



Valvole di ritegno per l'industria

Circle Seal Controls offre un'ampia gamma di valvole e controlli per applicazioni OEM, settore medicale, industrie chimiche e petrolchimiche, centrali elettriche e industrie alimentari e delle bevande.

I prodotti spaziano da singoli componenti fino a sistemi completi per il controllo di prodotti fluidi.

Serie 200 - Serie H200

Materiale corpo Alluminio, ottone, acciaio, acciaio inox 303 o 316
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Kalrez®, Neoprene, Teflon®, Viton®
 Press. operativa Serie 200: ...3000 psig (207 bar); Serie H200: ...6000 psig (414 bar)
 Press. di prova 1,5 volte la pressione operativa
 Press. di burst Serie 200: 2,5 : 1; Serie H200: 4 : 1
 Press. cracking 0,007...1,72 bar (0,1...25 psig)
 Temperatura -196...+288 °C (-320...+550 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessioni 1/8" - 2"



DATI TECNICI

Serie 2200

Materiale corpo Ottone, acciaio inox 316
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Neoprene, silicone, Viton®
 Press. operativa 9...55 bar (0...800 psig)
 Press. di prova 83 bar (1200 psig)
 Press. cracking 0,07...0,21 bar (1...3 psig)
 Temperatura -57...+232 °C (-70...+450 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessioni 1/8"-1"
 Nota: Si consiglia adeguata filtrazione per evitare danni alle superfici di tenuta.



DATI TECNICI

Serie 2300

Materiale corpo Alluminio, ottone, acciaio, acciaio inox 303 o 17-4 PH
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Neoprene, Teflon®, Viton®
 Press. operativa 0...690 bar (0...10000 psig) in base al materiale del corpo
 Press. di prova 0...1034 bar (0...15000 psig) in base al materiale del corpo
 Press. di burst 861...1724 bar (12500...25000 psig) in base al materiale del corpo
 Temperatura -73...+204 °C (-100...+400 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessioni 1/8"-1"



DATI TECNICI

Serie C200 Valvola a cartuccia

Materiale corpo Alluminio, acciaio, acciaio, acciaio inox 303 o 316
 Materiali finitura Alluminio anodizzato, steel black dioxide
 Materiale O-ring Buna N, PTFE, Viton®
 Materiale molla Acciaio inox 302
 Press. operativa 0... 345 bar (0...5000 psig)
 Press. di prova 0... 517 bar (0...7500 psig)
 Press. di burst Oltre 1034 bar (15000 psig)
 Temperatura -73...+204 °C (-100...+400 °F), in base a O-ring e materiale del corpo



DATI TECNICI

Valvole di sicurezza per l'industria



Serie 500 Pop-off e inline

Materiale corpo Alluminio, ottone, acciaio inox 303 o 316
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Neoprene, silicone, Teflon®, Viton®
 Materiale molla Acciaio inox 302 o 17-7 PH
 Press. operativa 0... 14 bar (0...200 psig)
 Press. prova inline 28 bar (400 psig)
 Press. cracking 0,034...10,35 bar (0,5...150 psig)
 Temperatura -196...+204 °C (-320...+400 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessione 1/8"-1/4"



DATI TECNICI

Serie HP500 Alta pressione, pop-off, inline

Materiale Corpo: ottone, acciaio inox 316; otturatore/shroud: ottone, acciaio inox 316
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Neoprene, silicone, Viton®
 Materiale molla Acciaio inox 17-7 PH
 Press. cracking Tubo 1/4": 150-575 psig (10-40 bar); tubo 1/2": 10...31 bar (150...455 psig)
 Press. prova inline 28 bar (400 psig)
 Temperatura -54...+177 °C (-65...+350 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessione Tubo maschio e femmina 1/4"-1/2"



DATI TECNICI

Serie 5100 Inline

Materiale corpo Ottone, acciaio, acciaio inox 303 o 316
 Materiale O-ring Buna N, etilene propilene, Neoprene, Teflon®, Viton®
 Materiale molla Acciaio inox 17-7 PH
 Press. cracking 0... 166 bar (0...2400 psig)
 Press. burst Oltre 345 bar (5000 psig); pressione burst nominale 2,5:1 o 4:1
 Press. prova 248 bar (3600 psig)
 Temperatura -196...+204 °C (-320...+400 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessione 1/8"...1/4"



DATI TECNICI

Serie 5300

Materiale Corpo: ottone, acciaio inox 303 o 316 / O-ring: Buna N, Neoprene, Viton®
 Molla/sede Acciaio inox 17-7 PH
 Blocco otturatore Acciaio inox 303
 Press. cracking 28...724 bar (400...10500 psig)
 Press. prova Gas: 400 psig (PCTFE); 10500 psig (poliammide) / Liquidi: 16000 psig
 Press. burst Ottone: oltre 2068 bar (30000 psig)/Inox: oltre 2758 bar (40000 psig)
 Temperatura -54...+177 °C (-65...+350 °F), in base a O-ring e materiale del corpo
 Connessione Tubo femmina: 1/4"-1/2"; tubo maschio 1/4"-1"



DATI TECNICI

Serie R6000 ad angolo, regolabili

Materiale corpo Acciaio inox 316
 Materiale molla 17-7PH CRES
 O-ring Buna N, Neoprene, Viton®, EPR, Kalrez®, silicone (non per serie XR)
 Orifizio LR6000, MR6000: 0.188"
 HR6000: 0.094"
 XR6000: 0.082"
 Connessione 1/4"

Bassa pressione (5 - 550 psig)
 Otturatore non soggetto a frizione

Alta pressione (150-6000 psig)
 Disponibili 3 modelli:
 • Media (150-2500 psig) - 6 gamme di molle per migliorare l'accuratezza
 • Alta (150-5000 psig) - 7 gamme di molle
 • Extra alta (5000-6000 psig) - 1 molla



DATI TECNICI