





**Valvole di ritegno semplice.**

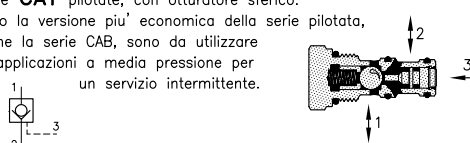
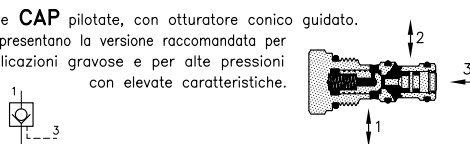
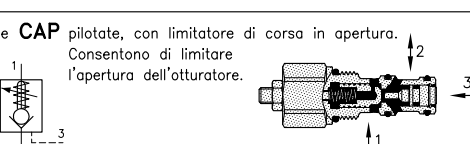
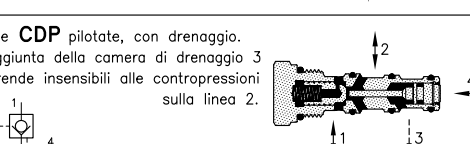
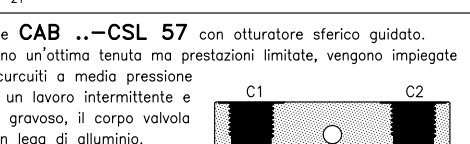
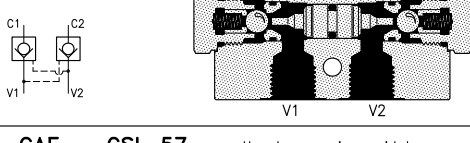
Le valvole di ritegno semplice sono disponibili in due diverse esecuzioni; con tenuta a sfera e a pistone guidato. Le prime sono una versione economica per impieghi non gravosi, mentre la versione con pistone guidato offre maggiori garanzie di durata e di buona tenuta nel tempo.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie <b>CB</b> con otturatore sferico.</p> <p>Sono valvole unidirezionali di piccole dimensioni per il montaggio ad incasso in una cavita' di facile esecuzione. Hanno una ottima tenuta e sono impiegate principalmente in sistemi di pilotaggio ed in impianti oleodinamici con piccole portate.</p> 	<b>CB 20/D05</b>	20	350	05.005
<p>Serie <b>CAB</b> con otturatore sferico guidato.</p> <p>Hanno una ottima tenuta, vengono utilizzate come by-pass, anticavitazione, sulla mandata di pompe o come unidirezionali in circuiti a media pressione e per un lavoro intermittente.</p> 	<b>CAB 10</b>	2	210	05.008
	<b>CAB 20</b>	25	210	05.010
	<b>CAB 30</b>	40	210	05.020
<p>Serie <b>CAE</b> con otturatore conico guidato.</p> <p>Hanno una ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso, elevate pressioni e perdite di carico ridotte.</p> 	<b>CAE 20</b>	35	420	05.050
	<b>CAE 30</b>	60	420	05.060
	<b>CAE 50</b>	135	420	05.070
	<b>CAE 70</b>	300	420	05.080
<p>Serie <b>EAC</b> con otturatore conico guidato.</p> <p>Hanno una ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso, elevate pressioni e perdite di carico ridotte.</p> 	<b>EAC 30</b>	60	420	05.065

**Valvole di ritegno pilotate.**

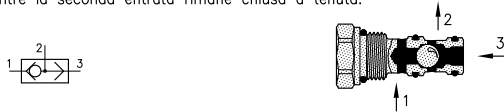
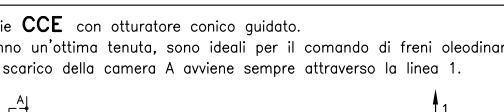



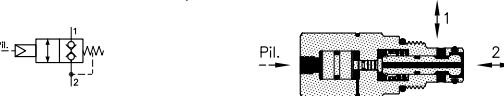
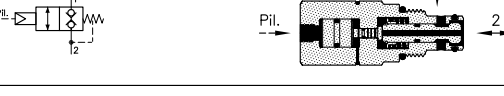
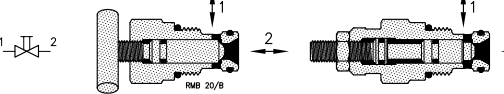

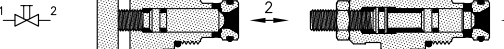
Le valvole direzionali a tenuta pilotate, sono disponibili nelle esecuzioni con tenuta a sfera e a pistone guidato. Su tutte le valvole e' prevista una guarnizione sul pistone di pilotaggio, che a richiesta puo' essere eliminata. Per i rapporti di pilotaggio e le perdite di carico rimandiamo alle schede tecniche dettagliate.

**05**

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie <b>CAT</b> pilotate, con otturatore sferico. Sono la versione piu' economica della serie pilotata, come la serie CAB, sono da utilizzare in applicazioni a media pressione per un servizio intermittente.</p> 	<b>CAT 20</b>	20	210	05.090
	<b>CAT 30</b>	35	210	05.091
<p>Serie <b>CAP</b> pilotate, con otturatore conico guidato. Rappresentano la versione raccomandata per applicazioni gravose e per alte pressioni con elevate caratteristiche.</p> 	<b>CAP 20</b>	30	350	05.100
	<b>CAP 30</b>	50	350	05.110 05.111
	<b>CAP 50</b>	100	350	05.120
<p>Serie <b>CAP</b> pilotate, con limitatore di corsa in apertura. Consentono di limitare l'apertura dell'otturatore.</p> 	<b>CAP 20/L</b>	30	350	05.140
<p>Serie <b>CDP</b> pilotate, con drenaggio. L'aggiunta della camera di drenaggio 3 le rende insensibili alle contropressioni sulla linea 2.</p> 	<b>CDP 30</b>	50	350	05.150
<p>Serie <b>CAB ..-CSL 57</b> con otturatore sferico guidato. Hanno un'ottima tenuta ma prestazioni limitate, vengono impiegate in curcuiti a media pressione per un lavoro intermittente e non gravoso, il corpo valvola e' in lega di alluminio.</p> 	<b>CAB 20/CSL 57</b>	20	210	05.200
	<b>CAB 30/CSL 57</b>	35	210	05.210
<p>Serie <b>CAE ..-CSL 57</b> con otturatore conico guidato. Hanno un'ottima tenuta, sono ideali per un lavoro continuativo con frequenti inversioni del flusso ed elevate pressioni.</p> 	<b>CAE 20/CSL 57</b>	30	350	05.220
	<b>CAE 30/CSL 57</b>	50	350	05.230
	<b>CAE 50/CSL 57</b>	100	350	05.240

**Valvole commutatrici.**

Le valvole commutatrici sono disponibili in diverse esecuzioni ed assolvono numerose funzioni circuitali. L'otturatore a sfera guidata o a pistone garantisce una tenuta perfetta, queste valvole trovano impiego in sistemi di pilotaggio di distributori e di valvole, nello sbloccaggio automatico di freni oleodinamici ed in minicentrali.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie <b>CCI</b> con otturatore sferico guidato.</p> <p>Sono valvole commutatrici con due entrate ed una uscita. L'entrata con la pressione superiore e' sempre collegata automaticamente con l'uscita, mentre la seconda entrata rimane chiusa a tenuta.</p> 	<b>CCI 20</b>	25	350	05.300
	<b>CCI 30</b>	50	350	05.310
<p>Serie <b>CCE</b> con otturatore conico guidato.</p> <p>Hanno un'ottima tenuta, sono ideali per il comando di freni oleodinamici. Lo scarico della camera A avviene sempre attraverso la linea 1.</p> 	<b>CCE 20</b>	16	210	05.320
<p>Serie <b>CDE</b> con otturatore guidato.</p> <p>Le valvole commutatrici e di messa a scarico sono una versione molto semplice di valvola direzionale automatica. L'alimentazione avviene dalla camera 2 ed il flusso viene inviato automaticamente all'utilizzo A, quando si interrompe il flusso da 2 avviene la commutazione e la messa a scarico dell'utenza A attraverso la linea 1.</p> 	<b>CDE 20</b>	16	210	05.330
<p>Serie <b>CPA</b> pilotate in chiusura, con otturatore conico guidato.</p> <p>Sono valvole di ritegno pilotate in chiusura, normalmente aperte in una direzione, si chiudono quando viene applicata una pressione sufficiente sul ramo di pilotaggio.</p> 	<b>CPA 30</b>	50	350	05.350
<p><b> OCD 20/2202</b> pilotaggio pneumatico - ritorno a molla.</p> <p>Valvole direzionali a tenuta per messa a scarico.</p> 	<b> OCD 20/2202-PN</b>	25	315	05.380
	<b> OCD 20/2202-PN7</b>	25	315	05.385
<p>Serie <b>RMB</b> Sono rubinetti a tenuta perfetta con otturatore conico guidato. Disponibili anche con comando a volantino possono essere impiegati come strozzatori, quando non e' richiesta una regolazione fine. La direzione del flusso e' indifferente. (RMB 20/B - Otturatore sferico guidato - Parti esterne in acciaio INOX e ottone).</p> 	<b>RMB 20/B</b>	50	315	05.515
	<b>RMB 20</b>	50	315	05.520
	<b>RMB 30</b>	100	315	05.530

**05**

**Valvole direzionali a cassetto.**

Sono valvole a cassetto concepite per commutare automaticamente la direzione del flusso in funzione del pilotaggio. Disponibili in diverse esecuzioni soddisfano numerose esigenze semplificando la realizzazione di circuiti oleodinamici.

05

Caratteristiche principali

Tipo

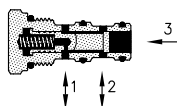
Q max.  
(l/min.)

P max.  
(bar)

Scheda  
tecnica

Serie **VDT ../3203**

Sono una versione a taratura fissa, impiego tipico e' la realizzazione di circuiti rigenerativi, o come valvola selettiva automatica abbinata ad elettrovalvole a tenuta per il comando di cilindri a semplice effetto.



**VDT 20/3203**

25

350

05.600

**VDT 30/3203**

50

350

05.610

**VDT 50/3203**

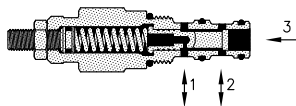
100

350

05.620

Serie **VDT 20/3203-..**

Sono una versione che prevede la regolazione per una taratura.



**VDT 20/3203**

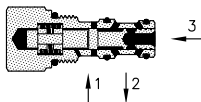
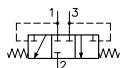
25

350

05.601  
05.605

Serie **VDT ../3306**

Valvole di scambio per trasmissioni idrostatiche in circuito chiuso.



**VDT 30/3306**

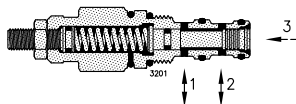
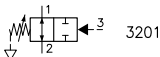
40

420

05.650

Serie **VDT ../32..** Normalmente aperte o chiuse

Valvole direzionali a pilotaggio idraulico regolabile con molla collegata alla pressione atmosferica, insensibile alla pressione del circuito.



**VDT 20/3201**

25

350

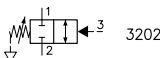
05.670

**VDT 30/3201**

50

350

05.690



**VDT 20/3202**

25

350

05.670

**VDT 30/3202**

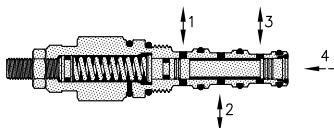
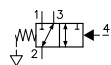
50

350

05.690

Serie **VDT ../4203** di commutazione

Valvole direzionali a pilotaggio idraulico regolabile con molla collegata alla pressione atmosferica, insensibile alla pressione del circuito.



**VDT 20/4203**

25

350

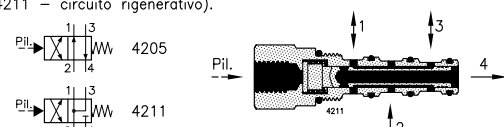
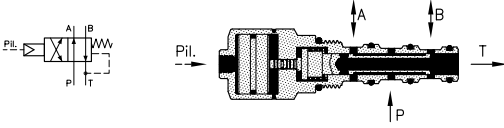
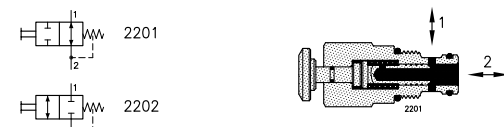
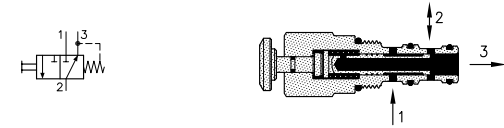
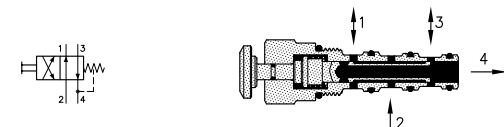

05.740

**VDT 30/4203**

50

350

05.750

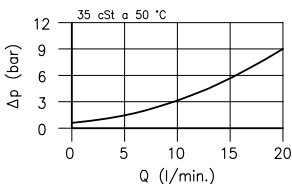
Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie <b>VDT ../42..</b> Valvole direzionali di commutazione a pilotaggio idraulico. (4211 - circuito rigenerativo).</p>  <p>Schematic symbols for VDT 4211 (left) and VDT 4211 (right) are shown. The cross-section shows ports 1, 2, 3, and 4.</p>	<b>VDT 20/4205</b>	20	350	05.780
	<b>VDT 30/4205</b>	40	350	05.790
	<b>VDT 20/4211</b>	20	350	05.780
	<b>VDT 30/4211</b>	40	350	05.790
<p>Serie <b>VDT 50/4205</b> Valvole direzionali di commutazione a pilotaggio pneumatico.</p>  <p>Schematic symbol for VDT 50/4205-PN (left) and cross-section (right) showing ports A, B, P, and T.</p>	<b>VDT 50/4205-PN</b>	80	315	05.798
<p>Serie <b>VDT ../22..-PS</b> Valvole direzionali a comando manuale.</p>  <p>Schematic symbols for VDT 2201 (left) and VDT 2202 (right) are shown. The cross-section shows port 1.</p>	<b>VDT 20/2201-PS</b>	20	350	05.800
	<b>VDT 30/2201-PS</b>	40	350	05.802
	<b>VDT 20/2202-PS</b>	20	350	05.800
	<b>VDT 30/2202-PS</b>	40	350	05.802
<p>Serie <b>VDT ../3204-PS</b> Valvole direzionali a comando manuale per inserimento manometri.</p>  <p>Schematic symbol for VDT 3204-PS (left) and cross-section (right) showing ports 1, 2, and 3.</p>	<b>VDT 20/3204-PS</b>	20	350	05.810
<p>Serie <b>VDT ../4205-PS</b> Valvole direzionali a comando manuale.</p>  <p>Schematic symbol for VDT 4205-PS (left) and cross-section (right) showing ports 1, 2, 3, and 4.</p>	<b>VDT 30/4205-PS</b>	30	350	05.830
<p>Serie <b>MTV</b> Valvole direzionali di commutazione con pilotaggi idraulici.</p>  <p>Schematic symbol for MTV 30 (left) and cross-section (right) showing ports 1(PA), 2(MP), 3(MA), and 4(PP).</p>	<b>MTV 30</b>	50	350	05.900

**05**

Numerosi altri circuiti possono essere disponibili a richiesta.

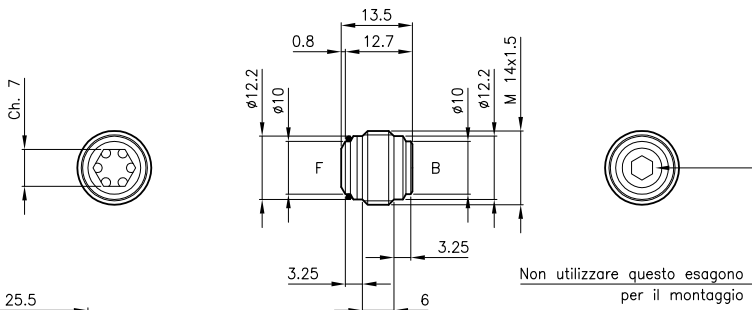
**Caratteristiche tecniche**

F B

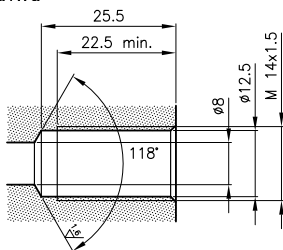


Cavita' (Per dimensioni vedere spazio sottostante)	M 14x1.5
Portata nominale (l/min.)	18
Pressione max. (bar)	350
Pressione di apertura (bar)	1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.010
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Buna N	

**Dimensioni**



**Cavita'**



Coppia di serraggio 10 Nm

**Sigle e codici di ordinazione**

**CB 20/D05-P**

CB 20 = Tipo valvola



D05 = M 14x1.5

Molla standard

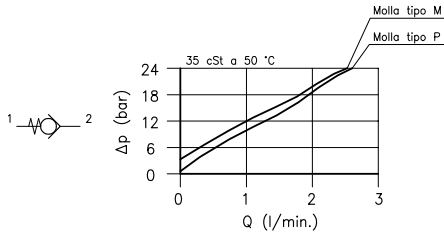
P = 1 bar

Codici gruppi completi:

CB 20/D05-P 27 011 100

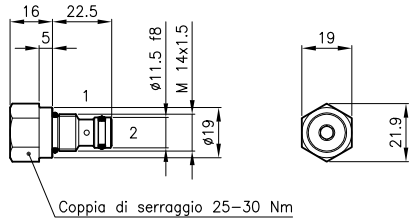
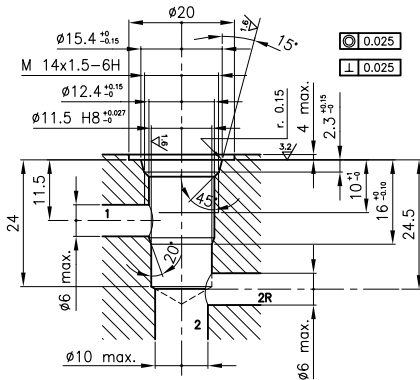
O-Ring esterno 90 607 107

**Caratteristiche tecniche**



Portata nominale (l/min.)	2
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.3-3
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.045
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**

**CAB 10/P-1**

CAB 10 = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.3 bar

**M** = 3 bar

**1** = Foro ø1 mm

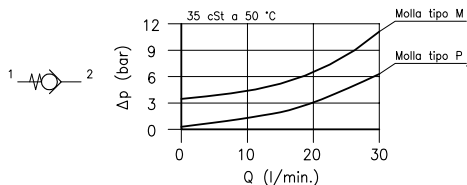
Codici gruppi completi:

CAB 10/P-1 12 011 100

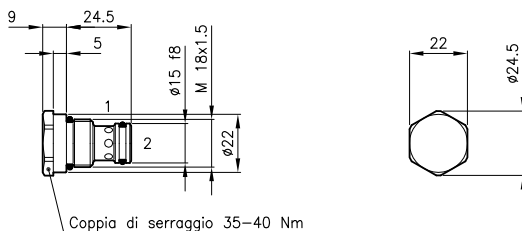
CAB 10/M-1 12 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 121

Le valvole CAB 10 possono essere montate sui corpi serie 10-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.050
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**
**CAB 20/M**
**CAB 20** = Tipo valvola


Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

CAB 20/P 22 011 100

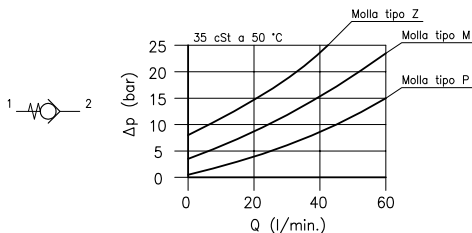
CAB 20/M 22 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole CAB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

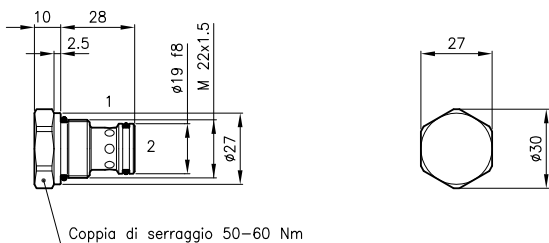


### Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5-8
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.090
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

## CAB 30/M

**CAB 30** = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

**Z** = 8 bar

Codici gruppi completi:

CAB 30/P 32 011 100

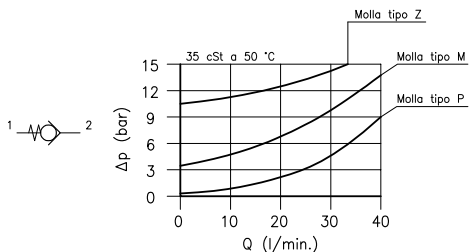
CAB 30/M 32 011 101

CAB 30/Z 32 011 123

Set guarnizioni esterne 90 620 103

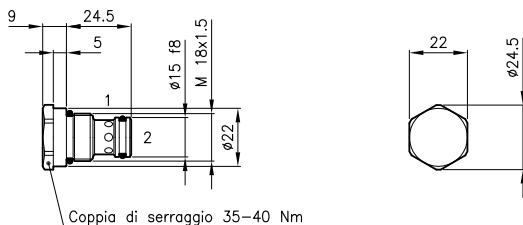
Le valvole CAB 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	35
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5-11
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.055
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**

**CAE 20/P**

CAE 20 = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

**Z** = 11 bar

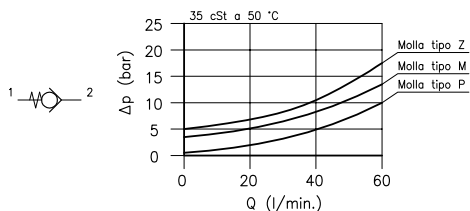
Codici gruppi completi:

CAE 20/P	22 011 106
CAE 20/M	22 011 107
CAE 20/Z	22 011 164

Set guarnizioni esterne 90 620 100

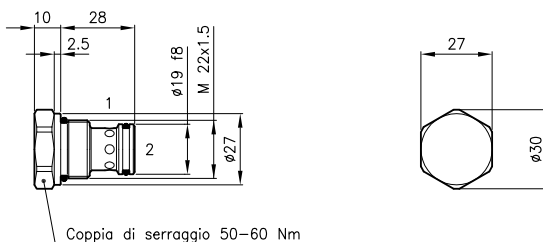
Le valvole CAE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35-3,5-5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.100
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**

**CAE 30/P**

CAE 30 = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

**Z** = 5 bar

Codici gruppi completi:

CAE 30/P 32 011 102

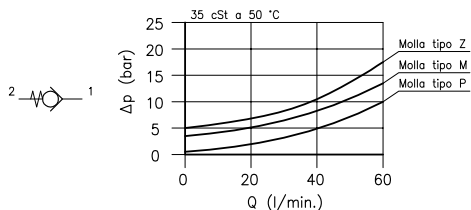
CAE 30/M 32 011 103

CAE 30/Z 32 011 158

Set guarnizioni esterne 90 620 103

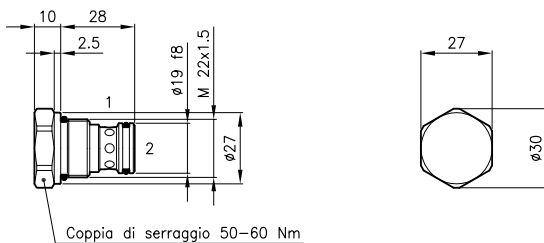
Le valvole CAE 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	60
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35-3,5-5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.100
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**

**EAC 30/P**

**EAC 30** = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

**Z** = 5 bar

Codici gruppi completi:

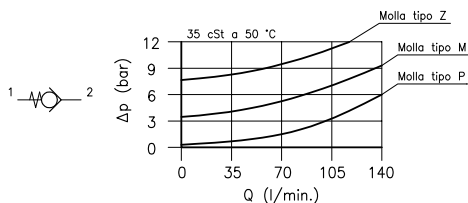
EAC 30/P 32 011 176

EAC 30/M 32 011 177

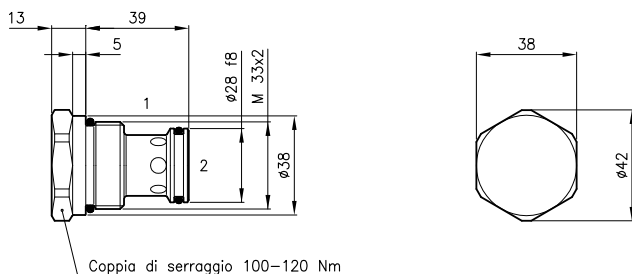
EAC 30/Z 32 011 178

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole EAC 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata nominale (l/min.)	135
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0,35-3,5-8
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2,8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.230
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 $\mu$ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

**Dimensioni**

**Sigle e codici di ordinazione**
**CAE 50/P**
**CAE 50** = Tipo valvola


Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

**Z** = 8 bar

Codici gruppi completi:

CAE 50/P 52 011 100

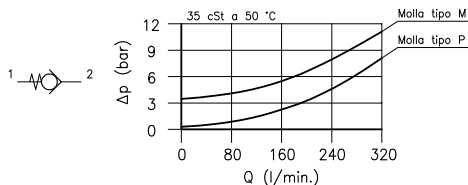
CAE 50/M 52 011 101

CAE 50/Z 52 011 116

Set guarnizioni esterne 90 620 106

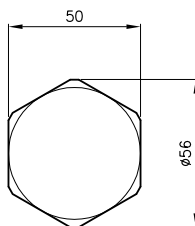
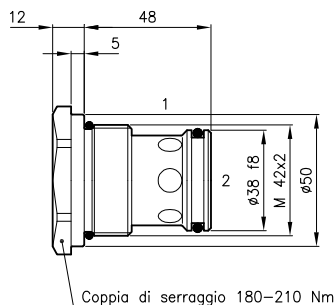
Le valvole CAE 50 possono essere montate sui corpi serie 50-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata nominale (l/min.)	300
Pressione max. (bar)	420
Pressione di apertura (bar)	0.35-3.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.480
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**

**CAE 70/P**

CAE 70 = Tipo valvola



Molle standard

**P** = 0.35 bar

**M** = 3.5 bar

Codici gruppi completi:

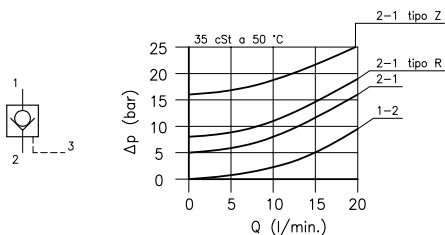
CAE 70/P 72 011 100

CAE 70/M 72 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 109

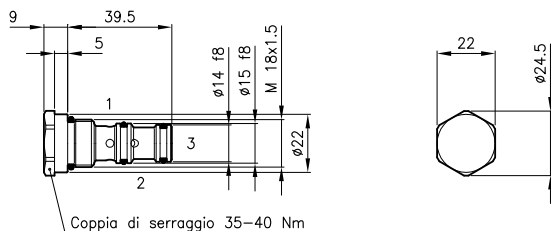
Le valvole CAE 70 possono essere montate sui corpi serie 70-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	210
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.05
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.060
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**

**CAT 20/M-S**

CAT 20 = Tipo valvola



Molla standard

**M** = 5 bar

**R** = 8 bar

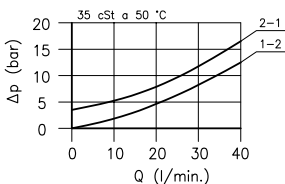
**Z** = 17 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
(Omettere nella versione Standard)

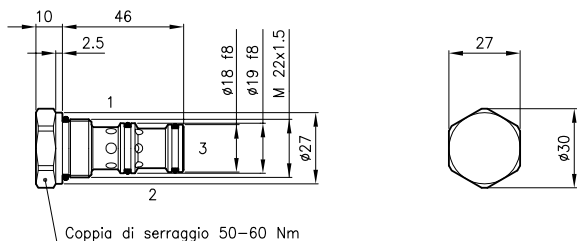
Codici gruppi completi:

CAT 20/M	22 011 120
CAT 20/M-S	22 011 121
CAT 20/R	22 011 168
CAT 20/R-S	22 011 169
CAT 20/Z	22 011 161
CAT 20/Z-S	22 011 162
Set guarnizioni esterne	90 620 101

Le valvole CAT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.10
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.110
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**
**CAT 30/M-S**
**CAT 30** = Tipo valvola


Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
 (Omettere nella versione Standard)

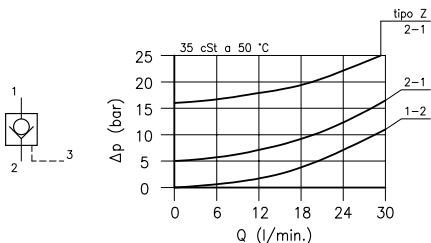
Codici gruppi completi:

CAT 30/M	32 011 124
CAT 30/M-S	32 011 125
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole CAT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

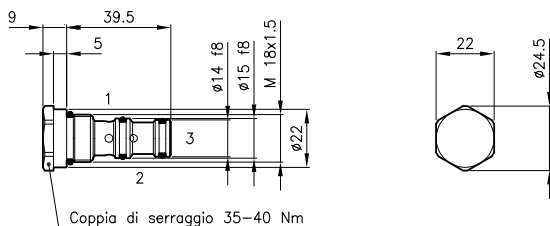


**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.05
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.065
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**

**CAP 20/M-S**

**CAP 20** = Tipo valvola



Molla standard

**M** = 5 bar

**Z** = 17 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio

(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CAP 20/M 22 011 104

CAP 20/M-S 22 011 105

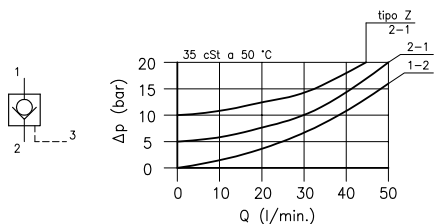
CAP 20/Z 22 011 145

CAP 20/Z-S 22 011 163

Set guarnizioni esterne 90 620 101

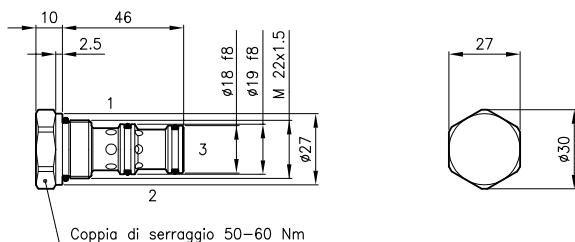
Le valvole CAP 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.10
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 $\mu$ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

**CAP 30/M-S**

**CAP 30** = Tipo valvola



Molla standard

**M** = 5 bar

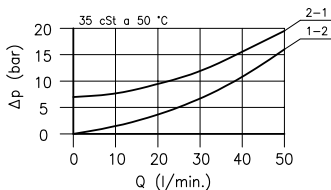
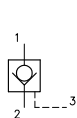
**Z** = 10 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
(Omettere nella versione Standard)

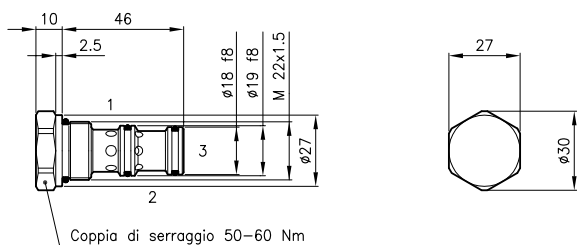
Codici gruppi completi:

CAP 30/M	32 011 104
CAP 30/M-S	32 011 105
CAP 30/Z	32 011 146
CAP 30/Z-S	32 011 155
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole CAP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	3.4:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.10
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**
**CAP 30/M-3.4-S**
**CAP 30** = Tipo valvola


Molla standard

**M** = 7 bar

**3.4** = Rapporto di pilotaggio 3.4:1

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
 (Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

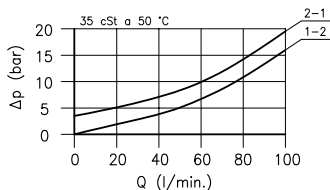
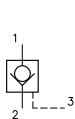
CAP 30/M-3.4 32 011 156

CAP 30/M-3.4-S 32 011 157

Set guarnizioni esterne 90 620 104

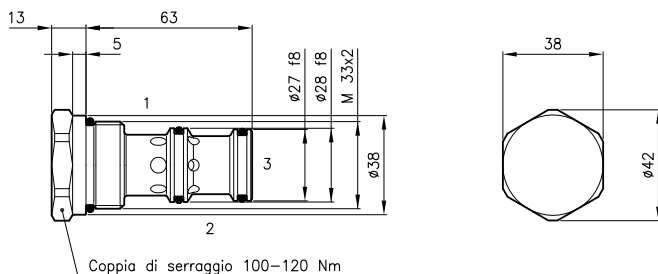
Le valvole CAP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/3
Portata nominale (l/min.)	80
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.25
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.260
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	

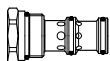
**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

**CAP 50/M-S**

**CAP 50** = Tipo valvola



Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizioni sul pistoncino di pilotaggio  
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CAP 50/M 52 011 103

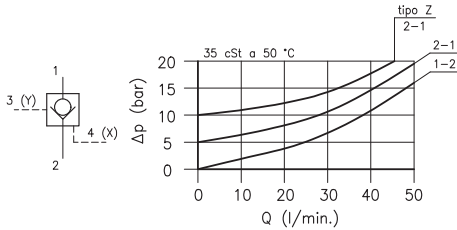
CAP 50/M-S 52 011 104

Set guarnizioni esterne 90 620 107

Le valvole CAP 50 possono essere montate sui corpi serie 50-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

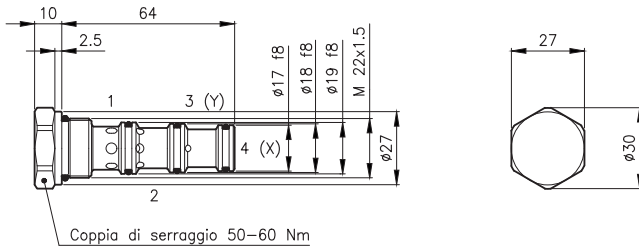


**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	2.5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.10
Drenaggio max. in 3 (Y) (cm <sup>3</sup> /1)	15
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.130
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	

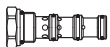
**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

**CDP 30/M-S**

**CDP 30** = Tipo valvola



Molla standard

**M** = 5 bar

**Z** = 10 bar

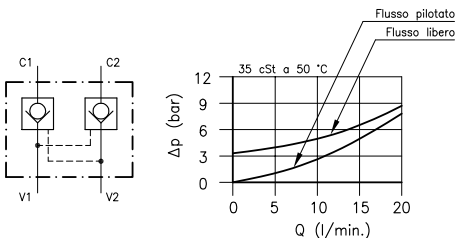
**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
(Omettere nella versione Standard)

Codici gruppi completi:

CDP 30/M	32 011 143
CDP 30/M-S	32 011 144
CDP 30/Z	32 011 152
CDP 30/Z-S	32 011 231
Set guarnizioni esterne	90 620 105

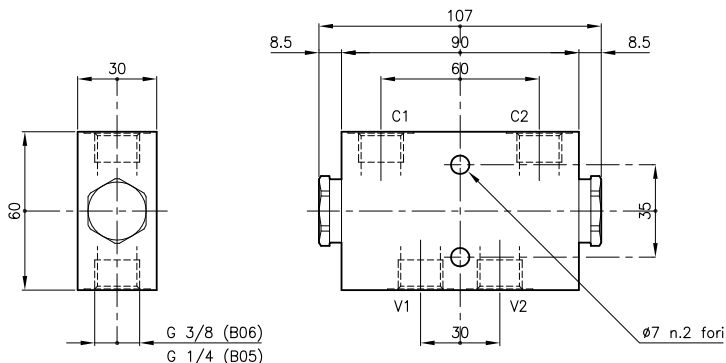
Le valvole CDP 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

**Caratteristiche tecniche**



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.010)	CAB 20/M	
Portata nominale (l/min.)	15	
Pressione max. (bar)	210	
Rapporto di pilotaggio	5:1	
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.30	
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	0.550	
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**

**CAB 20/M-S-CSL 57-B06**

Tipo valvole

Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio (Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

**B05** = G 1/4 ISO 228

**B06** = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAB 20/M-CSL 57-B05 22 011 124

CAB 20/M-CSL 57-B06 22 011 125

CAB 20/M-S-CSL 57-B05 22 011 126

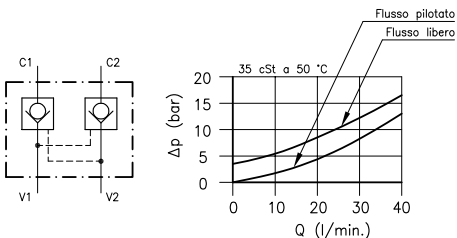
CAB 20/M-S-CSL 57-B06 22 011 127

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 57-B05 28 144 112

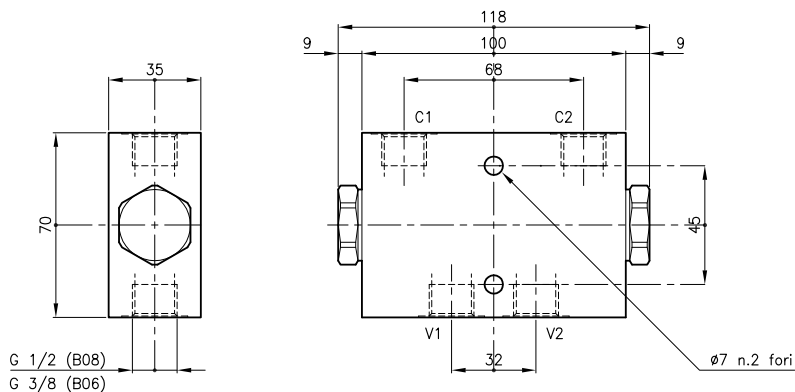
Corpo tipo 20-CSL 57-B06 28 144 113

**Caratteristiche tecniche**



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.020)	CAB 30/M
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.80
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.870
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**

**CAB 30/M-S-CSL 57-B08**

Tipo valvole

Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio (Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

**B06** = G 3/8 ISO 228

**B08** = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAB 30/M-CSL 57-B06 32 011 130

CAB 30/M-CSL 57-B08 32 011 131

CAB 30/M-S-CSL 57-B06 32 011 132

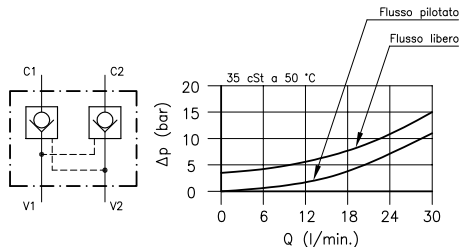
CAB 30/M-S-CSL 57-B08 32 011 133

Codici solo corpo:

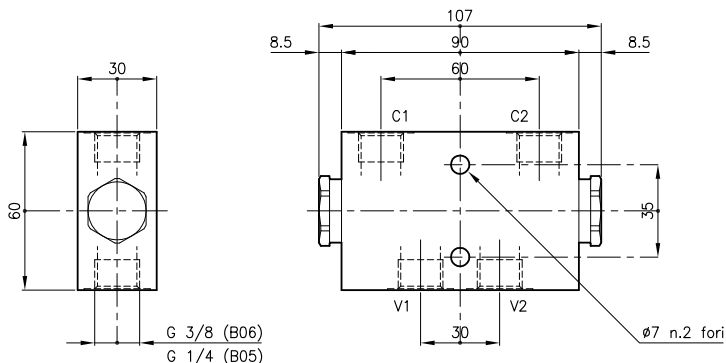
Corpo tipo 30-CSL 57-B06 38 144 106

Corpo tipo 30-CSL 57-B08 38 144 107



**Caratteristiche tecniche**


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/M	
Portata nominale (l/min.)	25	
Pressione max. (bar)	350	
Rapporto di pilotaggio	5:1	
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.30	
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380	
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80	
Massa (kg)	1.370	
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**
**CAE 20/M-S-CSL 57-B06**

Tipo valvole

Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio  
 (Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

**B05** = G 1/4 ISO 228

**B06** = G 3/8 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 20/M-CSL 57-B05 22 011 118

CAE 20/M-CSL 57-B06 22 011 119

CAE 20/M-S-CSL 57-B05 22 011 122

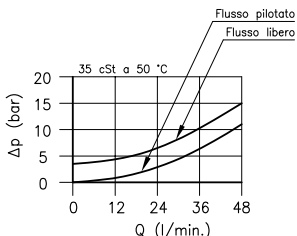
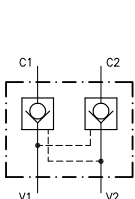
CAE 20/M-S-CSL 57-B06 22 011 123

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 57-B05/FE 28 144 125

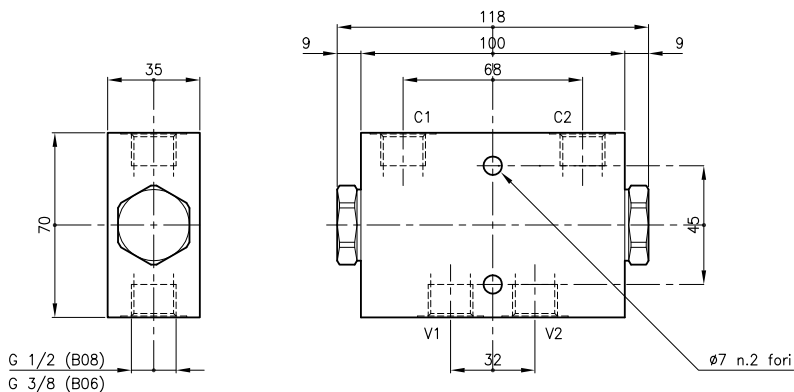
Corpo tipo 20-CSL 57-B06/FE 28 144 126

**Caratteristiche tecniche**



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/M
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	5:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.80
Campo di viscosità del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	2.100
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**

**CAE 30/M-S-CSL 57-B08**

Tipo valvole

Molla standard

**M** = 3.5 bar

**S** = Senza guarnizione sul pistoncino di pilotaggio (Omettere nella versione Standard)

Versione

Utilizzi standard

**B06** = G 3/8 ISO 228

**B08** = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

CAE 30/M-CSL 57-B06 32 011 126

CAE 30/M-CSL 57-B08 32 011 127

CAE 30/M-S-CSL 57-B06 32 011 128

CAE 30/M-S-CSL 57-B08 32 011 129

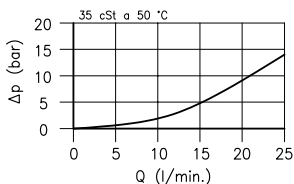
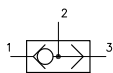
Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 57-B06/FE 38 144 180

Corpo tipo 30-CSL 57-B08/FE 38 144 181

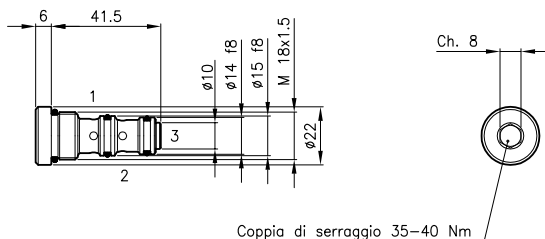


**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.065
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**

**CCI 20**

CCI 20 = Tipo valvola



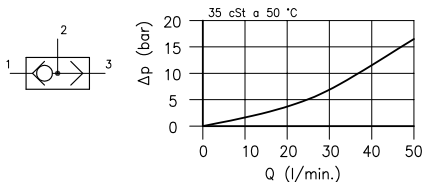
Codici gruppi completi:

CCI 20 22 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 101

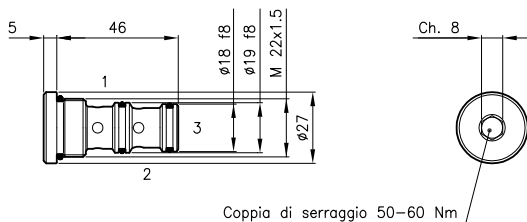
Le valvole CCI 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**

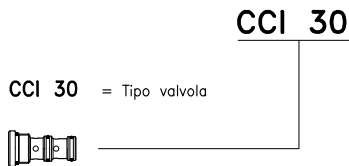


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 μ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

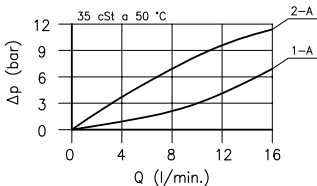
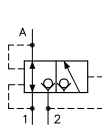


Codici gruppi completi:  
CCI 30 32 011 112

Set guarnizioni esterne 90 620 104

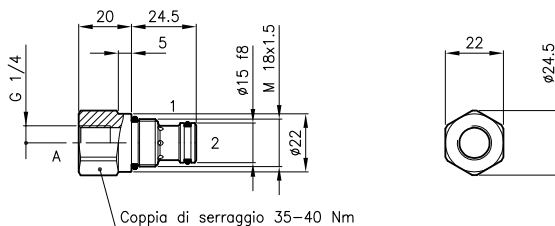
Le valvole CCI 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.060
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**

**CCE 20/B05**

**CCE 20** = Tipo valvola



Utilizzo cartuccia

**B05** = G 1/4 Standard

Codici gruppi completi:

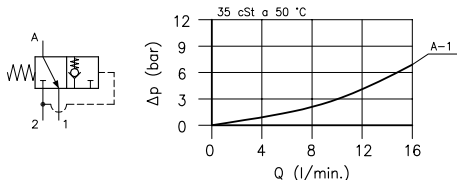
CCE 20/B05                    22 011 103

Set guarnizioni esterne 90 620 100

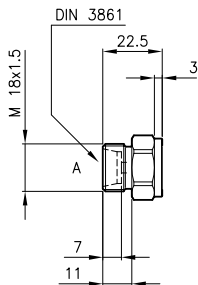
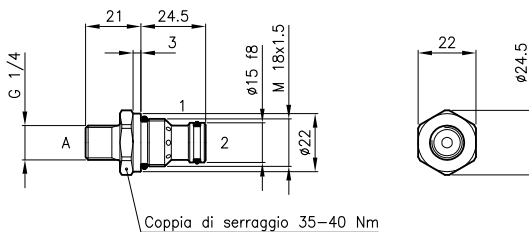
Le valvole CCE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**

L'alimentazione avviene dalla camera 2 ed il flusso viene inviato automaticamente all'utilizzo A, quando si interrompe il flusso da 2 verso A avviene la commutazione e la messa a scarico dell'utenza A attraverso la linea 1.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210
Pressione di apertura (bar)	14
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.055
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**
**D06-DIN3861**

**B05**

**Sigle e codici di ordinazione**
**CDE 20/B05-M**
**CDE 20** = Tipo valvola


Utilizzo cartuccia

**B05** = G 1/4 Standard

**D06-DIN3861** = M 18x1.5 - DIN 3861

Molla standard

**M** = 14 bar

Codici gruppi completi:

CDE 20/B05-M 22 011 116

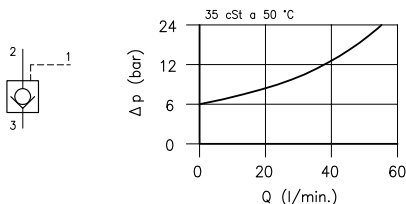
CDE 20/D06-DIN3861-M 22 011 184

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole CCE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

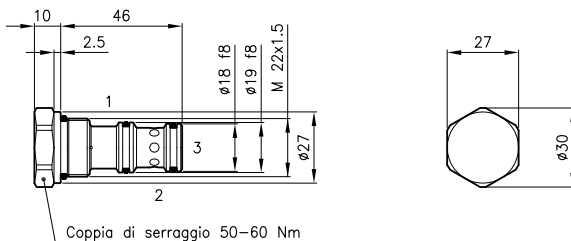
**Caratteristiche tecniche**

Le CPA 30 sono valvole di ritegno pilotate in chiusura, normalmente aperte in una direzione, si chiudono quando viene applicata una pressione sufficiente sul pilotaggio. Vengono utilizzate come valvole direzionali ed in modo particolare in circuiti rigenerativi.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Rapporto di pilotaggio	1.9:1
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.28
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.130
Guarnizione sul pilotaggio	
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**

**CPA 30/Z**

CPA 30 = Tipo valvola



Molle standard

Z = 6 bar

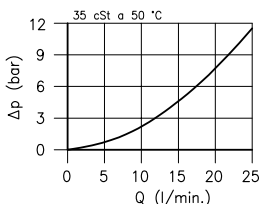
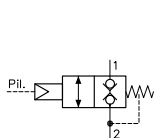
Codice gruppi completi:

CPA 30/Z 32 011 122

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Le valvole CPA 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

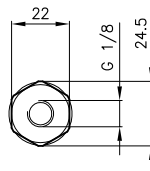
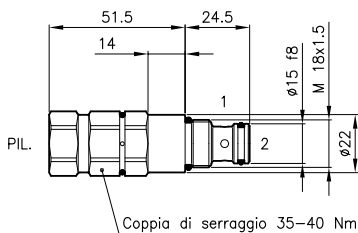


**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. (bar)	315
Pressione di pilotaggio (min.) (bar)	2.5 - 4.5
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.170
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**

La pressione della camera 2 influenza la pressione necessaria per il pilotaggio della valvola (rapporto di pilotaggio 3:1).


**Sigle e codici di ordinazione**
**OCD 20/2202-PN**
**OCD 20** = Tipo valvola


Circuito

**2202** = 

Pilotaggio PNEUMATICO = 2.5 - 4.5 bar

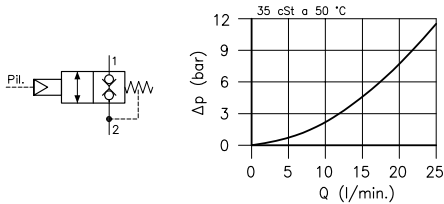
Codici gruppi completi:

OCD 20/2202-PN      22 011 199

Set guarnizioni esterne 90 620 100

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

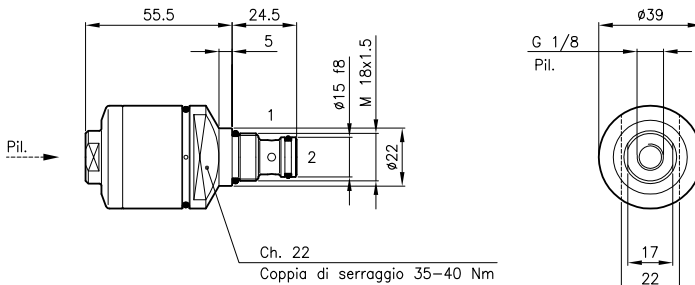
**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	25
Pressione max. via 1 (bar)	315
Pressione max. via 2 (bar)	50
Pressione di pilotaggio (min.) (bar)	7
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.320
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**

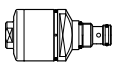
La pressione della camera 2 influenza la pressione necessaria per il pilotaggio della valvola (rapporto di pilotaggio 20:1).



**Sigle e codici di ordinazione**

**OCD 20/2202-PN7**

**OCD 20** = Tipo valvola



Circuito

**2202** =

Pilotaggio PNEUMATICO = 7 bar

Codici gruppi completi:

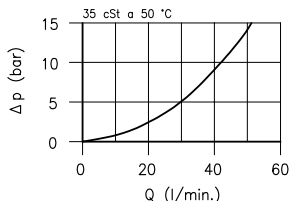
OCD 20/2202-PN7 22 011 198

Set guarnizioni esterne 90 620 100

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

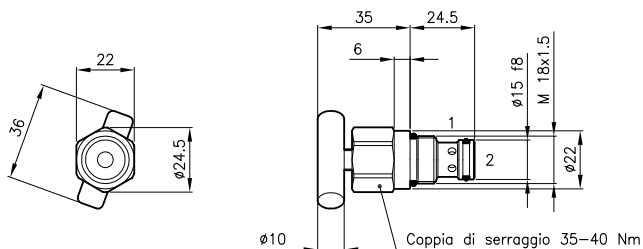
**Caratteristiche tecniche**

Le valvole RMB 20/B sono rubinetti a tenuta perfetta con otturatore sferico guidato. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza. La direzione del flusso è indifferente.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	315
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.110
Trafilamento valvola chiusa	Nulla
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**



Volantino e vite di regolazione realizzati in acciaio INOX.  
Corpo valvola esterno realizzato in ottone.

**Sigle e codici di ordinazione**

**RMB 20/B**

RMB 20 = Tipo valvola



Tipo di regolazione

B = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

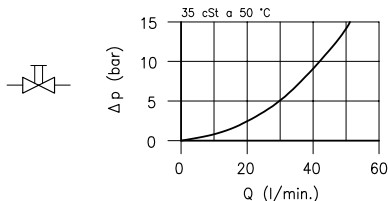
RMB 20/B 22 011 146

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole RMB 20/B possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

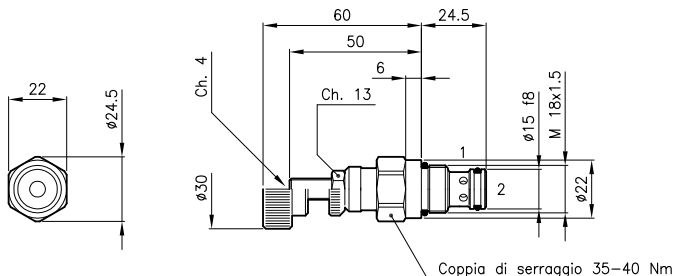
**Caratteristiche tecniche**

Le valvole RMB 20 sono dei rubinetti con tenuta perfetta a sede conica. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza. La direzione del flusso e' indifferente.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	315
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Trafilamento valvola chiusa	Nulla
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**

**RMB 20/V**

**RMB 20** = Tipo valvola



Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard

**V** = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

RMB 20/N 22 011 112

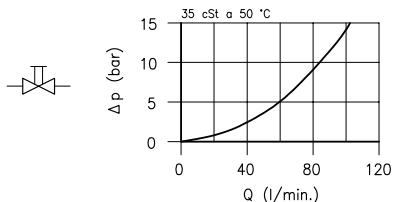
RMB 20/V 22 011 111

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole RMB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

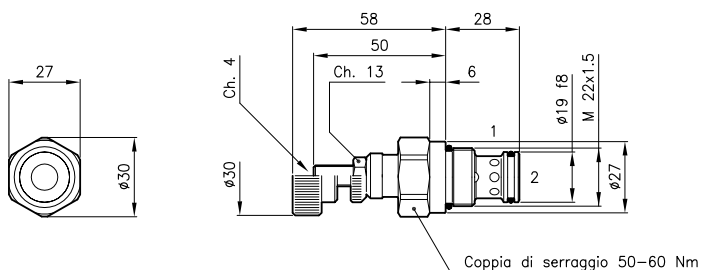
**Caratteristiche tecniche**

Le valvole RMB 30 sono dei rubinetti con tenuta perfetta a sede conica. Vengono normalmente utilizzate come valvole intercettatrici o by-pass per comandi di emergenza. La direzione del flusso e' indifferente.



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	70
Pressione max. (bar)	315
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Trafilamento valvola chiusa	Nulla
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**

**RMB 30/V**

**RMB 30** = Tipo valvola



Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard



**V** = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

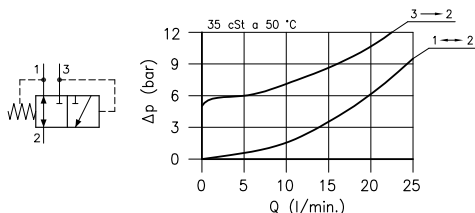
RMB 30/N 32 011 141

RMB 30/V 32 011 140

Set guarnizioni esterne 90 620 103

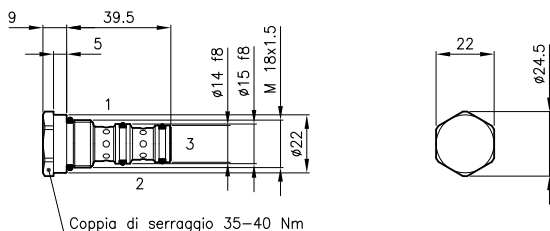
Le valvole RMB 30 possono essere montate sui corpi serie 30-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Pressione attivazione cassetto (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.060
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**

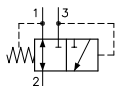
**VDT 20/3203**

**VDT 20** = Tipo valvola



Circuito

**3203** =



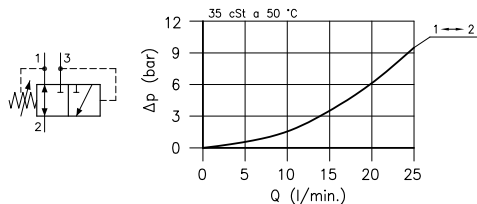
Codici gruppi completi:

VDT 20/3203 22 011 113

Set guarnizioni esterne 90 620 101

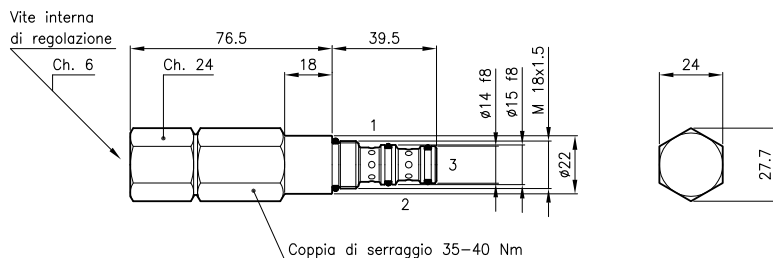
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.220
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	

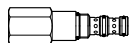
**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 20/3203-D-IB**

**VDT 20** = Tipo valvola



Circuito

**3203** =



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

**U** = 20 - 50 bar 35 bar

**D** = 35 - 105 bar 70 bar

**T** = 70 - 175 bar 120 bar

Tipo di regolazione

**IB** = Regolazione speciale



Codici gruppi completi:

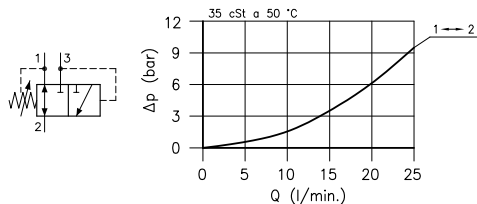
VDT 20/3203-U-IB 22 011 136

VDT 20/3203-D-IB 22 011 137

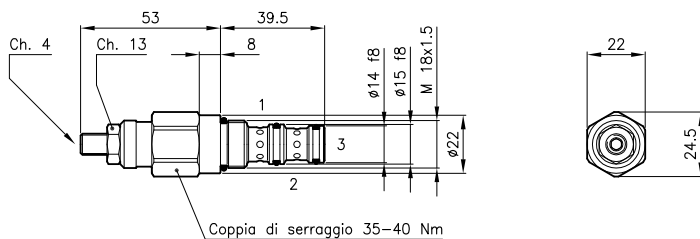
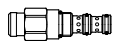
VDT 20/3203-T-IB 22 011 138

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
Fluido idraulico; olio minerale HM e HV sec. ISO 6074	
Filtraggio richiesto; 19/15 ISO 4466 (25 $\mu$ assoluti)	
Guarnizioni standard in Poliuretano e Buna N	

**Dimensioni**

**Sigle e codici di ordinazione**
**VDT 20/3203-D-N**
**VDT 20** = Tipo valvola


Circuito

**3203** = 

Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

**U** = 5 - 30 bar 20 bar

**D** = 14 - 60 bar 40 bar

**T** = 35 - 90 bar 60 bar

**Q** = 50 - 140 bar 100 bar

Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard 

Codici gruppi completi:

VDT 20/3203-U-N 22 011 144

VDT 20/3203-D-N 22 011 151

VDT 20/3203-T-N 22 011 152

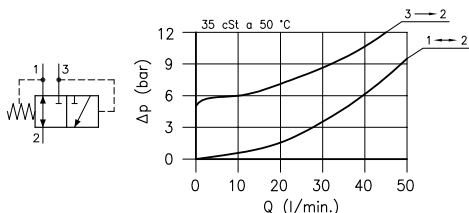
VDT 20/3203-Q-N 22 011 179

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

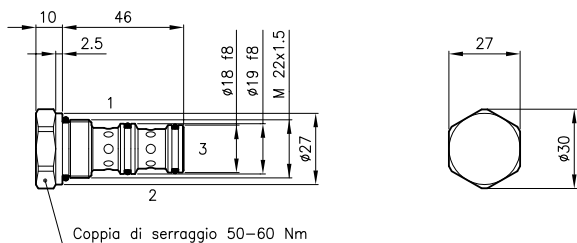


**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Pressione attivazione cassetto (bar)	6
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.110
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**

**VDT 30/3203**

**VDT 30** = Tipo valvola



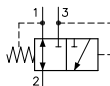
Codici gruppi completi:

VDT 30/3203 32 011 134

Set guarnizioni esterne 90 620 104

Circuito

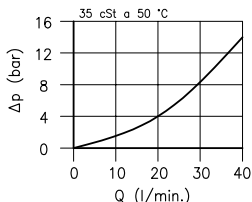
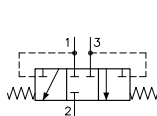
**3203** =



Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

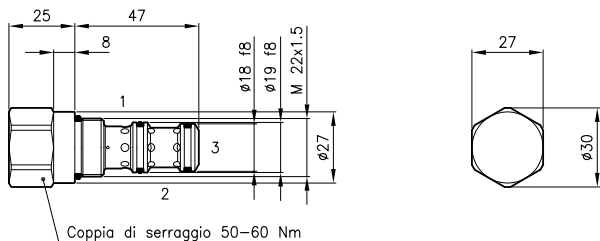


**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	420
Pressione di scambio (bar)	5 - 9
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**

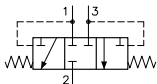
**VDT 30/3306-M**

**VDT 30** = Tipo valvola



Circuito

**3306** =



Molle standard

**M** = 5 bar Pressione di scambio

**Z** = 9 bar Pressione di scambio

Codici gruppi completi:

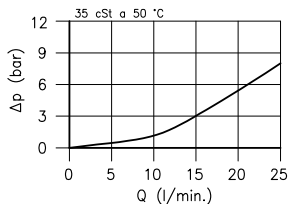
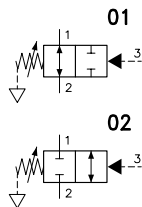
VDT 30/3306-M 32 011 117

VDT 30/3306-Z 32 011 171

Set guarnizioni esterne 90 620 104

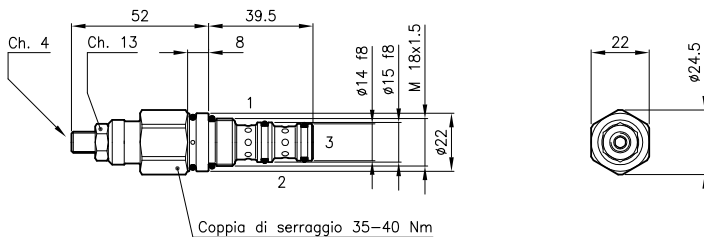
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
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**



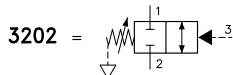
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 20/3201-D-N**

**VDT 20** = Tipo valvola



Circuiti



Molle standard

Tipo Campo di taratura

**U** = 5 - 30 bar

**D** = 14 - 60 bar

**T** = 35 - 90 bar

**Q** = 50 - 140 bar

Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard



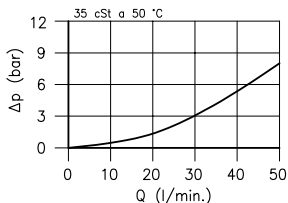
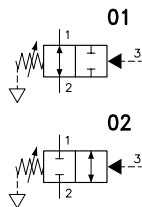
Codici gruppi completi:

VDT 20/3201-U-N	22 011 128
VDT 20/3201-D-N	22 011 129
VDT 20/3201-T-N	22 011 130
VDT 20/3201-Q-N	22 011 173
VDT 20/3202-U-N	22 011 131
VDT 20/3202-D-N	22 011 132
VDT 20/3202-T-N	22 011 133
VDT 20/3202-Q-N	22 011 181

Set guarnizioni esterne 90 620 101

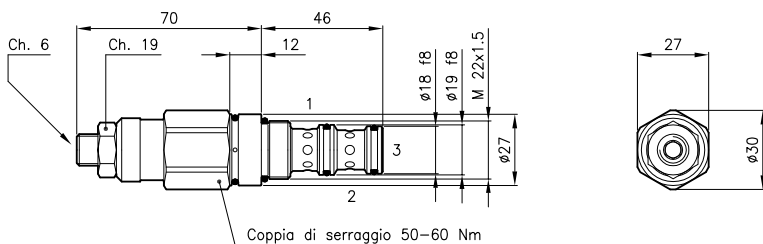
Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/3
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.280
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**



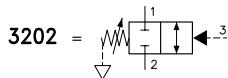
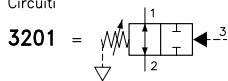
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 30/3201-D-N**

**VDT 30** = Tipo valvola



Circuiti



Molle standard

Tipo Campo di taratura

**U** = 5 - 35 bar

**D** = 14 - 70 bar

**T** = 35 - 105 bar

**Q** = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

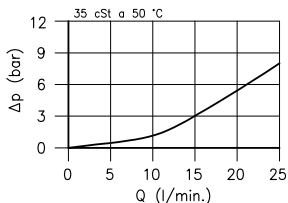
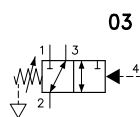
**N** = Regolazione standard



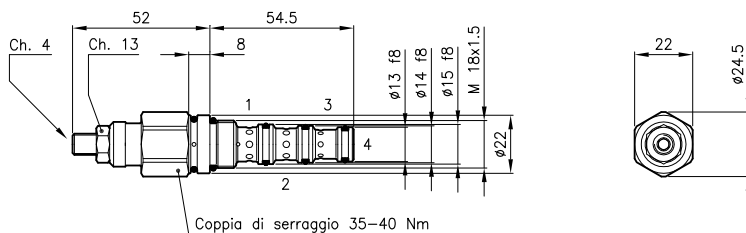
Codici gruppi completi:

VDT 30/3201-U-N	32 011 106
VDT 30/3201-D-N	32 011 107
VDT 30/3201-T-N	32 011 108
VDT 30/3201-Q-N	32 011 186
VDT 30/3202-U-N	32 011 109
VDT 30/3202-D-N	32 011 110
VDT 30/3202-T-N	32 011 111
VDT 30/3202-Q-N	32 011 187
Set guarnizioni esterne	90 620 104

Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.190
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**
**VDT 20/4203-D-N**
**VDT 20** = Tipo valvola


Circuito

**4203** = 

Molle standard

Tipo Campo di taratura

- U** = 5 - 30 bar
- D** = 14 - 60 bar
- T** = 35 - 90 bar
- Q** = 50 - 140 bar

Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard 

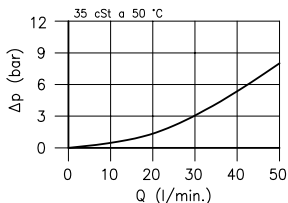
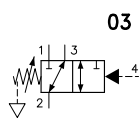
A richiesta e' disponibile la regolazione tipo IB per tarature fino a 175 bar.

Codici gruppi completi:

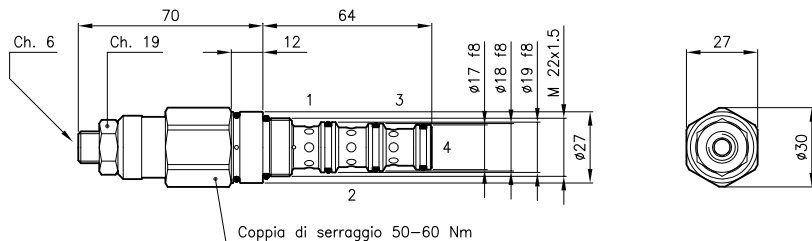
VDT 20/4203-U-N	22 011 108
VDT 20/4203-D-N	22 011 109
VDT 20/4203-T-N	22 011 110
VDT 20/4203-Q-N	22 011 180

Set guarnizioni esterne 90 620 102

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.310
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**
**VDT 30/4203-D-N**
**VDT 30** = Tipo valvola


Circuito

**4203** = 

Molle standard

Tipo Campo di taratura

**U** = 5 - 35 bar

**D** = 14 - 70 bar

**T** = 35 - 105 bar

**Q** = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

**N** = Regolazione standard


Codici gruppi completi:

VDT 30/4203-U-N 32 011 135

VDT 30/4203-D-N 32 011 136

VDT 30/4203-T-N 32 011 137

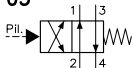
VDT 30/4203-Q-N 32 011 161

Set guarnizioni esterne 90 620 105

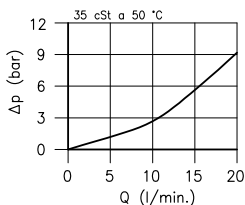
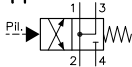
Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

**Caratteristiche tecniche**

**05**

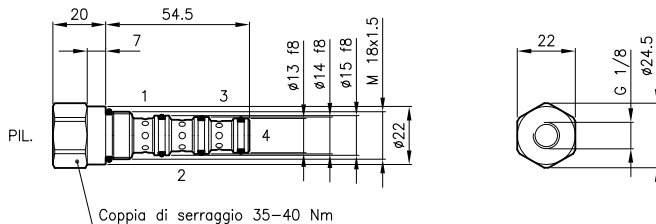


**11**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/4
Portata nominale (l/min.)	15
Pressione max. (bar)	350
Pressione di pilotaggio (bar)	3 - 5
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.12
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.100
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**



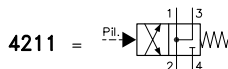
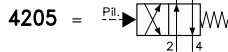
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 20/4211**

VDT 20 = Tipo valvola



Circuiti



Codici gruppi completi:

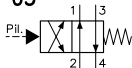
VDT 20/4205	22 011 134
VDT 20/4211	22 011 135
Set guarnizioni esterne	90 620 102

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

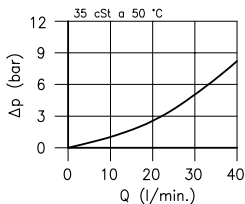
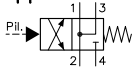


**Caratteristiche tecniche**

05

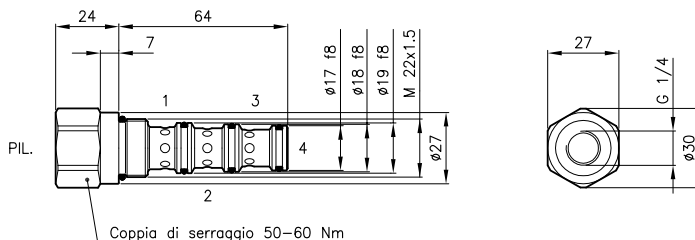


11



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	350
Pressione di pilotaggio (bar)	3 - 5
Volume di pilotaggio (cm <sup>3</sup> )	0.3
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
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**



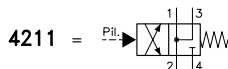
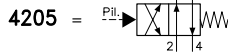
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 30/4211**

VDT 30 = Tipo valvola



Circuiti



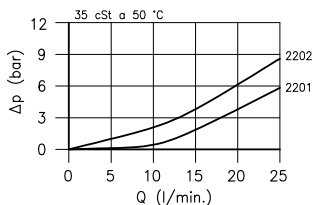
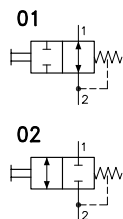
Codici gruppi completi:

VDT 30/4205	32 011 118
VDT 30/4211	32 011 119
Set guarnizioni esterne	90 620 105

Le valvole VDT 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011



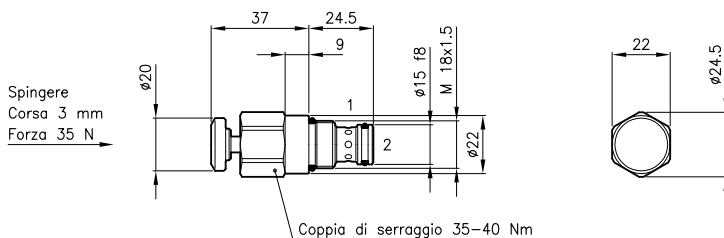
**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
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	

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

**Dimensioni**



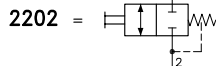
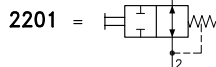
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 20/2201-PS**

VDT 20 = Tipo valvola



Circuiti



Tipo di comando

PS = Pulsante a spinta



Codici gruppi completi:

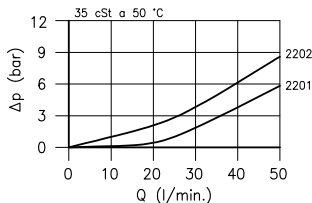
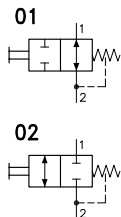
VDT 20/2201-PS 22 011 177

VDT 20/2202-PS 22 011 185

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

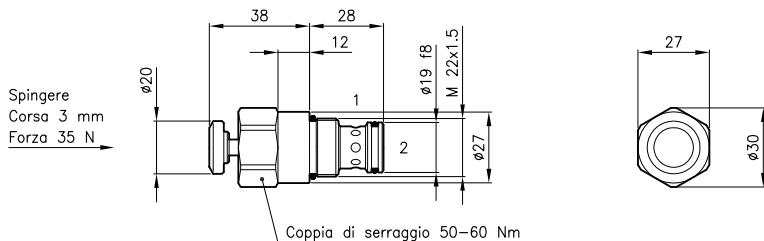
**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
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	

La pressione della camera 2 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

**Dimensioni**



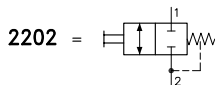
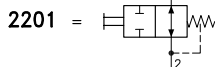
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 30/2201-PS**

**VDT 30** = Tipo valvola



Circuiti



Tipo di comando

**PS** = Pulsante a spinta



Codici gruppi completi:

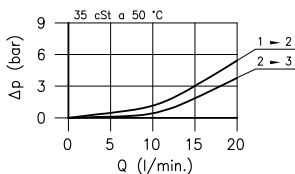
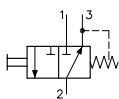
VDT 30/2201-PS 32 011 192

VDT 30/2202-PS 32 011 193

Set guarnizioni esterne 90 620 103

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

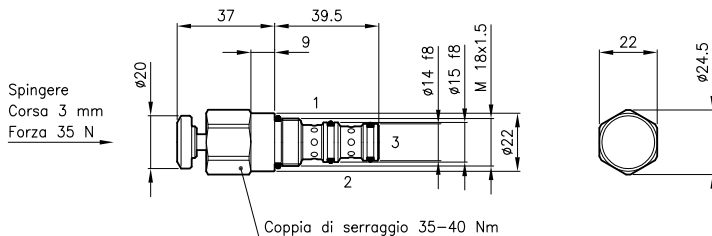
**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/3
Portata nominale (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.160
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	

La pressione della camera 3 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

**Dimensioni**



**Sigle e codici di ordinazione**

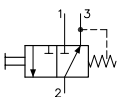
**VDT 20/3204-PS**

**VDT 20** = Tipo valvola



Circuiti

**3204** =



Tipo di comando

**PS** = Pulsante a spinta



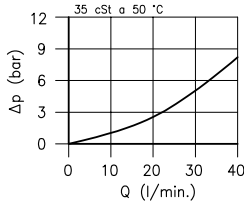
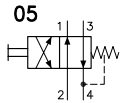
Codici gruppi completi:

VDT 20/3204-PS 22 011 140

Set guarnizioni esterne 90 620 101

Le valvole VDT 20 possono essere montate sui corpi serie 20-C3, per dimensioni vedere catalogo 16.010

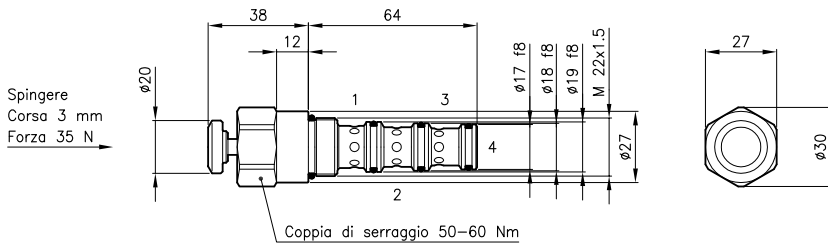
**Caratteristiche tecniche**



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
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	

La pressione della camera 4 influenza la forza necessaria per il comando della valvola.

**Dimensioni**



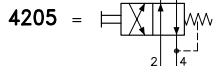
**Sigle e codici di ordinazione**

**VDT 30/4205-PS**

**VDT 30** = Tipo valvola



Circuiti



Tipo di comando

**PS** = Pulsante a spinta

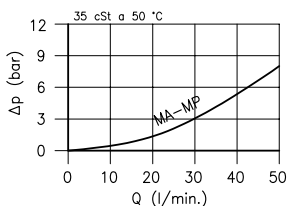
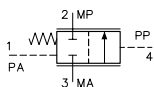


Codici gruppi completi:

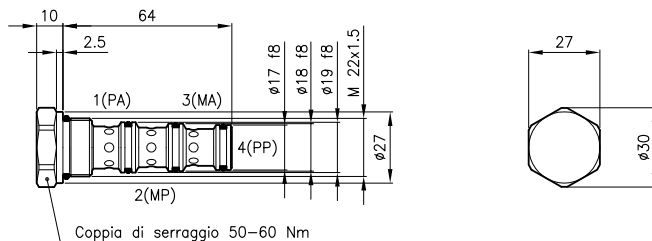
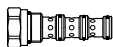
VDT 30/4205-PS 32 011 198

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole VDT 30/42.. possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011

**Caratteristiche tecniche**


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/4
Portata nominale (l/min.)	40
Pressione max. (bar)	350
Minima differenza di pressione (bar)	0.2 - 0.35
Rapporto tra le aree PA / PP	1:1
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.150
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**
**MTV 30/P**
**MTV 30** = Tipo valvola


Molla standard

**P** = 0.2-0.35 bar

Codici gruppi completi:

MTV 30/P 33 011 202

Set guarnizioni esterne 90 620 105

Le valvole MTV 30 possono essere montate sui corpi serie 30-C4, per dimensioni vedere catalogo 16.011