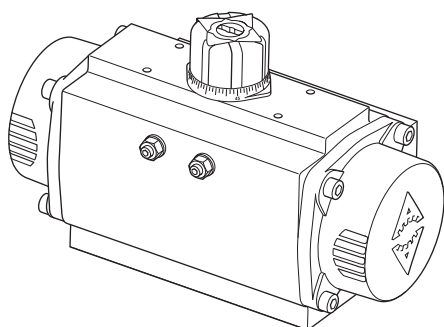




Attuatori pneumatici per l'uso con le valvole a sfera GBV

Serie BVA300

Descrizione

La serie BVA300 è costituita da attuatori pneumatici rotativi che automatizzano le valvole a sfera GESTRA in un'ampia gamma di applicazioni industriali.

Gli attuatori BVA300 sono dotati di arresti di marcia bidirezionali che consentono una rotazione di $90^\circ \pm 5^\circ$. Il Kit di accoppiamento è realizzato con i nuovi kit BVL_X con stelo allungato.

Gamma di valvole a sfera ad azionamento pneumatico:

Attuatori combinati con:	Valvole a sfera a tre pezzi:	M10Vi ISO; M10Si ISO; M10Ti ISO; M10Hi ISO; M10HTi	Sezione A
		M10HPi ISO; M10Pi ISO	Sezione B
		M70i ISO; M80i ISO	Sezione C
	Valvole a sfera a due pezzi:	M31V ISO; M31S ISO; M33V ISO; M33S ISO; M33F ISO; M33T ISO	Sezione D
		M33H ISO; M33HT ISO	Sezione E
	Valvole a sfera a un pezzo:	M21Hi ISO; M21HTi ISO; M40Hi ISO; M40HTi ISO	Sezione F
		M45i ISO	Sezione G
		M21Ti ISO; M21Vi ISO; M21Si ISO; M21Fi; M40Ti ISO; M40Vi ISO; M40Si ISO; M40Fi ISO	Sezione H
		M21ViJ ISO; M21SiJ ISO; M40ViJ ISO; M40SiJ ISO	Sezione I

Gamma di attuatori pneumatici BVA300:

Per prestazioni ottimali dell'attuatore utilizzare le tabelle di selezione alle pagine da 4 a 12.

Doppio effetto:	310D, 315D, 320D, 325D, 330D, 335D, 340D, 345D, 350D, 355D, 357D, 360D, 365D.
Semplice effetto (molla di ritorno):	310S, 315S, 320S, 325S, 330S, 335S, 340S, 345S, 350S, 355S, 357S, 360S, 365S.

Dati tecnici

Pressione massima	8 bar g
Pressione minima	3 bar g
Campo pressione di esercizio (standard)	3, 4, 5 o 6 bar g
Campo temperatura d'esercizio	$-30^\circ\text{C} \div +100^\circ\text{C}$

Nota:

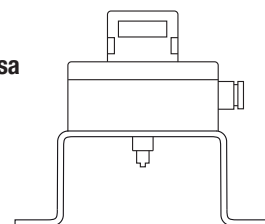
Altri campi di temperatura di esercizio disponibili su richiesta.

Mezzi operativi	Aria compressa (pulita e asciutta)
	Gas non corrosivi
	Olio idraulico leggero (deve essere compatibile con gli O-ring)

Rotazione $90^\circ \pm 5^\circ$ In senso antiorario con attacco 'A' pressurizzato

Opzioni:

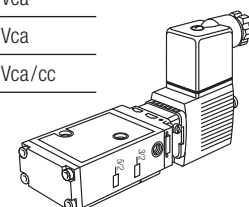
Scatola di finecorsa



Elettrovalvola: una gamma di elettrovalvole Namur con grado di protezione IP65 è disponibile per l'utilizzo con attuatori BVA. Possono essere utilizzate per azionare attuatori con aria compressa o gas non corrosivi.

Nota: Le elettrovalvole antideflagranti sono disponibili su richiesta.

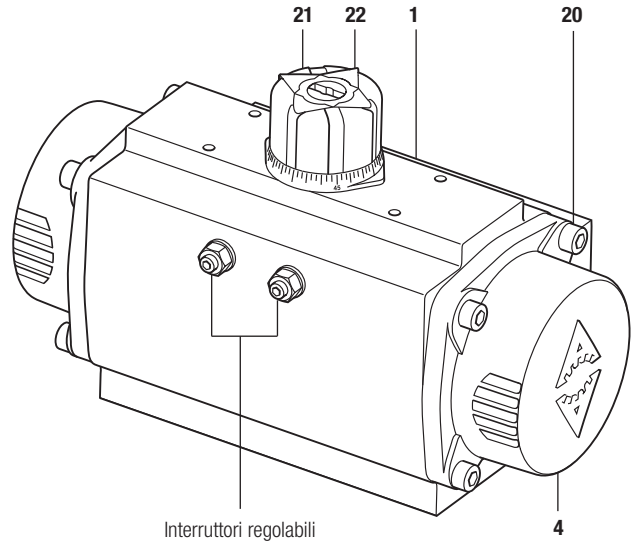
Solenoide	Tensione bobina
3/2 NAMUR per BVAS	220 Vca
	110 Vca
	24 Vca/cc
5/2 NAMUR per BVAD	220 Vca
	110 Vca
	24 Vca/cc



Componenti e materiali

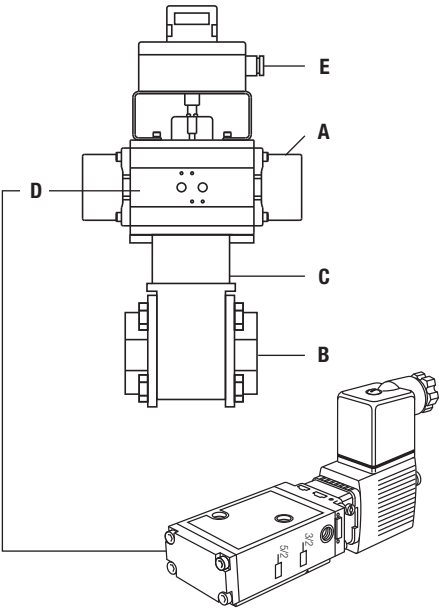
No	Denominazione	Materiali
1	Corpo	Alluminio anodizzato
3	Pignone*	Acciaio al carbonio nichelato
4	Coperchi	Alluminio rivestito in resina epossidica
20	Bullone	Acciaio inox
21	Cappuccio indicatore	Poliammide
22	Indicatore a colori	Poliammide

*chiaramente indicato nel disegno dei pezzi di ricambio alla pagina successiva



Montaggio tipico

- A - Attuatore serie BVA300
- B - Valvola a sfera GESTRA
- C - Kit blocchetto di unione (BVL_X)
- D - Elettrovalvola
- E - Scatola di finecorsa

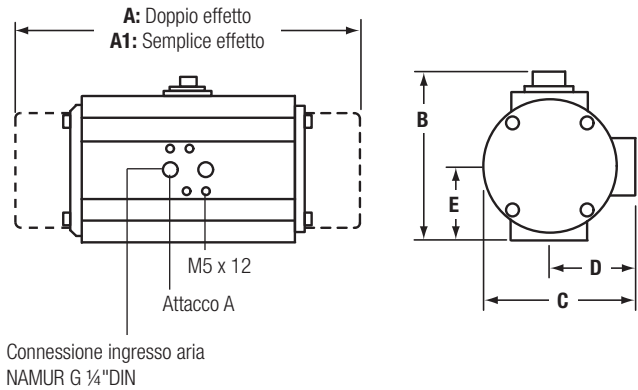


Componenti e materiali del Kit blocchetto di unione BVL_X

Telaio	Acciaio inox AISI 304
Adattatore dello stelo	Acciaio inox AISI 304
Viti telaio-attuatore	Acciaio inox
Rondella	Acciaio inox
Viti telaio-valvola	Acciaio inox
Dado stelo	Acciaio inox

Dimensioni / Pesì (approssimati) in mm and kg

Tipo	A1	A	B	C	D	E	Pesì	
							Semplice effetto	Doppio effetto
BVA310	163	145	96	76	48	34	1,6	1,4
BVA315	195	158	115	91	56	45	2,3	2,1
BVA320	217	177	137	111	66	55	3,7	3,0
BVA325	258	196	147	122	71	60	4,8	3,8
BVA330	299	225	165	136	78	70	7,3	5,6
BVA335	349	273	182	153	86	80	10,8	8,5
BVA340	397	304	199	173	96	85	15,4	11,2
BVA345	473	372	221	192	106	98	22,2	16,9
BVA350	560	439	249	213	116	114	34,3	25,8
BVA355	601	461	280	243	131	130	46,0	32,5
BVA357	698	504	313	276	148	147	66,0	49,1
BVA360	738	518	383	356	178	177	99,9	69,6
BVA365	940	630	434	415	213	201	183,0	129,4



Come ordinare

Nota: Prima di effettuare un ordine è necessario consultare le tabelle di selezione (sezioni da A a I).

Come ordinare:

- 1 - Attuatore GESTRA BVA320S/8
- 1 - Elettrovalvola 3/2 NAMUR 24 Vca
- 1 - Kit blocchetto di unione 303X
- 1 - Scatola di finecorsa LSB72

Nota: Le valvole a sfera attuate possono essere fornite completamente assemblate per adattarsi all'applicazione.

Ricambi I ricambi disponibili sono riportati di seguito. Nessun altro elemento è fornibile come ricambio.

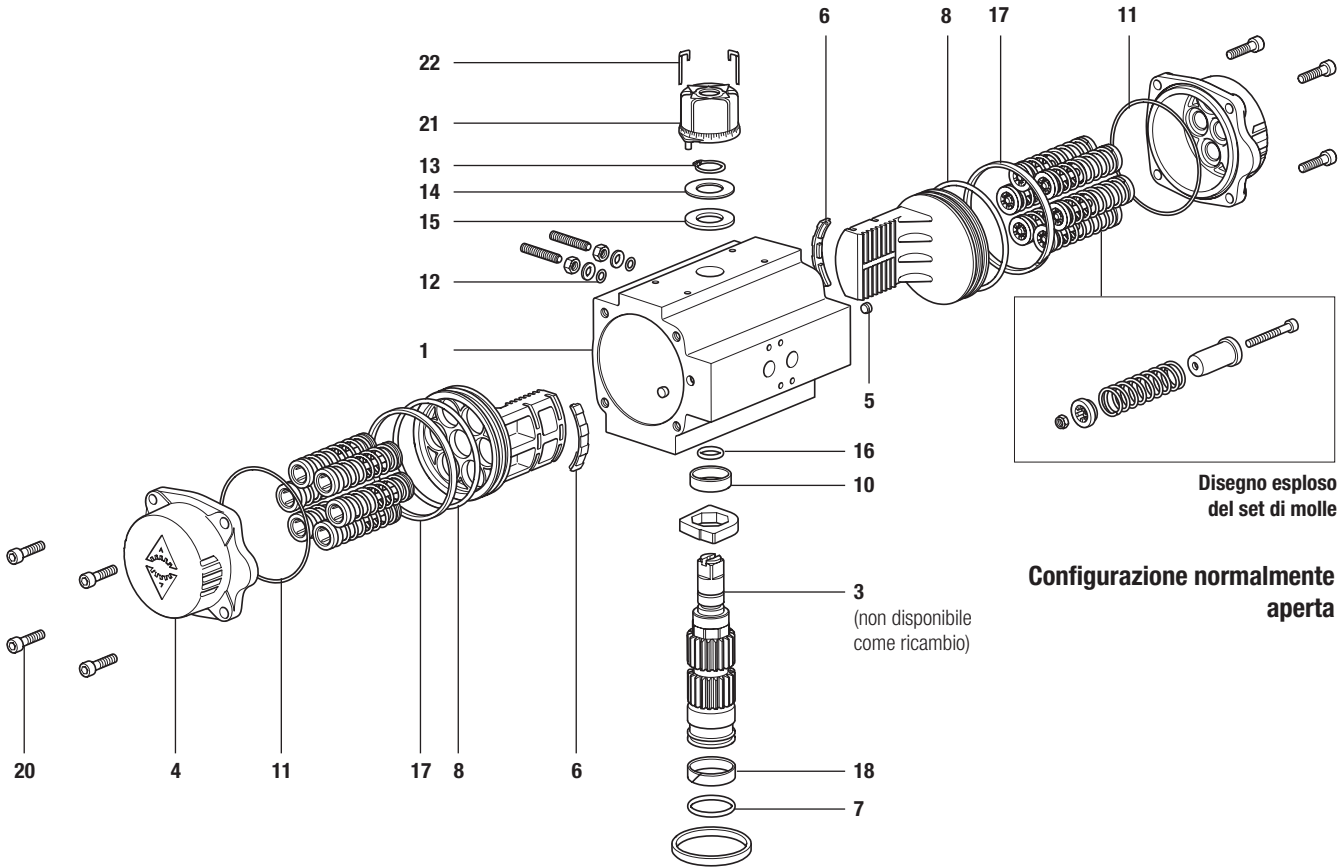
Ricambi disponibili

	Set O-ring (disponibile in NBR, Viton o silicone)	7, 8, 11, 12, 16
Kit di manutenzione serie BVA300	Rondelle per pignone	13, 14, 15
	Altri	5, 6, 10, 17, 18

Come ordinare i ricambi

Ordinare sempre i ricambi utilizzando la descrizione riportata nella colonna "Ricambi disponibili" e indicare la nomenclatura dell'attuatore pneumatico per cui sono destinati. **Nota:** tutte le parti di ricambio di cui sopra sono vendute insieme in un unico kit di ricambi.

Esempio: 1 - Kit di manutenzione serie BVA300 con O-ring in NBR per attuatore pneumatico GESTRA BVA320S/08.



Disegno esploso
del set di molle

**Configurazione normalmente
aperta**

Selezione quantità di molle

A seconda della pressione dell'aria disponibile, il BVA ha diverse configurazioni di molle. Per istruzioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di Installazione originali.

Molle						
BVA	S/4	S/6	S/8	S/10	S/12	S/14
310	•	•	•			
315 - 365			•	•	•	•

Esempio: BVA325S/10 ha 10 molle.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a tre pezzi

Valvole a sfera M10Vi ISO, M10Si ISO e M10Ti ISO

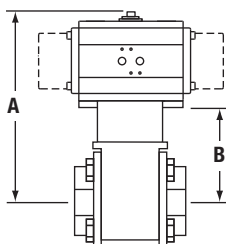
DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/4	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/4	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	315S/8	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/8	303X
1¼" RB - 1" FB	320D	311X	325S/8	311X
1½" RB - 1¼" FB	330D	305X	340S/8	316X
2" RB - 1½" FB	330D	306X	340S/8	307X
2½" RB - 2" FB	335D	309X	340S/8	309X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/6	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/6	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	315S/10	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/10	303X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/10	311X
1½" RB - 1¼" FB	325D	305X	335S/10	316X
2" RB - 1½" FB	325D	306X	335S/10	307X
2½" RB - 2" FB	330D	308X	340S/10	309X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/6	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/6	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	310S/6	300X
1" RB - ¾" FB	315D	302X	320S/12	303X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/12	311X
1½" RB - 1¼" FB	320D	305X	330S/12	305X
2" RB - 1½" FB	325D	306X	335S/12	307X
2½" RB - 2" FB	325D	308X	335S/12	309X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	300X	310S/8	300X
½" RB - ⅜" FB	310D	300X	310S/8	300X
¾" RB - ½" FB	310D	300X	310S/8	300X
1" RB - ¾" FB	310D	302X	315S/14	302X
1¼" RB - 1" FB	315D	310X	320S/14	311X
1½" RB - 1¼" FB	320D	305X	330S/14	305X
2" RB - 1½" FB	320D	306X	330S/14	306X
2½" RB - 2" FB	325D	308X	335S/14	309X

Valvole a sfera M10Hi ISO e M10HTi

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	315D	490X	320S/8	491X
½" RB - ⅜" FB	315D	490X	320S/8	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	330S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/8	499X
2½" RB - 2" FB	335D	502X	345S/8	503X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	320S/10	491X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	320S/10	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/10	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	325S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	335S/10	495X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/10	499X
2½" RB - 2" FB	335D	502X	340S/10	502X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/12	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/12	490X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/12	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	325S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/12	497X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/12	499X
2½" RB - 2" FB	330D	505X	335S/12	502X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/14	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/14	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	320S/14	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/14	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/14	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/14	496X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/14	499X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/14	502X

DN	A	B
¼"	218	122
⅜"	218	122
½"	218	122
¾"	239	124
1"	266	129
1¼"	281	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	356	157

Dimensioni *
(mm)



DN	A	B
¼"	259	122
⅜"	259	122
½"	259	122
¾"	271	124
1"	294	129
1¼"	347	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	378	157

* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a tre pezzi

Valvole a sfera M10HPi ISO

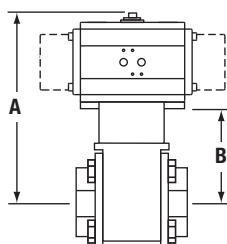
DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	315D	490X	320S/8	491X
½" RB - ⅜" FB	315D	490X	320S/8	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	325S/8	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	330S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	340S/8	495X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	335D	499X	345S/8	500X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	320S/10	491X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	320S/10	491X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/10	491X
1" RB - ¾" FB	320D	493X	325S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	325D	494X	335S/10	495X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	335D	499X	340S/10	499X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/12	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/12	490X
¾" RB - ½" FB	315D	490X	320S/12	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	325S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/12	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/12	499X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	315S/14	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	315S/14	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	320S/14	491X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/14	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	330S/14	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/14	496X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/14	499X

DN	A	B
¼"	259	122
⅜"	259	122
½"	259	122
¾"	271	124
1"	294	129
1¼"	347	134
1½"	336	137
2"	381	143

Valvole a sfera M10Pi ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/4	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/4	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	315S/8	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/8	493X
1¼" RB - 1" FB	320D	494X	325S/8	494X
1½" RB - 1¼" FB	330D	496X	340S/8	497X
2" RB - 1½" FB	330D	498X	340S/8	499X
2½" RB - 2" FB	330D	505X	340S/8	502X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/6	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/6	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	315S/10	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/10	493X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/10	494X
1½" RB - 1¼" FB	325D	496X	335S/10	497X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/10	499X
2½" RB - 2" FB	330D	505X	340S/10	502X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/6	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/6	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	310S/6	490X
1" RB - ¾" FB	315D	492X	320S/12	493X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/12	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/12	496X
2" RB - 1½" FB	325D	498X	335S/12	499X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/12	502X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
¼" RB - ⅜" RB	310D	490X	310S/8	490X
½" RB - ⅜" FB	310D	490X	310S/8	490X
¾" RB - ½" FB	310D	490X	310S/8	490X
1" RB - ¾" FB	310D	492X	315S/14	492X
1¼" RB - 1" FB	315D	504X	320S/14	494X
1½" RB - 1¼" FB	320D	496X	330S/14	496X
2" RB - 1½" FB	320D	498X	330S/14	498X
2½" RB - 2" FB	325D	505X	335S/14	502X

Dimensioni *
(mm)



DN	A	B
¼"	218	122
⅜"	218	122
½"	218	122
¾"	239	124
1"	266	129
1¼"	281	134
1½"	336	137
2"	342	143
2½"	356	157

* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a tre pezzi

Valvole a sfera M70i ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
½"	315D	300X	320S/8	301X
¾"	315D	300X	325S/8	301X
1"	320D	303X	325S/8	303X
1½"	330D	306X	340S/8	307X
2"	335D	309X	345S/8	318X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
½"	315D	300X	320S/10	301X
¾"	315D	300X	320S/10	301X
1"	315D	302X	325S/10	303X
1½"	330D	306X	340S/10	307X
2"	335D	309X	340S/10	309X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
½"	310D	300X	320S/12	301X
¾"	315D	300X	320S/12	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1½"	325D	306X	335S/12	307X
2"	330D	308X	340S/12	309X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
½"	310D	300X	315S/14	300X
¾"	310D	300X	320S/14	301X
1"	315D	302X	320S/14	303X
1½"	325D	306X	335S/14	307X
2"	330D	308X	335S/14	309X

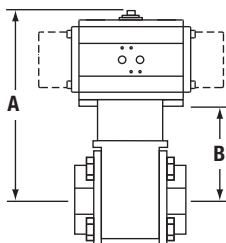
DN	A	B
½"	259	122
¾"	271	124
1"	276	129
1½"	342	143
2"	378	157

Valvole a sfera M80i ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
2½"	335D	481X	345S/8	482X
3"	340D	481X	345S/8	482X
4"	340D	484X	350S/8	486X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
2½"	335D	481X	340S/10	481X
3"	335D	481X	345S/10	482X
4"	335D	484X	345S/10	485X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
2½"	330D	480X	340S/12	481X
3"	335D	481X	340S/12	481X
4"	335D	484X	345S/12	485X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
2½"	330D	480X	340S/14	481X
3"	330D	480X	340S/14	481X
4"	335D	484X	340S/14	484X

DN	A	B
2½"	407	186
3"	434	213
4"	499	250

Dimensioni *
(mm)



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a due pezzi

Valvole a sfera M31V ISO e M31S ISO

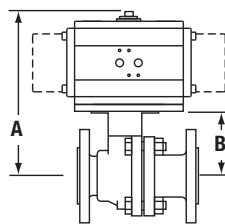
DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
2"	325D	400X	335S/8	401X
2½"	330D	402X	340S/8	403X
3"	330D	402X	345S/8	404X
4"	345D	406X	355S/8	407X
6"	355D	409X	365S/8	414X
8"	360D	413X	-	-
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
2"	320D	400X	330S/10	400X
2½"	325D	402X	335S/10	403X
3"	330D	402X	340S/10	403X
4"	340D	405X	350S/10	407X
6"	355D	409X	360S/10	410X
8"	355D	412X	360S/12	413X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
2"	320D	400X	330S/12	400X
2½"	320D	402X	330S/12	402X
3"	325D	402X	335S/12	403X
4"	335D	405X	350S/12	407X
6"	350D	409X	360S/12	410X
8"	355D	412X	360S/12	413X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
2"	320D	400X	330S/14	400X
2½"	320D	402X	330S/14	402X
3"	325D	402X	335S/14	403X
4"	335D	405X	345S/14	406X
6"	350D	409X	360S/14	410X
8"	350D	412X	360S/14	413X

DN	A	B
2"	340	158
2½"	371	172
3"	400	179
4"	488	208
6"	747	313
8"	731	348

Valvole a sfera M33V ISO, M33S ISO, M33F e M33T ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
2"	330D	510X	340S/8	511X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
2"	330D	510X	335S/10	511X
2½"	335D	513X	340S/10	513X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	345D	516X	355S/10	517X
6"	355D	519X	360S/10	520X
8"	360D	524X	365S/10	525X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
2"	325D	510X	335S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	350D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
2"	325D	510X	335S/14	511X
2½"	330D	512X	335S/14	513X
3"	335D	513X	340S/14	513X
4"	345D	516X	350S/14	517X
6"	350D	519X	360S/14	520X
8"	360D	524X	365S/14	525X

Dimensioni *
(mm)



DN	A	B
2"	356	157
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

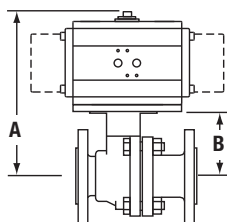
Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a due pezzi

Valvole a sfera M33H ISO e M33HT ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
2"	335D	511X	345S/8	528X
2½"	335D	513X	345S/8	514X
3"	340D	513X	350S/8	526X
4"	350D	517X	360S/8	527X
6"	360D	520X	365S/8	521X
8"	365D	525X	-	-
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
2"	330D	510X	340S/10	511X
2½"	335D	513X	340S/10	513X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	345D	516X	355S/10	517X
6"	357D	520X	360S/10	520X
8"	360D	524X	365S/10	525X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
2"	330D	510X	340S/12	511X
2½"	330D	512X	340S/12	513X
3"	335D	513X	345S/12	514X
4"	345D	516X	355S/12	517X
6"	355D	519X	360S/12	520X
8"	360D	524X	365S/12	525X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
2"	325D	510X	335S/14	511X
2½"	325D	512X	340S/14	513X
3"	335D	513X	340S/14	513X
4"	345D	516X	350S/14	517X
6"	350D	519X	360S/14	520X
8"	360D	524X	365S/14	525X

DN	A	B
2"	395	174
2½"	390	169
3"	426	177
4"	647	264
6"	750	316
8"	785	351

Dimensioni *
(mm)



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a un pezzo

Valvole a sfera M21Hi ISO e M21HTi ISO

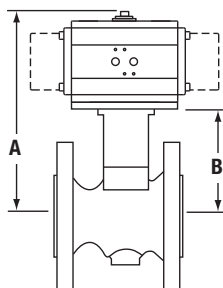
Valvole a sfera M40Hi ISO e M40HTi ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
½" **	315D	300X	325S/8	301X
¾" **	315D	300X	325S/8	301X
1"	320D	303X	325S/8	303X
1¼"	320D	494X	330S/8	494X
1½"	325D	306X	340S/8	307X
2"	330D	306X	340S/8	307X
2½"	335D	511X	345S/8	528X
3"	335D	513X	345S/8	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X
6"	350D	517X	360S/8	527X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
½" **	315D	300X	320S/10	301X
¾" **	315D	300X	320S/10	301X
1"	315D	302X	325S/10	303X
1¼"	320D	494X	325S/10	494X
1½"	325D	306X	335S/10	307X
2"	325D	306X	335S/10	307X
2½"	335D	511X	345S/10	528X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	350S/10	526X
6"	350D	517X	357S/10	527X

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
½" **	315D	300X	320S/12	301X
¾" **	315D	300X	320S/12	301X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1¼"	315D	504X	325S/12	494X
1½"	320D	306X	330S/12	306X
2"	325D	306X	335S/12	307X
2½"	330D	510X	340S/12	511X
3"	330D	512X	345S/12	514X
4"	335D	513X	345S/12	514X
6"	345D	516X	357S/12	527X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
½" **	310D	300X	320S/14	301X
¾" **	310D	300X	320S/14	301X
1"	315D	302X	320S/14	303X
1¼"	315D	504X	325S/14	494X
1½"	320D	306X	330S/14	306X
2"	320D	306X	330S/14	306X
2½"	330D	510X	340S/14	511X
3"	330D	512X	340S/14	513X
4"	335D	513X	345S/14	514X
6"	345D	516X	355S/14	517X

DN	A	B
½" **	271	124
¾" **	271	124
1"	276	129
1¼"	299	134
1½"	337	138
2"	342	143
2½"	395	174
3"	383	162
4"	426	177
6"	647	264

Dimensioni *
(mm)



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

** Nota: ½" e ¾" solo per M21i

Tabella di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

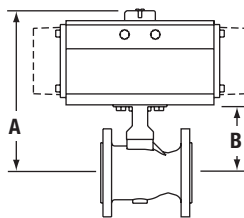
Tabella di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a un pezzo

Valvole a sfera M45i ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
1"	320D	303X	325S/8	303X
1¼"	320D	494X	330S/8	494X
1½"	325D	306X	340S/8	307X
2"	330D	306X	340S/8	307X
2½"	335D	511X	345S/8	528X
3"	340D	513X	345S/8	514X
4"	345D	514X	355S/8	526X
6"	345D	516X	360S/8	527X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
1"	315D	302X	325S/10	303X
1¼"	320D	494X	330S/10	494X
1½"	325D	306X	330S/10	306X
2"	325D	306X	335S/10	307X
2½"	330D	510X	340S/10	511X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	350S/10	526X
6"	345D	516X	355S/10	517X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
1"	315D	302X	320S/12	303X
1¼"	320D	494X	325S/12	494X
1½"	320D	306X	330S/12	306X
2"	325D	306X	335S/12	307X
2½"	330D	510X	340S/12	511X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	335D	513X	345S/12	514X
6"	340D	515X	355S/12	517X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
1"	315D	302X	320S/14	303X
1¼"	315D	504X	325S/14	494X
1½"	320D	306X	330S/14	306X
2"	320D	306X	330S/14	306X
2½"	325D	510X	335S/14	511X
3"	330D	512X	340S/14	513X
4"	335D	513X	345S/14	514X
6"	340D	515X	350S/14	517X

DN	A	B
1"	276	129
1¼"	299	134
1½"	337	138
2"	342	143
2½"	378	157
3"	383	162
4"	457	177
6"	650	264

Dimensioni *
(mm)



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a un pezzo

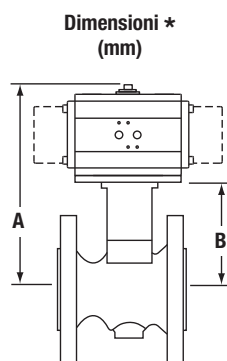
Valvole a sfera M21Ti ISO, M21Vi ISO, M21Si ISO e M21Fi

Valvole a sfera M40Ti ISO, M40Vi ISO, M40Si ISO e M40Fi ISO

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
½" **	310D	300X	320S/8	301X
¾"***	310D	300X	320S/8	301X
1"	315D	302X	320S/8	303X
1¼"	320D	494X	325S/8	494X
1½"	320D	306X	330S/8	306X
2"	320D	306X	330S/8	306X
2½"	330D	510X	340S/8	511X
3"	335D	513X	345S/8	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X
6"	340D	515X	350S/8	517X
8" ***	360D	520X	365S/8	521X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
½" **	310D	300X	315S/10	300X
¾"***	310D	300X	315S/10	300X
1"	315D	302X	320S/10	303X
1¼"	315D	504X	320S/10	494X
1½"	320D	306X	325S/10	306X
2"	320D	306X	330S/10	306X
2½"	325D	510X	335S/10	511X
3"	335D	513X	340S/10	513X
4"	335D	513X	345S/10	514X
6"	335D	515X	345S/10	516X
8" ***	355D	519X	360S/10	520X

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
½" **	310D	300X	315S/12	300X
¾"***	310D	300X	315S/12	300X
1"	315D	302X	320S/12	303X
1¼"	315D	504X	320S/12	494X
1½"	315D	506X	325S/12	306X
2"	320D	306X	325S/12	306X
2½"	325D	510X	335S/12	511X
3"	330D	512X	340S/12	513X
4"	335D	513X	340S/12	513X
6"	335D	515X	345S/12	516X
8" ***	350D	519X	360S/12	520X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
½" **	310D	300X	315S/14	300X
¾"***	310D	300X	315S/14	300X
1"	310D	302X	315S/14	302X
1¼"	315D	504X	320S/14	494X
1½"	315D	506X	325S/14	306X
2"	315D	506X	325S/14	306X
2½"	320D	510X	330S/14	510X
3"	330D	512X	335S/14	513X
4"	330D	512X	340S/14	513X
6"	335D	515X	345S/14	516X
8" ***	350D	519X	360S/14	520 X

DN	A	B
½"	271	124
¾"	271	124
1"	276	129
1¼"	299	134
1½"	337	138
2"	342	143
2½"	356	157
3"	383	162
4"	398	177
6"	513	264
8"	750	316



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

** Nota: ½" e ¾" solo per M21i

*** Nota: 8" solo per M40i

Tabelle di selezione

Le sezioni da A a I contengono tutte le informazioni necessarie per selezionare l'attuatore corretto per le relative valvole a sfera GESTRA. Per le valvole che non compaiono in queste tabelle rivolgersi a GESTRA.

Tabelle di selezione degli attuatori pneumatici per valvole a sfera a un pezzo

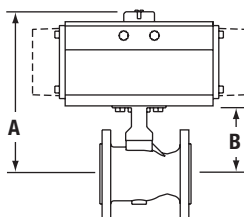
Valvole a sfera M21ViJ ISO e M21SiJ ISO.

Valvole a sfera M40ViJ ISO e M40SiJ ISO.

DN	Doppio effetto		Semplice effetto	
	BVA	BVL	BVA	BVL
Pressione d'esercizio dell'attuatore 3 bar g				
1½"	320D	306X	330S/8	306X
2"	325D	306X	330S/8	306X
2½"	330D	510X	340S/8	511X
3"	335D	513X	345S/8	514X
4"	340D	513X	350S/8	526X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 4 bar g				
1½"	320D	306X	325S/10	306X
2"	320D	306X	330S/10	306X
2½"	330D	510X	335S/10	511X
3"	335D	513X	345S/10	514X
4"	340D	513X	345S/10	514X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 5 bar g				
1½"	320D	306X	325S/12	306X
2"	320D	306X	325S/12	306X
2½"	325D	510X	335S/12	511X
3"	335D	513X	340S/12	513X
4"	335D	513X	345S/12	514X
Pressione d'esercizio dell'attuatore 6 bar g				
1½"	320D	306X	325S/14	306X
2"	320D	306X	325S/14	306X
2½"	325D	510X	335S/14	511X
3"	330D	512X	340S/14	513X
4"	335D	513X	340S/14	513X

DN	A	B
1½"	303	138
2"	308	143
2½"	373	174
3"	383	162
4"	426	177

Dimensioni *
(mm)



* Nota: Le dimensioni A e B rappresentano la dimensione massima (mm) per l'attuatore più grande consigliato per ogni valvola.

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germania
Telefono +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
E-mail info@it.gestra.com, sito web www.gestra.com

