

Valvole di controllo Standard RC200

USA Codice 807, 752



Caratteristiche

- Valvole di controllo con attacchi al processo da DN 1", 3/4", 1/2" e 1/4"
- Valvole a globo fuse
- Massima pressione ammissibile 340 bar
- Idonee per il controllo di medie e piccole portate
- Altre caratteristiche a richiesta

Applicazioni

Idonee al controllo di liquidi, gas o vapore, per applicazioni industriali, nel campo della ricerca e negli impianti pilota e di processo. Le dimensioni ridotte ne fanno una scelta ideale per campionamento, per sistemi a basse portate o ove la precisione nella regolazione è un fattore determinante o ove si abbiano limitazioni di peso e dimensioni.

Connessioni

Standard NPT - filettate interne
Per altre tipologie consultare la sezione **CON**.

Guida

Versione standard a pagina 2 in alternativa è disponibile la versione Media o, vedere sezione **GDG**.

Coperchio

Versione standard a pagina 2. altre tipologie disponibili ad esempio:

Allungata, vedere sezione **CFG**.

A soffietto, vedere sezione **BLW**.

Baderna

Versione standard in PTFE.
Per altre tipologie visionare la sezione **PCK**.

Attuatori pneumatici

Alluminio fuso verniciato epossidicamente, alternativa acciaio inox 316L, ma solo per valvole DN 1/2".

Versioni standard:

Attuatore normalmente chiuso (**AC-OS**)

Attuatore normalmente aperto (**AC-CS**)

Con posizionatore pneumatico:

Attuatore normalmente chiuso (**AC-OP**)

Attuatore normalmente aperto (**AC-CP**)

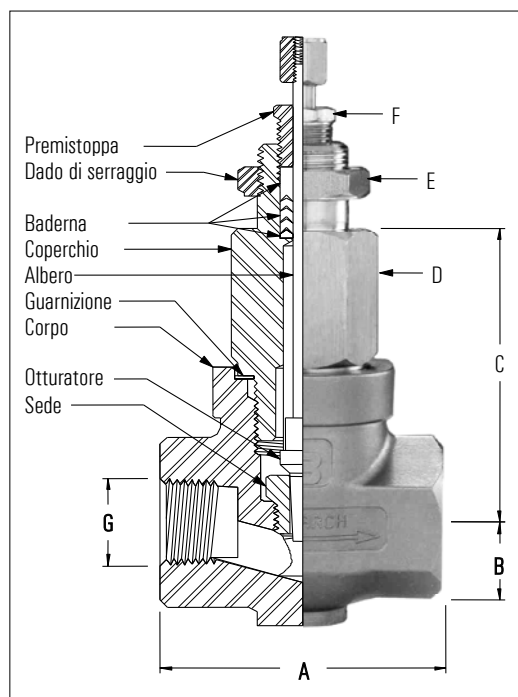
Altri accessori su richiesta.

Attuatori elettrici

Sono disponibili differenti tipologie: antideflagranti, molla apre o molla chiude.

Per dettagli si rimanda alle sezioni **AC-HH500**, **AC-M60WE**, **AC-EVA1**, **AC-MC60**

Dimensioni



G	A	B	C	D	E	F	Corsa
1"	102	38	100	1-3/4"	1-1/8"	1/2"	14,3
3/4"	86	30	99	1-1/2"	1-1/8"	1/2"	14,3
1/2"	70	25	72	1-1/4"	1-1/8"	1/2"	14,3
1/4"	54	17	48	7/8"	7/8"	7/16"	11.1

Materiali parti interne

Dimensione	Otturatore	Sede
V - 0	316 SS	316 SS
V - P18	Stellite ⁽¹⁾	416 SS
V - P18	Stellite ⁽¹⁾	316 SS stellitata ⁽¹⁾
V - P5	Monel	Monel
V - P9	Alloy-20	Alloy-20
V - P9	Alloy-B	Alloy-B
V - P13	Alloy-C276	Alloy-C276
A - 0	Tantalio	Tantalio
V - P13	Rivestimenti in nitrato di titanio	

Altri materiali disponibili su richiesta.

Pressione/Temperatura

	°C	1.4581	Alloy-B	Alloy-C	Monel	Alloy20	Lunghezza del coperchio
Valvola di Regolazione 1"	20	100	Vedere RC250	Vedere RC250	Vedere RC250	Vedere RC250	STD
	100	93					
	200	82					
	300	55					CF
	400	17					
	500	-					EF
	600	-					
Valvola di regolazione ¾"	20	100	Vedere RC250	Vedere RC250	Vedere RC250	Vedere RC250	STD
	100	99					
	200	82					
	300	73					CF
	400	48					
	500	-					EF
	600	-					
Valvola di Regolazione ½"	20	340	320	320	276	320	STD
	100	320	320	320	258	320	
	200	269	320	320	236	320	
	300	242	320	320	234	302	CF
	400	226	310	310	184	382	
	500	190	-	285	115	175	EF
	600	-	-	230	-	-	
Valvola di Regolazione ¼"	20	340	320	320	276	320	STD
	100	320	320	320	275	320	
	200	292	320	320	260	320	
	300	267	320	320	258	295	CF
	400	249	320	320	249	262	
	500	159	-	299	128	174	EF
	600	-	-	237	-	-	
		max. pressione in bar					

STD = Coperchio standard.

Per dettagli sulle lunghezze CF ed EF, vedere la sezione CFG.

I valori di pressione sopra indicati non sono sufficienti da soli a determinare se una valvola sia adatta o meno all'applicazione. E' possibile trovare aiuto nella selezione delle parti interne, dei materiali, del coperchio e dell'attuatore nella sezione "Istruzioni per la selezione delle valvole" e nelle schede tecniche: TRM, GDG, CFL resp AC.

Corpo	Coperchio
1.4581 acciaio fuso	1.4571 da barra
1.4571 forgiato	1.4571 da barra
316 SS acciaio fuso	316 SS da barra
Monel fuso	Monel da barra
Alloy-20 acciaio fuso	Alloy20 da barra
Alloy-B fuso	Alloy-B da barra
Alloy-C fuso	Alloy-C da barra

Materiali delle valvole

Per altre tipologie di materiali vedere il tipo RC250.

⁽¹⁾ Stellite® è un marchio registrato di Deloro Stellite Holdings Corporation.

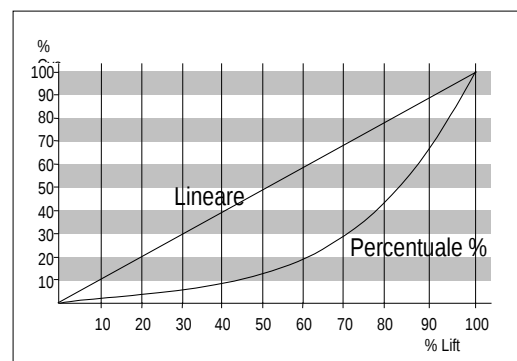
Tavola delle parti interne

NW	Dimen- sione	Cvs	NW	Dimen- sione	Cvs
	V	6,0		O	0,003
	U	5,0		P1	2,0 E-03
	T	4,5		P2	1,3 E-03
	S	4,0		P3	1,0 E-03
	R	3,5		P4	6,0 E-04
	A	2,5		P5	4,0 E-04
	B	2,0		P6	2,7 E-04
	C	1,25		P7	1,8 E-04
	D	0,80		P8	1,2 E-04
	E	0,50		P9	8,0 E-05
	F	0,32		P10	5,0 E-05
	G	0,20		P11	3,6 E-05
	H	0,13		P12	2,4 E-05
	I	0,08		P13	1,6 E-05
	J	0,05		P14	1,0 E-05
	K	0,03		P15	6,0 E-06
	L	0,02		P16	4,0 E-06
	M	0,01		P17	2,7 E-06
	N	0,006		P18	1,8 E-06

Diametro 1" 3/4" 1/2" 1/4"

Per informazioni dettagliate, vedere la sezione TRM

Diagramma cv



Perdita delle tenute

0.01% del Cvs per "O" e superiori ANSI Class IV
 0.1% del Cvs per "P1" e inferiori ANSI Class III
 Opzionale: Versione metallica o con tenute morbide (PTFE o Kel-F).