

Valvole limitatrici di pressione.

Sono indispensabili in quasi tutte le applicazioni oleodinamiche, per limitare la pressione, per impedire shocks e per proteggere da sovraccarichi. Si dividono in dirette e pilotate e sono realizzate in diverse forme costruttive. Nella seguente tabella sono riportate le principali caratteristiche tecniche e di impiego; per ulteriori informazioni consultare le schede tecniche dettagliate.

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie LPS 20 con otturatore sferico ad azione diretta. Hanno una ottima tenuta, un buon reset con assenza totale del picco di pressione. Vengono utilizzate per pilotaggi a distanza di valvole ed elementi logici o per la protezione di piccoli circuiti oleodinamici.</p>	LPS 20	2	420	02.020
	LPS 20/20	12	420	02.030
<p>Serie LPE con otturatore conico guidato ad azione diretta. Hanno una ottima tenuta, un buon reset con assenza totale del picco di pressione. Possono essere utilizzate indifferentemente come valvole limitatrici di pressione o come anti-shocks.</p>	LPE 20	30	210	02.040
<p>Serie LPA con otturatore conico guidato ad azione diretta. Hanno una buona tenuta, un limitato picco di pressione ed un buon andamento portata-pressione. Sono generalmente utilizzate come valvola limitatrice principale per un servizio continuativo.</p>	LPA 10	15	350	02.050
	LPA 20	20	350	02.060
	LPA 30	50	350	02.070
<p>Serie LPB con otturatore guidato differenziale ad azione diretta. Accettano elevate contropressioni, hanno una buona tenuta, una risposta rapida con ridotto picco di pressione. Sono impiegate principalmente come valvole anti-shock in applicazioni con frequenti intermittenze.</p>	LPB 10	20	350	02.078
	LPB 20	50	350	02.080
	LPB 30	90	350	02.090
	LPB 50	160	350	02.100
	LPB 70	360	350	02.110
<p>Serie LPI con otturatore guidato ad azione pilotata. Si distinguono per l'ottima stabilit�, la grande luce di passaggio ed un buon reset. Ottimo l'andamento portata-pressione, consigliate per applicazioni industriali particolarmente gravose e per un servizio continuativo.</p>	LPI 30	90	420	02.120
	LPI 50	160	420	02.130
	LPI 70	320	420	02.140
<p>Serie LPT con otturatore guidato ad azione diretta, garantiscono una eccellente regolazione a bassa pressione.</p>	LPT 30	30	50	02.160

Caratteristiche principali

Tipo

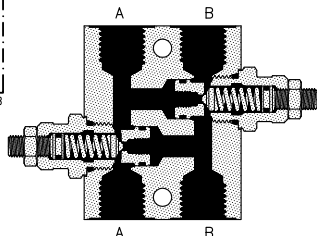
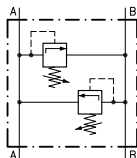
Q max.
(l/min.)

P max.
(bar)

Scheda
tecnica

Serie **LPS 20/20** circuito **CSL 03**

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPS 20/20, sono utilizzate per impedire shocks e come protezione da espansioni termiche. Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrate uguali sui due utilizzi.



LPS 20/20
CSL 03

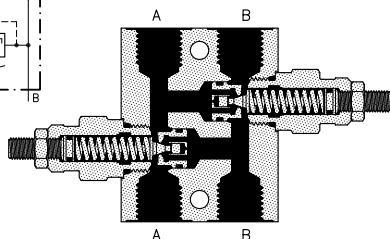
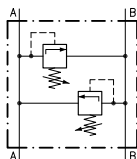
12

315

02.210

Serie **LPE ed LPA** circuito **CSL 03**

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPE o LPA, sono utilizzate per limitare la pressione su entrambe le linee (A e B). Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrate uguali sui due utilizzi.



LPE 20
CSL 03

30

210

02.215

LPA 20
CSL 03

20

210

02.220

LPA 30
CSL 03

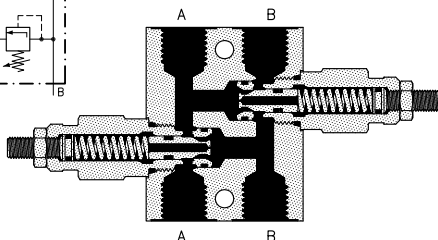
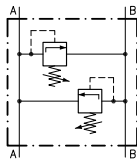
50

210

02.230

Serie **LPB** circuito **CSL 03**

Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPB, sono utilizzate come valvola anti-shock su entrambe le linee. Possono essere impiegate solamente su motori oleodinamici o su attuatori aventi cilindrate uguali sui due utilizzi.



LPB 20
CSL 03

50

350

02.240

LPB 30
CSL 03

90

350

02.250

LPB 50
CSL 03

160

350

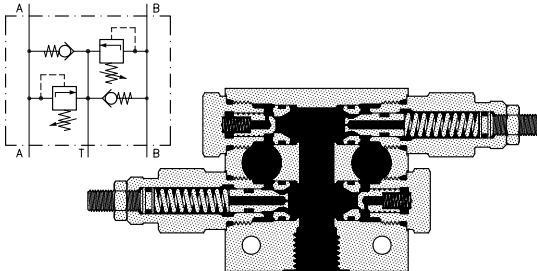
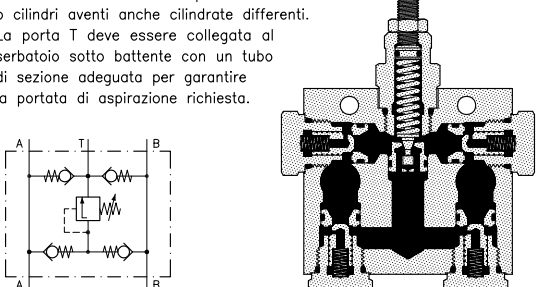
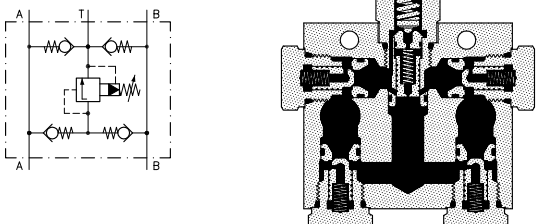
02.260

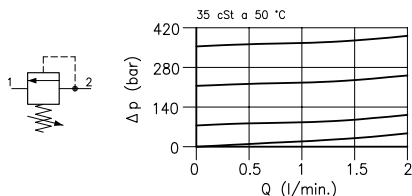
LPB 70
CSL 03

360

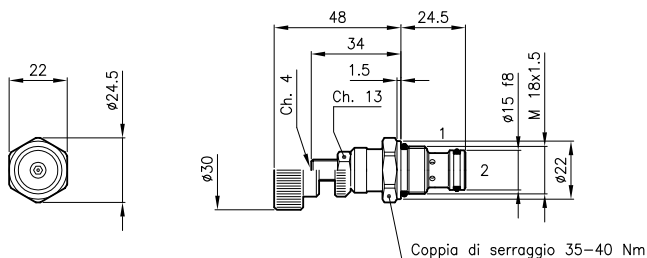
350

02.270

Caratteristiche principali	Tipo	Q max. (l/min.)	P max. (bar)	Scheda tecnica
<p>Serie LPB circuito CSL 04</p> <p>Sono la combinazione di due valvole limitatrici di pressione della serie LPB e due valvole di ritegno.</p> <p>Generalmente sono impiegate come valvole antiurto e anticavitazione per motori oleodinamici o cilindri aventi anche cilindrata differenti.</p> <p>La porta T deve essere collegata al serbatoio sotto battente con un tubo di sezione adeguata per garantire la portata di aspirazione richiesta.</p> 	<p>LPB 20 CSL 04</p>	50	350	02.300
	<p>LPB 30 CSL 04</p>	90	350	02.310
	<p>LPB 50 CSL 04</p>	160	350	02.320
	<p>LPB 70 CSL 04</p>	360	350	02.330
<p>Serie LPE ed LPA circuito CSL 06</p> <p>Sono la combinazione di una valvola limitatrice della serie LPE o LPA e quattro valvole di ritegno. Generalmente sono impiegate come valvole limitatrici e anticavitazione per motori oleodinamici o cilindri aventi anche cilindrata differenti.</p> <p>La porta T deve essere collegata al serbatoio sotto battente con un tubo di sezione adeguata per garantire la portata di aspirazione richiesta.</p> 	<p>LPE 20 CSL 06</p>	30	210	02.335
	<p>LPA 20 CSL 06</p>	20	350	02.340
	<p>LPA 30 CSL 06</p>	50	350	02.350
<p>Serie LPI circuito CSL 06</p> <p>Hanno caratteristiche funzionali simili alla serie sopra descritta, l'adozione di valvole pilotate della serie LPI permette di operare con portate e pressioni superiori.</p> 	<p>LPI 30 CSL 06</p>	90	420	02.360
	<p>LPI 50 CSL 06</p>	160	420	02.370
	<p>LPI 70 CSL 06</p>	320	420	02.380

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	2
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.075
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 0.1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 0.5 l/min.	
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
LPS 20/D-N
LPS 20 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

O = 3 - 30 bar 12 bar

D = 7 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino


Codici gruppi completi:

LPS 20/O-N 11 011 114

LPS 20/D-N 11 011 100

LPS 20/Q-N 11 011 101

LPS 20/O-V 11 011 113

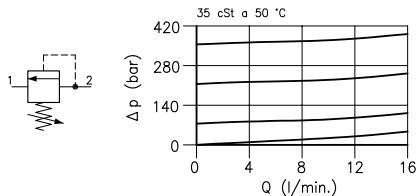
LPS 20/D-V 11 011 103

LPS 20/Q-V 11 011 102

Set guarnizioni esterne 90 620 100

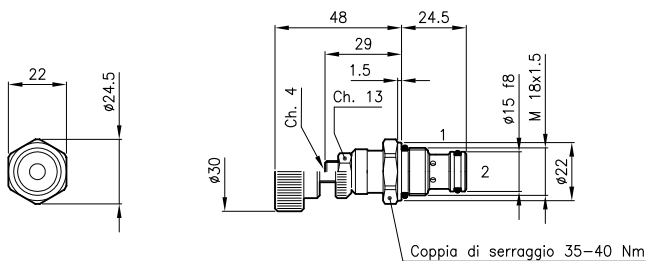
Le valvole LPS 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.075
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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

LPS 20/20-D-N

LPS 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 7 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPS 20/20-D-N 21 011 102

LPS 20/20-Q-N 21 011 103

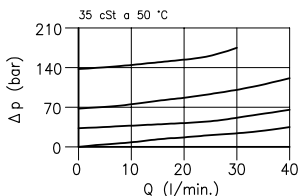
LPS 20/20-D-V 21 011 100

LPS 20/20-Q-V 21 011 101

Set guarnizioni esterne 90 620 100

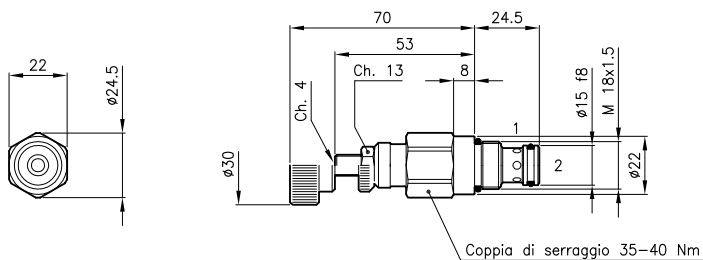
Le valvole LPS 20/20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. in ingresso (bar)	210
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.125
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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

LPE 20/D-N

LPE 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 90 bar	35 bar
D	= 35 - 140 bar	70 bar
T	= 70 - 210 bar	140 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

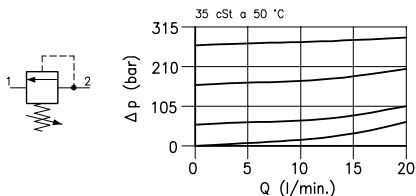
V = Regolazione a volantino



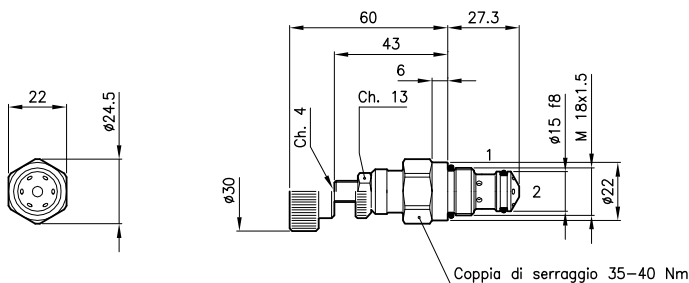
Codici gruppi completi:

LPE 20/U-N	21 011 215
LPE 20/D-N	21 011 216
LPE 20/T-N	21 011 217
LPE 20/U-V	21 011 218
LPE 20/D-V	21 011 219
LPE 20/T-V	21 011 220
Set guarnizioni esterne	90 620 100

Le valvole LPE 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	20
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.120
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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

LPA 20 = Tipo valvola

LPA 20/D-N

LPA 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

O = 3 - 30 bar 18 bar

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPA 20/O-N 21 011 288

LPA 20/U-N 21 011 104

LPA 20/D-N 21 011 105

LPA 20/T-N 21 011 106

LPA 20/Q-N 21 011 286

LPA 20/O-V 21 011 289

LPA 20/U-V 21 011 119

LPA 20/D-V 21 011 120

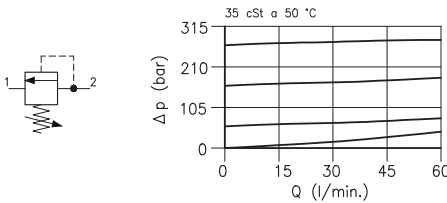
LPA 20/T-V 21 011 121

LPA 20/Q-V 21 011 287

Set guarnizioni esterne 90 620 100

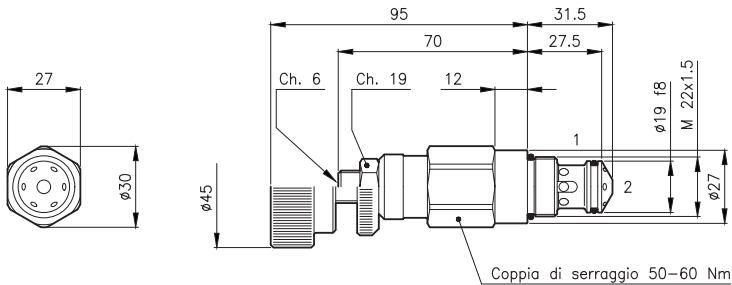
Le valvole LPA 20 possono essere montate sui corpi serie 20-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.270
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPA 30/D-N

LPA 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
O	= 0.5 - 36 bar	15 bar
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino

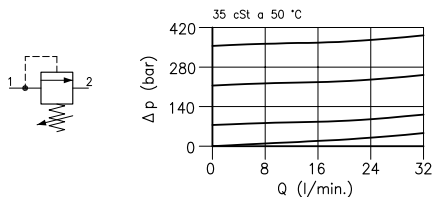


Codici gruppi completi:

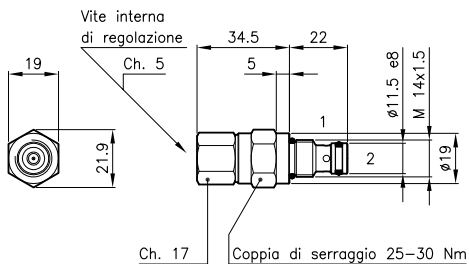
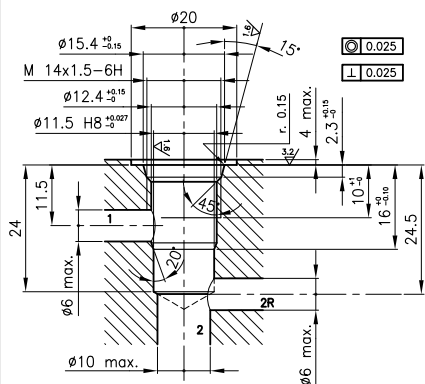
LPA 30/O-N	31 011 288
LPA 30/U-N	31 011 107
LPA 30/D-N	31 011 108
LPA 30/T-N	31 011 109
LPA 30/O-V	31 011 289
LPA 30/U-V	31 011 122
LPA 30/D-V	31 011 123
LPA 30/T-V	31 011 124

Set guarnizioni esterne 90 620 103

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

Caratteristiche tecniche


Portata max.	(l/min.)	25
Pressione max. in ingresso	(bar)	315
Pressione max. sulla linea 2	(bar)	315
Campo di viscosità' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.110
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 5 l/min.		
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
LPB 10/D-C-I
LPB 10 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 20 - 140 bar 70 bar

Q = 70 - 315 bar 210 bar

Compatta

Tipo di regolazione

I = Regolazione speciale


Codici gruppi completi:

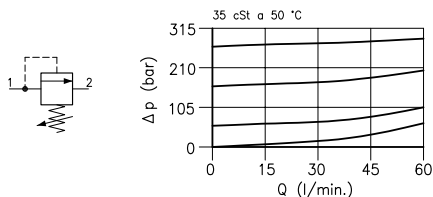
LPB 10/D-C-I 11 011 115

LPB 10/Q-C-I 11 011 116

Set guarnizioni esterne 90 620 121

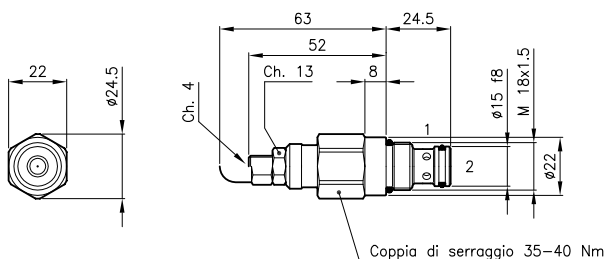
Le valvole LPB 10 possono essere montate sui corpi serie 10-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 20/2
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.125
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPB 20/D-N

LPB 20 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



NB = Regolazione con cappuccio



(non disponibile per campo di taratura tipo U)

Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N 21 011 107

LPB 20/D-N 21 011 108

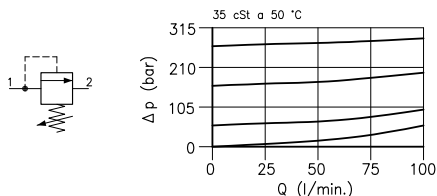
LPB 20/T-N 21 011 109

LPB 20/D-NB 21 011 154

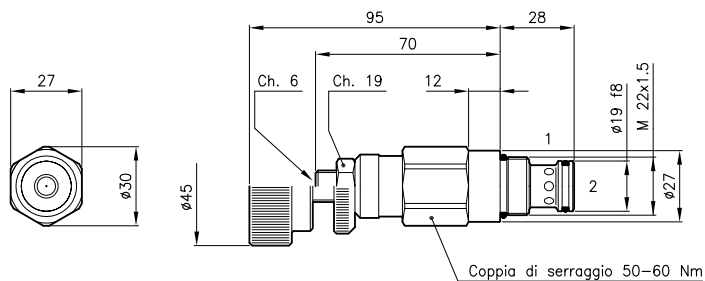
LPB 20/T-NB 21 011 155

Set guarnizioni esterne 90 620 100

Le valvole LPB 20 possono essere montate sui corpi serie 20-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche


Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.270
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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
LPB 30/D-N
LPB 30 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino


Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N 31 011 104

LPB 30/D-N 31 011 105

LPB 30/T-N 31 011 106

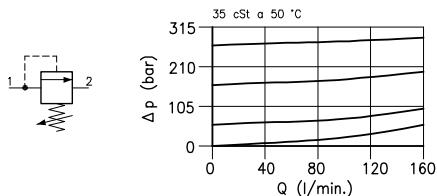
LPB 30/U-V 31 011 245

LPB 30/D-V 31 011 247

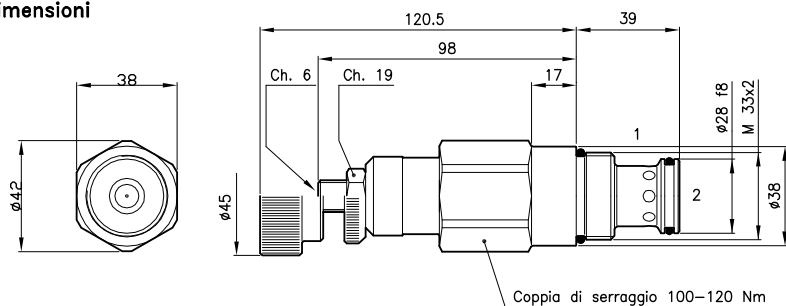
LPB 30/T-V 31 011 248

Set guarnizioni esterne 90 620 103

Le valvole LPA 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 max. (l/min.)	160
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.910
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di chiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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
LPB 50/D-N
LPB 50 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

U = 10 - 105 bar 70 bar

D = 70 - 210 bar 140 bar

T = 140 - 350 bar 280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino


Codici gruppi completi:

LPB 50/U-N 51 011 100

LPB 50/D-N 51 011 101

LPB 50/T-N 51 011 102

LPB 50/U-V 51 011 169

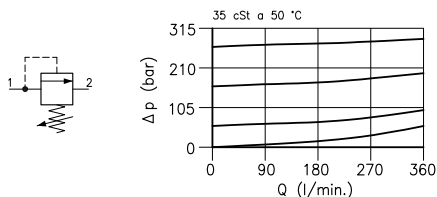
LPB 50/D-V 51 011 170

LPB 50/T-V 51 011 171

Set guarnizioni esterne 90 620 106

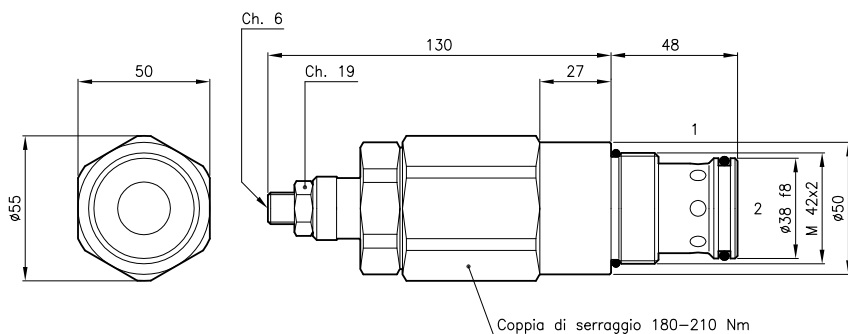
Le valvole LPB 50 possono essere montate sui corpi serie 50-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max. (l/min.)	360
Pressione max. in ingresso (bar)	350
Pressione max. sulla linea 2 (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.100
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPB 70/D-N

LPB 70 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 10 - 105 bar	70 bar
D	= 70 - 210 bar	140 bar
T	= 140 - 350 bar	280 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

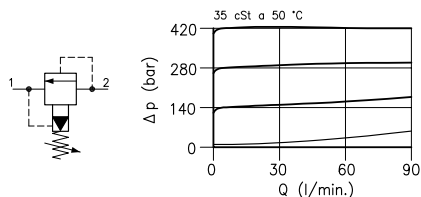


Codici gruppi completi:

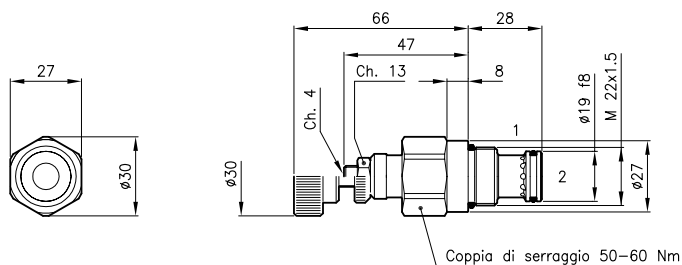
LPB 70/U-N	71 011 118
LPB 70/D-N	71 011 119
LPB 70/T-N	71 011 120

Set guarnizioni esterne 90 620 106

Le valvole LPB 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 30/2
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Massa (kg)	0.180
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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
LPI 30/D-N
LPI 30 = Tipo valvola


Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino


Codici gruppi completi:

LPI 30/D-N 31 011 101

LPI 30/Q-N 31 011 102

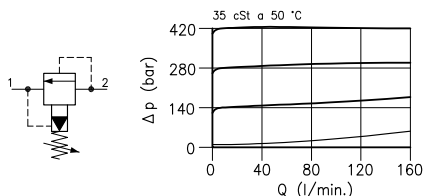
LPI 30/D-V 31 011 117

LPI 30/Q-V 31 011 118

Set guarnizioni esterne 90 620 103

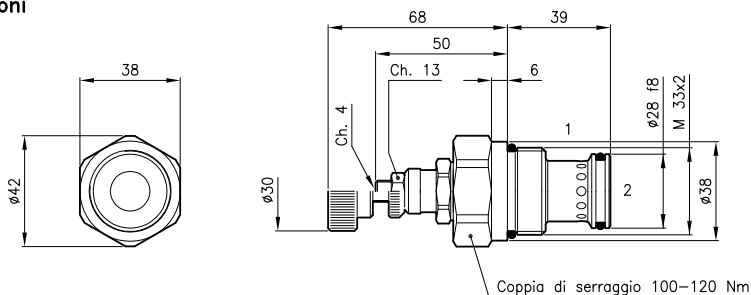
Le valvole LPI 30 possono essere montate sui corpi serie 30-L0, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 50/2
Portata max. (l/min.)	160
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	25
Massa (kg)	0.310
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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	

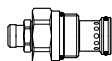
Dimensioni



Sigle e codici di ordinazione

LPI 50/D-N

LPI 50 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo Campo di taratura Taratura test

D = 14 - 210 bar 140 bar

Q = 105 - 420 bar 315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



Codici gruppi completi:

LPI 50/D-N 51 011 103

LPI 50/Q-N 51 011 104

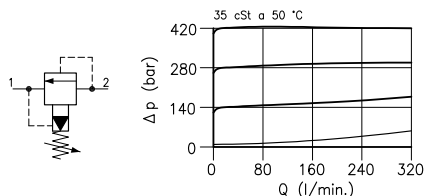
LPI 50/D-V 51 011 105

LPI 50/Q-V 51 011 106

Set guarnizioni esterne 90 620 106

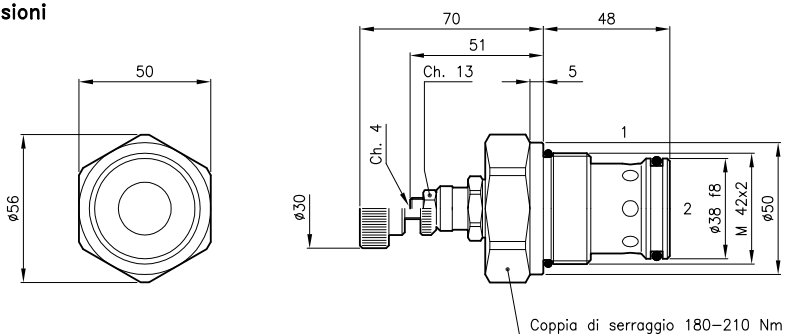
Le valvole LPI 50 possono essere montate sui corpi serie 50-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



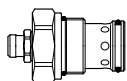
Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 70/2
Portata max. (l/min.)	320
Pressione max. in ingresso (bar)	420
Pressione max. sulla linea 1 (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	50
Massa (kg)	0.550
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 85% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPI 70 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
D	= 14 - 210 bar	140 bar
Q	= 105 - 420 bar	315 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino



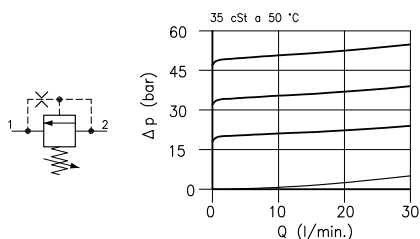
LPI 70/D-N

Codici gruppi completi:

LPI 70/D-N	71 011 100
LPI 70/Q-N	71 011 103
LPI 70/D-V	71 011 104
LPI 70/Q-V	71 011 105
Set guarnizioni esterne	90 620 109

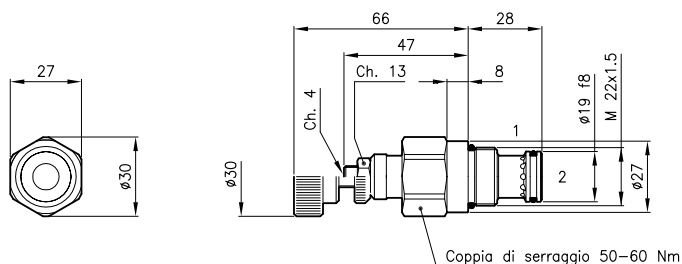
Le valvole LPI 70 possono essere montate sui corpi serie 70-LO, per dimensioni vedere catalogo 16.010

Caratteristiche tecniche



Cavita' (Per dimensioni vedere catalogo 17.000)	S 30/2
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. in ingresso (bar)	55
Trafilamento max. (cm ³ /min.)	800
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.180
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 2 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPT 30/D-N

LPT 30 = Tipo valvola



Molle standard

Tipo	Campo di taratura	Taratura test
U	= 3.5 - 21 bar	15 bar
D	= 7 - 35 bar	20 bar
T	= 14 - 50 bar	35 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard



V = Regolazione a volantino

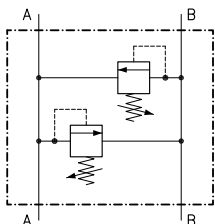


Codici gruppi completi:

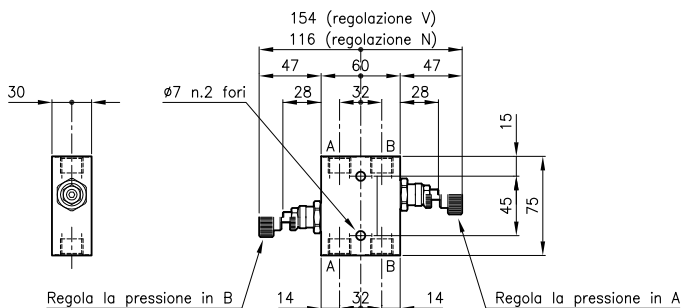
LPT 30/U-N	31 011 211
LPT 30/D-N	31 011 212
LPT 30/T-N	31 011 213
LPT 30/U-V	31 011 214
LPT 30/D-V	31 011 215
LPT 30/T-V	31 011 216

Set guarnizioni esterne 90 620 103

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

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.030)	LPS 20/20
Portata max. (l/min.)	12
Pressione max. (bar)	210/420
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.650
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 90% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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
LPS 20/20-D-N-CSL 03-B05

Tipo valvole	
Molle standard	
Tipo Campo di taratura	
D = 7 - 210 bar	
* Q = 105 - 420 bar	
Tipo di regolazione	
N = Regolazione standard	
V = Regolazione a volantino	
Versione	
Utilizzi standard	
B05 = G 1/4 ISO 228	
B06 = G 3/8 ISO 228	

Codici gruppi completi:

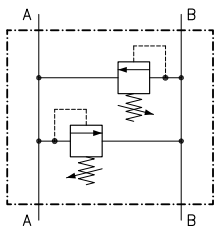
LPS 20/20-D-N-CSL 03-B05	21 011 137
* LPS 20/20-Q-N-CSL 03-B05	21 011 138
LPS 20/20-D-V-CSL 03-B05	21 011 139
* LPS 20/20-Q-V-CSL 03-B05	21 011 140
LPS 20/20-D-N-CSL 03-B06	21 011 141
* LPS 20/20-Q-N-CSL 03-B06	21 011 142
LPS 20/20-D-V-CSL 03-B06	21 011 143
* LPS 20/20-Q-V-CSL 03-B06	21 011 144

Codici solo corpo:

Corpo Tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo Tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

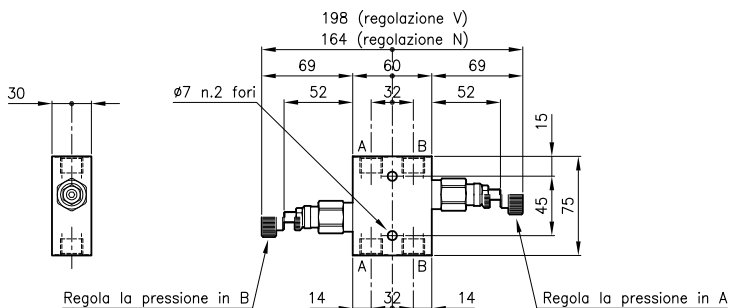
* La pressione max. di 420 bar e' ammessa solo in particolari applicazioni (consultare il costruttore).

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.040)	LPE 20
Portata max. (l/min.)	30
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.750
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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

LPE 20/D-N-CSL 03-B05

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 90 bar

D = 35 - 140 bar

T = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B05 = G 1/4 ISO 228

B06 = G 3/8 ISO 228

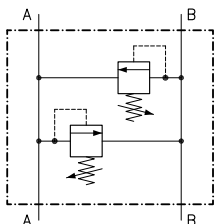
Codici gruppi completi:

LPE 20/U-N-CSL 03-B05	21 011 228
LPE 20/D-N-CSL 03-B05	21 011 229
LPE 20/T-N-CSL 03-B05	21 011 230
LPE 20/U-V-CSL 03-B05	21 011 231
LPE 20/D-V-CSL 03-B05	21 011 232
LPE 20/T-V-CSL 03-B05	21 011 233
LPE 20/U-N-CSL 03-B06	21 011 234
LPE 20/D-N-CSL 03-B06	21 011 235
LPE 20/T-N-CSL 03-B06	21 011 236
LPE 20/U-V-CSL 03-B06	21 011 237
LPE 20/D-V-CSL 03-B06	21 011 238
LPE 20/T-V-CSL 03-B06	21 011 239

Codici solo corpo:

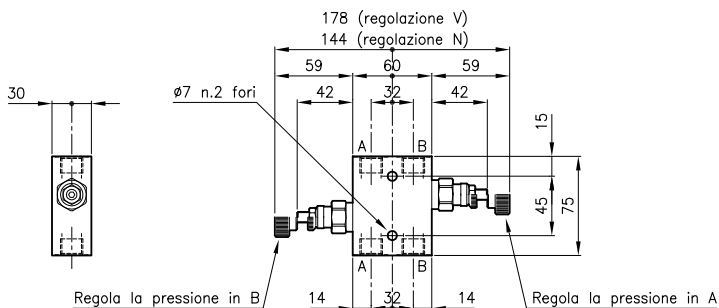
Corpo Tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo Tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

Caratteristiche tecniche



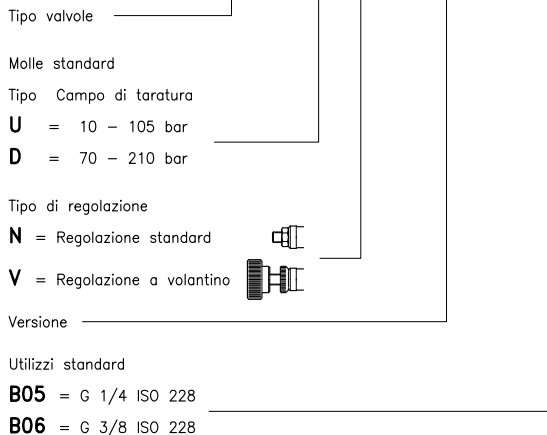
Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
Portata max. (l/min.)	20
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.740
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 5 l/min.	
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

LPA 20/D-N-CSL 03-B05



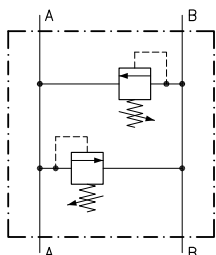
Codici gruppi completi:

LPA 20/U-N-CSL 03-B05	21 011 129
LPA 20/D-N-CSL 03-B05	21 011 130
LPA 20/U-V-CSL 03-B05	21 011 131
LPA 20/D-V-CSL 03-B05	21 011 132
LPA 20/U-N-CSL 03-B06	21 011 133
LPA 20/D-N-CSL 03-B06	21 011 134
LPA 20/U-V-CSL 03-B06	21 011 135
LPA 20/D-V-CSL 03-B06	21 011 136

Codici solo corpo:

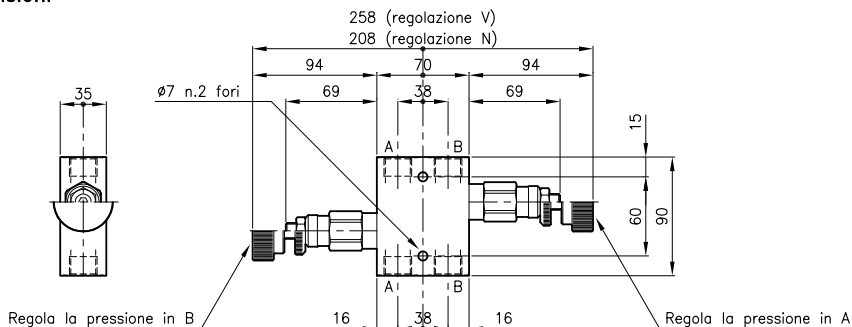
Corpo Tipo 20-CSL 03-B05	28 144 107
Corpo Tipo 20-CSL 03-B06	28 144 108

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	210
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.150
Pressione di apertura 90% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 80% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPA 30/D-N-CSL 03-B08

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPA 30/U-N-CSL 03-B06 31 011 143

LPA 30/D-N-CSL 03-B06 31 011 144

LPA 30/U-V-CSL 03-B06 31 011 145

LPA 30/D-V-CSL 03-B06 31 011 146

LPA 30/U-N-CSL 03-B08 31 011 147

LPA 30/D-N-CSL 03-B08 31 011 148

LPA 30/U-V-CSL 03-B08 31 011 149

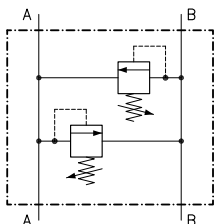
LPA 30/D-V-CSL 03-B08 31 011 150

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 03-B06 38 144 122

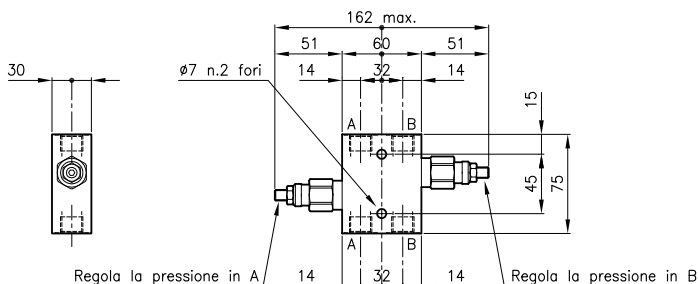
Corpo tipo 30-CSL 03-B08 38 144 123

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
Portata max. (l/min.)	50
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	0.750
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPB 20/D-N-CSL 03-B06

Tipo valvole _____

Molle standard _____


Tipo Campo di taratura _____

U = 10 - 105 bar _____

D = 70 - 210 bar _____

T = 140 - 350 bar _____

Tipo di regolazione _____

N = Regolazione standard  _____

Versione _____

Utilizzi standard _____

B05 = G 1/4 ISO 228 _____

B06 = G 3/8 ISO 228 _____

Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-CSL 03-B05 21 011 123

LPB 20/D-N-CSL 03-B05 21 011 124

LPB 20/T-N-CSL 03-B05 21 011 125

LPB 20/U-N-CSL 03-B06 21 011 126

LPB 20/D-N-CSL 03-B06 21 011 127

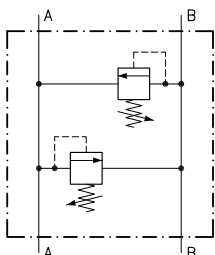
LPB 20/T-N-CSL 03-B06 21 011 128

Codici solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 03-B05 28 144 107

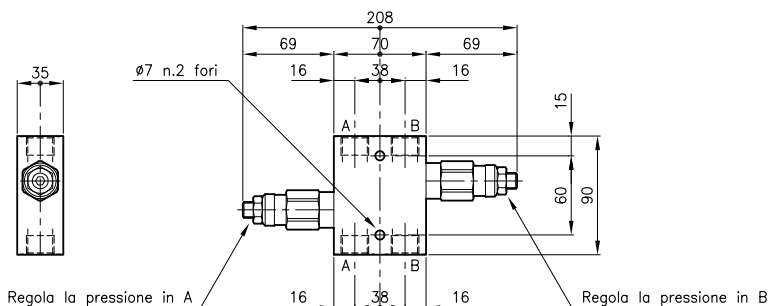
Corpo tipo 20-CSL 03-B06 28 144 108

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30
Portata max. (l/min.)	90
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	1.150
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPB 30/T-N-CSL 03-B08

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B06 = G 3/8 ISO 228

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N-CSL 03-B06 31 011 137

LPB 30/D-N-CSL 03-B06 31 011 138

LPB 30/T-N-CSL 03-B06 31 011 139

LPB 30/U-N-CSL 03-B08 31 011 140

LPB 30/D-N-CSL 03-B08 31 011 141

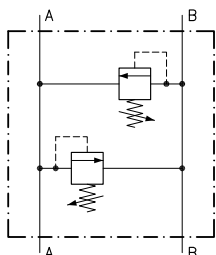
LPB 30/T-N-CSL 03-B08 31 011 142

Codici solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 03-B06 38 144 122

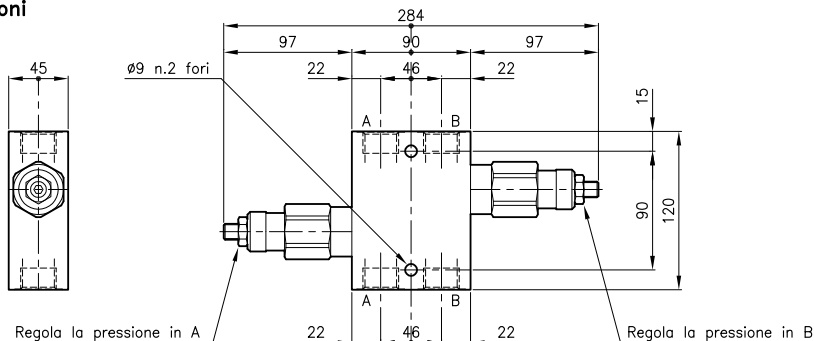
Corpo tipo 30-CSL 03-B08 38 144 123

Caratteristiche tecniche



Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.100)	LPB 50
Portata max. (l/min.)	160
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	3.180
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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

LPB 50/T-N-CSL 03-B12

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

B12 = G 3/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 50/U-N-CSL 03-B08 51 011 122

LPB 50/D-N-CSL 03-B08 51 011 123

LPB 50/T-N-CSL 03-B08 51 011 124

LPB 50/U-N-CSL 03-B12 51 011 125

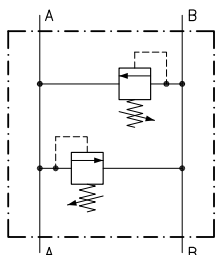
LPB 50/D-N-CSL 03-B12 51 011 126

LPB 50/T-N-CSL 03-B12 51 011 127

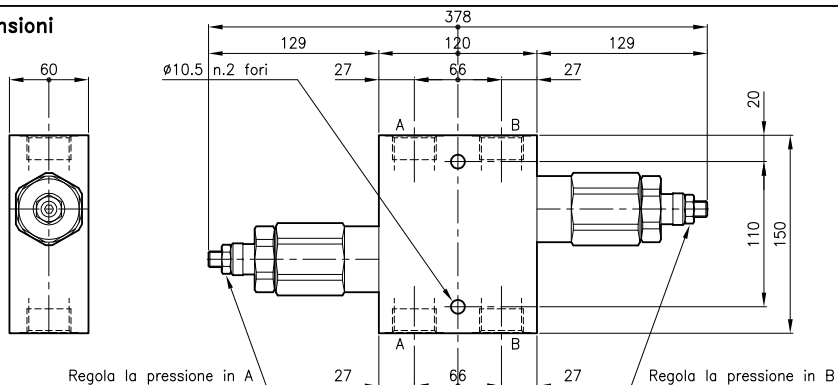
Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 03-B08 58 144 113

Corpo tipo 50-CSL 03-B12 58 144 114

Caratteristiche tecniche


Valvole (Per caratteristiche vedere catalogo 02.110)	LPB 70
Portata max. (l/min.)	360
Pressione max. (bar)	350
Campo di viscosita' del fluido (cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido (°C)	-20 +80
Massa (kg)	5.220
Pressione di apertura 95% del valore di taratura	
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura	
Pressione di apertura definita con 1 l/min.	
Taratura standard eseguita con 10 l/min.	
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
LPB 70/T-N-CSL 03-B20

Tipo valvole

Molle standard

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

Versione

Utilizzi standard

B16 = G 1 ISO 228

B20 = G 1.1/4 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPB 70/U-N-CSL 03-B16 71 011 124

LPB 70/D-N-CSL 03-B16 71 011 125

LPB 70/T-N-CSL 03-B16 71 011 126

LPB 70/U-N-CSL 03-B20 71 011 127

LPB 70/D-N-CSL 03-B20 71 011 128

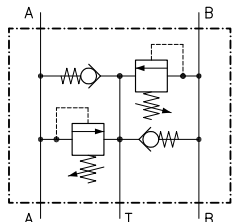
LPB 70/T-N-CSL 03-B20 71 011 129

Codici solo corpo:

Corpo tipo 50-CSL 03-B16 78 144 104

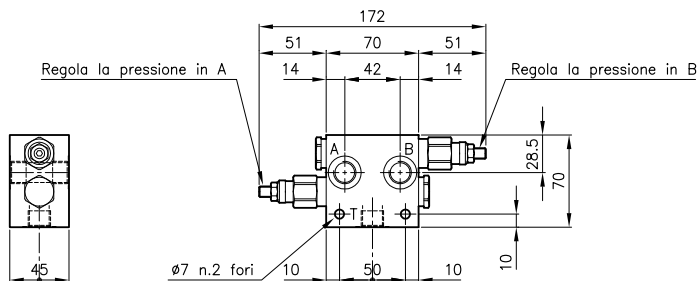
Corpo tipo 50-CSL 03-B20 78 144 105

Caratteristiche tecniche



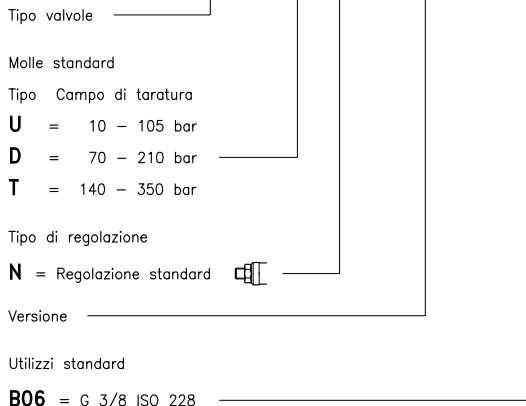
Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.080)	LPB 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	0.730
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPB 20/D-N-CSL 04-B06



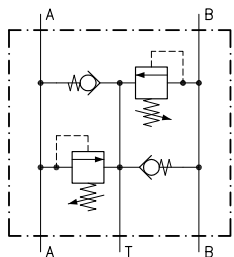
Codici gruppi completi:

LPB 20/U-N-CSL 04-B06	21 011 145
LPB 20/D-N-CSL 04-B06	21 011 146
LPB 20/T-N-CSL 04-B06	21 011 147

Codice solo corpo:

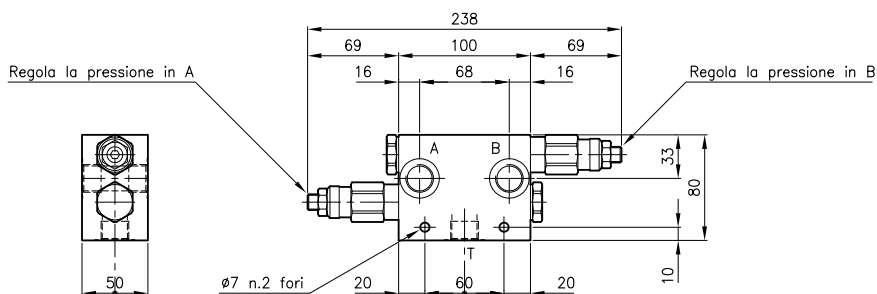
Corpo tipo 20-CSL 04-B06	28 144 111
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche



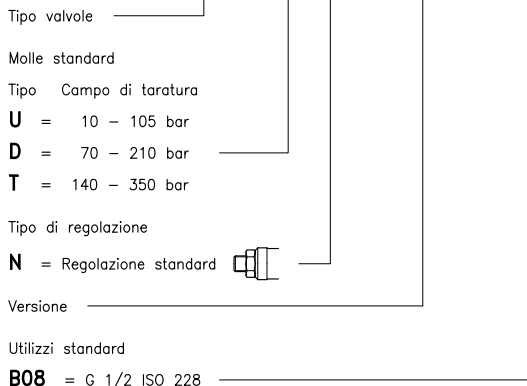
Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.090)	LPB 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.930
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPB 30/T-N-CSL 04-B08



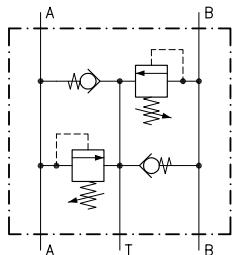
Codici gruppi completi:

LPB 30/U-N-CSL 04-B08	31 011 134
LPB 30/D-N-CSL 04-B08	31 011 135
LPB 30/T-N-CSL 04-B08	31 011 136

Codice solo corpo:

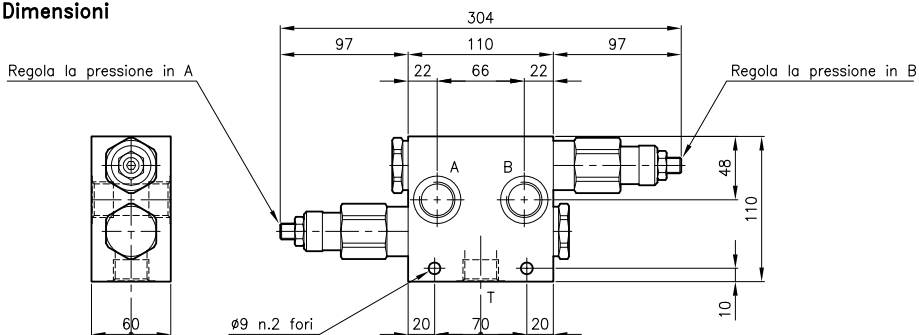
Corpo tipo 30-CSL 04-B08	38 144 109
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche



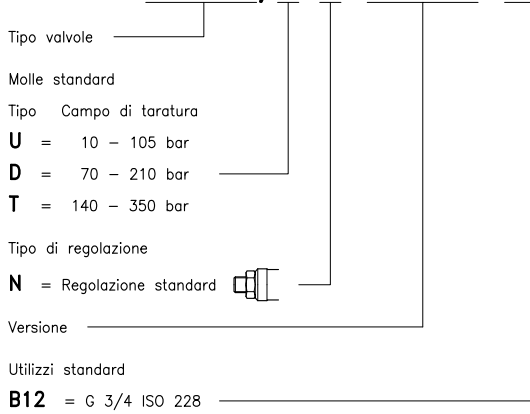
Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.100)	LPB 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.380
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPB 50/T-N-CSL 04-B12



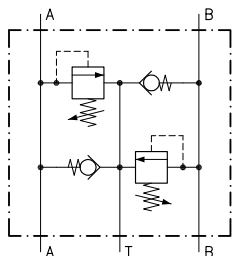
Codici gruppi completi:

LPB 50/U-N-CSL 04-B12	51 011 119
LPB 50/D-N-CSL 04-B12	51 011 120
LPB 50/T-N-CSL 04-B12	51 011 121

Codice solo corpo:

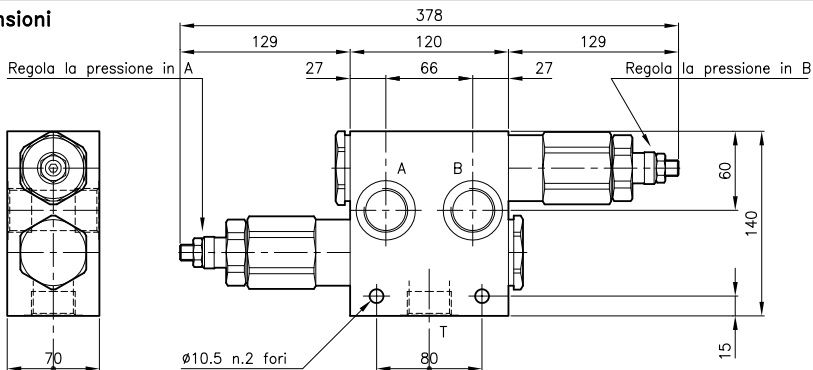
Corpo tipo 50-CSL 04-B12	58 144 115
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche



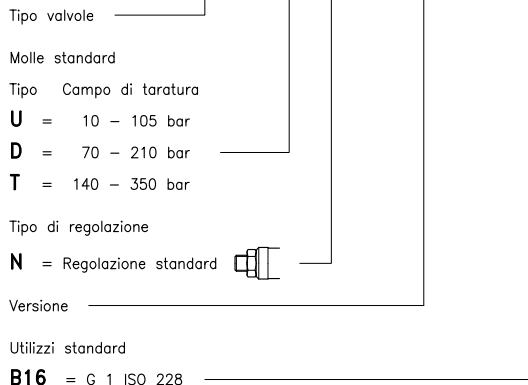
Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.110)	LPB 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	360
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	6.450
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di richiusura 75% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPB 70/T-N-CSL 04-B16



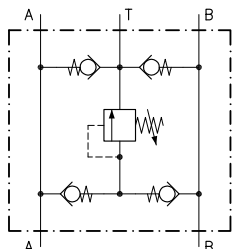
Codici gruppi completi:

LPB 70/U-N-CSL 04-B16	71 011 121
LPB 70/D-N-CSL 04-B16	71 011 122
LPB 70/T-N-CSL 04-B16	71 011 123

Codice solo corpo:

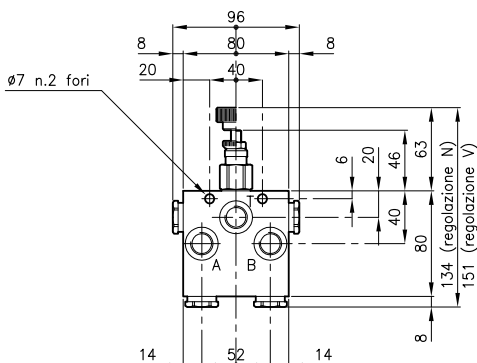
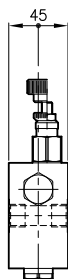
Corpo tipo 70-CSL 04-B16	78 144 106
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.040)	LPE 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(l/min.)	30
Pressione max.	(bar)	210
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.160
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPE 20/D-N-CSL 06-B06

Tipo valvola _____

Molle standard _____

Tipo Campo di taratura
U = 10 - 90 bar
D = 35 - 140 bar
T = 70 - 210 bar

Tipo di regolazione
N = Regolazione standard
V = Regolazione a volantino

Versione _____

Utilizzi standard
B06 = G 3/8 ISO 228



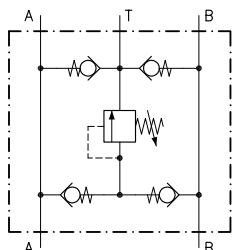
Codici gruppi completi:

LPE 20/U-N-CSL 06-B06	21 011 240
LPE 20/D-N-CSL 06-B06	21 011 241
LPE 20/T-N-CSL 06-B06	21 011 242
LPE 20/U-V-CSL 06-B06	21 011 243
LPE 20/D-V-CSL 06-B06	21 011 244
LPE 20/T-V-CSL 06-B06	21 011 245

Codice solo corpo:

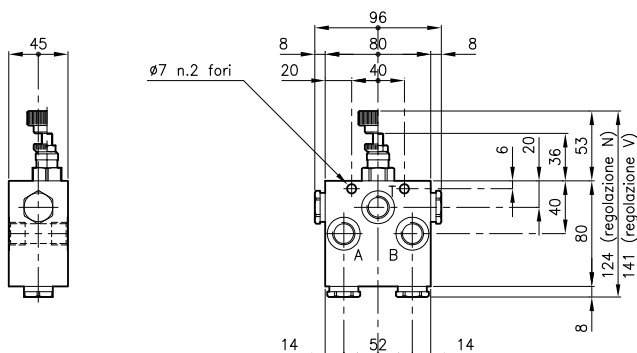
Corpo tipo 20-CSL 06-B06	28 144 117
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche





Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.060)	LPA 20
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.050)	CAE 20/P
Portata max.	(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)	1.150
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPA 20/D-N-CSL 06-B06

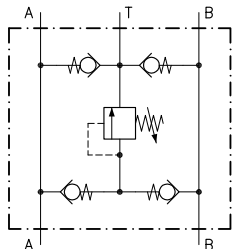
Tipo valvola	_____
Molle standard	_____
Tipo Campo di taratura	_____
U = 10 - 105 bar	
D = 70 - 210 bar	_____
T = 140 - 350 bar	
Tipo di regolazione	_____
N = Regolazione standard	
V = Regolazione a volantino	
Versione	_____
Utilizzi standard	_____
B06 = G 3/8 ISO 228	_____

Codici gruppi completi:

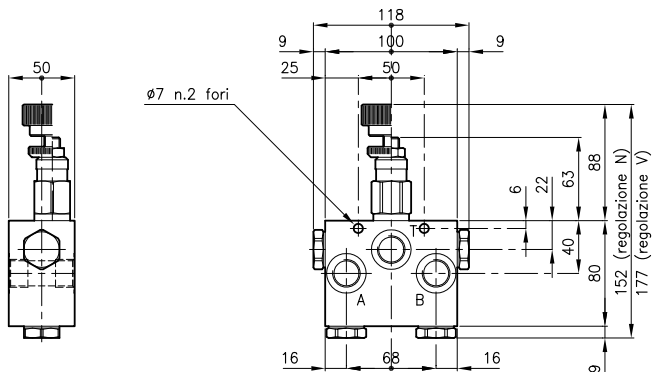
LPA 20/U-N-CSL 06-B06	21 011 203
LPA 20/D-N-CSL 06-B06	21 011 204
LPA 20/T-N-CSL 06-B06	21 011 205
LPA 20/U-V-CSL 06-B06	21 011 206
LPA 20/D-V-CSL 06-B06	21 011 207
LPA 20/T-V-CSL 06-B06	21 011 208

Codice solo corpo:

Corpo tipo 20-CSL 06-B06	28 144 117
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.070)	LPA 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	50
Pressione max.	(bar)	350
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.790
Pressione di apertura 90% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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
LPA 30/D-N-CSL 06-B08

Tipo valvola _____

Molle standard _____

Tipo Campo di taratura

U = 10 - 105 bar

D = 70 - 210 bar

T = 140 - 350 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione _____

Utilizzi standard

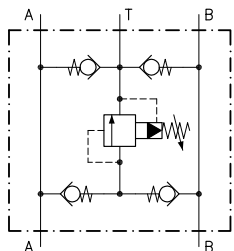
B08 = G 1/2 ISO 228


Codici gruppi completi:

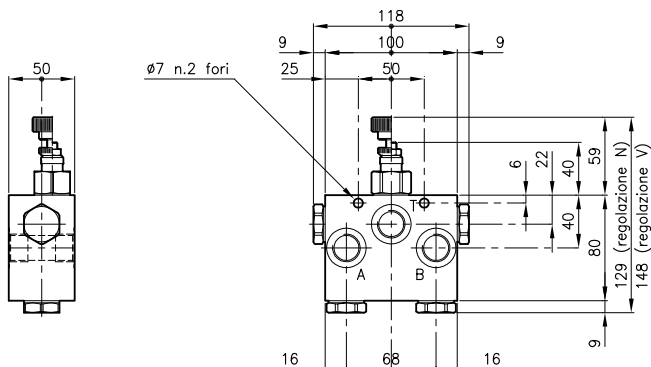
LPA 30/U-N-CSL 06-B08	31 011 192
LPA 30/D-N-CSL 06-B08	31 011 193
LPA 30/T-N-CSL 06-B08	31 011 194
LPA 30/U-V-CSL 06-B08	31 011 195
LPA 30/D-V-CSL 06-B08	31 011 196
LPA 30/T-V-CSL 06-B08	31 011 197

Codice solo corpo:

Corpo tipo 30-CSL 06-B08	38 144 124
--------------------------	------------

Caratteristiche tecniche


Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.120)	LPI 30
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.060)	CAE 30/P
Portata max.	(l/min.)	90
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	1.700
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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
LPI 30/D-N-CSL 06-B08

Tipo valvola

Molle standard

Tipo Campo di taratura

D = 14 - 210 bar

Q = 105 - 420 bar

Tipo di regolazione

N = Regolazione standard

V = Regolazione a volantino

Versione

Utilizzi standard

B08 = G 1/2 ISO 228

Codici gruppi completi:

LPI 30/D-N-CSL 06-B08 31 011 183

LPI 30/Q-N-CSL 06-B08 31 011 184

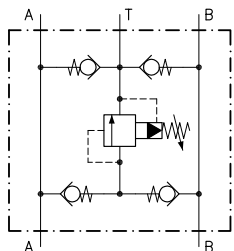
LPI 30/D-V-CSL 06-B08 31 011 185

LPI 30/Q-V-CSL 06-B08 31 011 186

Codice solo corpo:

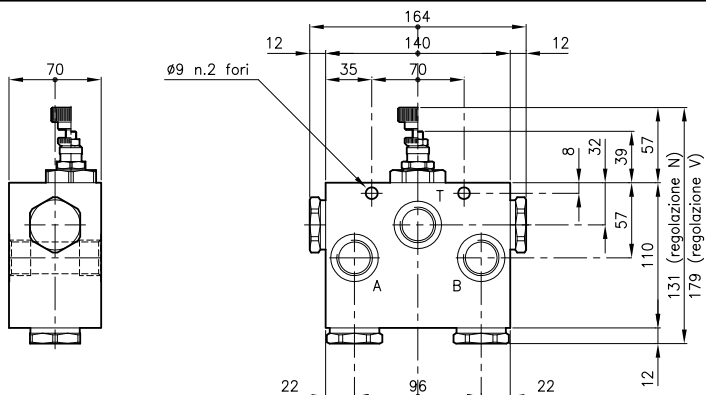
Corpo tipo 30-CSL 06-B08 38 144 124

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.130)	LPI 50
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.070)	CAE 50/P
Portata max.	(l/min.)	160
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	4.250
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPI 50/D-N-CSL 06-B12

Tipo valvola _____

Molle standard _____

Tipo Campo di taratura _____

D = 14 - 210 bar _____

Q = 105 - 420 bar _____

Tipo di regolazione _____

N = Regolazione standard _____

V = Regolazione a volantino _____

Versione _____

Utilizzi standard _____

B12 = G 3/4 ISO 228 _____

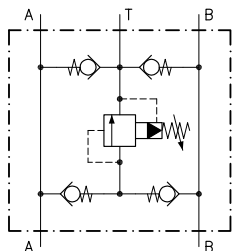
Codici gruppi completi:

LPI 50/D-N-CSL 06-B12 51 011 148
 LPI 50/Q-N-CSL 06-B12 51 011 149
 LPI 50/D-V-CSL 06-B12 51 011 150
 LPI 50/Q-V-CSL 06-B12 51 011 151

Codice solo corpo:

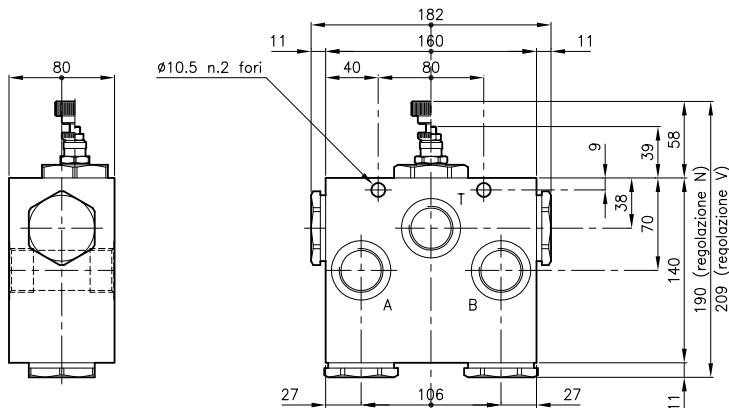
Corpo tipo 50-CSL 06-B12 58 144 116

Caratteristiche tecniche



Valvole	(Per caratteristiche vedere catalogo 02.140)	LPI 70
	(Per caratteristiche vedere catalogo 05.080)	CAE 70/P
Portata max.	(l/min.)	320
Pressione max.	(bar)	420
Campo di viscosita' del fluido	(cSt)	2.8 - 380
Campo temperatura del fluido	(°C)	-20 +80
Massa	(kg)	7.480
Pressione di apertura 95% del valore di taratura		
Pressione di apertura definita con 1 l/min.		
Taratura standard eseguita con 10 l/min.		
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

LPI 70/D-N-CSL 06-B16

Tipo valvola	_____
Molle standard	_____
Tipo Campo di taratura	_____
D = 14 - 210 bar	_____
Q = 105 - 420 bar	_____
Tipo di regolazione	_____
N = Regolazione standard	
V = Regolazione a volantino	
Versione	_____
Utilizzi standard	_____
B16 = G 1 ISO 228	_____

Codici gruppi completi:

LPI 70/D-N-CSL 06-B16	71 011 150
LPI 70/Q-N-CSL 06-B16	71 011 151
LPI 70/D-V-CSL 06-B16	71 011 152
LPI 70/Q-V-CSL 06-B16	71 011 153

Codice solo corpo:

Corpo tipo 70-CSL 06-B16	78 144 107
--------------------------	------------