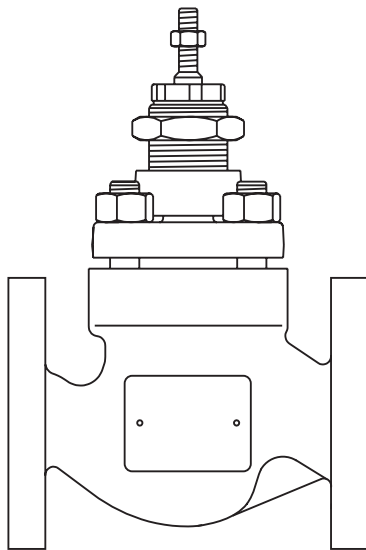




KE, KF e KL
DN15÷DN300

KEA, KFA e KLA
da ½" a 12"

Valvole di regolazione a due vie GCV

Norme EN per KE, KF e KL da DN 15 a DN 300 e norme ASME per KEA, KFA e KLA da ½" a 12"

Serie K

Descrizione

GCV è una gamma di valvole a globo a due vie con seggio singolo e sedi con ritenzione a gabbia conformi alle norme EN e ASME. Queste valvole sono disponibili in tre materiali del corpo e dimensioni che vanno da ½" a 12" (DN15 ÷ DN300). Se utilizzate in abbinamento ad un attuttore lineare pneumatico o elettrico, forniscono controllo modulante caratterizzato on/off.

Connessioni e dimensioni nominali

Materiale del corpo	Connessioni	Tipo	Campo dimensioni
Acciaio al carbonio	Filettati NPT	KEA41	½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
	A tasca da saldare	KEA42	½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
	EN 1092 PN25 e PN40	KE43	Da DN15 a DN100
	EN 1092 PN16, PN25 e PN40	KE43	DN125, DN150, DN200, DN250 e DN300
	JIS 20 e KS 20	KE43	Tutte le varianti tra DN15 e DN100
	JIS 10, JIS 20, KS 10 e KS 20	KE43	DN125, DN150, DN200, DN250 e DN300
	ASME 300	KEA43	½", ¾", 1", 1½", 2", 2½", 3" e 4"
	ASME 150 e ASME 300	KEA43	6" ÷ 12"
	Filettati BSP	KE61	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50
	NPT	KEA61	½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
Acciaio inox	A tasca da saldare	KEA62	½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
	EN 1092 PN40	KE63	Tutte le varianti tra DN15 e DN100
	EN 1092 PN16, PN25 e PN40	KE63	DN125, DN150 e DN200
	JIS 20 e KS 20	KE63	Tutte le varianti tra DN15 e DN100
	JIS 10, JIS 20, KS 10 e KS 20	KE63	DN125, DN150 e DN200
	ASME 300	KEA63	½", ¾", 1", 1½", 2", 2½", 3" e 4"
	ASME 150 e ASME 300	KEA63	6" e 8"
	Filettati BSP	KE71	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50
Ghisa sferoidale	EN 1092 PN16 e PN25	KE73	Tutte le varianti tra DN15 e DN200
	JIS 10 e KS 10	KE73	Tutte le varianti tra DN15 e DN200
	ASME 125 e ASME 250	KEA73	1", 1½", 2", 2½", 3", 4", 6" e 8"
	JIS10 e KS10		½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4"

Caratteristiche valvola GCV - opzioni:

KE e KEA	Equipercentuale (E) - Idonea per la maggior parte delle applicazioni e dove sia richiesto un buon controllo anche alle basse portate.
KF e KFA	Apertura rapida (F) - Solo per applicazioni on/off.
KL e KLA	Lineare (L) - Idonea per applicazioni dove il fluido controllato sia allo stato liquido e la pressione differenziale nella valvola sia relativamente costante.

Nota importante: In questo documento si fa riferimento alla valvola di regolazione standard KE o KEA. Ad eccezione del tipo di trim, le valvole di regolazione KE, KEA, KF, KFA, KL e KLA sono identiche.

Opzioni valvole GCV:

Tenuta stelo	Tenute chevron in PTFE	Standard
	Premistoppa in grafite	Idonea per applicazioni ad alta temperatura
	Soffietto/PTFE (B)	Zero emissioni e fluidi termici
	Soffietto/grafite (C)	Zero emissioni, applicazioni ad alta temperatura e fluidi termici
Tenuta sede	Soffietto/tenute secondarie in grafite (D)	Zero emissioni e applicazioni ad alta temperatura
	Metallo su metallo	Acciaio inox 431 - standard Acciaio inox 316L - solo DN15÷DN100
	Sede morbida	Fino a 200°C - PTFE per tenuta in classe VI Fino a 250°C - PEEK per tenuta in classe VI
	Metallica stellata	Acciaio inox 316L con rivestimento in Stellite 6 - per applicazioni gravose
Cappello	Cappello standard	
	Cappello prolungato per applicazioni con temperature molto calde/fredde o con coibentazione ad elevato spessore	
Trim	Trim standard	
	Gabbia a bassa rumorosità e anticavitazione (consultare la relativa scheda tecnica)	

Le valvole GCV sono compatibili con i seguenti attuatori e posizionatori:

Elettrici	Serie EL3500, EL7200, AEL3, AEL5 e AEL6
Pneumatici	Serie PN1000, PN2000, PN9000 e TN2000 PP5 (pneumatici) o EP500S (elettropneumatico)
Posizionatori	EP500A (elettropneumatico a sicurezza intrinseca e a prova di esplosione) SP400 e SP500 (elettropneumatici a microprocessore)

Nota: Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Specifica tecnica.

Normative

Dispositivi progettati in conformità alla normativa DIN EN 60534. Queste valvole sono costruite in conformità ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/EC e portano il marchio , quando richiesto.

Certificazione

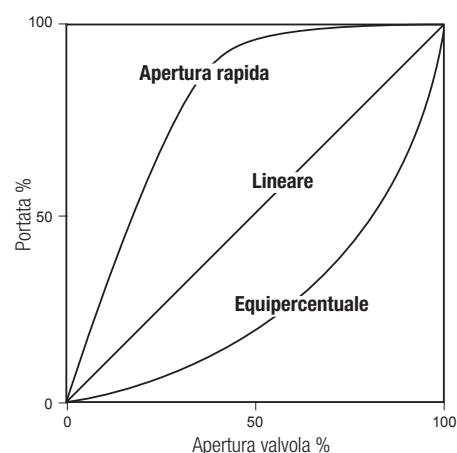
Queste valvole sono disponibili con certificazione secondo EN 10204 3.1.

Nota: Tutte le richieste di certificazioni e/o ispezioni devono essere definite al conferimento dell'ordine.

Dati tecnici

Caratteristica otturatore		Parabolica	
Trafilamento sede - otturatore	Metallo su metallo	Bilanciata	Classe IV
		Non bilanciata	Classe IV (Classe V opzionale)
	Tenuta morbida	Bilanciata	Classe IV
		Non bilanciata	Classe VI
Rangeability	Equipercentuale	50:1	
	Lineare	30:1	
	Apertura rapida	10:1	
Corsa	DN15 - DN50	(½" - 2")	20 mm (¾")
	DN65 - DN100	(2½" - 4")	30 mm (1⅜")
	DN125 - DN300	(5" - 12")	70 mm (2¾")

Curve caratteristiche di regolazione



Materiali - valvole da DN15 a DN100 (½" ÷ 4")

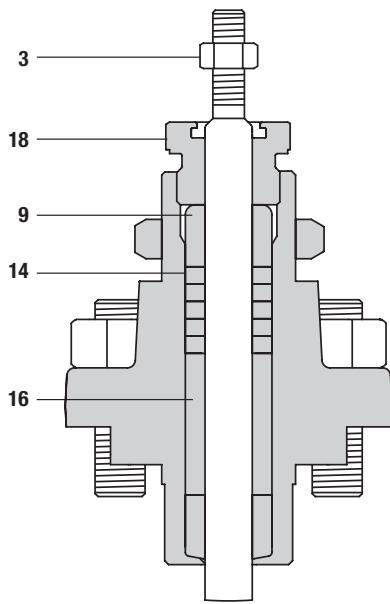
Materiale del corpo	Tipo	N°	Denominazione	Materiale		
Acciaio al carbonio	KE43	1	Corpo	Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)	
		2	Cappello	Da DN15 a DN50	Acciaio forgiato	EN 10222-2 P305GH 1.0436
				Da DN65 a DN100	Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)
		2a	Cappello prolungato	Da DN15 a DN100	Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)
		2c	Cappello prolungato		Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)
	KEA41 KEA42 KEA43	1	Corpo	Acciaio fuso	ASTM A216 WCB	
		2	Cappello	da ½" a 2"	Acciaio forgiato	ASTM A105N
				da 2½" a 4"	Acciaio fuso	ASTM A216 WCB
		2a	Cappello prolungato		Acciaio fuso	ASTM A216 WCB
		2c	Cappello prolungato		Acciaio fuso	ASTM A216 WCB
Acciaio inox	KE61 KE63	1	Corpo	Acciaio inox	DIN GX5 CrNiMO 18-10 1.4581	
		2	Cappello	Acciaio inox	DIN GX5 CrNiMO 17-12-2 1.4401	
		2a	Cappello prolungato			
		2c	Cappello prolungato	Acciaio inox	DIN GX5 CrNiMO 19-11-2 1.4408	
		KEA61 KEA62 KEA63	1	Corpo	Acciaio inox	ASTM A351 CF8M
	2		Cappello			
	2a		Cappello prolungato			
	2c		Cappello prolungato	Acciaio inox	ASTM A351 CF8M	
	Ghisa sferoidale		KE71 KE73	1	Corpo	Ghisa sferoidale
		2		Cappello		
2a		Cappello prolungato		Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)	
2c		Cappello prolungato		Acciaio al carbonio	1.0619N	
KEA71 KEA73		1		Corpo	Ghisa sferoidale	ASTM A395
		2	Cappello			
		2a	Cappello prolungato	Acciaio fuso	ASTM A216 WCB	
		2c	Cappello prolungato			
		Tutte le versioni	2b	Soffietto	Acciaio inox	AISI 316L
3			Dadi di serraggio stelo	Acciaio inox	AISI 431	
4	Guarnizione cappello		Rinforzato con grafite laminata			
5	Fermo sede		Acciaio inox	ASTM A351 CF8M		
6	Anello della sede		Tenuta sede versione T	Acciaio inox	AISI 431 S29	
			Tenuta sede versione P e K	PEEK		
			Tutte gli altri	Acciaio inox	AISI 316L	
7	Guarnizione della sede		Rinforzato con grafite laminata			
8	Otturatore e stelo		Corpo	Acciaio inox	AISI 316L	
			Tenuta sede versione W		Stellite 6	
			Tutte gli altri	Acciaio inox	AISI 431	
9 *	Guida stelo inferiore		PTFE caricato con fibra di vetro			
10	Raschiatore stelo inferiore		PTFE			
11 *	Rondella di protezione		Acciaio inox	AISI 316L		
12 *	Molla		Acciaio inox	AISI 316L		
13	Premistoppa distanziale		Acciaio inox	AISI 316L		
14 *	Premistoppa Chevron		PTFE			
15 *	"O" ring esterno		Viton			
16 *	Guida stelo superiore		PTFE caricato con fibra di vetro			
17 *	"O" ring interno		Viton			
18	Dado premistoppa		KE63	Acciaio inox	AISI 316L	
			Tutte gli altri	Acciaio inox	AISI 431 S29	
19	Anello raschiatore		PTFE			
20	Ghiera di blocco dell'attuatore		KEA6_	Acciaio inox		
			Altri	Acciaio al carbonio placcato		
21	Gruppo soffietto		Acciaio inox	AISI 316L		
22	Guarnizione cappello prolungato		Rinforzato con grafite laminata			
23	Piastra superiore (solo cappello prolungato)		Acciaio inox	AISI 316L		
24	Custodia del cuscinetto perno inferiore		Acciaio inox	AISI 316L		
25	Cuscinetto perno inferiore		Stellite 6 o acciaio inox per KE43, KE71 e KE73			
26	Blocco del perno e anti-rotazione della vite		Acciaio inox			
27 e 28 Per i dadi e prigionieri, vedere la pagina seguente						

Valvola KE con cappello prolungato (E)

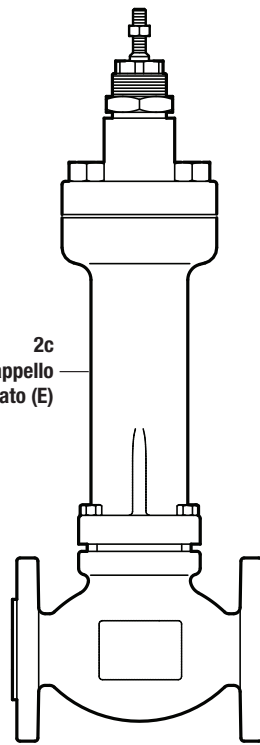
* Premistoppa in grafite

Premistoppa per alte temperature	9	Guida stelo inferiore e superiore	Stellite 6
	16		
	14	Premistoppa in Grafoil	Anelli in grafite
	10, 11, 12, 15, 17 e 19	Inutilizzato	

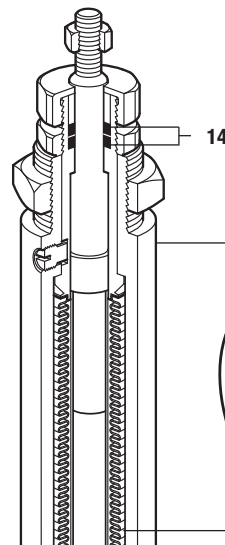
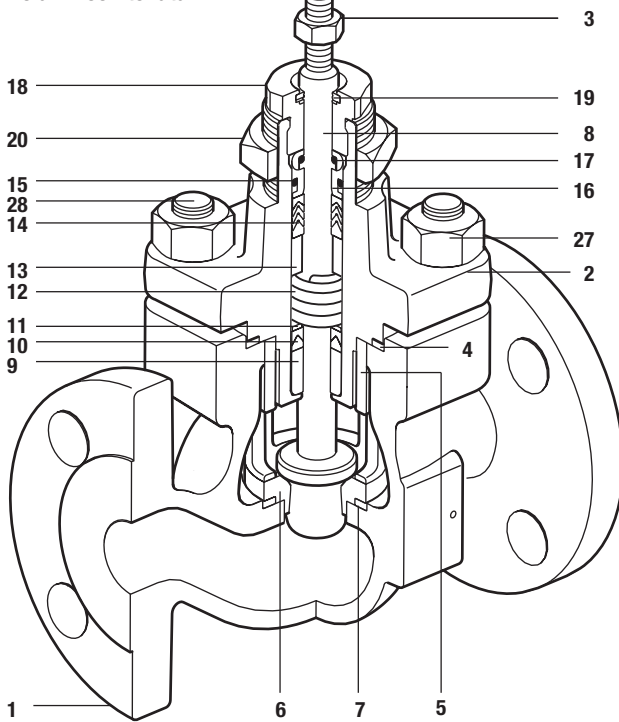
Valvola KE con premistoppa in grafite



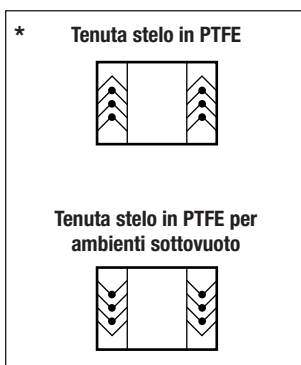
2c
Cappello prolungato (E)



Valvola KE con tenuta in PTFE



DN15 - DN100 KE
con tenuta a soffiello (B) e (C)



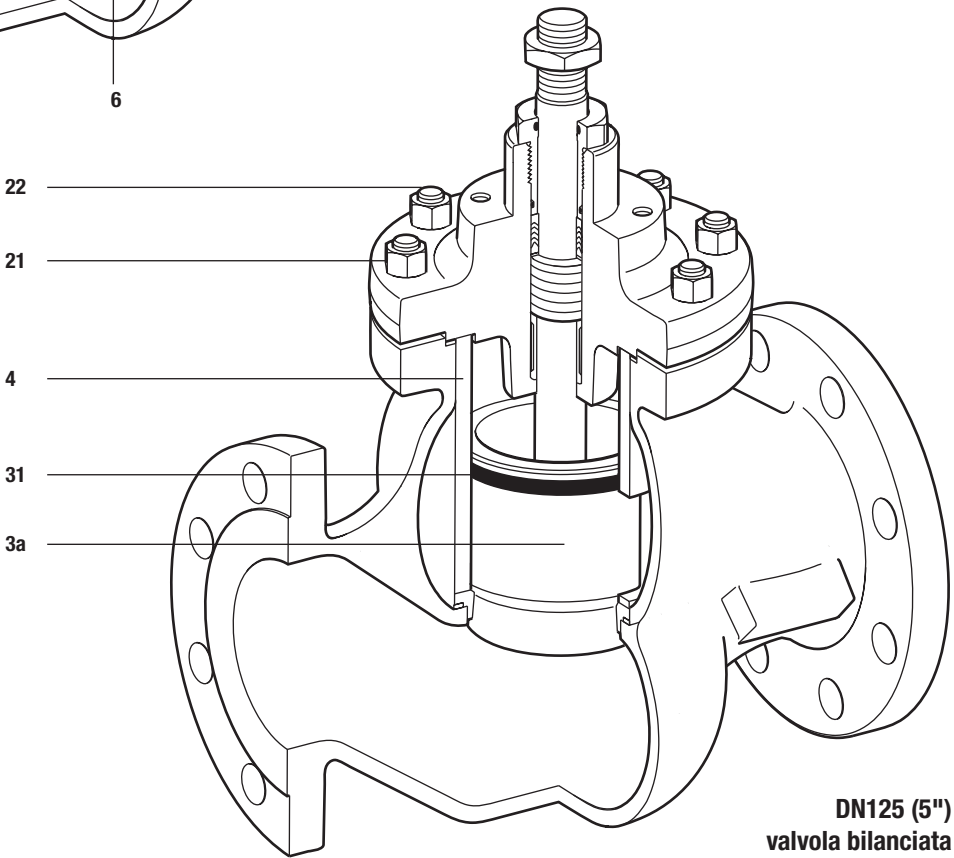
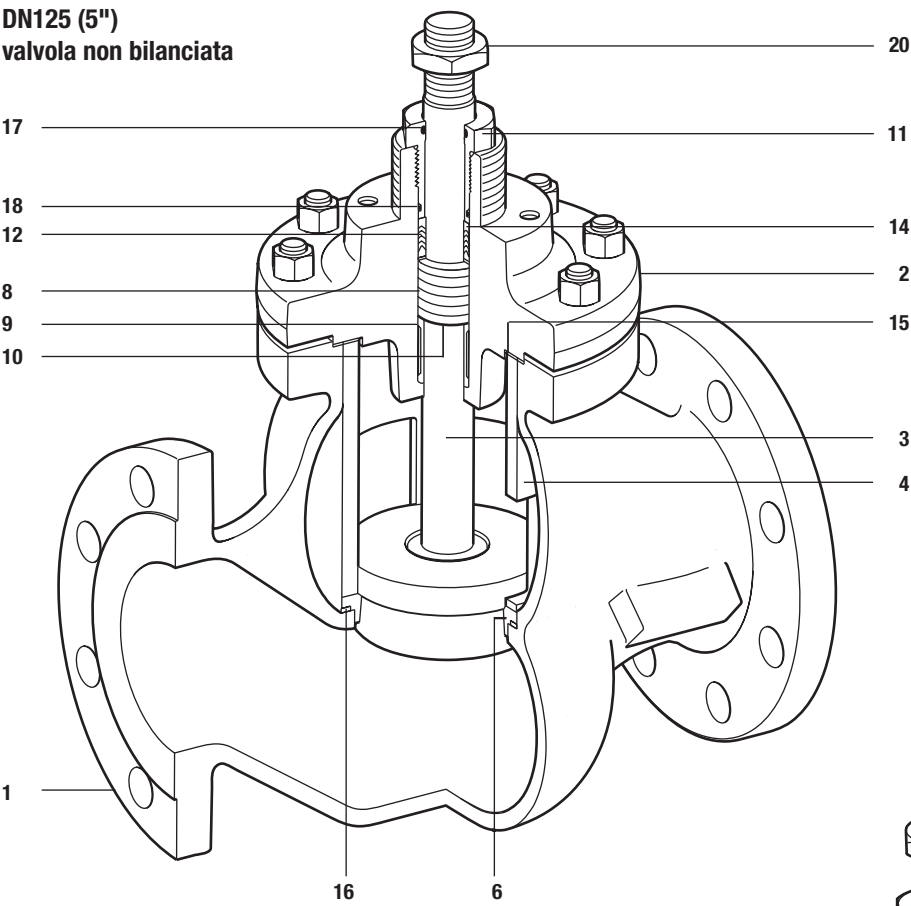
Valvola KE con tenuta a soffiello (D)

Materiali - valvole da DN125 a DN300 (6" ÷ 12")

Materiali del corpo	Tipo	N°	Denominazione	Materiale		
Acciaio al carbonio	KE43	1	Corpo	Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)	
		2	Cappello	Acciaio fuso	BS EN 10213 GP 240GH+N (1.0619N)	
	KEA43	1	Corpo	Acciaio fuso	ASTM A216 WCB	
		2	Cappello	Acciaio fuso	ASTM A216 WCB	
Acciaio inox	KE63	1	Corpo	Acciaio inox	EN 10213 (1.4408)	
		2	Cappello			
	KEA63	1	Corpo	Acciaio inox	ASTM A351 CF8M	
		2	Cappello			
Ghisa sferoidale	KE73	1	Corpo	Ghisa sferoidale	EN-GJS-400-18U-LT	
		2	Cappello			
	KEA73	1	Corpo	Ghisa sferoidale	ASTM A395	
		2	Cappello			
Tutte le versioni		3	Stelo e otturatore	Tutte gli altri	Acciaio inox	AISI 431
				KE63	Acciaio inox	AISI 316L
				Tenuta sede versione W	Stellite 6	
		4	Gabbia	Acciaio inox	BS 31462 Grade ANC 2	
		6	Anello della sede	Tenuta sede versione T	Acciaio inox	AISI 431 S29
				Tenuta sede versione P e K	PEEK	
				Tutte gli altri	Acciaio inox	Stellite 6
		9	Cuscinetto	Stellite		
		10	Distanziale (non usato nelle valvole DN125)	Acciaio inox	BS EN 1127	
		11	Dado premistoppa	Acciaio inox	AISI 416	
		14	Rondella	Acciaio inox	AISI 316L	
		15	Guarnizione cappello	Acciaio inox/grafite		
	16	Guarnizione della sede	Acciaio inox/grafite			
	20	Dado dello stelo	Acciaio inox	AISI 316		
	21	Dado del cappello standard	KE43	Acciaio al carbonio	BS EN ISO 898-1 Grade 8.8	
			KE63	Acciaio inox	A2-80	
			KE73	Acciaio al carbonio	BS EN ISO 898-1 Grade 8.8	
			KEA43	Acciaio al carbonio	ASTM A194 2H	
			KEA63	Acciaio inox	ASTM A194 8M	
			KEA73	Acciaio al carbonio	ASTM A194 2H	
		Dado del cappello per alte temperature	Acciaio inox	DIN ISO 3506 A2		
	22	Perno standard	KE43	Acciaio al carbonio	BS EN ISO 898-1 Grade 8.8	
			KE63	Acciaio inox	A2	
			KE73	Acciaio al carbonio	BS EN ISO 898-1 Grade 8.8	
			KEA43	Acciaio al carbonio	ASTM A193 B7	
			KEA63	Acciaio inox	ASTM A193 B8M2	
			KEA73	Acciaio al carbonio	ASTM A193 B7	
		Alta temperatura dado cappello	KE43 KE73	Acciaio inox	DIN ISO 3506 A2-80	
	Versioni con premistoppa in PTFE	8	Molla	Acciaio inox		
		12	Premistoppa Chevron	PTFE		
		17	"O" ring stelo	Viton		
		18	"O" ring cappello	Viton		

Versioni con premistoppa per alta temperatura	26	Premistoppa	Grafite
	3a	Stelo e otturatore	Acciaio inox
	29	Gabbia	Acciaio inox
	31	Tenuta bilanciata	Grafite
Versioni bilanciate			

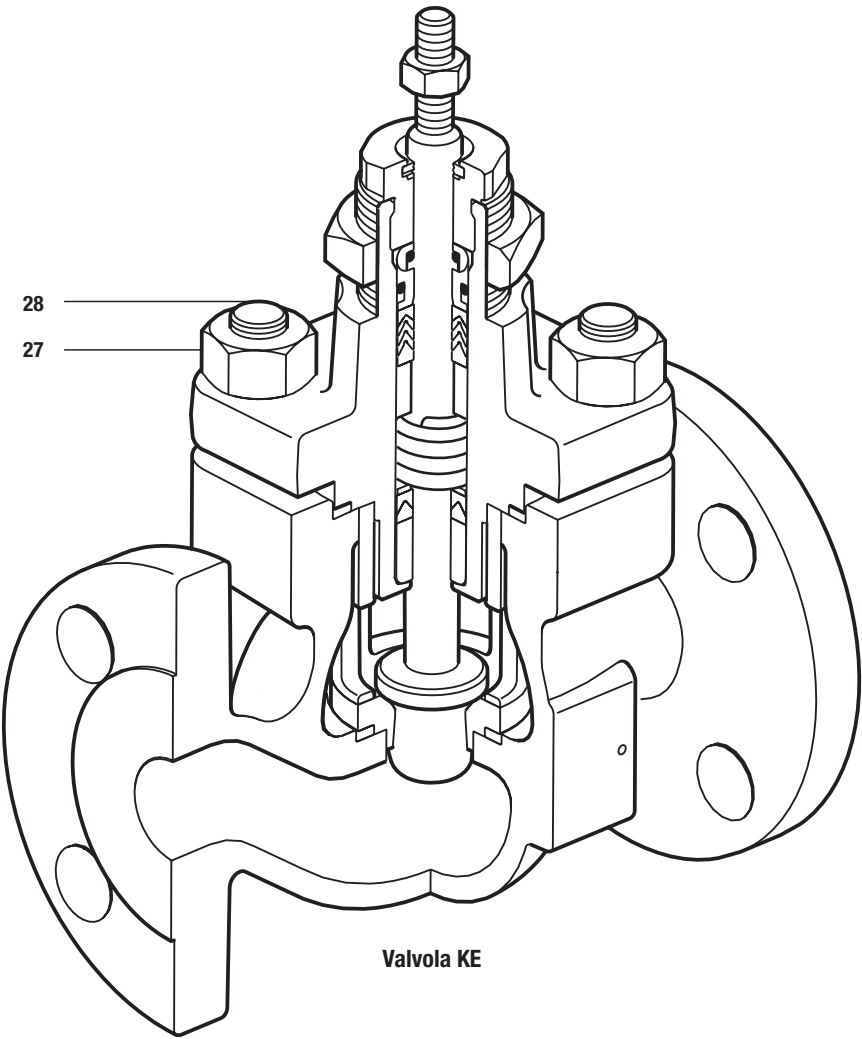
DN125 (5")
valvola non bilanciata



DN125 (5")
valvola bilanciata

Materiali - Dadi e prigionieri per valvole da DN15 a DN100 (½"- 4")

Materiali del corpo	N°	Denominazione	Materiale	
Tutte le versioni	27	Dadi del cappello standard	KE4_ KE7_ KE6_ KE4_ e 7_	Acciaio BS 3692 Gr.8 Acciaio inox DIN ISO 3506 A2-70 Acciaio inox ISO3506 A2
			KEA4_ KEA6_ KEA7_	Acciaio ASTM A194 Gr.2H
		Prigionieri del cappello standard	KE4_ KE7_ KE6_ KE4_ e 7_	Acciaio BS 3692 Gr.8 Acciaio inox DIN ISO 3506 A2-70 Acciaio inox ISO3506 A2
			KEA4_ KEA6_ KEA7_	Acciaio ASTM A193 Gr.B7 Acciaio ASTM A193 Gr. B8 M2 Acciaio ASTM A193 Gr. B7
	28	Prigionieri del cappello standard	KE4_ KE7_ KE6_ KE4_ e 7_	Acciaio BS 3692 Gr.8 Acciaio inox DIN ISO 3506 A2-70 Acciaio inox ISO3506 A2
			KEA4_ KEA6_ KEA7_	Acciaio ASTM A193 Gr.B7 Acciaio ASTM A193 Gr. B8 M2 Acciaio ASTM A193 Gr. B7
		Prigionieri del cappello per alte temperature	KE4_ KE7_ KE6_ KE4_ e 7_	Acciaio BS 3692 Gr.8 Acciaio inox DIN ISO 3506 A2-70 Acciaio inox ISO3506 A2
			KEA4_ KEA6_ KEA7_	Acciaio ASTM A193 Gr.B7 Acciaio ASTM A193 Gr. B8 M2 Acciaio ASTM A193 Gr. B7



Coefficienti di portata K_V

Dimensione valvola		DN15 (½")	DN20 (¾")	DN25 (1")	DN32 (1¼")	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN125 (5")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN250 (10")	DN300 (12")	
Alta capacità EQ%		4,9	7,2	11,0	17,5	31,0	46,0	90	115							
Trim standard	Passaggio pieno	EQ%	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36,0	63	100	160	245	370	580	700	1 000
		Lineare	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36,0	63	100	160	260	390	640	780	1 100
		Apertura rapida	4,0	6,3	10,0	18,0	28,0	50,0	85	117	180	260	390	640	780	1 100
	Ridotto 1	EQ%	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36	63	100	200	287	370	580	700
		Lineare	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36	63	100	200	287	550	640	780
	Ridotto 2	EQ%	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25	36	63	100	132	232	370	580
		Lineare	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25	36	63	100	132	232	550	640
	Ridotto 3	EQ%	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16	25	36	63	103	163	232	370
		Lineare	1,0	1,6	2,5	4,0	6,3	10,0	16	25	36	63	103	163	232	550
	Ridotto 4	EQ%		1,0	1,6		4,0	6,3		16					163	232
		Lineare		1,0	1,6		4,0	6,3		16					163	232
	Ridotto 5	EQ%			1,0			4,0								163
		Lineare			1,0			4,0								163
Microflusso		0,5	0,5	0,5												
		0,2	0,2	0,2												
		0,1	0,1	0,1												
		0,07	0,07	0,07												
		0,01	0,01	0,01												

Nota: I valori di K_V relativi ai trim a bassa rumorosità e anticavitazione sono disponibili sulla relativa Scheda tecnica.

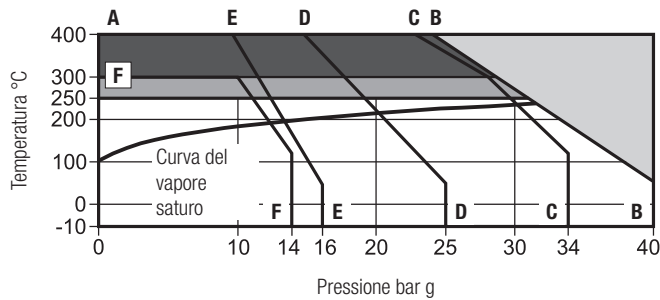
Coefficienti di portata C_V (US)

C_V (US) = K_V x 1,2009

Dimensione valvola		DN15 (½")	DN20 (¾")	DN25 (1")	DN32 (1¼")	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")	DN200 (8")	DN250 (10")	DN300 (12")	
Alta capacità EQ%		5,7	8,3	12,7	20,2	36,0	53,0	104,0	133,0						
Trim standard	Passaggio pieno	EQ%	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	116,0	185,0	433	679	809	1156
		Lineare	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	116,0	185,0	456	749	902	1 272
		Apertura rapida	4,6	7,3	12,0	21,0	32,0	58,0	98,0	135,0	208,0	456	749	902	1 272
	Ridotto 1	EQ%	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	116,0	336	433	670	809
		Lineare	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	116,0	336	636	740	902
	Ridotto 2	EQ%	1,8	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	154	271	428	670
		Lineare	1,8	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	73,0	154	271	636	740
	Ridotto 3	EQ%	1,2	1,8	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	120	191	268	428
		Lineare	1,2	1,8	2,9	4,6	7,3	12,0	18,0	29,0	42,0	120	191	268	636
	Ridotto 4	EQ%		1,2	1,8		4,6	7,3		18,0				188	268
		Lineare		1,2	1,8		4,6	7,3		18,0				188	268
	Ridotto 5	EQ%			1,2			4,6							188
		Lineare			1,2			4,6							188
Microflusso			0,58	0,58	0,6										
			0,23	0,23	0,23										
			0,12	0,12	0,12										
			0,081	0,081	0,081										
			0,012	0,012	0,012										

Nota: I valori di C_V relativi ai trim a bassa rumorosità e anticavitazione sono disponibili sulla relativa Scheda tecnica.

Limiti di pressione e temperatura - KE43 (Acciaio al carbonio)



- Area di **non** utilizzo.
- Per l'utilizzo in questa area è necessario un premistoppa per alte temperature.
- Per l'utilizzo in questa area sono necessari sia i bulloni che un premistoppa per alte temperature
- A - B** Flangiati EN 1092 PN40.
- A - C** Flangiati JIS/KS 20K.
- A - D** Flangiati EN 1092 PN25.
- A - E** Flangiati EN 1092 PN16.
- A - F** Flangiati JIS/KS 10K.

- Note:**
- 1. Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
 - 2. Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.

Condizioni di progetto del corpo		PN40
Pressione massima di progetto		40 bar g @ 50 °C
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar
Temperatura massima di progetto		400 °C
Temperatura minima di progetto		-10 °C
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C
	Premistoppa standard in PTFE chevron	
	Sede in PEEK (K e P)	250 °C
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron	
	Premistoppa per alta temperatura (H)	
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite	400 °C

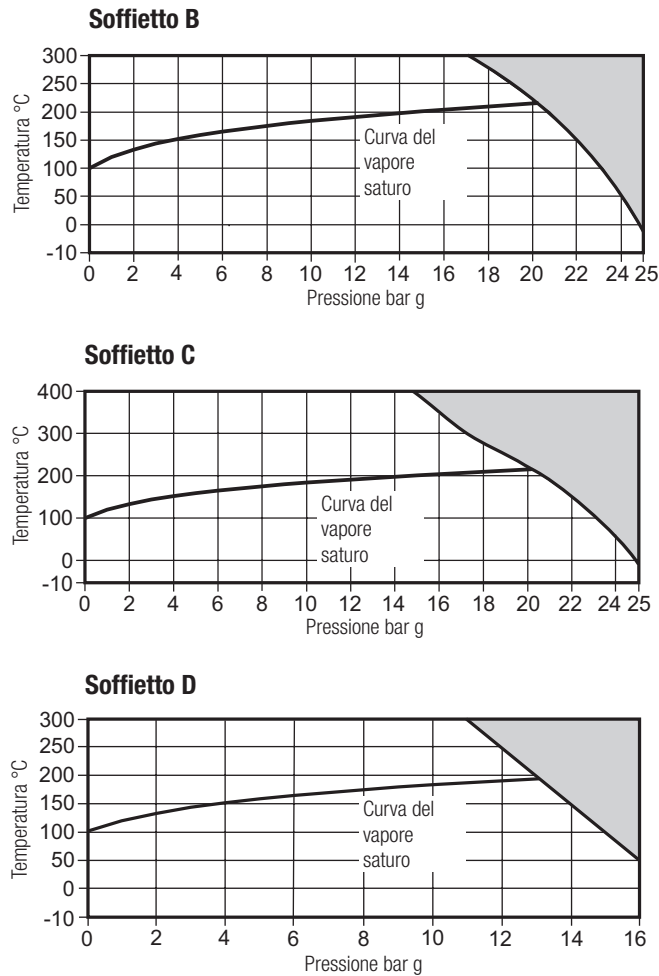
Nota: Si consiglia di utilizzare un cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se la temperatura d'esercizio della valvola è superiore a 300 °C.

Limiti di pressione e temperatura - KE43 (Acciaio al carbonio)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

Area di **non** utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio

Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.

-10 °C

Massime pressioni differenziali

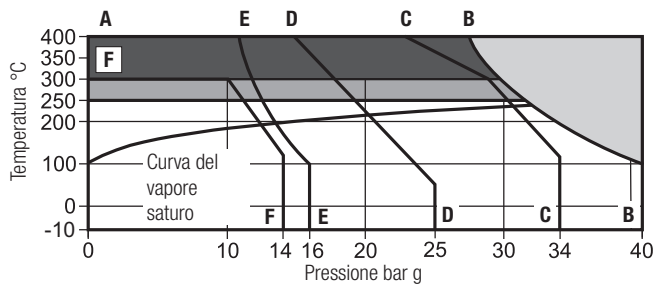
Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

Massima pressione per test idraulici a freddo di:

Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.

Soffietto B	38 bar g
Soffietto C	
Soffietto D	24 bar g

Limiti di pressione e temperatura - KE61 e KE63 (acciaio inox)



- Area di **non** utilizzo.
- Per l'utilizzo in questa area è necessario un premistoppa per alte temperature.
- Per l'utilizzo in questa area sono necessari sia i bulloni che un premistoppa per alte temperature

- A - B** Flangiati EN 1092 PN40 e filettatati BSP.
- A - C** Flangiati JIS/KS 20K.
- A - D** Flangiati EN 1092 PN25.
- A - E** Flangiati EN 1092 PN16.
- A - F** Flangiati JIS/KS 10K.

- Note:**
- Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
 - Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffiutto, i limiti di pressione e temperatura del soffiutto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.

Condizioni di progetto del corpo		PN40
Pressione massima di progetto		40 bar g @ 50 °C
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar
Temperatura massima di progetto		400 °C
Temperatura minima di progetto		-10 °C
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C
	Premistoppa standard in PTFE chevron	
	Sede in PEEK (K e P)	250 °C
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron	
	Premistoppa per alta temperatura (H)	
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite	400 °C

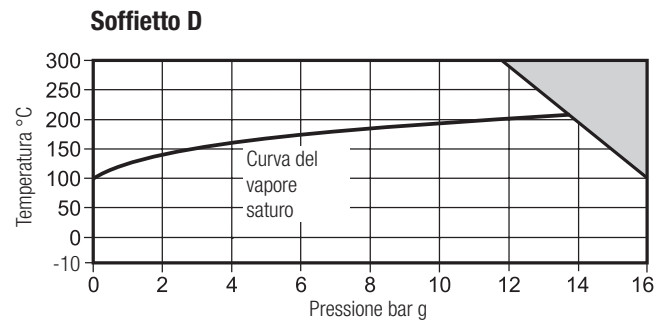
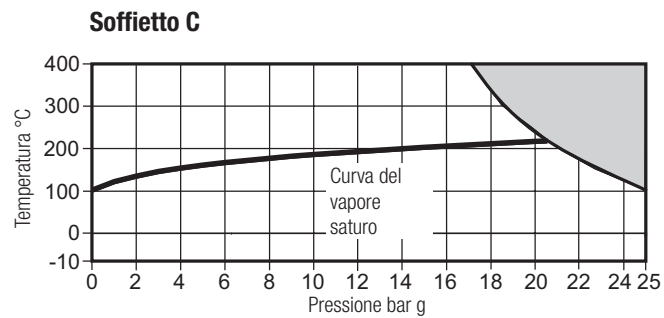
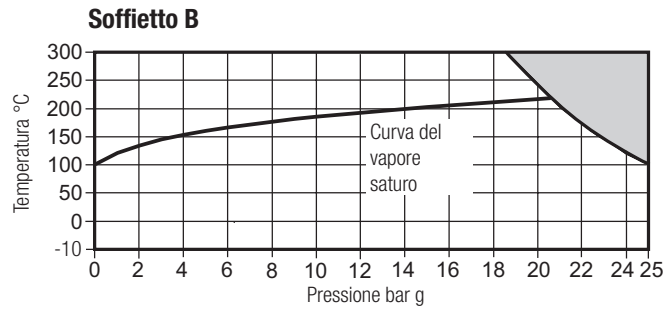
Nota: Si consiglia di utilizzare un cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se la temperatura d'esercizio della valvola è superiore a 300 °C.

Limiti di pressione e temperatura - KE61 e KE63 (acciaio inox)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

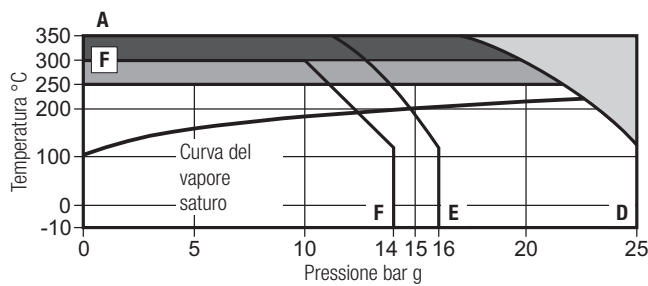
Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

 Area di **non** utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.	Premistoppa in PTFE	-10 °C
	Premistoppa in grafite	
Massime pressioni differenziali	Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore	
Massima pressione per test idraulici a freddo di: Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.	Soffietto B	38 bar g
	Soffietto C	
	Soffietto D	24 bar g

Limiti di pressione e temperatura - KE71 e KE73 (ghisa sferoidale)



- Area di **non** utilizzo.
- Per l'utilizzo in questa area è necessario un premistoppa per alte temperature.
- Per l'utilizzo in questa area sono necessari sia i bulloni che un premistoppa per alte temperature
- A - D** Flangiati EN 1092 PN40 e filettati BSP.
- A - E** Flangiati EN 1092 PN16.
- A - F** Flangiati JIS / KS 10.

Note:

- Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
- Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.

Condizioni di progetto del corpo		PN25
Pressione massima di progetto		25 bar g @ 120 °C
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar
Temperatura massima di progetto		350 °C
Temperatura minima di progetto		-10 °C
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C
	Premistoppa standard in PTFE chevron	
	Sede in PEEK (K e P)	250 °C
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron	
	Premistoppa per alta temperatura (H)	
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite	350 °C

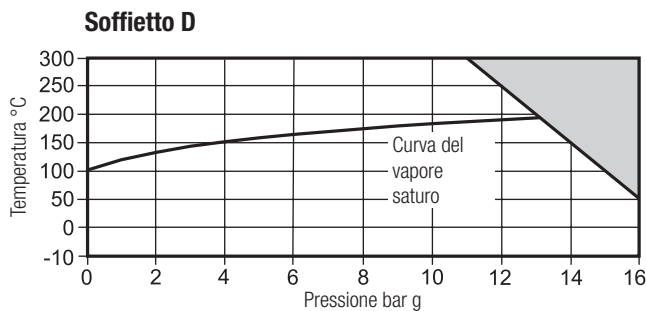
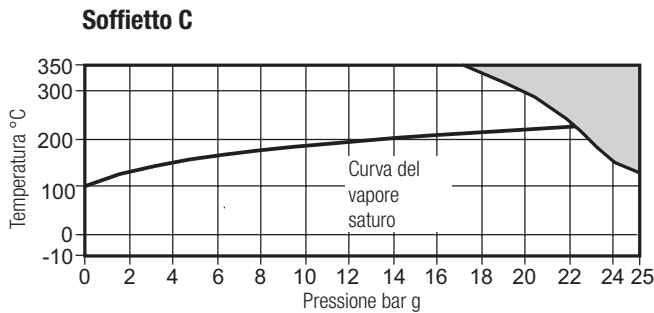
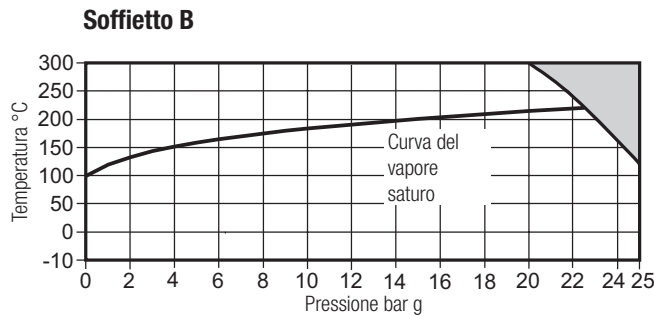
Nota: Si consiglia di utilizzare un cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se la temperatura d'esercizio della valvola è superiore a 300 °C.

Limiti di pressione e temperatura - KE71 e KE73 (ghisa sferoidale)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

Area di **non** utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio

-10 °C

Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.

Massime pressioni differenziali

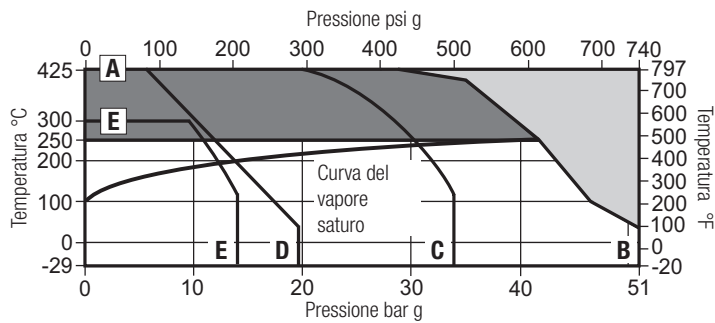
Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

Massima pressione per test idraulici a freddo di:

Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.

Soffietto B	38 bar g
Soffietto C	
Soffietto D	24 bar g

Limiti di pressione e temperatura - KEA41, KEA42 e KEA43 (Acciaio al carbonio)



- Area di non utilizzo.
- Per l'utilizzo in quest'area è necessaria la tenuta dello stelo in grafite.

- A - B Flangiati ASME 300 e filettati NPT e SW.
- A - C Flangiati JIS / KS 20.
- A - D Flangiati ASME 150.
- E - E Flangiati JIS / KS 10.

Note:

- Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
- Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.
- La fornitura standard delle valvole di regolazione a due vie KEA, KFA e KLA prevede solo il premistoppa in PTFE.

Condizioni di progetto del corpo		ASME 150 e ASME 300	
Pressione massima di progetto	ASME 150 (solo 6" - 12")	19,6 bar g @ 38 °C	(284 psi g @ 100 °F)
	ASME 300	51,1 bar g @ 38 °C	(740 psi g @ 100 °F)
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar	
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar	
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar	
Temperatura massima di progetto		425 °C	(800 °F)
Temperatura minima di progetto		-29 °C	(-20 °F)
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C	(392 °F)
	Premistoppa standard in PTFE chevron		
	Sede in PEEK (K e P)	250 °C	(482 °F)
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron		
	Premistoppa in grafite (H)	425 °C	(800 °F)
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite		

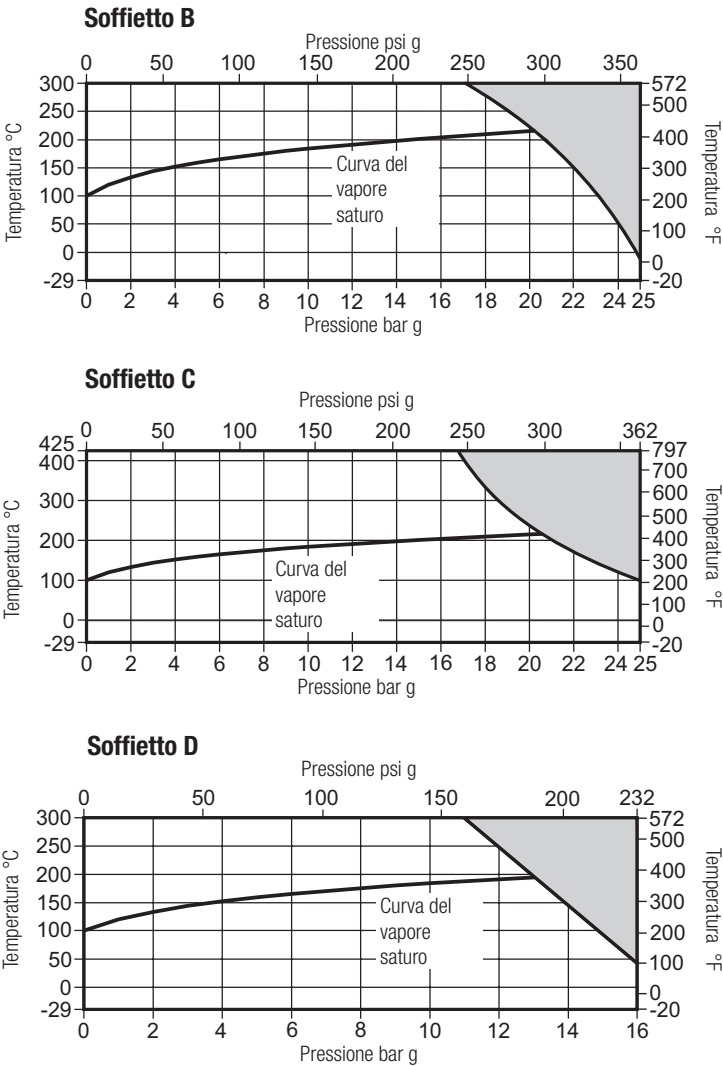
Nota: Si consiglia di utilizzare cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se il funzionamento della valvola è superiore a 300 °C (572 °F).

Limiti di pressione e temperatura - KEA41, KEA42 e KEA43 (Acciaio al carbonio)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

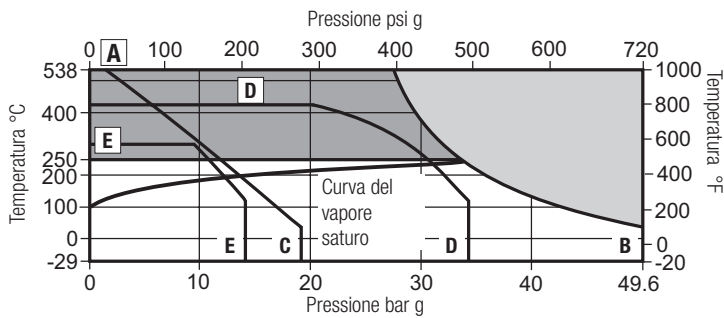
Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

Area di non utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio			
Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.		-29 °C (-20 °F)	
Massime pressioni differenziali		Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore	
Massima pressione per test idraulici a freddo di: Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.		Soffietto B	
			38 bar g 551 psi g
		Soffietto C	
			24 bar g 348 psi g

Limiti di pressione e temperatura - KEA61, KEA62 e KEA63 (acciaio inox)



- Area di **non** utilizzo.
- Per l'utilizzo in quest'area è necessaria la tenuta dello stelo in grafite.

- A - B Flangiati ASME 300 e filettati NPT e SW.
- A - C Flangiati JIS / KS 20.
- D - D Flangiati ASME 150.
- E - E Flangiati JIS / KS 10.

Note:

- Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
- Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.
- La fornitura standard delle valvole di regolazione a due vie KEA, KFA e KLA prevede solo il premistoppa in PTFE.

Condizioni di progetto del corpo		ASME 150 e ASME 300	
Pressione massima di progetto	ASME 150 (solo 6" ÷ 8")	19,6 bar g @ 38 °C	(275 psi g @ 100 °F)
	ASME 300	49,6 bar g @ 38 °C	(720 psi g @ 100 °F)
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar	
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar	
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar	
Temperatura massima di progetto		538 °C	(1000 °F)
Temperatura minima di progetto		-29 °C	(-20 °F)
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C	(392 °F)
	Premistoppa standard in PTFE chevron		
	Sede in PEEK (K)	250 °C	(482 °F)
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron		
	Premistoppa in grafite (H)		
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite	538 °C	(1000 °F)

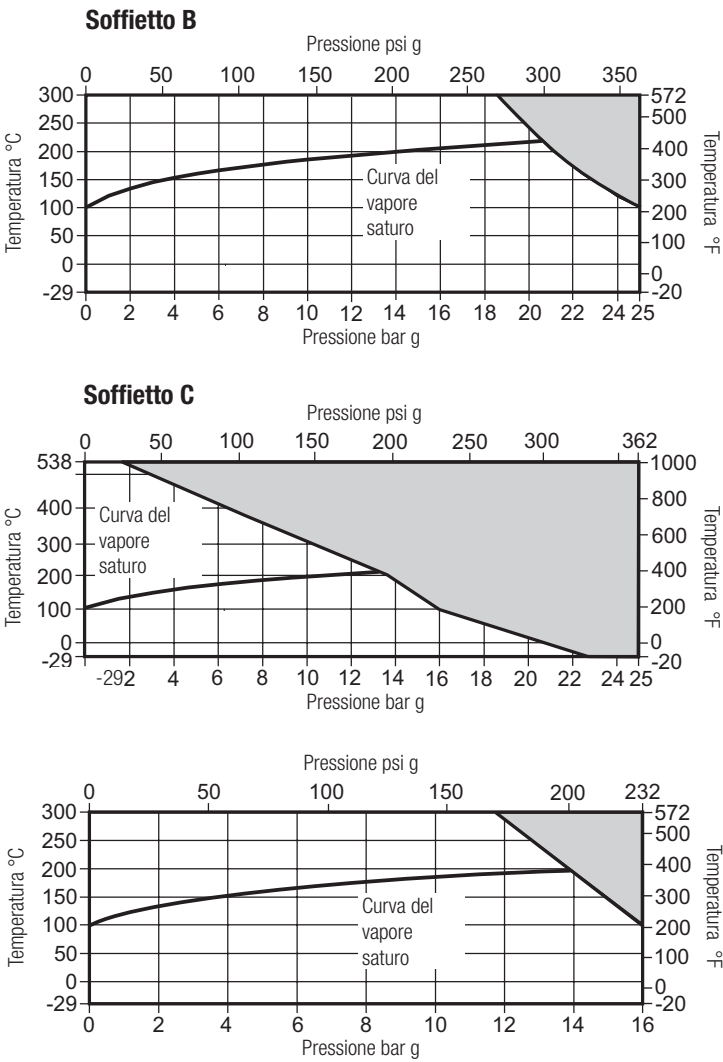
Nota: Si consiglia di utilizzare cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se il funzionamento della valvola è superiore a 300 °C (572 °F).

Limiti di pressione e temperatura - KEA61, KEA62 e KEA63 (acciaio inox)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

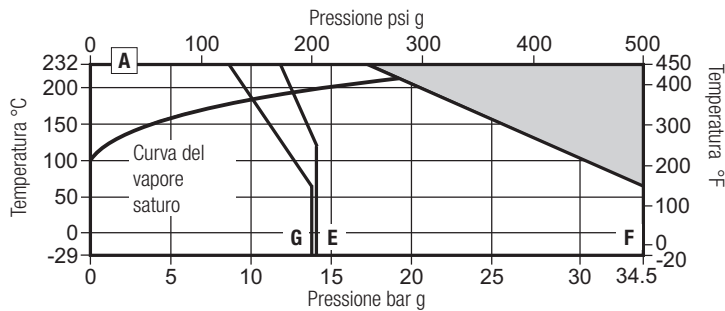
Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

Area di **non** utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.	Premistoppa in PTFE	-29 °C	(-20 °F)
	Premistoppa in grafite	-50 °C	(-58 °F)
Massime pressioni differenziali	Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore		
Massima pressione per test idraulici a freddo di: Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.	Soffietto B	38 bar g	551 psi g
	Soffietto C		
	Soffietto D	24 bar g	348 psi g

Limiti di pressione e temperatura - KEA71 e KEA73 (ghisa sferoidale)



- Area di **non** utilizzo.
- A - E** Flangiati JIS / KS 10.
- A - F** Flangiati ASME 250 e filettati NPT e SW.
- A - G** Flangiati ASME 125.

Note:

- Se la temperatura del fluido di processo è sottozero e la temperatura ambiente è inferiore a +5 °C, le parti esterne in movimento della valvola e dell'attuatore devono essere riscaldate mediante idonea tracciatura per garantirne il normale funzionamento.
- Quando viene selezionata una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in relazione ai limiti di temperatura e pressione sopra indicati.
- La fornitura standard delle valvole di regolazione a due vie KEA, KFA e KLA prevede solo il premistoppa in PTFE.

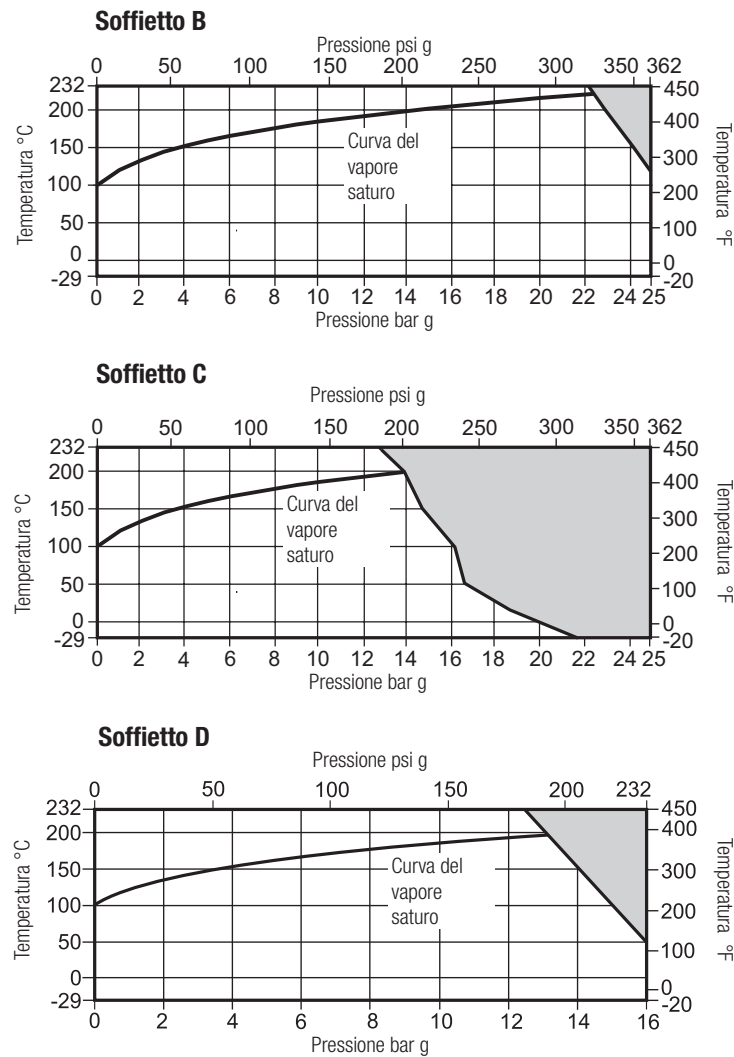
Condizioni di progetto del corpo		ASME 125 e ASME 250	
Pressione massima di progetto	ASME 125	13,8 bar g @ 65 °C	(200 psi g @ 150 °F)
	ASME 250	34,5 bar g @ 65 °C	(500 psi g @ 150 °F)
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar	
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar	
	Sede interamente in PEEK (P)	19 bar	
Temperatura massima di progetto		232 °C	(450 °F)
Temperatura minima di progetto		-29 °C	(-20 °F)
Temperatura massima d'esercizio	Sede morbida in PTFE (G)	200 °C	(392 °F)
	Premistoppa standard in PTFE chevron		
	Sede in PEEK (K e P)		
	Premistoppa in grafite (H)	232 °C	(450 °F)
	Cappello prolungato (E) con PTFE chevron		
	Cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite		

Limiti di pressione e temperatura - KEA71 e KEA73 (ghisa sferoidale)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

Area di **non** utilizzo.



Temperatura minima d'esercizio

Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.

-29 °C (-20 °F)

Massime pressioni differenziali

Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

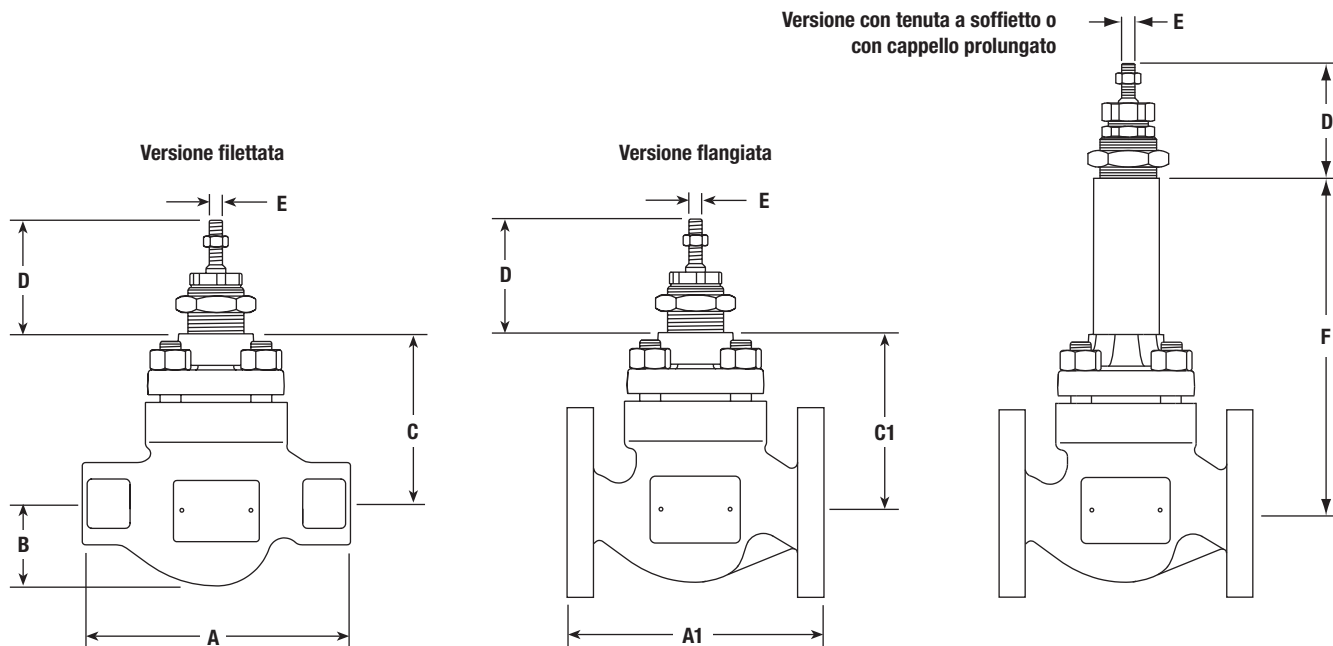
Massima pressione per test idraulici a freddo di:

Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.

Soffietto B	38 bar g	551 psi g
Soffietto C		
Soffietto D	24 bar g	348 psi g

Dimensioni per la **valvola di regolazione a due vie GCV** (approssimate) in mm e pollici

Dimensione valvola	Filettati						Flangiati								D	E Filetto	F Soffietto Cappello prolungato	
	BSP			NPT			Valvole KE				Valvole KEA							
	A	B	C	A	B	C	PN16 PN25 PN40	A1 JIS / KS		C1	A1		C1					
								10	20		KS 10	KS 20						
											ASME 125 e 150	ASME 250 e 300						
DN15 (½")	130	40	103	165 (6½")	44 (1¾")	102 (4")	130	130	130	103		190 (7½")	102 (4")	69 (2¾")	M8	237 (9")	336 (13,25")	
DN20 (¾")	155	45	103	165 (6½")	44 (1¾")	102 (4")	150	150	150	103		190 (7½")	102 (4")					
DN25 (1")	160	50	103	197 (7¾")	57 (2¼")	102 (4")	160	160	160	103	184 (7¼")	197 (7¾")	102 (4")					
DN32 (1¼")	185	60	132	216 (8½")	57 (2¼")	127 (5")	180	180	180	132			127 (5")			267 (10½")	354 (13,94)	
DN40 (1½")	205	65	132	235 (9¼")	63 (2½")	127 (5")	200	200	200	132	222 (8¾")	235 (9¼")	127 (5")					
DN50 (2")	230	80	127	267 (10½")	76 (3")	127 (5")	230	230	230	127	254 (10")	267 (10½")	127 (5")					
DN65 (2½")							290	290	290	201	267 (10½")	292 (11½")	200 (7⅞")	81 (3")	M12	368 (14½")	416 (16,38")	
DN80 (3")							310	310	310	201	298 (11¾")	317 (12½")	200 (7⅞")			368 (14½")		
DN100 (4")							350	350	350	216	349 (13¾")	368 (14½")	216 (8½")			381 (15")		431 (17")
DN125 (5")							400	403	425	257				125 (4 7⁄8")	M30		538 (21 1⁄5")	
DN150 (6")							480	451	473	275	451 (17¾")	473 (18⅝")	279 (11")					556 (217⁄8")
DN200 (8")							600	543	568	341	543 (213⁄8")	568 (223⁄8")	343 (13½")					621 (24½")
DN250 (10")							730	673	708	344	673	708	344 (13½")					622 (24½")
DN300 (12")							850	737	775	355	737	775	355 (14")					634 (25")

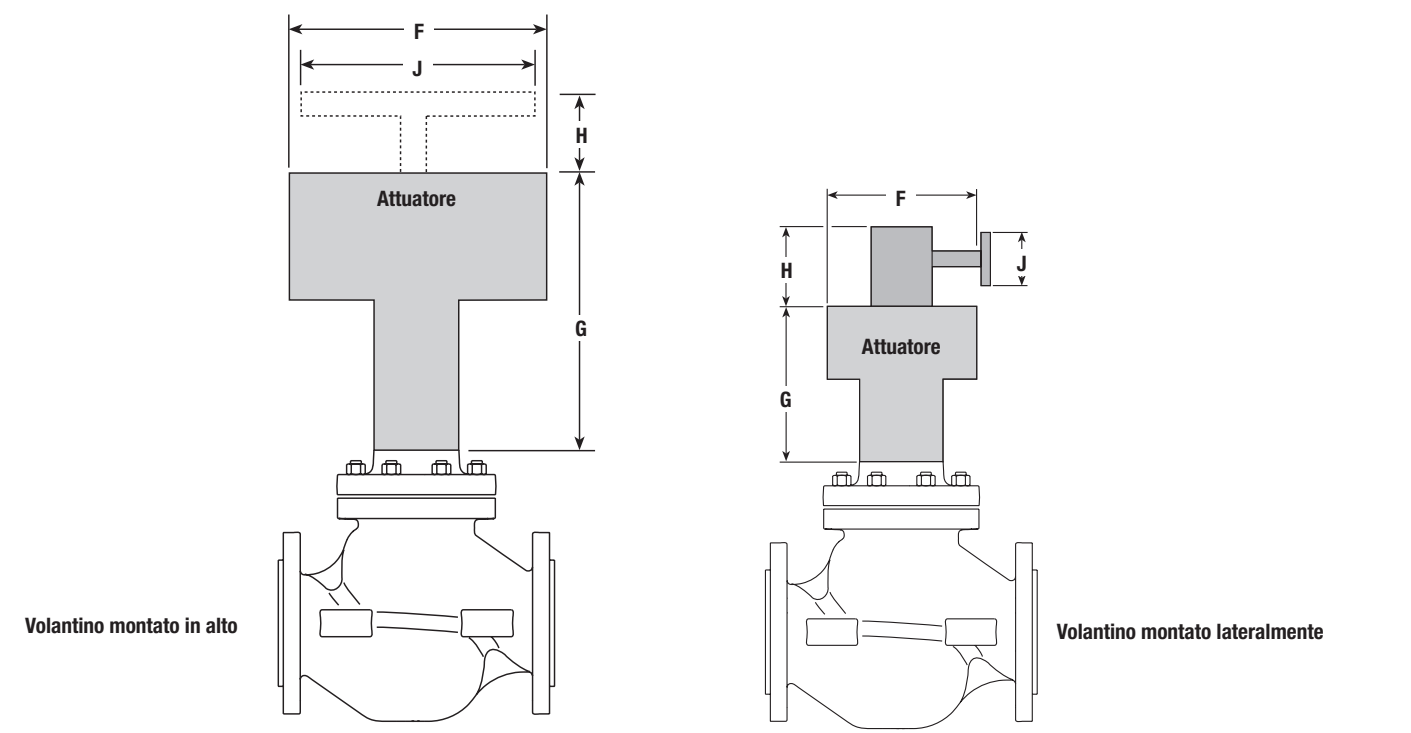


Pesi per la **valvola di regolazione a due vie GCV** (approssimate) in kg (e lb)

Dimensione valvola	Valvole KE					Valvole KEA				Soffietto e cappello prolungato (addizionale)	Bilanciato supplementare
	KE43	KE61	KE63	KE71	KE73	KEA43	KEA63	KEA73	KEA41 KEA42 KEA61 KEA62 KEA71		
DN15 (½")	6	4,5	5,5	4,5	5,5	7,3 (16)	7,3 (16)	7,3 (16)	7,3 (16)	4,5 (10)	
DN20 (¾")	6,8	5,5	6,8	5,5	6,8	8,2 (18)	8,2 (18)	8,2 (18)	7,3 (16)		
DN25 (1")	7	6	7	6	7	9,1 (20)	9,1 (20)	9,1 (20)	10 (22)		
DN32 (1¼")	13,5	11,5	13,5	11,5	13,5	14,1 (31)	14,1 (31)	13,2 (29)	11,3 (25)	5,5 (12)	
DN40 (1½")	14	12	14	12	14	16,3 (36)	16,3 (36)	14,1 (31)	14,1 (31)		
DN50 (2")	17	13	17	13	17	17,2 (38)	18,1 (40)	17,2 (38)	15 (33)		
DN65 (2½")	35		35		35	35,4 (78)	35,4 (78)	38,1 (84)		10 (21)	
DN80 (3")	40		40		40	39 (86)	40,4 (89)	41,3 (91)			
DN100 (4")	54		54		54	56,2 (124)	56,2 (124)	59,9 (132)		13 (28)	
DN125 (5")	81		81		81					16 (35)	2 (4,4)
DN150 (6")	121		121		121	130 (286)	130 (286)	130 (286)		16 (35)	3 (7)
DN200 (8")	210		210		210	210 (462)	210 (462)	210 (462)		16 (35)	10 (22)
DN250 (10")	228					242 (533)				16 (35)	10 (22)
DN300 (12")	451					465 (1025)				16 (35)	16 (35)

Dimensioni/pesi indicativi in mm e Kg (pollici e lb) per la gamma di attuatori pneumatici PN

Range di attuatori e varianti	F		G		H		J		Attuatore		Peso	
	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici	kg	lbs	Con volantino	
											kg	lbs
PN1500 e PN2500	405	16"	1 114	46"					55	121,00		
PN1600 e PN2600	465	18 5/16"	1 116	46"					70	154,00		
PN9100E	170	6 A"	275	10 7/8"	55	2 3/16"	225	8 7/8"	6	13,25	+5,86	+13,00
PN9100R					140	5 1/2"					+2,50	+5,50
PN9200E	300	11 7/8"	300	11 7/8"	55	2 3/16"	225	8 7/8"	17	37,50	+7,20	+15,75
PN9200R					140	5 1/2"					+3,77	+8,50
PN9320E	390	15 1/2"	325	12 7/8"	65	2 9/16"	350	13 3/4"	27	59,50	+7,20	+15,75
PN9320R					150	15 7/8"					+3,77	+8,50
PN9330E	390	15 1/2"	335	13 3/8 "	65	2 9/16"	350	13 3/4"	27	59,50	+7,20	+15,75
PN9330R					150	15 7/8"					+3,77	+8,50
PN9400E	732	28 3/4"	465	18 1/8"					60	132,00		
PN9400R												
TN2000E	284	11 1/4"	334	13 5/32"	144	5 43/64"	350	13 3/4"	18	40,50	+5,00	+11,25
TN2000R											+6,00	+13,50
TN2000DA	284	11 1/4"	334	13 5/32"					16	36,00		
TN2100E	405	16"	369	14 1/2"	402	15 53/64"	330	13"	37	83,25	+23,00	+51,75
TN2100R												
TN2100DA	405	16"	369	14 1/2"					30	67,50		
TN2277E	532	21"	863	34"	330	13"	330	13"	116	255,00	+21,00	+46,00
TN2277NDA	532	21"	863	34"					98	216,00		



Dimensioni/pesi (approssimati) in mm e Kg (e pollici e lbs) per la gamma di attuatori EL e AEL

Modello attuatore	F		G		Peso	
	mm	pollici	mm	pollici	kg	lbs
EL3500	135 x 161	5 1/4" x 6 1/4"	242	9 1/2"	1,3	3,0
EL3500 SE e SR	135 x 161	5 1/4" x 6 1/4"	284	11"	2,4	6,0
Serie EL7200	100	4"	471	18 1/2"	3,0	6,5
AEL55 e AEL65	180	7"	557	22"	10,0	22,0
AEL51, AEL52, AEL53, AEL62 e AEL63 flangiati	177	7"	459	18"	5,0	11,0
AEL54 e AEL64	177	7"	490	19"	7,0	15,5
AEL56 e AEL66	226	9"	760	30"	20,0	44,0

Ricambi

Valvole di regolazione a due vie GCV Da DN15 a DN100 - ½" ÷ 4"

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. I pezzi raffigurati con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi.

Nota: Nell'effettuare un ordine per pezzi di ricambio, specificare chiaramente la descrizione completa del prodotto come riportata sull'etichetta del corpo valvola, in modo da assicurare la fornitura delle parti di ricambio corrette.

Ricambi disponibili - Serie K

Ghiera di blocco dell'attuatore	A
Kit guarnizioni (per versione senza soffietto di tenuta)	B, G
Premistoppa in PTFE	C
Kit tenuta stelo	C1
Premistoppa in grafite	C1
Gruppo guarnizioni in grafite	C2
* Trim equipercentuale (Guarnizioni non in dotazione)	D, E
Gruppo otturatore e stelo	D1, E
Trim ad apertura rapida (Guarnizioni non in dotazione)	D1, E
Trim lineare (Guarnizioni non in dotazione)	D2, E
Tenuta a sede morbida in PTFE	H

Specificare in caso di trim ridotto.

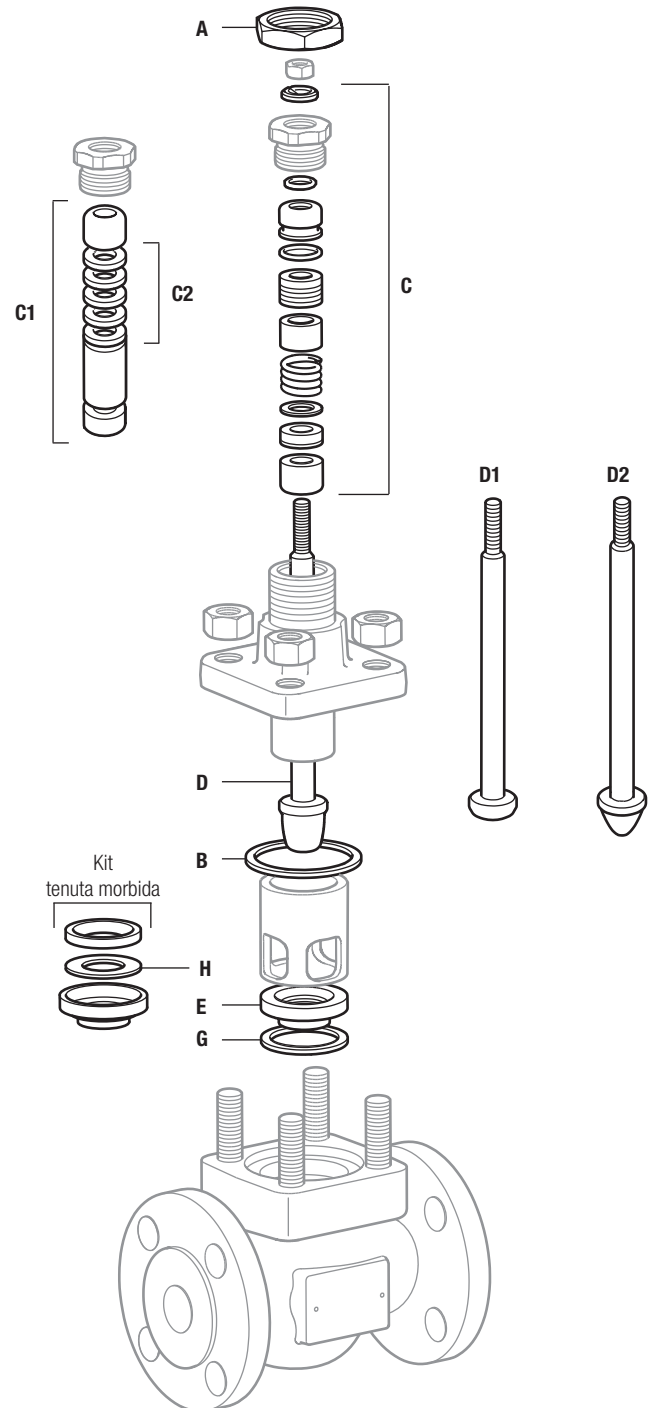
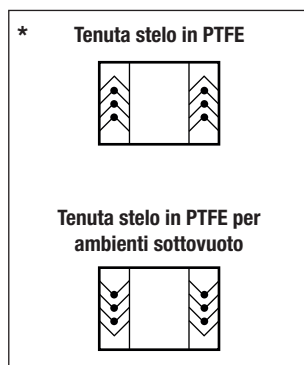
Come ordinare i ricambi

* Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di valvola inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio: 1 - Kit tenuta stelo in PTFE per valvola di regolazione a due vie KE43 PTSUSS.2 K_V 10 GESTRA DN25 GCV.

Come montare i ricambi

Le istruzioni di montaggio complete sono contenute nelle Istruzioni di installazione e manutenzione fornite insieme ai ricambi.



Ricambi

Valvole di regolazione a due vie GCV
Bilanciate e non bilanciate da DN125 a DN300 - 6" ÷ 12"

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. I pezzi raffigurati con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi.

Nota: Nell'effettuare un ordine per pezzi di ricambio, specificare chiaramente la descrizione completa del prodotto come riportata sull'etichetta del corpo valvola, in modo da assicurare la fornitura delle parti di ricambio corrette.

Ricambi disponibili - Serie K

Kit guarnizioni	Bilanciata	A, B, G
Per versione senza soffiello di tenuta	Non bilanciata	B, G
	PTFE chevron	C3
Kit tenuta stelo	Premistoppa in grafite kit di conversione (da DN15 a DN100)	C4
	Gruppo guarnizioni in grafite	C5
Gruppo otturatore e stelo	Bilanciata (Guarnizioni non in dotazione)	A, D, E
	Non bilanciata (Guarnizioni non in dotazione)	D, E

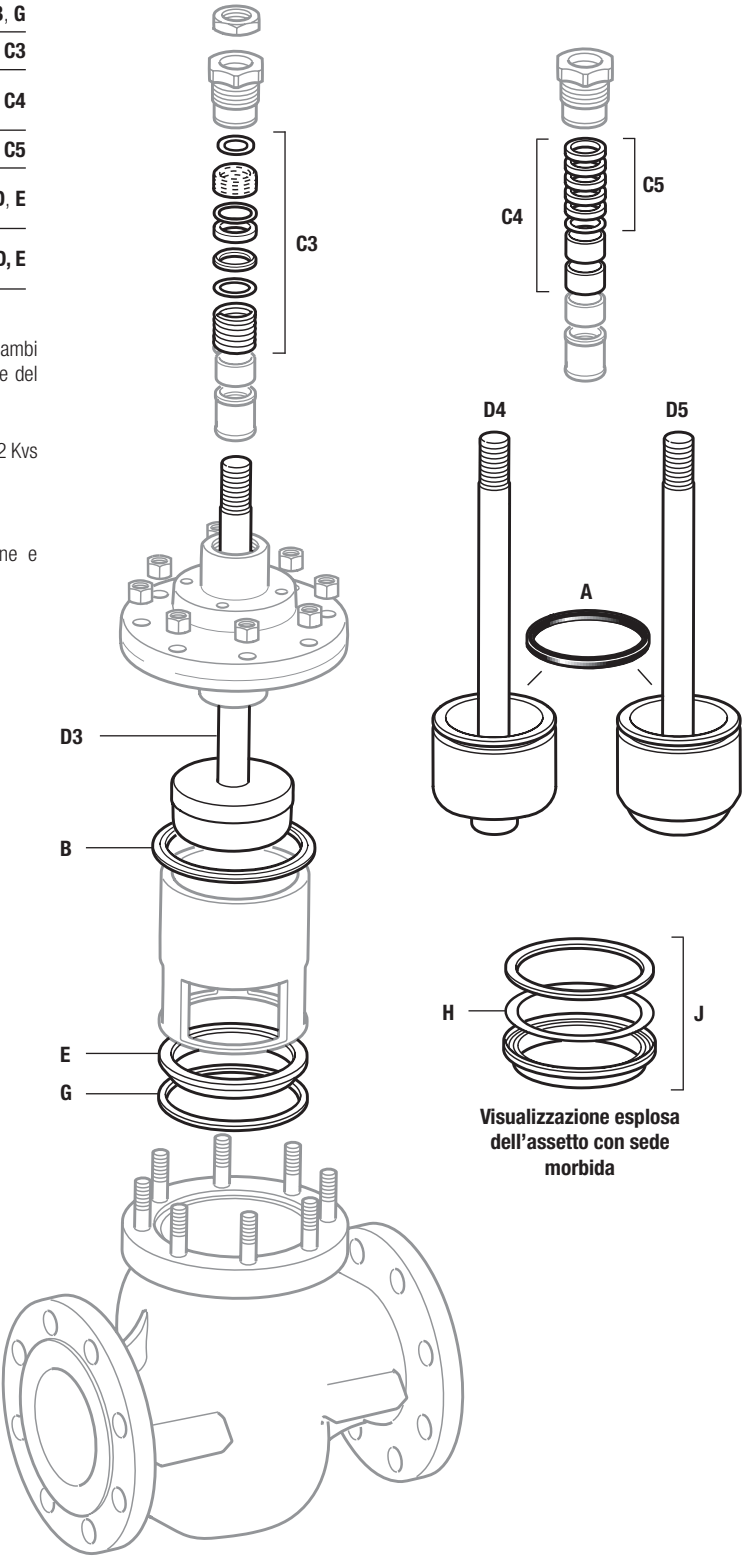
Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di valvola inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio: 1 - Kit tenuta stelo in PTFE per valvola di regolazione a due vie KE43 PTSBSS.2 Kvs 370 GESTRA DN150 GCV.

Come montare i ricambi

Le istruzioni di montaggio complete sono contenute nelle Istruzioni di installazione e manutenzione fornite insieme ai ricambi.



Ricambi

Valvole di regolazione a due vie GCV con tenuta a soffietto - tipo D Da DN15 a DN100 - ½" ÷ 4"

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. I pezzi raffigurati con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi.

Nota: Nell'effettuare un ordine per pezzi di ricambio, specificare chiaramente la descrizione completa del prodotto come riportata sull'etichetta del corpo valvola, in modo da assicurare la fornitura delle parti di ricambio corrette.

Ricambi disponibili - Serie K

Ghiera di blocco dell'attuatore		A
Kit guarnizioni	(con tenuta a soffietto)	B, G
Kit tenuta stelo	Tenuta secondaria in grafite e kit guarnizione	C3
Gruppo otturatore e stelo	*Trim equipercentuale (Guarnizioni non in dotazione)	D6, E
	Trim ad apertura rapida (Guarnizioni non in dotazione)	D7, E
	Trim lineare (Guarnizioni non in dotazione)	D8, E
Gruppo tenuta a soffietto		F
* Tenuta a sede morbida in PTFE		H

Specificare in caso di trim ridotto.

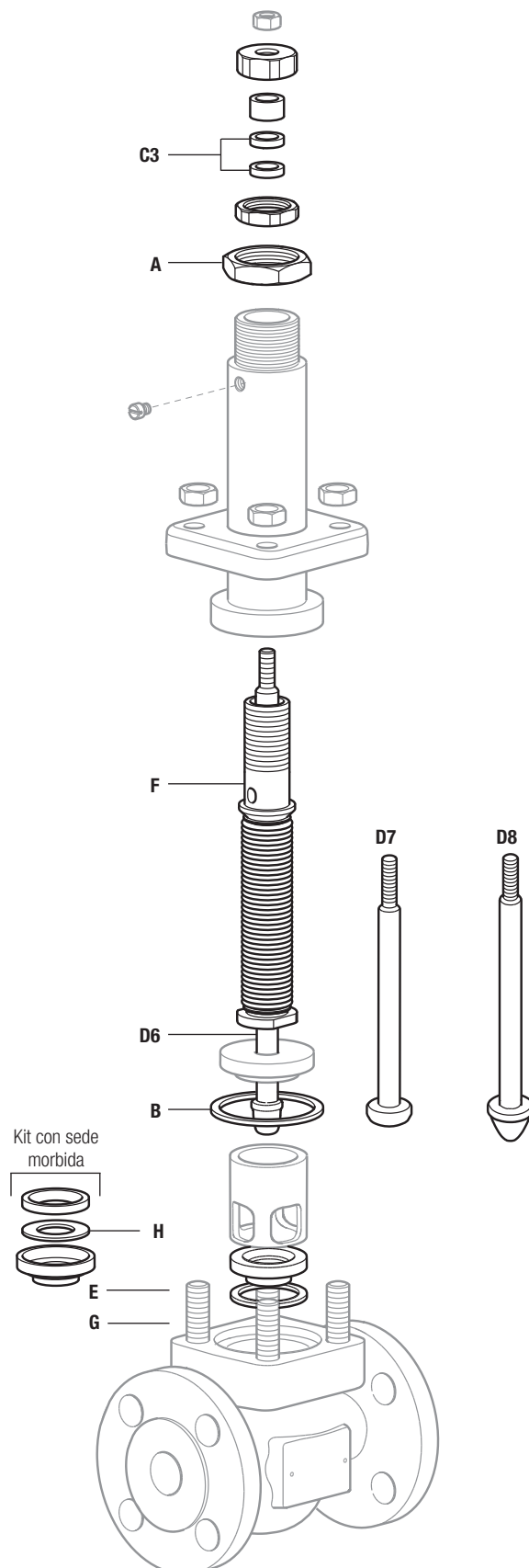
Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di valvola inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio: 1 - Kit tenuta stelo in grafite per valvola di regolazione a due vie GCV KE43B TSUSS.2 Kvs10 GESTRA DN25.

Come montare i ricambi

Le istruzioni di montaggio complete sono contenute nelle Istruzioni di installazione e manutenzione fornite insieme ai ricambi.



Ricambi

Valvole di regolazione a due vie GCV con tenuta a soffietto - tipo B e C
Da DN15 a DN100 - ½" ÷ 4"

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. I pezzi raffigurati con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi.

Nota: Nell'effettuare un ordine per pezzi di ricambio, specificare chiaramente la descrizione completa del prodotto come riportata sull'etichetta del corpo valvola, in modo da assicurare la fornitura delle parti di ricambio corrette.

Ricambi disponibili - Serie K

Ghiera di blocco dell'attuatore	A
Kit guarnizioni (con tenuta a soffietto)	B, G
Premistoppa in PTFE	C
Kit tenuta stelo Premistoppa in grafite	C1
Gruppo guarnizioni in grafite	C2
* Trim equipercentuale (Guarnizioni non in dotazione)	D9, E
Gruppo otturatore e stelo Trim apertura rapida (Guarnizioni non in dotazione)	D10, E
Trim lineare (Guarnizioni non in dotazione)	D11, E
Gruppo tenuta a soffietto	F
Tenuta a sede morbida in PTFE	H

Specificare in caso di trim ridotto.

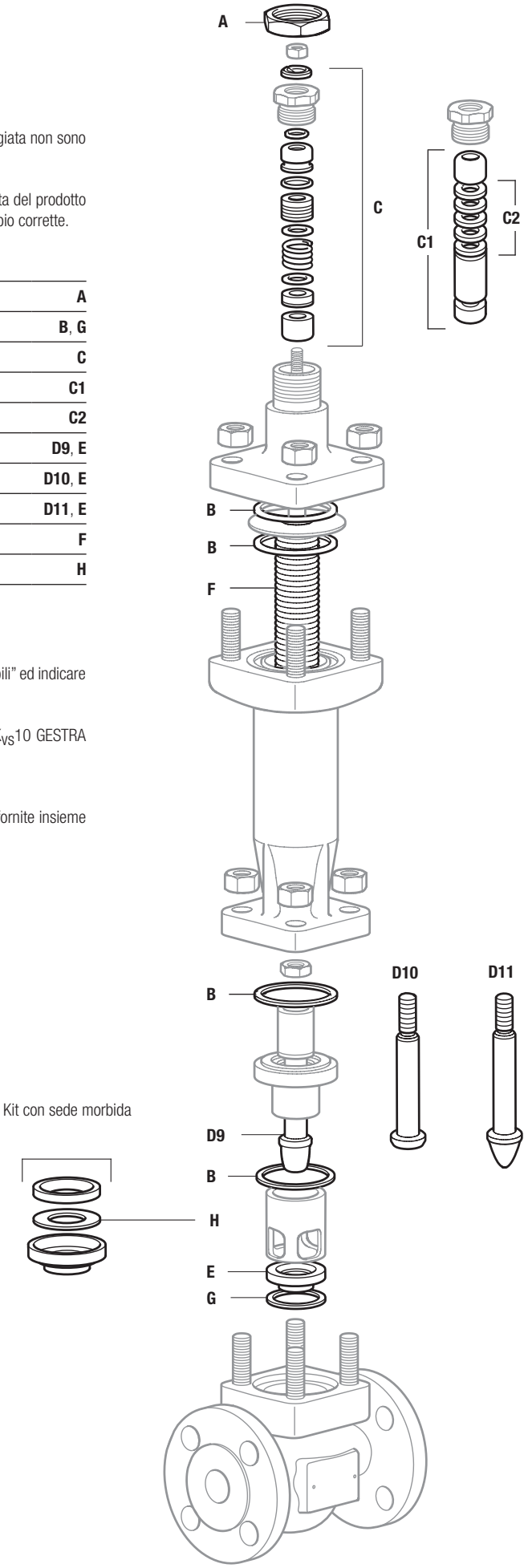
Come ordinare i ricambi

* Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di valvola inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio: 1 - Kit tenuta stelo in PTFE per valvola di regolazione a due vie GCV KE43B TSUSS.2 K_{VS}10 GESTRA DN25.

Come montare i ricambi

Le istruzioni di montaggio complete sono contenute nelle Istruzioni di installazione e manutenzione fornite insieme ai ricambi.



Guida alla selezione delle valvole GCV:

Dimensione valvola	EN standard = DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250 e 300 ASME standard = ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3", 4", 5", 6", 8", 10" e 12"	DN25
Serie	K = Valvola di regolazione a 2 vie Serie K	K
Caratteristica valvola	E = Equipercentuale F = Apertura rapida L = Lineare	E
Tipo di flangia	A = ASME Vuoto = EN (PN)	Vuoto
Portata	Vuoto = flusso apre T = flusso chiude	Vuoto
Materiale del corpo	4 = Acciaio al carbonio 6 = Acciaio inox 7 = Ghisa sferoidale	4
Connessioni	1 = Filettati 2 = A tasca da saldare 3 = Flangiati	3
Tenuta stelo	B = Soffietto/tenute secondarie in PTFE C = Soffietto/tenute secondarie in grafite D = Soffietto/tenute secondarie in grafite H = Grafite N = PTFE con Nitronic bush (solo da DN15 a DN50) P = PTFE V = PTFE per ambienti sottovuoto	P
Tenuta sede	G = Sede morbida in PTFE K = Sede morbida in PEEK P = Sede morbida interamente in PEEK S = Acciaio inox 316L T = Acciaio inox 431 W = Acciaio inox 316L con rivestimento in stellite 6	T
Trim	A1 = 1 gabbia anticavitazione A2 = 2 gabbie anticavitazione P1 = 1 gabbia a bassa rumorosità P2 = 2 gabbie a bassa rumorosità P3 = 3 gabbie a bassa rumorosità S = Trim standard	S
Bilanciatura trim	B = Bilanciata U = Non bilanciata	U
Cappello	E = Prolungato S = Standard	S
Bulloni	H = Alta temperatura S = Standard	S
Finitura	Vuoto = Standard N = Rivestimento ENP	
Serie	2 = 0,2	0,2
Kvs	Da specificare	Kvs 16
Tipo di connessione	Da specificare	Flangiati PN40

Esempio di selezione:

DN32	-	K	E	4	3	P	T	S	U	S	S	0,2	-	Kvs 16	-	Flangiati PN40
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	--------	---	----------------

Come ordinare

Esempio: N°1 valvola di regolazione a due vie GESTRA GCV DN32 KE43PTSUSS.2 Kvs 16 con connessioni flangiate PN40.

GESTRA GmbH

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

