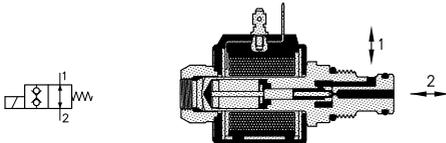
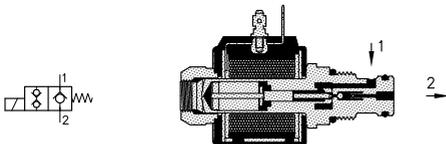
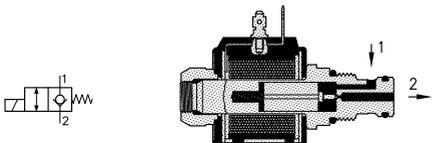
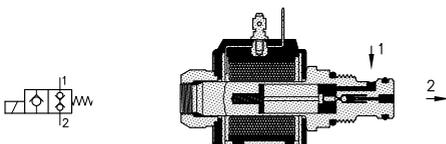


Elettrovalvole pilota a tenuta (210 bar).

Sono elettrovalvole dirette a due vie a tenuta perfetta, sono realizzate nella sola grandezza 20 e con diversi circuiti, trovano impiego principalmente come valvole pilota in sistemi a tenuta.

La serie ECD 20 che utilizza bobine di bassa potenza da 18 Watt, e' idonea per un funzionamento fino a 210 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie 22B1 bidirezionali. Consentono il passaggio libero in posizione di riposo e lo interrompono in entrambe le direzioni quando eccitate</p> 	<p>ECD 20/22B1</p>	<p>1.2</p>	<p>210</p>	<p>08.070</p>
<p>Serie 22U1 unidirezionali Normalmente aperte, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2, quando eccitate lo bloccano in entrambe le direzioni.</p> 	<p>ECD 20/22U1</p>	<p>1.2</p>	<p>210</p>	<p>08.070</p>
<p>Serie 22B2 bidirezionali. Normalmente chiuse, quando eccitate consentono il passaggio del flusso in entrambe le direzioni. Il flusso da 2 verso 1 e' ammesso solo ad alta pressione, vedere catalogo.</p> 	<p>ECD 20/22B2</p>	<p>1.2</p>	<p>210</p>	<p>08.070</p>
<p>Serie 22U2 unidirezionali Normalmente chiuse, consentono il passaggio del flusso da 1 verso 2 quando eccitate, e impediscono il flusso inverso in qualsiasi condizione.</p> 	<p>ECD 20/22U2</p>	<p>1.2</p>	<p>210</p>	<p>08.070</p>

Elettrovalvole dirette a doppia tenuta.

Sono elettrovalvole dirette a due e tre vie con attuttore conico a tenuta perfetta, realizzate nelle grandezze 20-30 e 50 ed in diversi circuiti trovano impiego in applicazioni dove non sono ammessi trafileamenti.

Le elettrovalvole serie ECD utilizzano elettromagneti potenziati e sono idonee per un funzionamento fino a 315 bar.

Le bobine in corrente continua (12 e 24 Volt) possono essere alimentate direttamente, mentre per le bobine in corrente alternata (24-110-220 Volt 50/60 Hz) e' necessario un raddrizzatore a ponte fornibile a richiesta.

Caratteristiche principali

Tipo

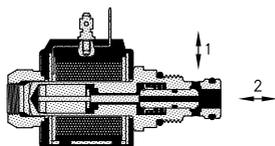
Q max.
(l/min.)

P max.
(bar)

Scheda
tecnica

Serie **ECD../2201** bidirezionali.

Normalmente aperte, interrompono il passaggio del flusso in entrambe le direzioni quando eccitate.



ECD 30/2201

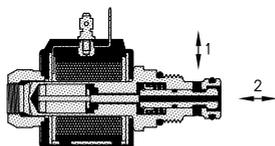
20

315

08.080

Serie **ECD../2202** bidirezionali.

Normalmente chiuse in entrambe le direzioni, consentono il passaggio libero del flusso quando eccitate.



ECD 20/2202

10

210

08.075

ECD 30/2202

25

315

08.080

ECD 50/2202

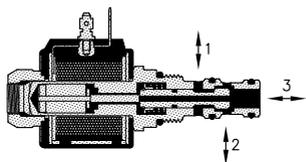
50

315

08.090

Serie **ECD../3204** di commutazione.

Consentono di commutare il flusso isolando alternativamente le camere 1 o 3, con tenuta perfetta. E' ammesso il flusso in tutte le direzioni.



ECD 20/3204

5

210

08.095

ECD 30/3204

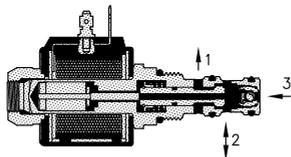
25

315

08.100

Serie **ECD../3204S**

Normalmente chiuse, consentono l'azionamento di un cilindro a semplice effetto, collegando 3 alla pompa, 2 al cilindro e 1 allo scarico.



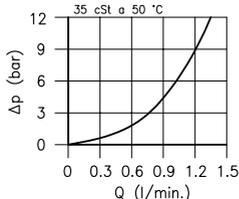
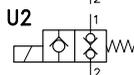
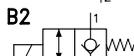
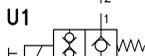
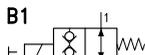
ECD 30/3204S

20

315

08.100

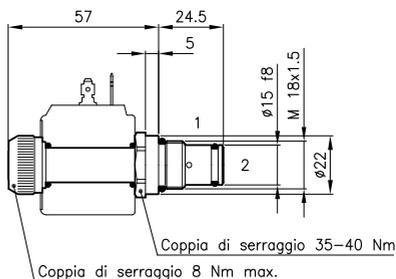
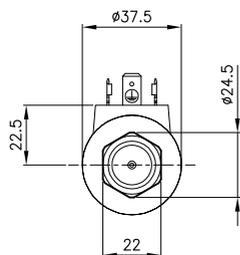
Caratteristiche tecniche



Nella versione B2 il flusso da 2 verso 1 richiede una pressione di circa 180 bar.

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	1.2
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

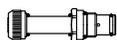
Dimensioni



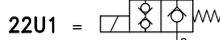
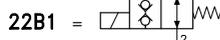
Sigle e codici di ordinazione

ECD 20/22U1-MO

ECD 20/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza (Solo vers. B1 e U1) (Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

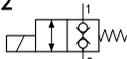
ECD 20/22B1	25 011 109
ECD 20/22B1-MO	25 011 147
ECD 20/22U1	25 011 120
ECD 20/22U1-MO	25 011 146
ECD 20/22B2	25 011 104
ECD 20/22U2	25 011 105
Set guarnizioni esterne	90 620 100

Le valvole ECD 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

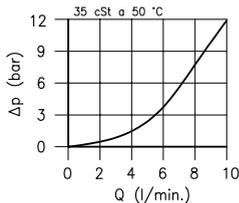
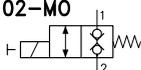
Sulle valvole ECD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

02

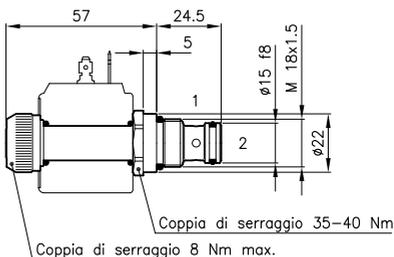
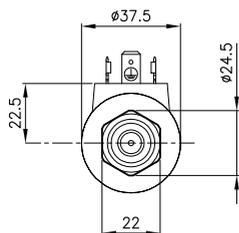


02-MO



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	10
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



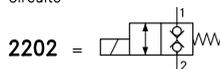
Sigle e codici di ordinazione

ECD 20/2202-MO

ECD 20/22.. = Tipo valvola



Circuito



MO = Comando di emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

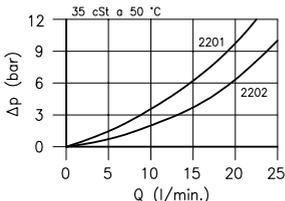
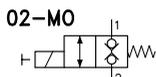
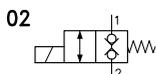
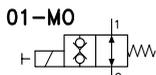
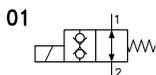
ECD 20/2202 25 011 129
ECD 20/2202-MO 25 011 133

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole ECD 20/22.. possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

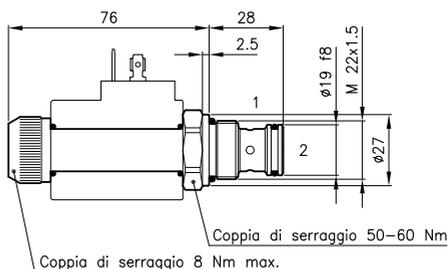
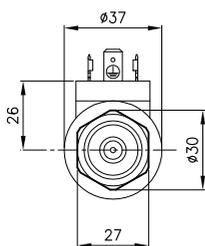
Sulle valvole ECD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. 01/01-MO (l/min.)	20
Portata max. 02/02-MO (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	315
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.210
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



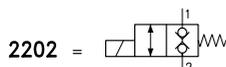
Sigle e codici di ordinazione

ECD 30/2202-MO

ECD 30/22.. = Tipo valvola



Circuiti



MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

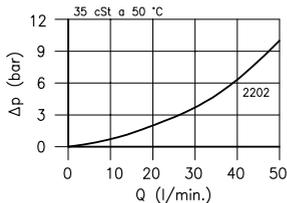
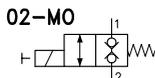
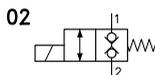
Codici gruppi completi:

ECD 30/2201	35 011 129
ECD 30/2201-MO	35 011 145
ECD 30/2202	35 011 117
ECD 30/2202-MO	35 011 131
Set guarnizioni esterne	90 620 103

Le valvole ECD 30/22.. possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

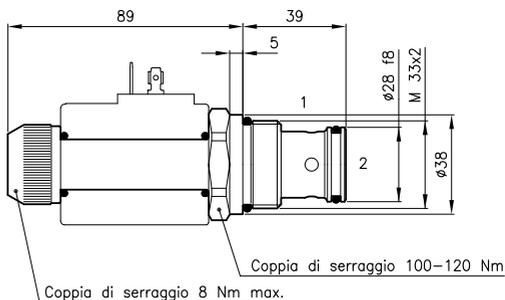
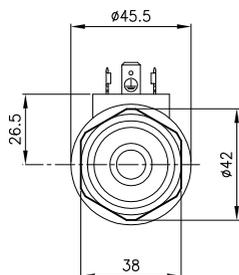
Sulle valvole ECD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max. 02/02-MO (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	315
Tempo di commutazione (ms)	40 - 80
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.460
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

ECD 50/2202-MO

ECD 50/22.. = Tipo valvola



Circuiti

2202 =

MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 50/2202 55 011 113

ECD 50/2202-MO 55 011 114

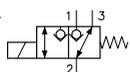
Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole ECD 50/22.. possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

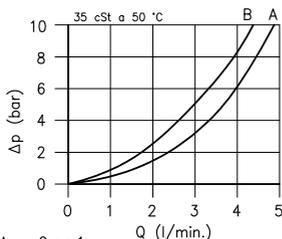
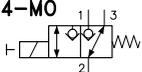
Sulle valvole ECD 50 debbono essere montate le Bobine serie B50, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

Caratteristiche tecniche

04



04-MO



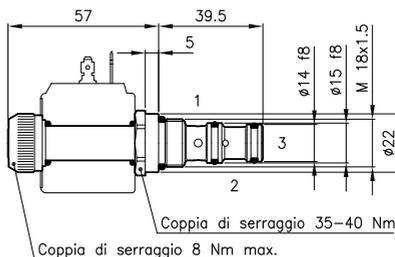
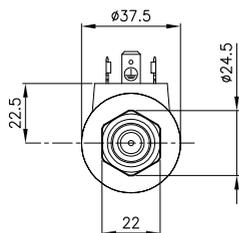
A = 2 → 1

Q (l/min.)

B = 2 → 3

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata max. (l/min.)	5
Pressione max. (bar)	210
Tempo di commutazione (ms)	20 - 40
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.140
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

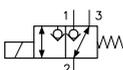
ECD 20/3204-MO

ECD 20/32.. = Tipo valvola



Circuiti

3204 =



MO = Comando d'emergenza
(Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 20/3204 25 011 156

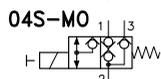
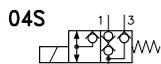
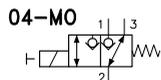
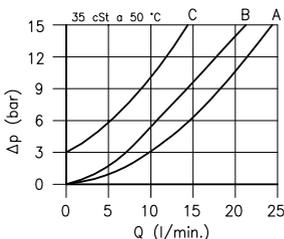
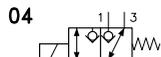
ECD 20/3204-MO 25 011 157

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole ECD 20/32.. possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECD 20 debbono essere montate le Bobine serie B20, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.

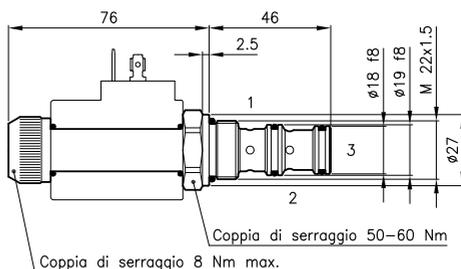
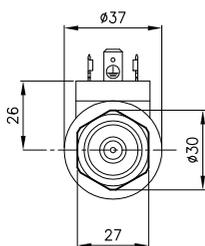
Caratteristiche tecniche



A = 2 → 1 (3204)
 B = 2 → 3 (3204) 2 → 1 (3204S)
 C = 3 → 2 (Q max. 15 l/min.)

Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata max. 3204/3204-MO (l/min.)	25
Portata max. 3204S/3204S-MO (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	315
Tempo di commutazione (ms)	30 - 60
Varia in funzione del circuito, della pressione, della portata e della viscosita' del fluido. (Valore medio)	
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.240
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

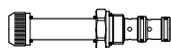
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

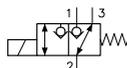
ECD 30/3204-MO

ECD 30/32.. = Tipo valvola

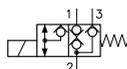


Circuiti

3204 =



3204S =



MO = Comando d'emergenza
 (Omettere se non richiesto)

Codici gruppi completi:

ECD 30/3204	35 011 126
ECD 30/3204-MO	35 011 127
ECD 30/3204S	35 011 148
ECD 30/3204S-MO	35 011 147
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole ECD 30/32.. possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Sulle valvole ECD 30 debbono essere montate le Bobine serie B30, per dimensioni, caratteristiche e codici vedere cataloghi 09.900 e 09.901.