250
...423	H (mm)	1013	1073
	12 kN	PN16/PN25-40 (kg)	354 / 366
	15 kN		
...463	H (mm)	1435	1495
	12 kN	PN16/PN25-40 (kg)	389 / 430
	15 kN		

Per ulteriori dimensioni vedere pagina 13

max. pressioni di chiusura ammissibili per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e $P_2 = 0$
 (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

Valvola miscelatrice AB ← A B	DN		200		250	
	Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		200		250
		Valori Kvs		630		1000
		Corsa (mm)		65		65
	Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	150		200	
		Valori Kvs	400		630	
		Corsa (mm)	50		65	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	Pressione di chiusura (bar)	II. / III.	5,7	3,1	3,1	1,9
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		63	82	82	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	Pressione di chiusura (bar)	II. / III.	7,4	4	4	2,5
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		132	171	171	
II. BR 423: Baderna in PTFE / grafite pura; III. BR 463: Tenuta soffietto						

max. pressioni di chiusura ammissibili per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e $P_2 = 0$
 (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

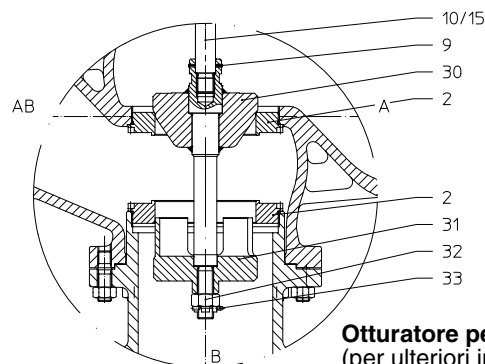
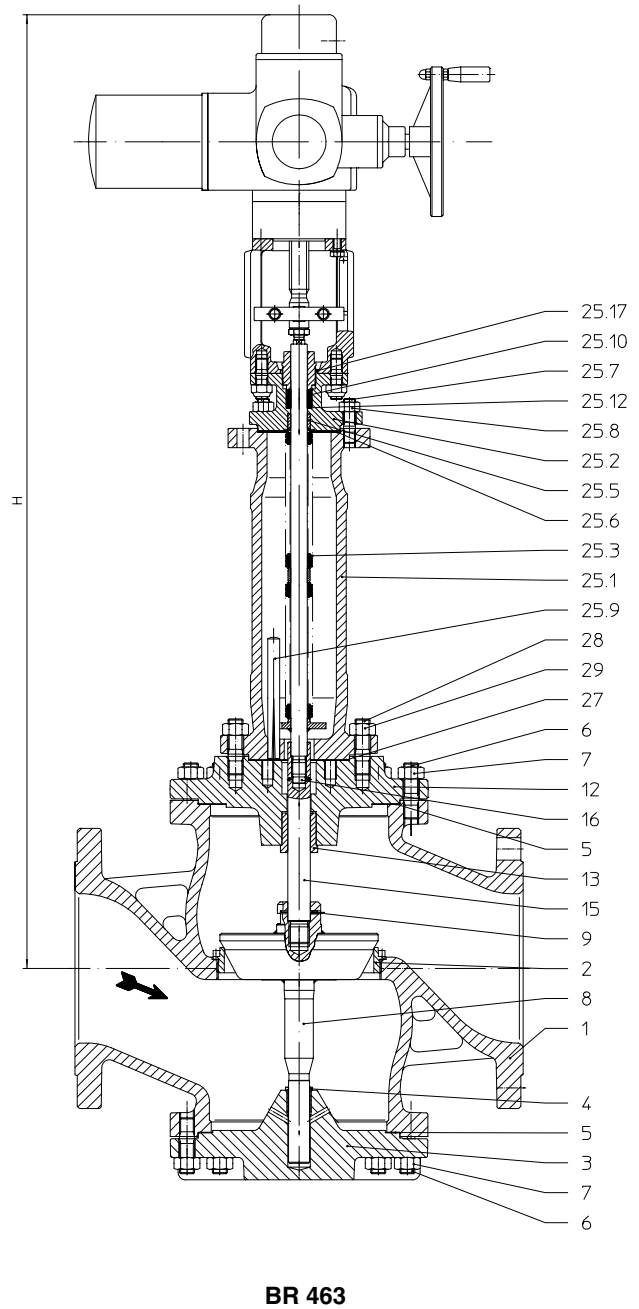
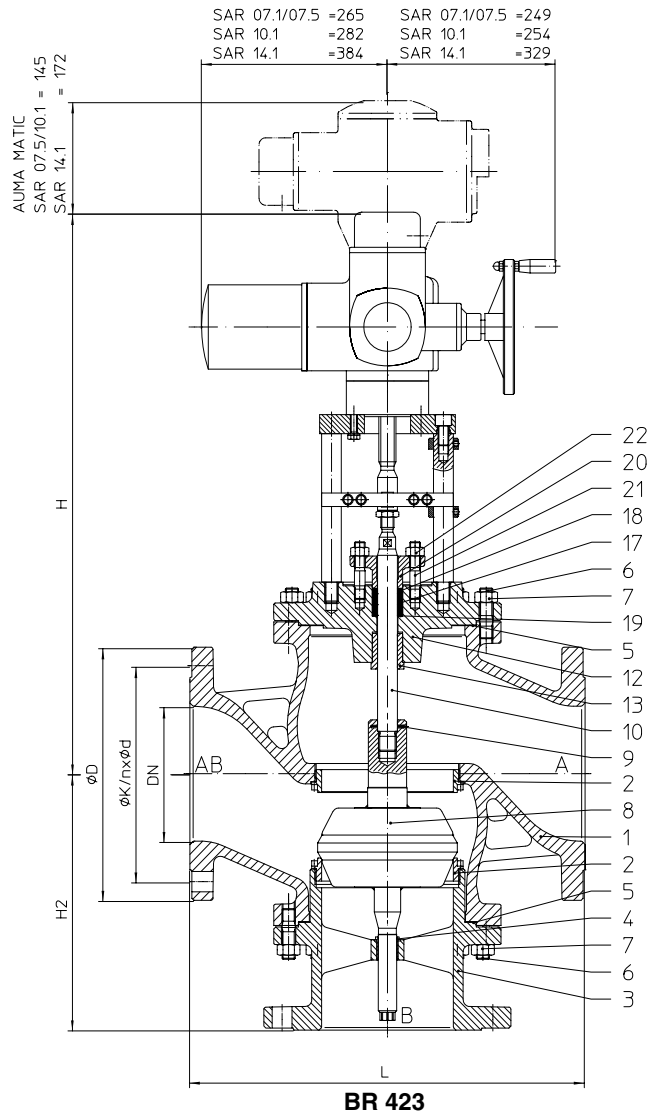
Valvola deviatrice AB  A		DN		200		250	
		Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		150		180
			Valori Kvs		355		560
			Corsa (mm)		50		65
		Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	115		150	
			Valori Kvs	212		355	
			Corsa (mm)	50		50	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 12 kN	Pressione di chiusura (bar)	II. / III.	10	5,7	5,7	3,9	
	Tempo di manovra ²⁾	(s)	63		63	82	
Attuatore ¹⁾ ARI-PREMIO 15 kN	Pressione di chiusura (bar)	II. / III.	12,8	7,4	7,4	5,1	
	Tempo di manovra ²⁾	(s)	132		132	171	
II. BR 423: Baderna in PTFE / grafite pura; III. BR 463: Tenuta soffietto							

¹⁾ Tensione motore: 230V 50Hz
 Tensioni speciali: 24V 50/60Hz; 115V 50/60Hz; 230V 60Hz 1~; 400V 50Hz 3~; 440V 60Hz 3~
 Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere foglio tecnico ARI-PREMIO

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

(Attuatori raffigurati ruotati di 90°)

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



Ingombri e pesi

DN				200	250
...423	H		(mm)	845	905
	SAR 07.5	PN16/PN25-40	(kg)	231 / 247	376 / 388
	H		(mm)	857	917
	SAR 10.1	PN16/PN25-40	(kg)	234 / 251	380 / 392
	H		(mm)	932	992
	SAR 14.1	PN16/PN25-40	(kg)	264 / 281	410 / 422
...463	H		(mm)	1290	1350
	SAR 07.5	PN16/PN25-40	(kg)	229 / 256	406 / 448
	H		(mm)	1302	1362
	SAR 10.1	PN16/PN25-40	(kg)	233 / 260	411 / 452
Per ulteriori dimensioni vedere pagina 13				(Ingombri diversi in caso di esecuzione con AUMA SAR Ex.)	

max. pressioni di chiusura ammissibili per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e $P_2 = 0$ (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

BR 423

Valvola miscelatrice ABA	DN		200		250	
	Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		200		250
		Valori Kvs		630		1000
		Corsa (mm)		65		65
	Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	150		200	
		Valori Kvs	400		630	
		Corsa (mm)	50		65	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	11,9	6,6	6,6	4,1
		Regolazione	5,5	2,9	2,9	1,8
	Coppia (Nm)		60		60	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55	71	71	
	Numero di giri (min ⁻¹)		11	11	11	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	24,8	13,9	13,9	8,8
		Regolazione	11,9	6,6	6,6	4,1
	Coppia (Nm)		120		120	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55	71	71	
	Numero di giri (min ⁻¹)		11	11	11	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 14.1 Attacco forma A TR 30 x 6	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	40	23,9	23,9	15,3
		Regolazione	20	11,1	11,1	7,1
	Coppia (Nm)		250		250	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		63	59	59	
	Numero di giri (min ⁻¹)		8	11	11	
Valvola deviatrice ABA	DN		200		250	
	Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		150		180
		Valori Kvs		355		560
		Corsa (mm)		50		65
	Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	115		150	
		Valori Kvs	212		355	
		Corsa (mm)	50		50	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	20,5	11,9	11,9	8,2
		Regolazione	9,5	5,5	5,5	3,7
	Coppia (Nm)		60		60	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55		55	71
	Numero di giri (min ⁻¹)		11		11	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	40	24,8	24,8	17,2
		Regolazione	20,5	11,9	11,9	8,2
	Coppia (Nm)		120		120	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55		55	71
	Numero di giri (min ⁻¹)		11		11	
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 14.1 Attacco forma A TR 30 x 6	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	40	40	40	29,6
		Regolazione	34,2	20	20	13,8
	Coppia (Nm)		250		250	
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		63		63	59
	Numero di giri (min ⁻¹)		8		8	11
Le pressioni di chiusura sono valide per baderna in PTFE e grafite pura						

Le pressioni di chiusura sono valide per baderna in PTFE e grafite pura

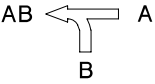
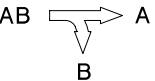
¹⁾ Tensione motore: 400V 50Hz 3~
 (altre tensioni su richiesta)

Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere listino prezzi

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

max. pressioni di chiusura ammissibili per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e $P_2 = 0$
 (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

BR 463

		DN		200		250	
Valvola miscelatrice 	Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		200		250	
		Valori Kvs		630		1000	
		Corsa (mm)		65		65	
	Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	150		200		
		Valori Kvs	400		630		
		Corsa (mm)	50		65		
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	11,9	6,6	6,6	4,1	
		Regolazione	5,5	3	3	1,8	
	Coppia (Nm)		60		60		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55	71	71		
	Numero di giri (min ⁻¹)		11	11	11		
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	18,4	10,2	10,2	6,5	
		Regolazione	11,9	6,6	6,6	4,1	
	Coppia (Nm)		90		90		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55	71	71		
	Numero di giri (min ⁻¹)		11	11	11		
		DN		200		250	
Valvola deviatrice 	Valori Kvs standard	Sede Ø (mm)		150		180	
		Valori Kvs		355		560	
		Corsa (mm)		50		65	
	Valori Kvs ridotti	Sede Ø (mm)	115		150		
		Valori Kvs	212		355		
		Corsa (mm)	50		50		
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 07.5 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	21,1	11,9	11,9	8,2	
		Regolazione	10,2	5,5	5,5	3,7	
	Coppia (Nm)		60		60		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55		55	71	
	Numero di giri (min ⁻¹)		11		11		
Attuatore ¹⁾ AUMA SAR 10.1 Attacco forma A TR 26 x 5	Pressione di chiusura (bar)	Intercettazione	32,1	18,4	18,4	12,7	
		Regolazione	21,1	11,9	11,9	8,2	
	Coppia (Nm)		90		90		
	Tempo di manovra ²⁾ (s)		55		55	71	
	Numero di giri (min ⁻¹)		11		11		

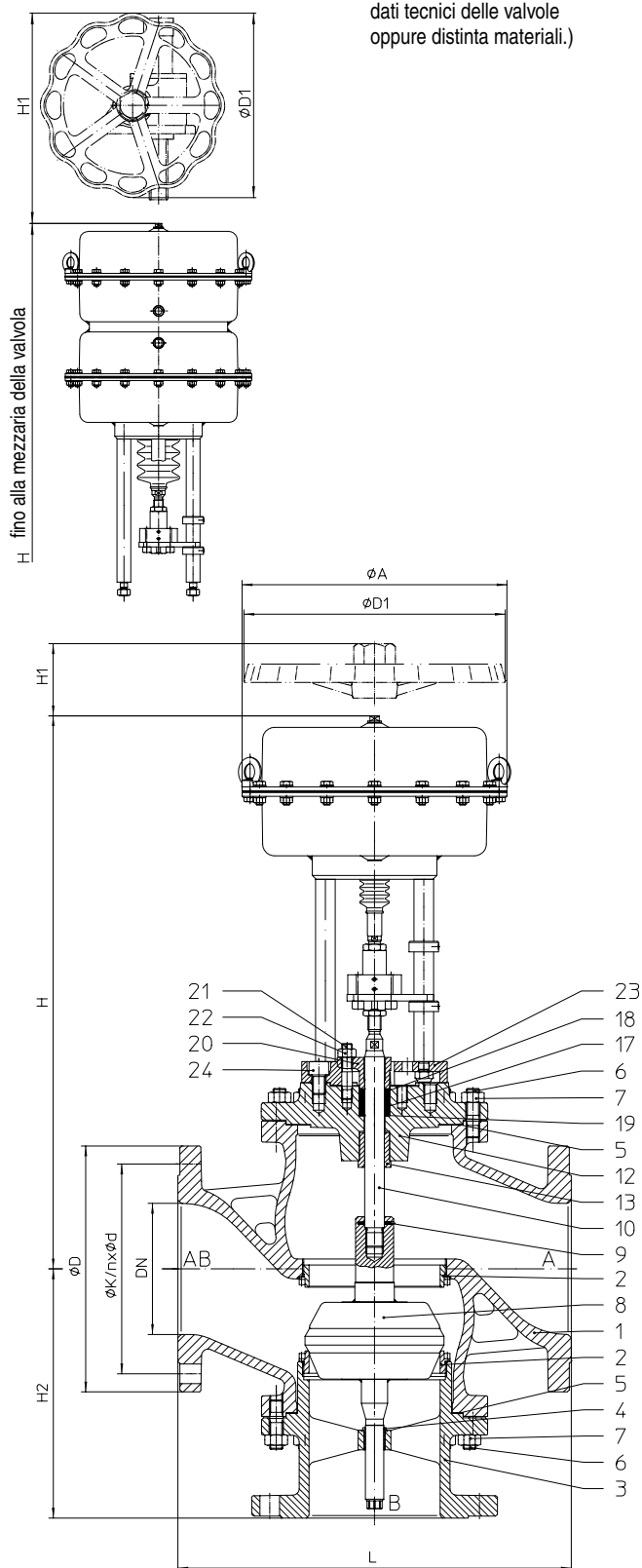
Le pressioni di chiusura valgono per la tenuta a soffietto

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

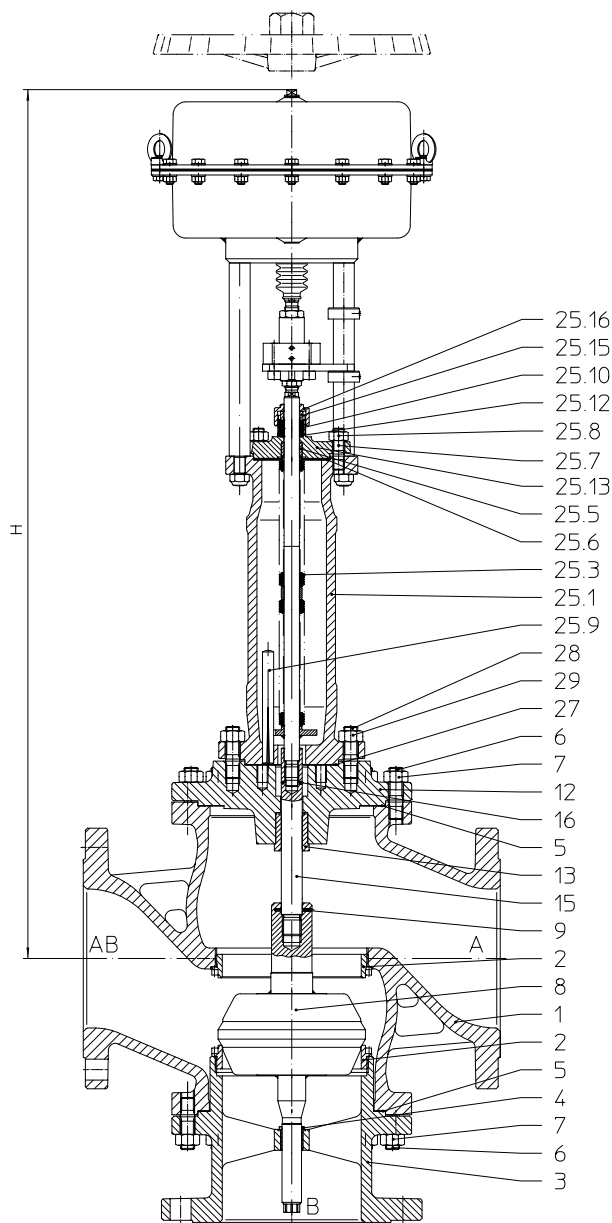
Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere listino prezzi

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

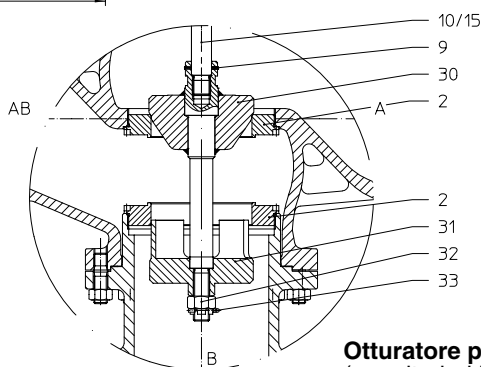
(Materiali e nr. figura vedi
dati tecnici delle valvole
oppure distinta materiali.)



BR 423



BR 463



Otturatore per valvola deviatrice
(per ulteriori informazioni vedere pag. 14)

Ingombri e pesi

DN			200	250
DP 34	Ø A	(mm)	405	
	...423	H	845	905
		PN 16 / PN 25-40	243 / 260	389 / 401
	...463	H	1294	1354
		PN 16 / PN 25-40	246 / 273	424 / 465
DP 34 Tandem	Ø A	(mm)	405	
	...423	H	1095	1155
		PN 16 / PN 25-40	314 / 331	460 / 472
	...463	H	1542	1602
		PN 16 / PN 25-40	317 / 344	495 / 536
	Per ulteriori dimensioni vedere pagina 13			

Manovra manuale

Attuatore tipo	DP 34	DP 34 Tandem
Ø D1	400	400
H1	470	630
Peso	17	41

Per ulteriori dati tecnici sull'attuatore vedere foglio tecnico DP32-34T

A secondo del modo di funzionamento dell'attuatore e in relazione al tipo di valvola, l'apparecchio di manovra ha due posizioni finali diverse che vengono attivate in mancanza di aria di alimentazione.

Modo di funzionamento asta rientrante (in mancanza di aria di alimentazione):

- Con la valvola miscelatrice viene chiuso il passaggio A -> AB
- Con la valvola deviatrice viene chiuso il passaggio B -> AB

Modo di funzionamento asta uscente (in mancanza di aria di alimentazione):

- Con la valvola miscelatrice viene chiuso il passaggio B -> AB
- Con la valvola deviatrice viene chiuso il passaggio A -> AB

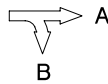
max. pressione di chiusura ammissibile per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0 (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

Molla chiude passaggio A -> AB opp. **Molla chiude** passaggio B -> AB

Valvola miscelatrice AB ← T A B		DN				200		250	
		Valori Kvs standard		Sede Ø A/B (mm)			200		250
				Valori Kvs			630		1000
				Corsa (mm)			65		65
		Valori Kvs ridotti		Sede Ø A/B (mm)		150		200	
				Valori Kvs		400		630	
				Corsa (mm)		50		65	
Attuatore DP 34	Campi delle molle (bar)	0,8 - 2,4	Aria di alimentazione richiesta (bar)	3,2	II./III.	2,5			
		1,0 - 2,0		3,0	II./III.		1,8	1,8	1,1
		1,5 - 3,0		4,5	II./III.	5,6			
		2,0 - 4,0		6,0	II./III.	7,8	4,3	4,3	2,6
Attuatore DP 34 Tandem		0,4 - 1,2	1,6	II.	2,5 ^{b)}	1,3 ^{b)}	1,3 ^{b)}		
				III.	2,5 ^{d)}	1,3 ^{d)}	1,3 ^{d)}		
		0,8 - 2,4	3,2	II.	6				
				III.	6 ^{b)}				
		1,0 - 2,0	3,0	II.		4,3 ^{a)}	4,3 ^{a)}	2,6 ^{a)}	
				III.		4,3 ^{c)}	4,3 ^{c)}	2,7 ^{c)}	
		1,5 - 3,0	4,5	II.	12,2				
				III.	12,2 ^{a)}				
2,0 - 4,0	6,0	II./III.	16,6	9,2	9,2	5,8			
II. BR 423: Baderna in PTFE / grafite pura; III. BR 463: Tenuta soffietto									
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									

max. pressione di chiusura ammissibile per le due posizioni con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e $P_2 = 0$ (rispettare i limiti dei PN, vedere pagina 13)

Molla chiude passaggio A -> AB opp. **Molla chiude** passaggio B -> AB

Valvola deviatrice AB  A		DN			200		250		
		Valori Kvs standard	Sede Ø A/B (mm)			150		180	
			Valori Kvs			355		560	
			Corsa (mm)			50		65	
		Valori Kvs ridotti	Sede Ø A/B (mm)		115		150		
			Valori Kvs		212		355		
			Corsa (mm)		50		50		
Attuatore DP 34	Campi delle molle (bar)	Aria di alimentazione richiesta (bar)	0,4 - 1,2	1,6	II.	1,6			
					III.	1,6 ^{a)}			
			0,8 - 2,4	3,2	II./III.	4,5	2,5	2,5	
			1,0 - 2,0	3,0	II./III.				2,3
			1,5 - 3,0	4,5	II./III.	9,8	5,6	5,6	
			2,0 - 4,0	6,0	II./III.	13,5	7,8	7,8	5,3
Attuatore DP 34 Tandem			0,2 - 1,0	1,2	II.	1,6 ^{b)}			
					III.	1,6 ^{e)}			
			0,4 - 1,2	1,6	II.	4,5 ^{b)}	2,5 ^{b)}	2,5 ^{b)}	1,7 ^{b)}
					III.	4,6 ^{d)}	2,5 ^{d)}	2,5 ^{d)}	1,7 ^{d)}
		0,8 - 2,4	3,2	II.	10,5	6	6		
				III.	10,5 ^{b)}	6,1 ^{b)}	6,1 ^{b)}		
		1,0 - 2,0	3,0	II.				5,3 ^{a)}	
				III.				5,3 ^{c)}	
1,5 - 3,0	4,5	II.	20,9	12,2	12,2				
		III.	21 ^{a)}	12,2 ^{a)}	12,2 ^{a)}				
2,0 - 4,0	6	II./III.	28,4	16,6	16,6	11,5			

II. BR 423: Baderna in PTFE / grafite pura;

III. BR 463: Tenuta soffiato

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

Figura		PN 16 - 12.423 / 12.463	PN 16 - 22.423 / 22.463	PN 25 - 34.423 / 34.463 PN 40 - 35.423 / 35.463
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 avvitata *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	Flangia inferiore	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		GP240GH+N, 1.0619+N
4	Bussola di guida	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
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	Flangia premistoppa	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 *	56Si7, 1.5026		
17	Baderna di sicurezza *	PTFE oppure grafite pura		
19	Rondella *	X5CrNi18-10, 1.4301		
20	Premistoppa	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		
21	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218		
22	Dadi esagonali	C35E, 1.1181		
23	Adattatore flangiato	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		
24	Vite cilindrica	A2-70		
25.1	Corpo soffiello	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 asta/soffiello *	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	45 S 20 K, 1.0727		
25.10	Baderna di sicurezza *	Grafite pura		
25.12	Rondella *	X5CrNi18-10, 1.4301		
25.13	Flangia premistoppa	1.0619+N, 1.0619.01		
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		
30	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
31	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
32	Dado a corona *	C35E, 1.1181		
33	Copiglia	A4		

* Parti di ricambio

Nell'ordine si prega di specificare:

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

Esempio:

Figura 35.423; diametro nominale DN200; pressione nominale PN40; materiale corpo 1.0619+N; valvola miscelatrice; valore Kvs 400; tenuta asta baderna in grafite; attuatore pneumatico DP34, modo operativo: molla chiude flusso avviato A -> AB, segnale di posizionamento: 2,0-4,0 bar.

Quote in mm
Pesi 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 423-463	Esecuzione otturatore:	Miscelatore: parabolico / parabolico Deviatore: parabolico / lanterna
Diametro nominale:	DN 200-250	Guida:	Otturatore miscelatore: doppia guida dell'otturatore Otturatore deviatore: guida asta e sede
Pressione nominale:	PN 16, PN 25, PN 40	Linea caratteristica:	Lineare
Tenuta asta:	BR423 • Baderna in PTFE -10°C fino a +250°C • Baderna in grafite pura -10°C fino a +450°C	Rapporto di regolazione:	30 : 1
	BR463 • Soffietto in acciaio inox con premistoppa di sicurezza -60°C fino a +450°C	Tenuta sede/otturatore classe di perdita	Metallo / metallo - classe di perdita IV secondo DIN EN1349 oppure IEC 60534-4
Materiale corpo:	EN-JL1040 PN16 Fig. 12.423 / 12.463 EN-JS1049 PN16 Fig. 22.423 / 22.463 1.0619+N PN25 Fig. 34.423 / 34.463 1.0619+N PN40 Fig. 35.423 / 35.463 Altri materiali ed esecuzioni su richiesta	Possibili campi di impiego:	BR 423 • Acqua di raffreddamento • Salamoia • Acqua calda • Acqua surriscaldata BR 463 • Fluidi di raffreddamento • Acqua di raffreddamento • Acqua calda • Acqua surriscaldata • Olio diatermico - altri campi di impiego su richiesta -

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

Tabella riassuntiva pressioni / temperature

Osservare eventuali restrizioni 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 e' ammessa.)

Dimensioni valvole

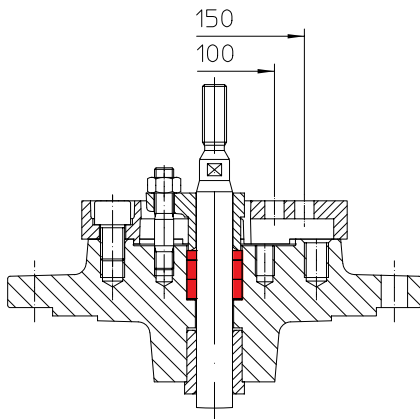
DN		200	250
L	(mm)	600	730
H2	(mm)	380	440

Dimensioni flange

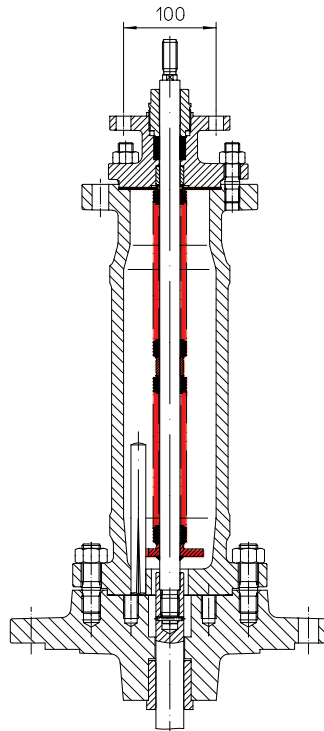
Flange secondo DIN EN 1092-1/-2 (foratura e tolleranza dello spessore delle flange secondo DIN 2533/2544/2545)

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

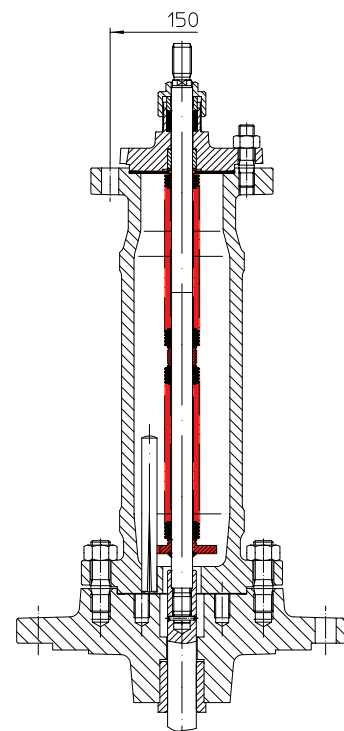
Tenute asta



Pacco premistoppa

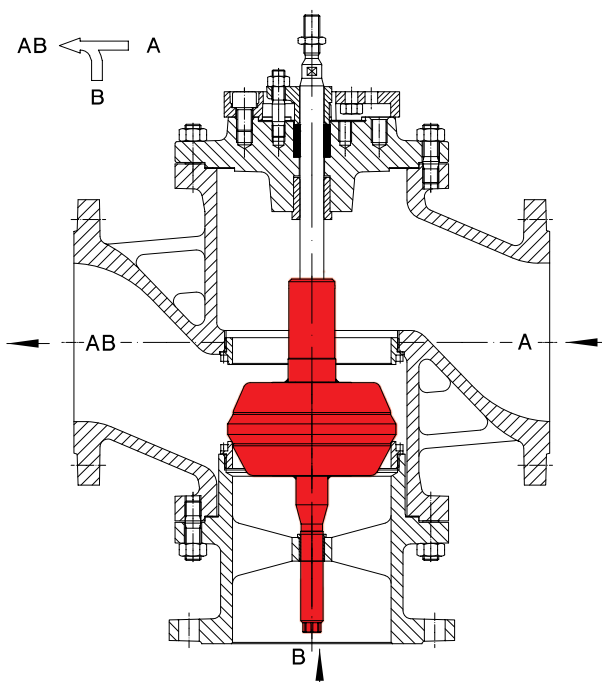


Soffietto in acciaio inox con premistoppa di sicurezza

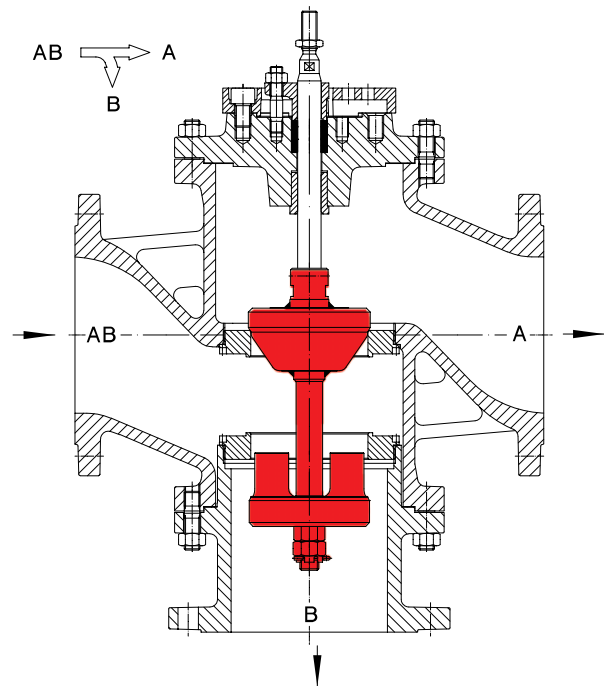


Funzionamento delle valvole di regolazione

Le valvole di regolazione ARI sono previste per essere azionate tramite attuatori pneumatici oppure elettrici.
A seconda dell'impiego sono possibili 2 diverse esecuzioni:



Esecuzione con otturatore miscelatore



Esecuzione con otturatore deviatore (Attenzione: valori Kvs ridotti)

L'esecuzione con otturatore miscelazione è la versione standard.

Si sceglie questa versione quando la valvola viene impiegata come miscelatrice (2 entrate, 1 uscita).

In casi eccezionali l'esecuzione con otturatore miscelatore può essere utilizzata anche in funzione deviatrice (1 entrata, 2 uscite).

Sono possibili però solo basse pressioni di chiusura.

L'esecuzione con otturatore deviatore viene impiegata esclusivamente per la funzione deviatrice.