

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 attuatore 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"	
	Acciaio inox	Filettati BSP	KE61	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50
		NPT	KEA61	½", ¾", 1", 1¼", 1½" e 2"
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"		
Ghisa sferoidale	Filettati BSP	KE71	DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 e DN50	
	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	KEA73	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:

	Tenute chevron in PTFE	Standard
	Premistoppa in grafite	Idonea per applicazioni ad alta temperatura
Tenuta stelo	Soffietto/PTFE (B)	Zero emissioni e fluidi termici
	Soffietto/grafite (C)	Zero emissioni, applicazioni ad alta temperatura e fluidi termici
	Soffietto/tenute secondarie in grafite (D)	Zero emissioni e applicazioni ad alta temperatura
Tenuta sede	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

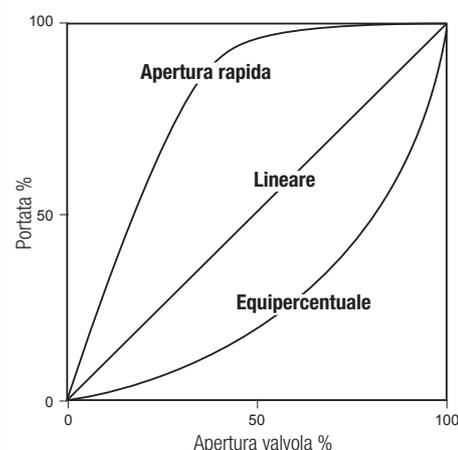
Queste valvole sono disponibili con certificazione secondo EN 10204 3.1.

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 (1¾")
	DN125 - DN300	(5" - 12")	70 mm (2¾")

Curve caratteristiche di regolazione

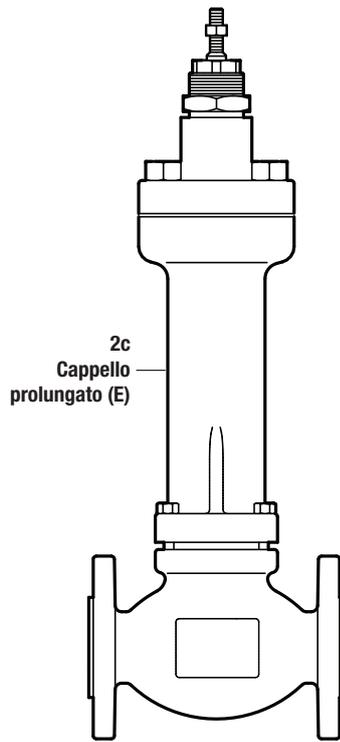
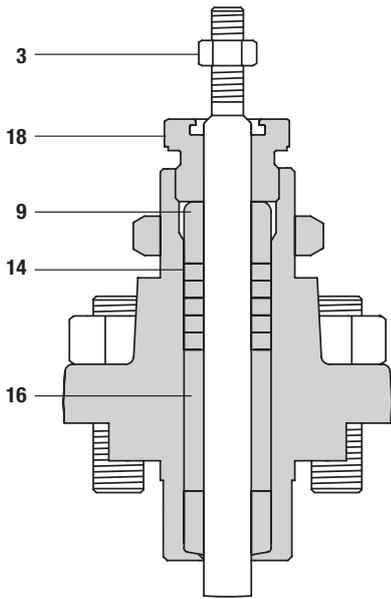


Materiali - valvole da DN15 a DN100 (½" ÷ 4")

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	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			
		2	Cappello	Ghisa sferoidale	EN-GJS-400-18U-LT	
		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					

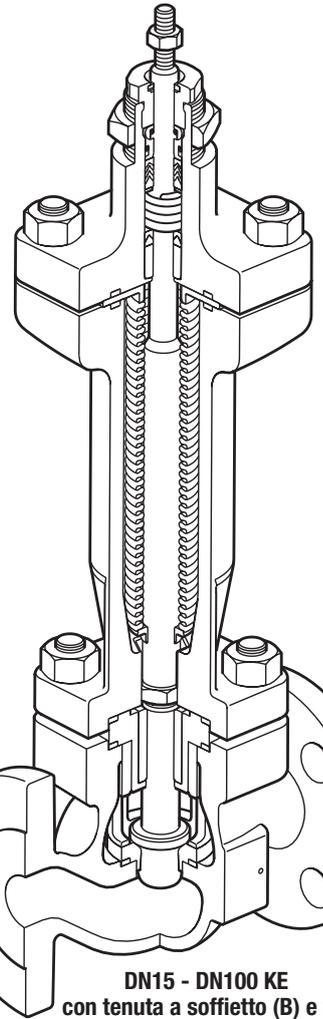
Valvola KE con cappello prolungato (E)

Valvola KE con premistoppa in grafite

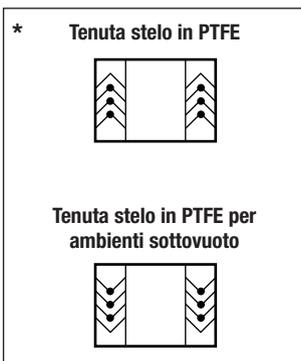
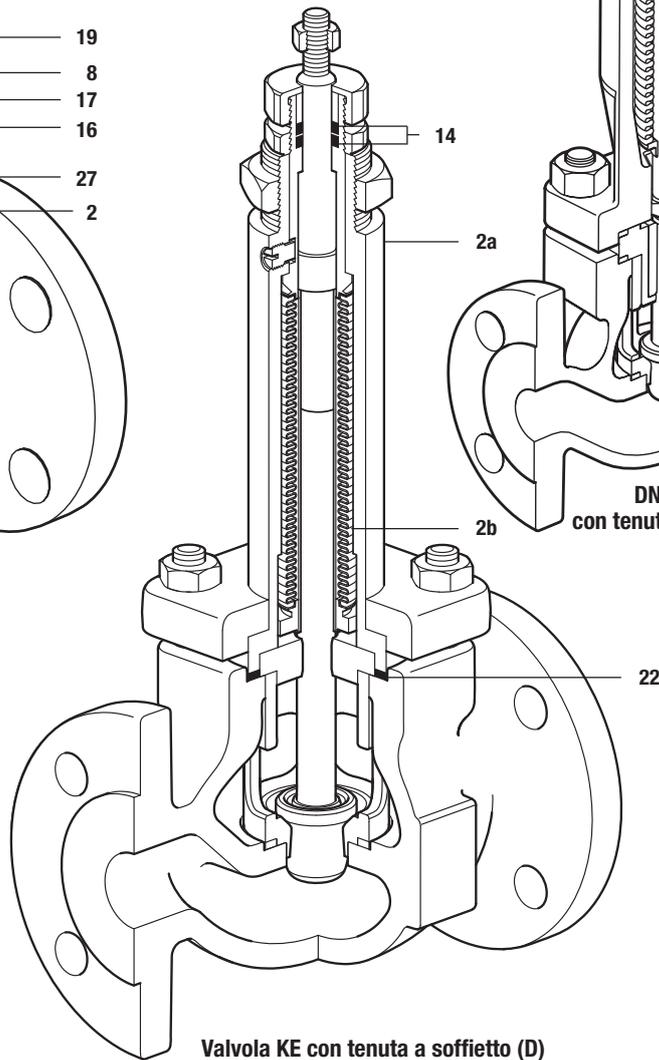
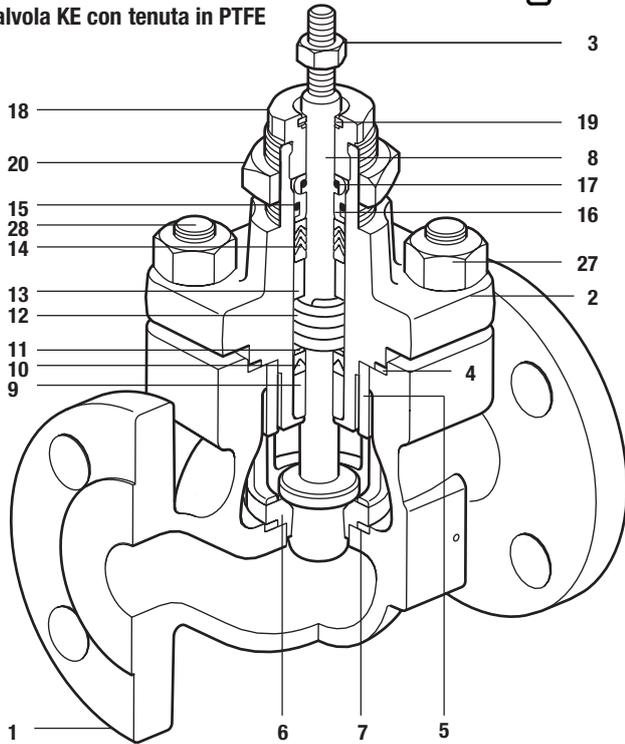


*** Premistoppa in grafite**

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 tenuta in PTFE

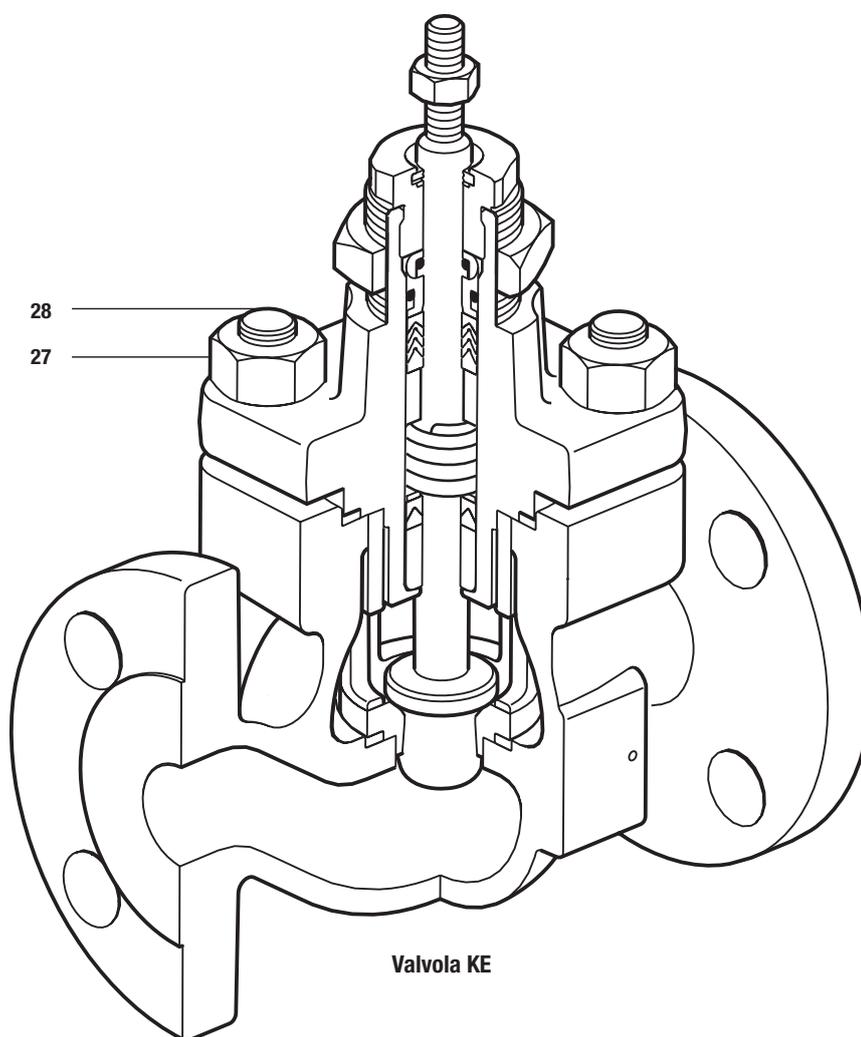


Materiali - valvole da DN125 a DN300 (6" ÷ 12")

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	Acciaio inox	EN 10213 (1.4408)
	KEA63	1	Corpo	Acciaio inox	ASTM A351 CF8M
		2	Cappello	Acciaio inox	ASTM A351 CF8M
Ghisa sferoidale	KE73	1	Corpo	Ghisa sferoidale	EN-GJS-400-18U-LT
		2	Cappello	Ghisa sferoidale	EN-GJS-400-18U-LT
	KEA73	1	Corpo	Ghisa sferoidale	ASTM A395
		2	Cappello	Ghisa sferoidale	ASTM A395
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		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		

Materiali - Dadi e prigionieri per valvole da DN15 a DN100 (1/2" - 4")

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



Valvola KE

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")	
Trim standard	Alta capacità	EQ%	4,9	7,2	11,0	17,5	31,0	46,0	90	115						
	Passaggio pieno	EQ%	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36,0	63	100	160	245	370	580	700	1000
		Lineare	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0	36,0	63	100	160	260	390	640	780	1100
		Apertura rapida	4,0	6,3	10,0	18,0	28,0	50,0	85	117	180	260	390	640	780	1100
	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.

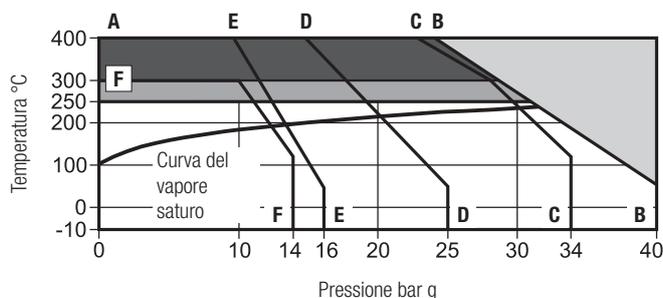
Coefficienti di portata C_V (US)

$$C_V \text{ (US)} = K_V \times 1,2009$$

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")		
Trim standard	Alta capacità	EQ%	5,7	8,3	12,7	20,2	36,0	53,0	104,0	133,0						
	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	1272	
		Apertura rapida	4,6	7,3	12,0	21,0	32,0	58,0	98,0	135,0	208,0	456	749	902	1272	
	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 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

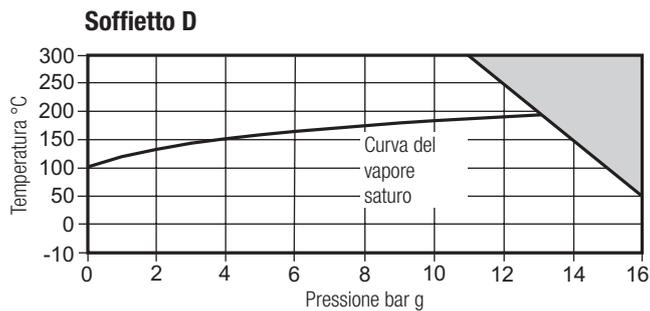
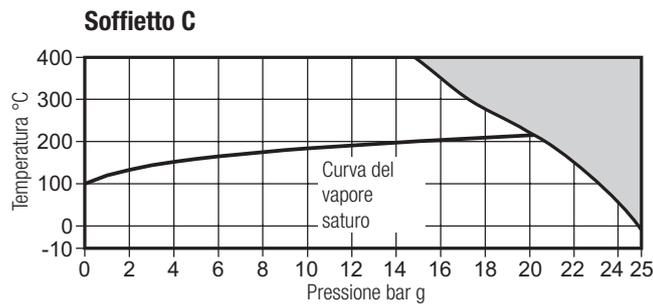
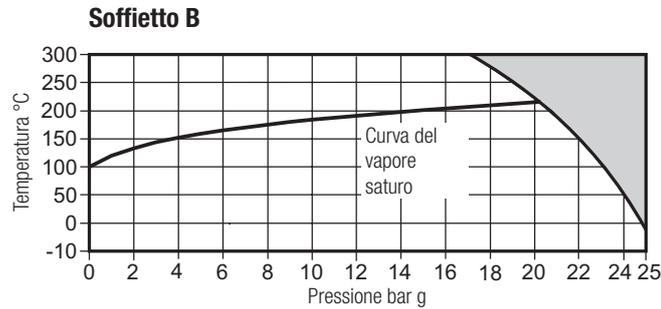
Nota: Si consiglia di utilizzare un cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se la temperatura d'esercizio della valvola è superiore a 300 °C.

Limiti di pressione e temperatura - 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

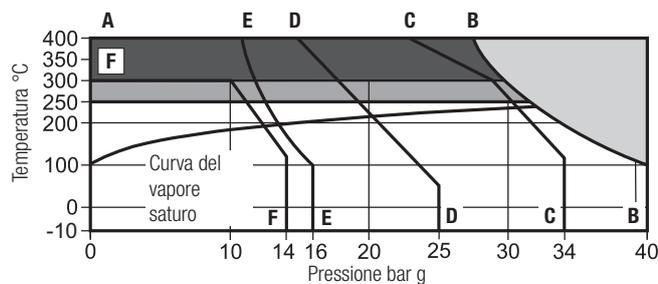
Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

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 filettati 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

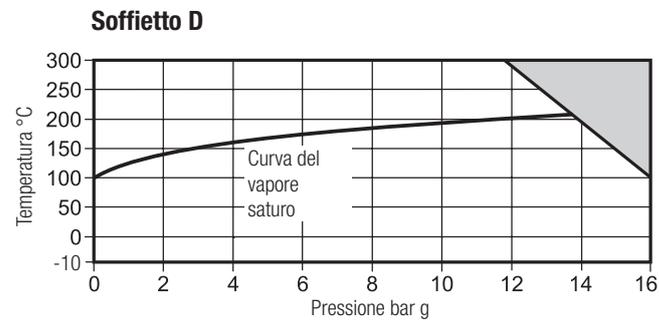
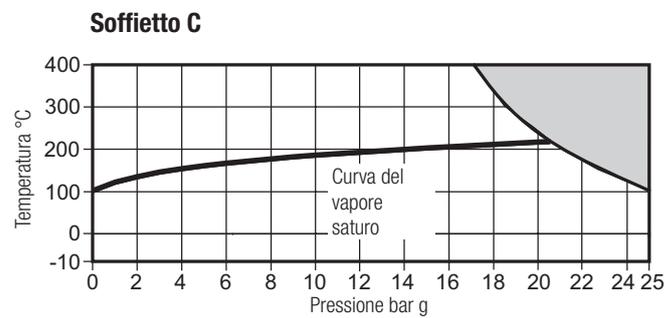
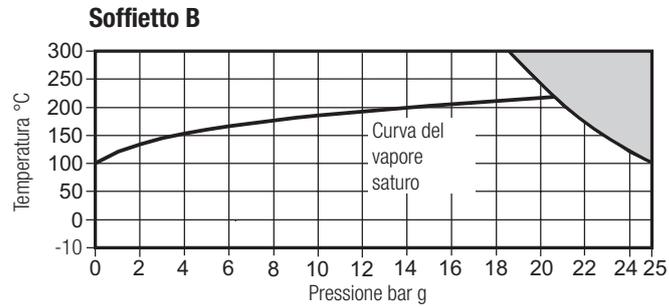
Nota: Si consiglia di utilizzare un cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se la temperatura d'esercizio della valvola è superiore a 300 °C.

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

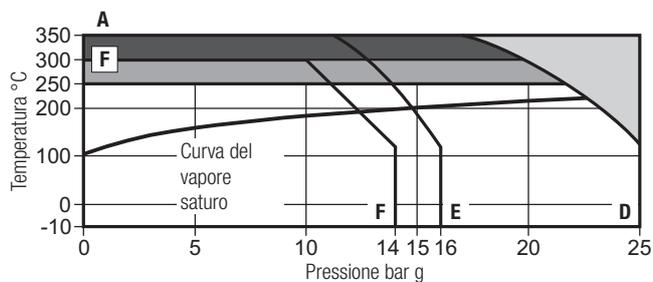
38 bar g

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.

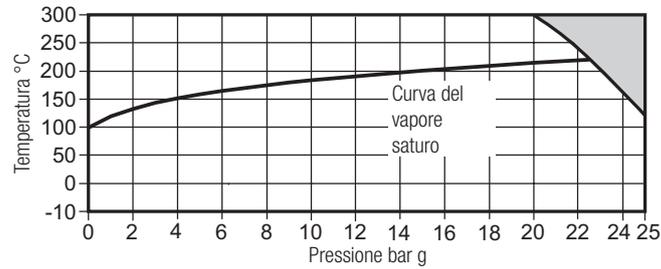
Limiti di pressione e temperatura - KE71 e KE73 (ghisa sferoidale)

Temperatura massima d'esercizio - solo soffietto

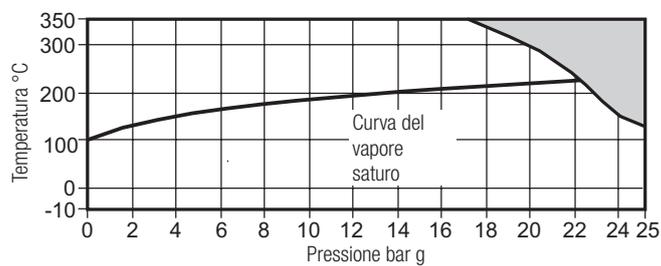
Nota: quando si sceglie una valvola con cappello con tenuta a soffietto, i limiti di pressione e temperatura del soffietto devono essere letti in congiunzione con i limiti di pressione e temperatura della valvola indicati in seguito in questo documento.

 Area di **non** utilizzo.

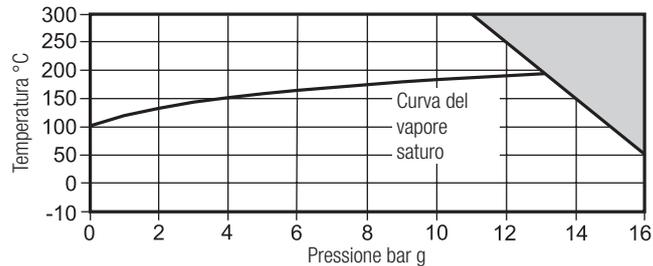
Soffietto B



Soffietto C



Soffietto D



Temperatura minima d'esercizio

Nota: per temperature d'esercizio inferiori contattare GESTRA.

-10 °C

Massime pressioni differenziali

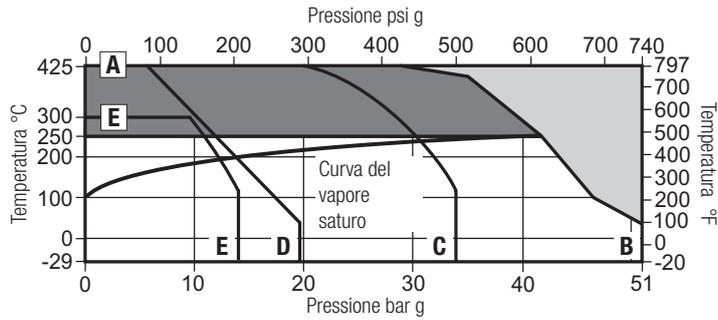
Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

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 - 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		

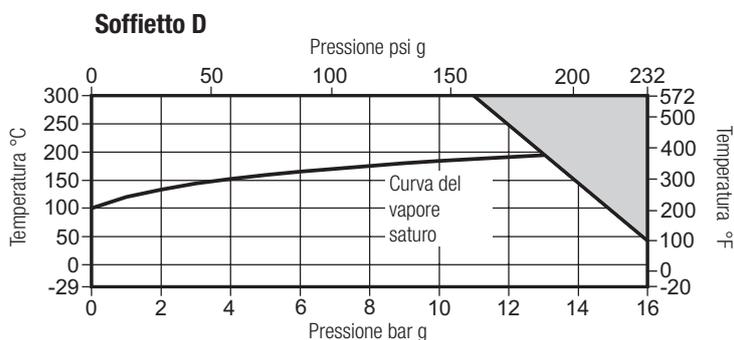
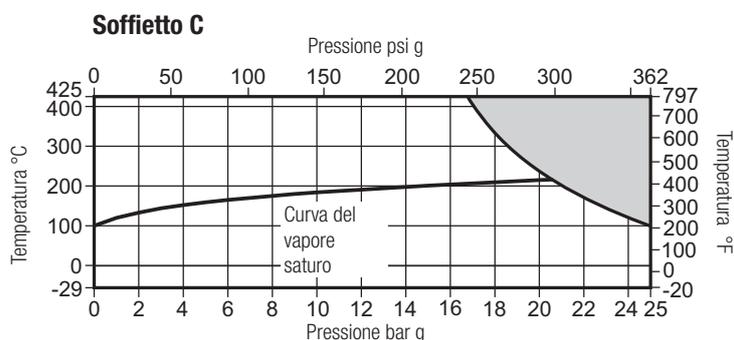
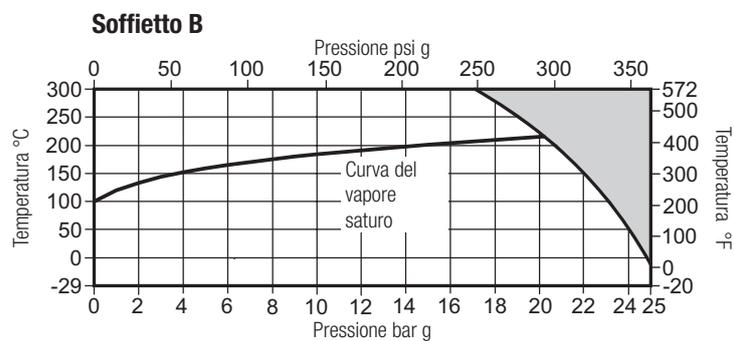
Nota: Si consiglia di utilizzare cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se il funzionamento della valvola è superiore a 300 °C (572 °F).

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

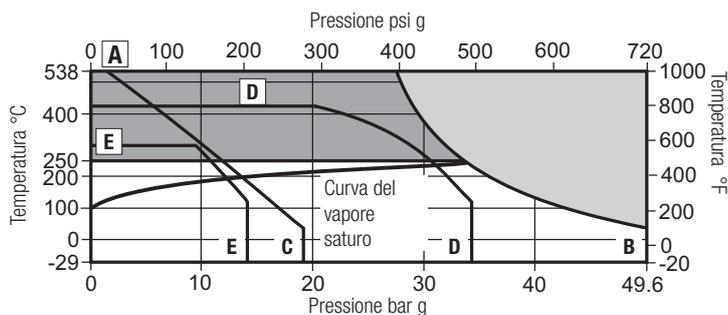
Fare riferimento alla specifica tecnica relativa all'attuatore

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		
Soffietto D	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)

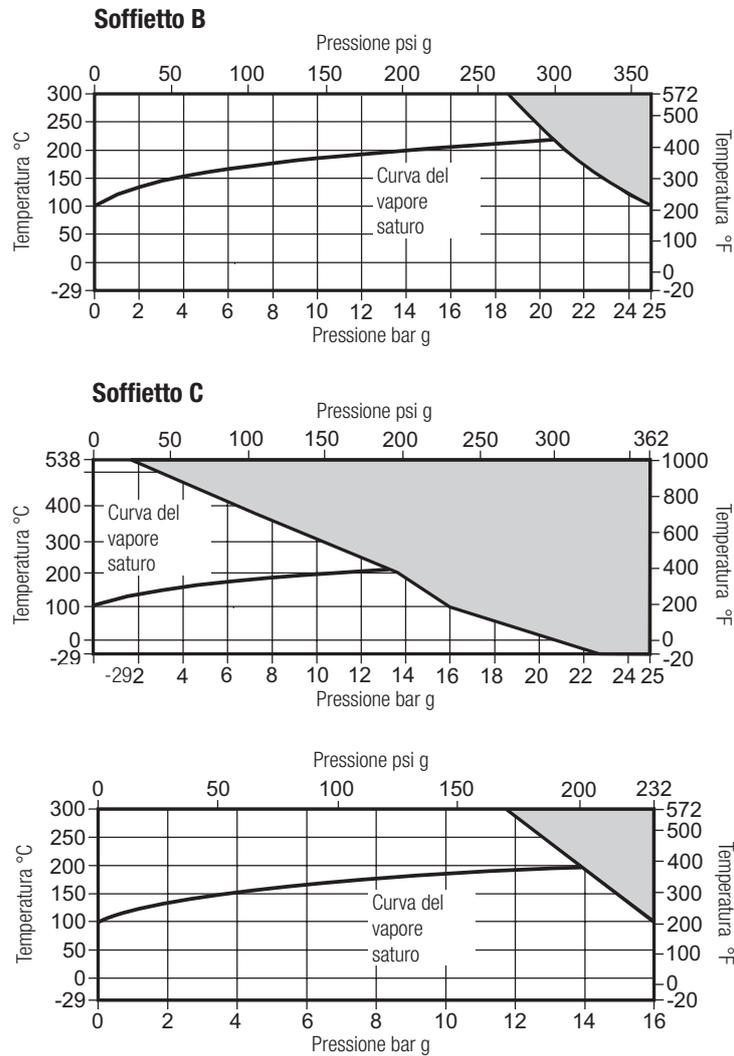
Nota: Si consiglia di utilizzare cappello prolungato (E) con premistoppa in grafite se il funzionamento della valvola è superiore a 300 °C (572 °F).

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:

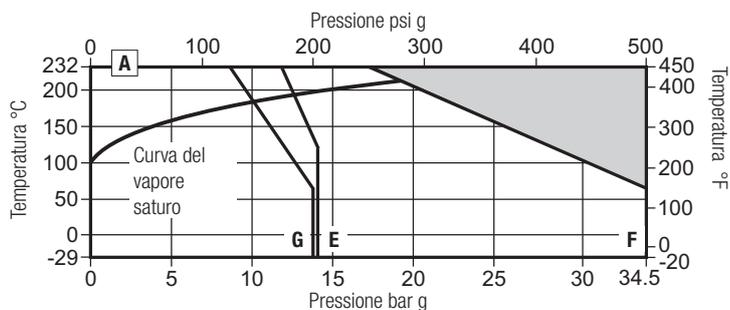
Attenzione: se la valvola è dotata di giunti a soffietto, rimuoverli in caso di test idraulici.

Soffietto B 38 bar g 551 psi g

Soffietto C 24 bar g 348 psi g

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:

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.
3. La fornitura standard delle valvole di regolazione a due vie KEA, KFA e KLA prevede solo il premistoppa in PTFE.

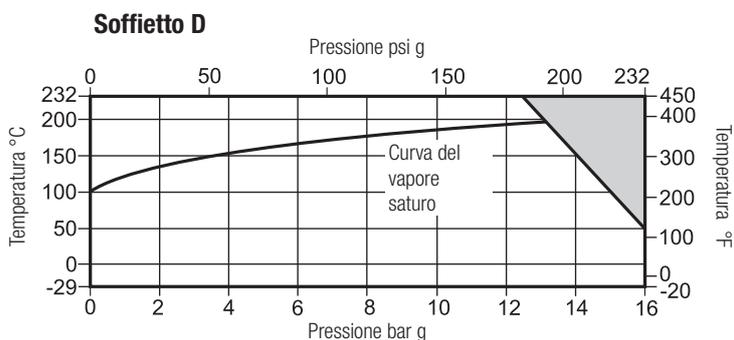
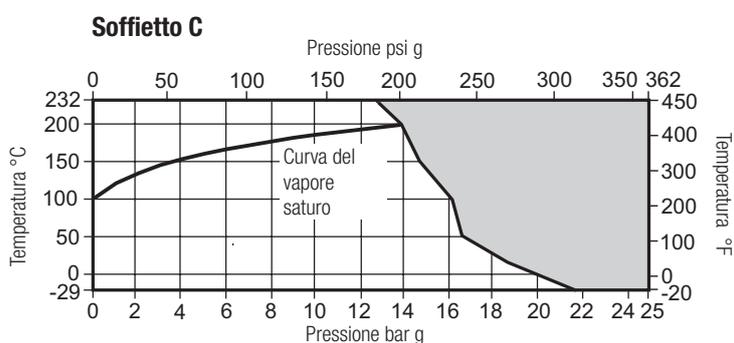
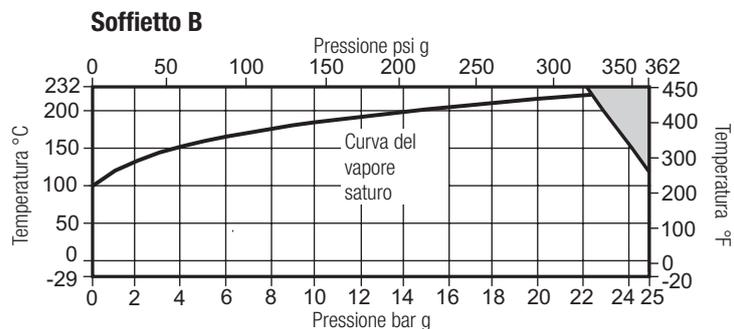
Condizioni di progetto del corpo		ASME 125 e ASME 250	
Pressione massima di progetto	ASME 125	13,8 bar g @ 65 °C	(200 psi g @ 150 °F)
	ASME 250	34,5 bar g @ 65 °C	(500 psi g @ 150 °F)
Pressione differenziale massima di progetto	Sede morbida in PTFE (G)	7 bar	
	Sede morbida in PEEK (K)	7 bar	
	Sede interamente 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

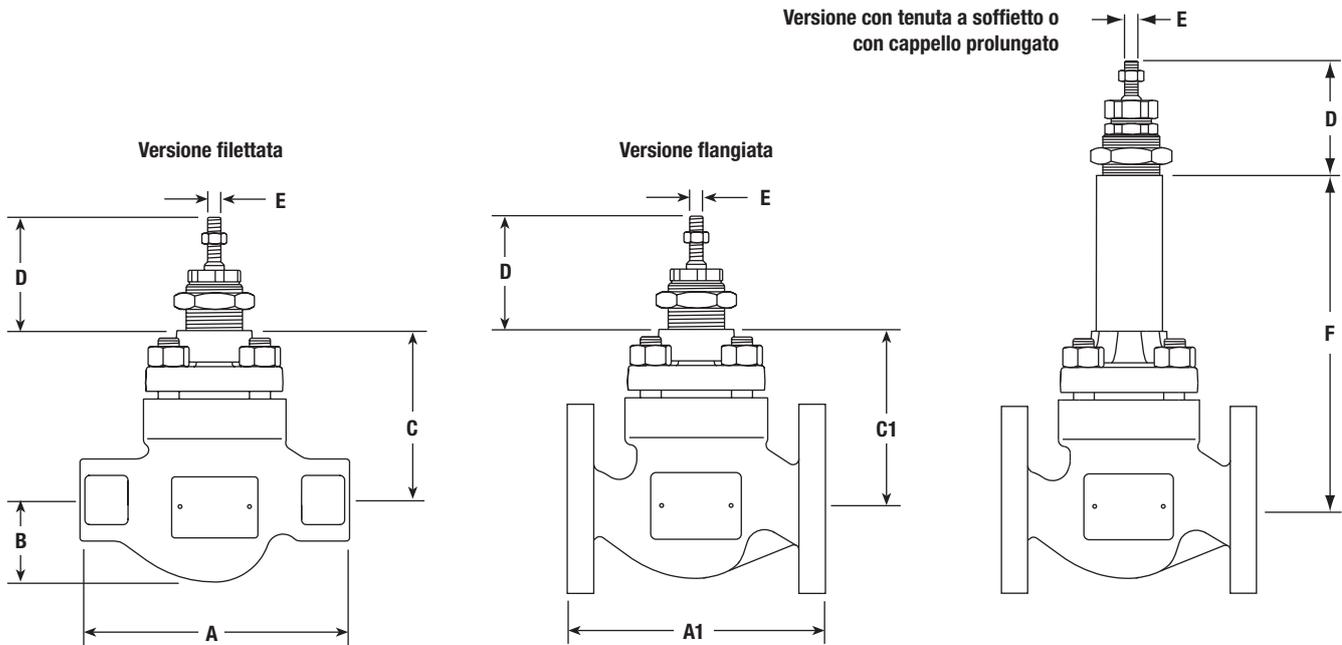
Massima pressione per test idraulici a freddo di:

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	Soffietto	F Cappello prolungato	
	BSP			NPT			Valvole KE			Valvole KEA							
	A	B	C	A	B	C	PN16 PN25 PN40	A1		C1	A1						C1
								10	20		KS 10 ASME 125 e 150	KS 20 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")				
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 1/8")
DN150 (6")						480	451	473	275	451 (17¾")	473 (18⅝")	279 (11")				556 (217/8")	
DN200 (8")						600	543	568	341	543 (21¾")	568 (22¾")	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")	

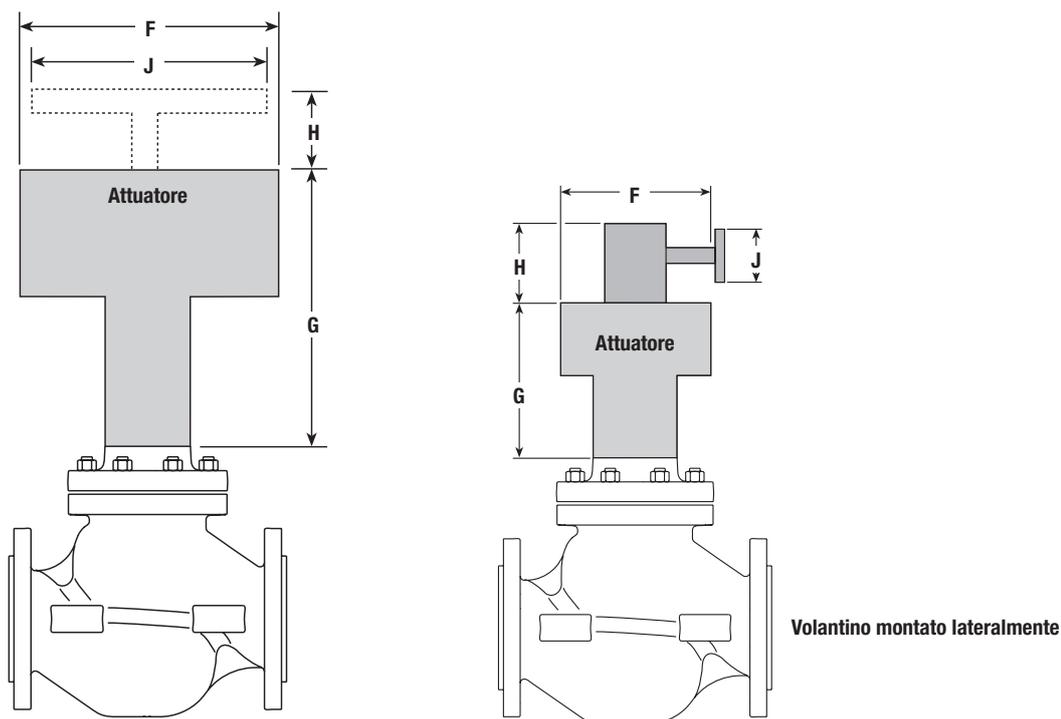


Pesi per la valvola di regolazione a due vie GCV (approssimate) in kg (e lb)

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	kg	lbs
PN1500 e PN2500	405	16"	1114	46"					55	121,00		
PN1600 e PN2600	465	18 ⁵ / ₁₆ "	1116	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 ⁴ / 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 ⁵ / 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 - 1/2" ÷ 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	Premistoppa in grafite	C1
	Gruppo guarnizioni in grafite	C2
	* Trim equipercentuale (Guarnizioni non in dotazione)	D, E
Gruppo otturatore e stelo	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.

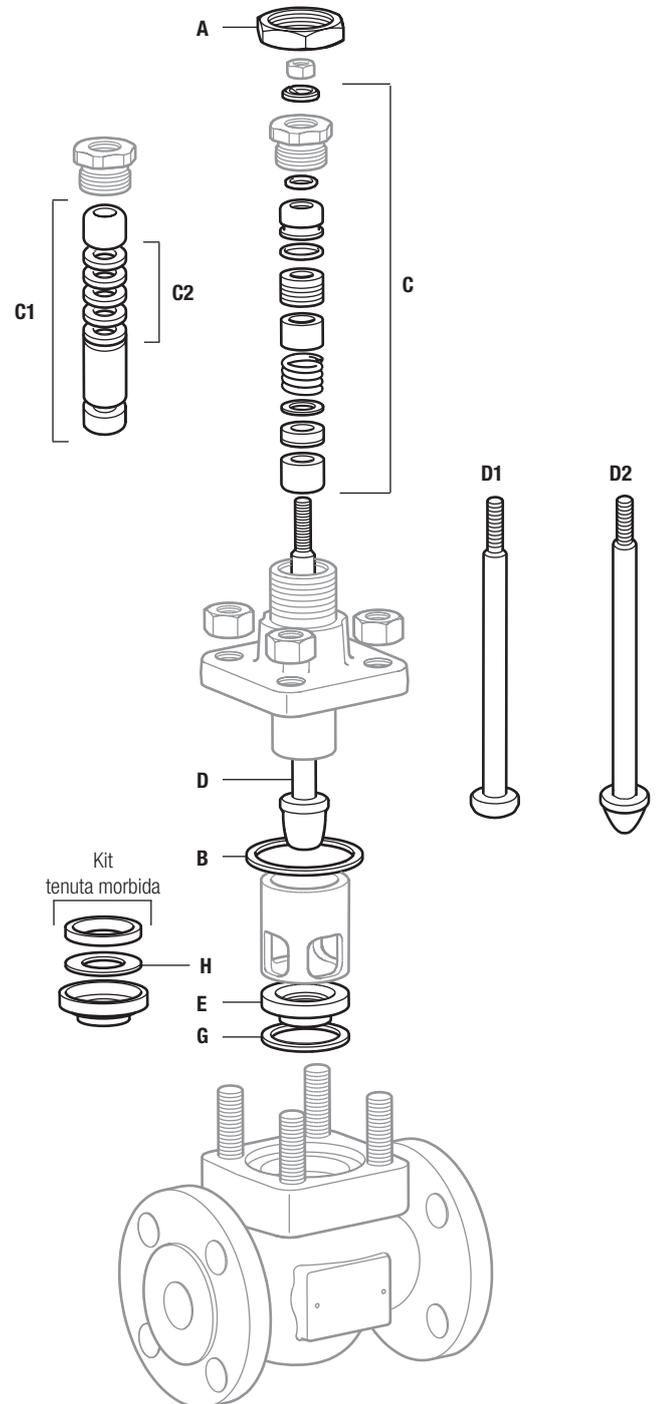
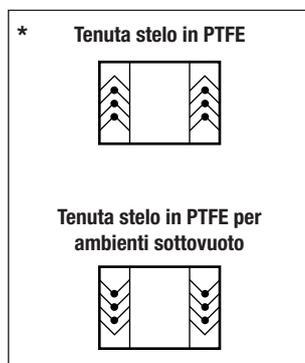
Come ordinare i ricambi

* 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 Kv 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 con tenuta a soffietto - tipo D Da DN15 a DN100 - 1/2" ÷ 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
	*Trim equipercentuale (Guarnizioni non in dotazione)	D6, E
Gruppo otturatore e stelo	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.

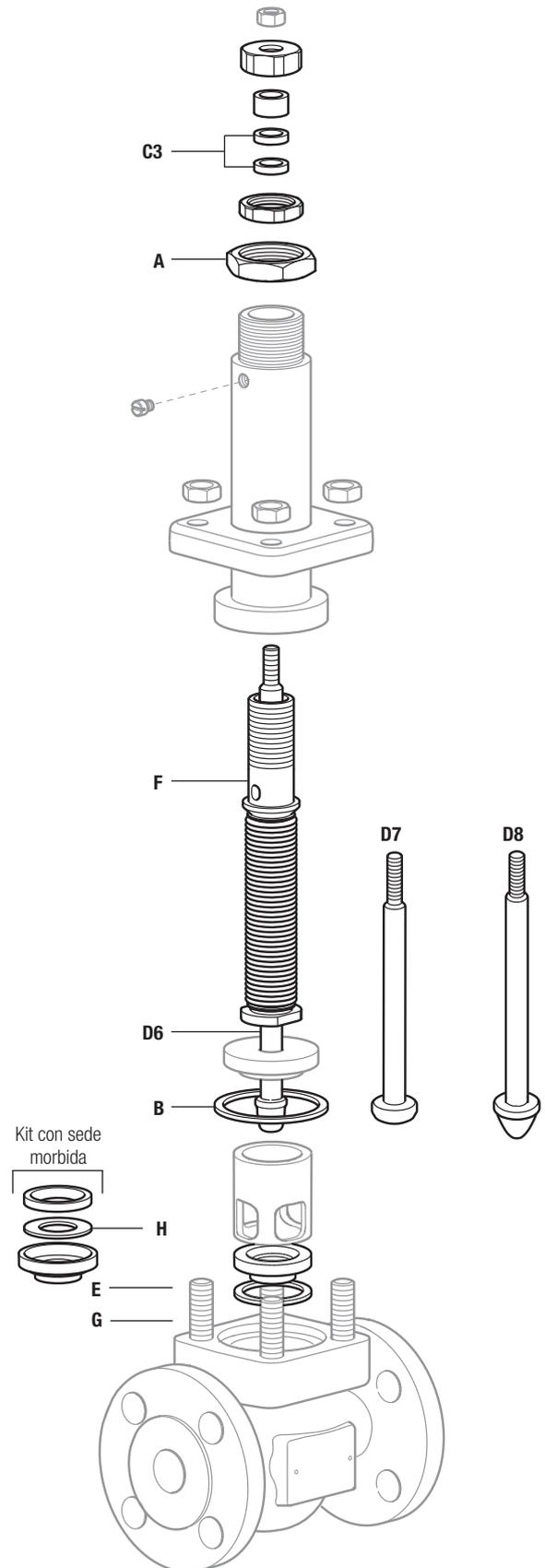
Come ordinare i ricambi

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 soffiato - tipo B e C Da DN15 a DN100 - 1/2" ÷ 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 soffiato)	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 soffiato		F
Tenuta a sede morbida in PTFE		H

Specificare in caso di trim ridotto.

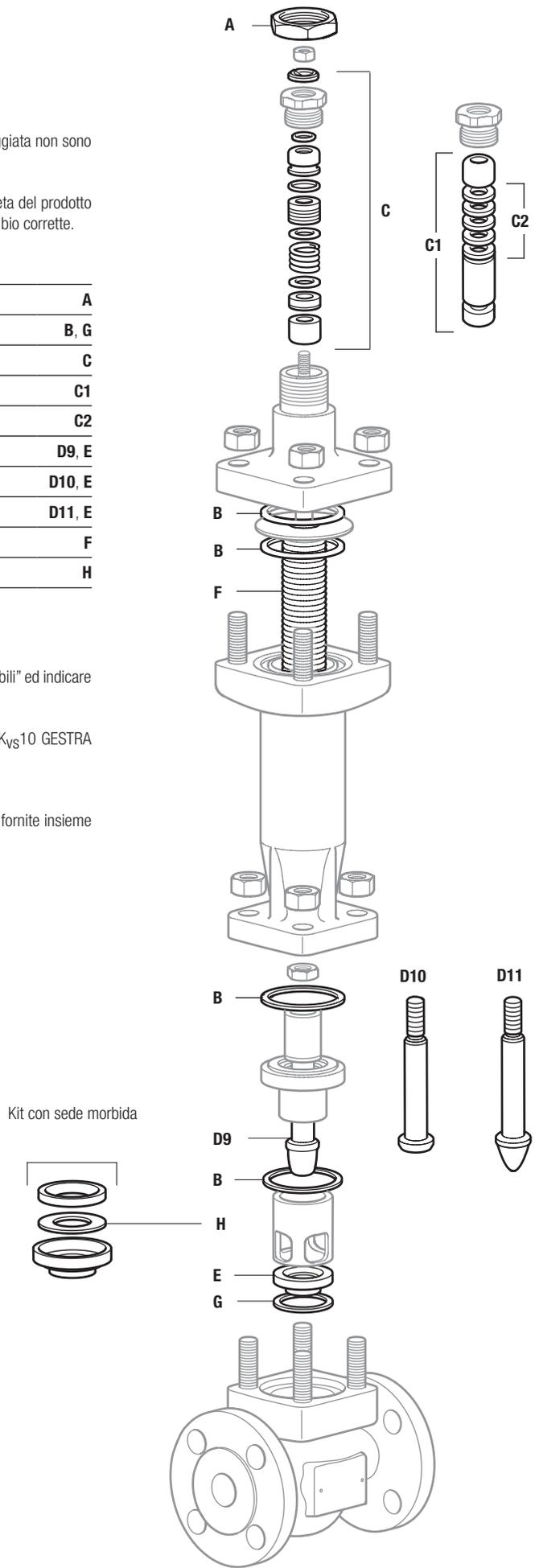
Come ordinare i ricambi

* 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_{V5}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 AG

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

