

*** CAUTION**

Position gasket (items 2j or 3r) with small end of teardrop hole pointing in direction of compensator adjusting plug.

⊠ Assembly note

Compensator S/A items 2 or 3 shown for right hand rotation, rotate 180° for left hand rotation.

*** VORSICHT**

Flachdichtung (pos. 2j oder 3r) so einbauen daß die spitze Seite der Assparung in Richtung der Regler-einstellschraube zeigt.

⊠ Montagehinweis

Die Regler-Baugruppe Pos. 2 oder 3 sind für Rechtslauf dargestellt. Für Linkslauf muß der Regler um 180° gedreht werden.

*** ATTENTION**

Monter le joint (rep. 2j ou 3r) avec la pointe du trou orientée vers le bouchon de réglage du compensateur.

⊠ Remarque

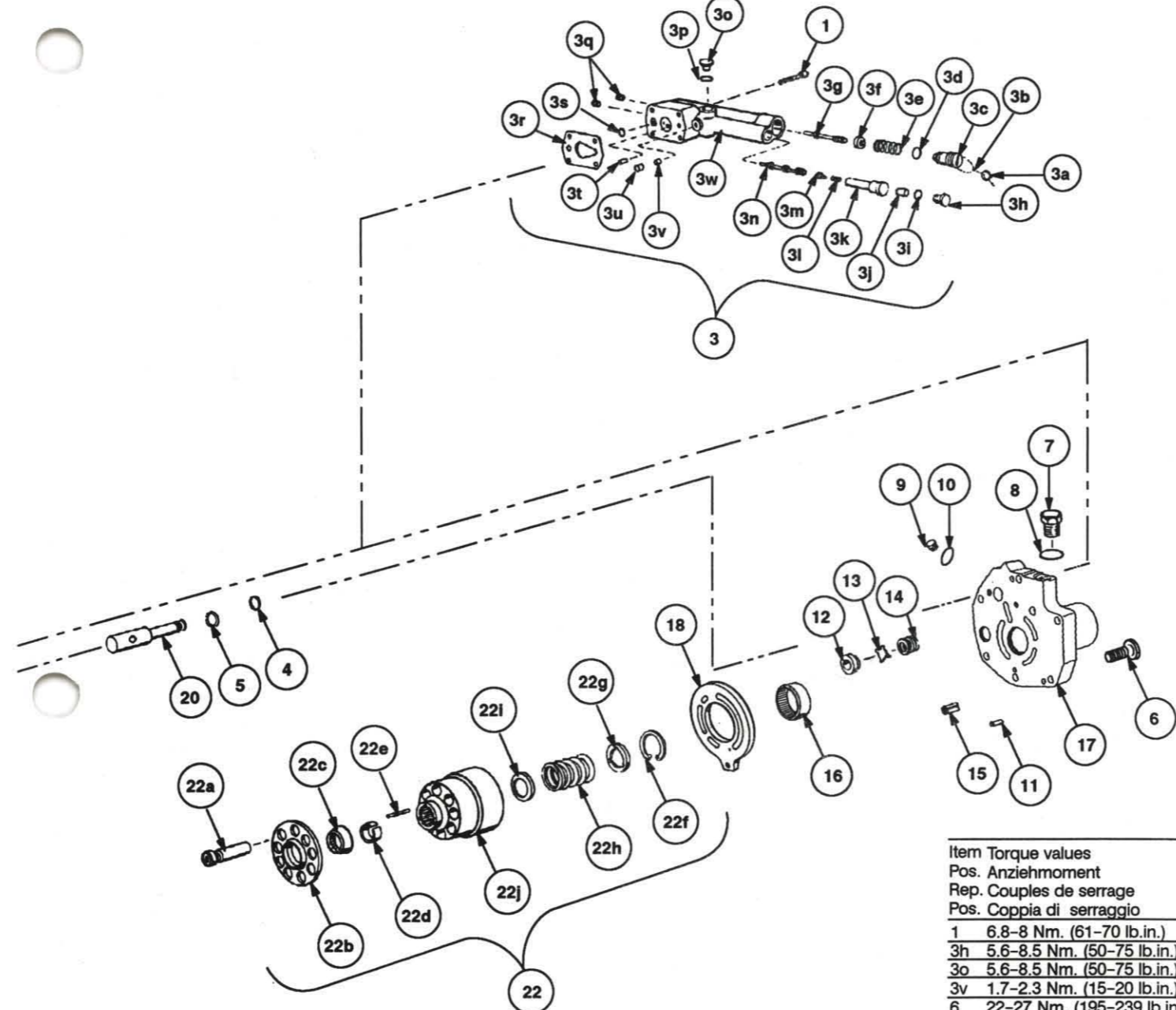
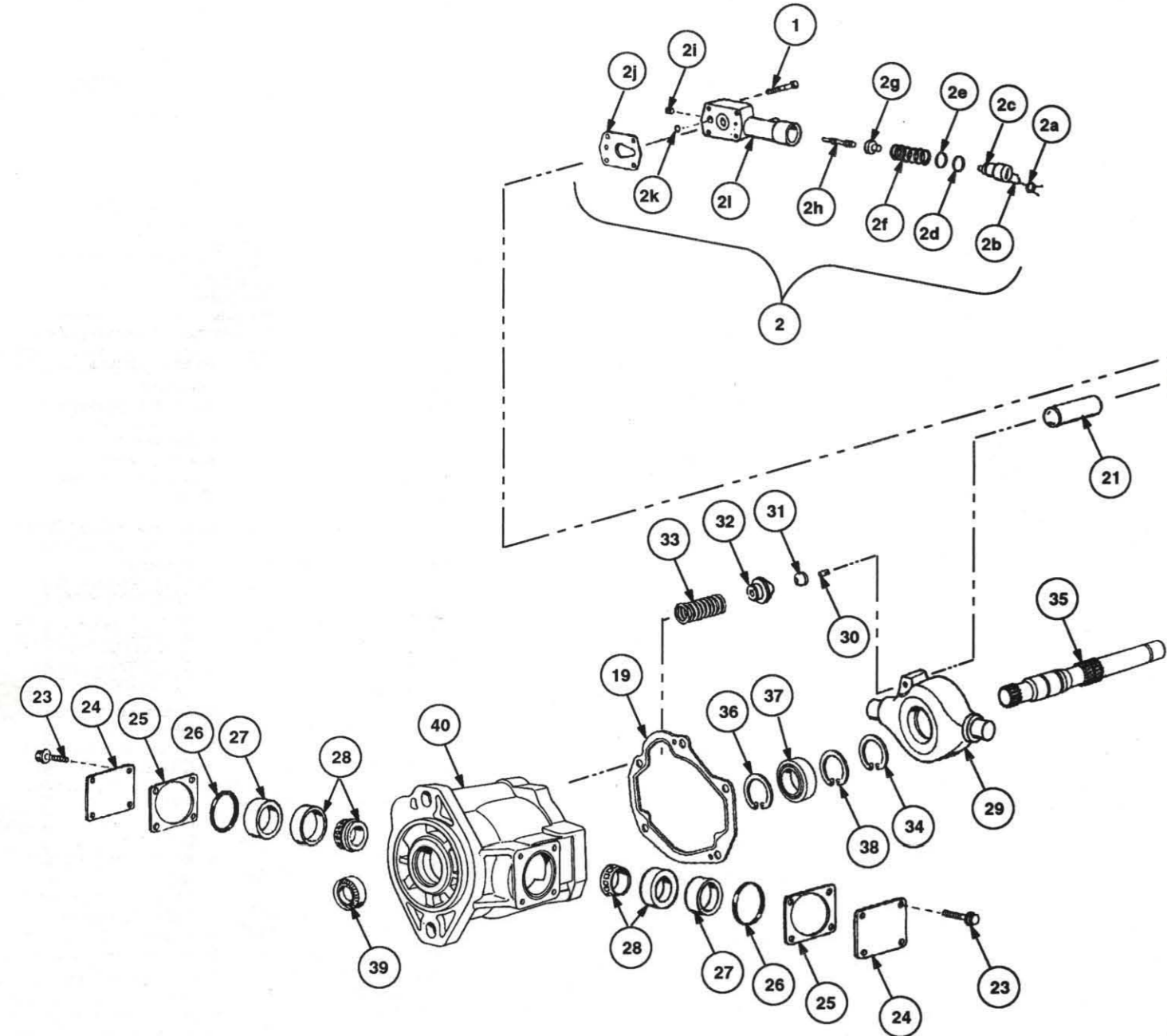
Les sous-ensembles de compensateur (rep. 2 ou 3) sont orientés pour la rotation horaire. En cas de rotation anti-horaire, ils sont retournés de 180°.

*** ATTENZIONE**

Montare la guarnizione (particolare 2j o 3r) con l'estremità minore del foro sagomato interno rivolto in direzione del tappo di regolazione del compensatore.

⊠ NOTA PER IL MONTAGGIO

I particolari 2 o 3 del compensatore S/A illustrati nel disegno sono per la rotazione destra, ruotarli di 180° per rotazione a sinistra.



Item Torque values
Pos. Anziehmoment
Rep. Couples de serrage
Pos. Coppia di serraggio

1	6.8-8 Nm. (61-70 lb.in.)
3h	5.6-8.5 Nm. (50-75 lb.in.)
3o	5.6-8.5 Nm. (50-75 lb.in.)
3v	1.7-2.3 Nm. (15-20 lb.in.)
6	22-27 Nm. (195-239 lb.in.)
7	50-55 Nm. (442-487 lb.in.)
23	19-21 Nm. (168-186 lb.in.)

■ Assembly instructions
 Using (item 25) shim preload to 0.175/0.225 mm (.007/.009 in). Swing yoke under preload to align bearing rollers at pintle ends. For proper O-ring compression do not install more than 0.50 mm (0.020) total shims under either cover.

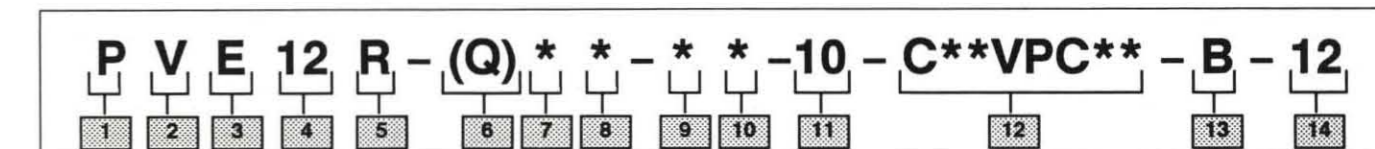
■ Montageanweisung
 Unterlegscheiben (Pos.25) für eine Vorspannung auf 0.175/0.225 mm (.007/.009 in.) benutzen Schrägscheibe unter Drehung bündig bis zum Zapfenende in das Rollenlager pressen. Für einen korrekten O-ring-Einbau sollten nicht mehr als 0.50 mm (0.020 in.) Unterlegscheiben insgesamt unter jeden Deckel montiert werden.

■ Montage
 A l'aide des cales d'épaisseur (rep. 25), établir une précharge de 0.175/0.225 mm (0.007/0.009 in). Faire basculer l'étrier préchargé pour aligner les rouleaux des roulements sur les pivots. Pour assurer une bonne compression des joints toriques, il convient de limiter l'épaisseur de cales à 0.50 mm (0.020 in) maximum sous chaque couvercle.

■ Istruzioni per il montaggio
 Usare lo spessore (particolare 25) precaricato a 0.175/0.225 mm. Far girare la piastra oscillante precaricata per allineare il cuscinetto a rulli con i perni di estremità della piastra oscillante. Per un corretto montaggio e compressione degli anelli elastici O-ring non montare spessori di misura totale superiore a 0.50 mm sotto ciascun coperchio.

Item	Part no.	Description	Bezeichnung	Désignation	Descrizione
1	10358 (4)	Screw	Schraube	Vis	Vite
2	-----	Compensator S/A kit	Baugruppe regler	Sous-ensemble de compensateur	Kit del compensatore
2a	239157	Seal (omit 12*Q10C)	Dichtung (entfällt bei 12*Q10C)	Joint (omis sur 12*Q10C)	Sigillo (omettere 12*Q10C)
2b	17077	Wire (omit 12*Q10C)	Draht (entfällt bei 12*Q10C)	Fil (omis sur 12*Q10C)	Filo (omettere 12*Q10C)
2c	241621	Plug (C type)	Stopfen (typ C)	Bouchon (type C)	Tappo (di tipo C)
	360430	Plug (QC type)	Stopfen (typ QC)	Bouchon (type QC)	Tappo (di tipo QC)
	412940	Plug (CV & CG type)	Stopfen (typ CV & CG)	Bouchon (type CV et CG)	Tappo (di tipo CV e CG)
2d	197573	Back-up ring (omit C type)	Stützring (entfällt bei C type)	Bague anti-extrusion(omise pour type C)	Anello antiestrusione (omettere tipo C)
2e	262335	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
2f	239371	Spring (C & CG type)	Feder (typ C & CG)	Ressort (type C et CG)	Molla (tipi C e CG)
	417649	Spring (CV type)	Feder (typ CV)	Ressort (type CV)	Molla (tipo CV)
2g	234204	Seat	Sitz	Siège	Sede
2h	241717	Spool (C type)	Kolben (typ C)	Tiroir (type C)	Cursore (tipo C)
	296234	Spool (CG type)	Kolben (typ CG)	Tiroir (type CG)	Cursore (tipo CG)
	278711	Spool (CV type)	Kolben (typ CV)	Tiroir (type CV)	Cursore (tipo CV)
2i	113000	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
2j	244956	Gasket	Flachdichtung	Joint	Guarnizione
2k	262331	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
2l	241568	Body (C type)	Gehäuse (typ C)	Corps (type C)	Corpo (tipo C)
	412890	Body (CV & CG type)	Gehäuse (typ CV & CG)	Corps (type CV et CG)	Corpo (tipi CV e CG)
	876296	Body (metric CV & CG)	Gehäuse (metrisches CV & CG)	Corps (type métrique CV et CG)	Corpo (di tipi metrico CV e CG)
3	-----	Compensator S/A kit	Baugruppe regler	Sous-ensemble de compensateur	Kit del compensatore
3a	239157	Seal (omit 12*Q)	Dichtung (entfällt bei 12*Q)	Joint (omis sur 12*Q)	Sigillo (omettere 12*Q)
3b	17077	Wire (omit 12*Q)	Draht (entfällt bei 12*Q)	Fil (omis sur 12*Q)	Filo (omettere 12*Q)
3c	241621	Plug (Q type)	Stopfen (typ Q)	Bouchon (type Q)	Tappo (di tipo Q)
3d	262335	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
3e	239371	Spring	Feder	Ressort	Molla
3f	234204	Seat	Sitz	Siège	Sede
3g	422233	Spool	Kolben	Tiroir	Cursore
3h	363889	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
3i	154127	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
3j	585164	Set screw (install to 14.5 mm)	Einstell schraube (einbauen auf 14.5 mm)	Vis de pression (monter à 14.5 mm)	Vite di regolazione (lunghezza all'installazione 14.5 mm)
3k	596366	Seat	Sitz	Siège	Sede
3l	581073	Spring (160 psi) green	Feder (11 bar grün)	Ressort 11 bar vert	Molla verde per 11 bar
	581072	Spring (350 psi) red	Feder (24 bar rot)	Ressort 24 bar rouge	Molla rossa per 24 bar
3m	596359	Seat	Sitz	Siège	Sede
3n	422234	Spool (load sense)	Kolben (für load sensing)	Tiroir ("load sensing")	Cursore (sensore di carico)
3o	343740	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
3p	154126	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
3q	113000 (2)	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
3r	244956	Gasket	Flachdichtung	Joint	Guarnizione
3s	262331	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
3t	924040	Check valve S/A	Baugruppe Rückschlagventil	Sous-ensemble de clapet	Valvola di non ritorno
3u	113000	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
3v	433543	Orifice (B type)	Düse (typ B)	Orifice calibré (type B)	Orifizio (di tipo B)
	116569	Plug (P type)	Stopfen (typ P)	Bouchon (type P)	Tappo (di tipo P)
3w	500815	Body	Gehäuse	Corps	Corpo
	568051	Body (metric 12R)	Gehäuse (metrisches 12R)	Corps (type métrique 12R)	Corpo (de tipo metrico 12R)
4	427682	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
5	185638	Retaining ring	Haltering	Bague	Anello di arresto
6	470819 (5)	Screw	Schraube	Vis	Vite
7	186580	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
	875897	Plug (metric)	Stopfen (metrisches)	Bouchon (métrique)	Tappo (di tipo metrico)
8	154129	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
	173792	O-ring (metric)	O-ring (metrisches)	Joint torique (métrique)	O-ring (di tipo metrico)
9	398071	Plug	Stopfen	Bouchon	Tappo
	568048	Plug (metric 12R)	Stopfen (metrisches 12R)	Bouchon (métrique 12R)	Tappo (di tipo metrico 12R)
10	154124	O-ring	O-ring	Joint torique	O-ring
	154139	O-ring (metric 12R)	O-ring (metrisches 12R)	Joint torique (métrique 12R)	O-ring (di tipo metrico 12R)
11	683422 (2)	Pin	Stift	Goupille	Spina
12	682912	Seat	Sitz	Siège	Sede
13	682911	Valve	Ventil	Clapet	Valvola
14	683605	Spring	Feder	Ressort	Molla
15	683402 (2)	Pin (install in housing)	Stift (in Gehäuse montieren)	Goupille (montée dans le carter)	Spina elastica (da installare nell'alloggiamento)

Piston pump Kolbenpumpe Pompe à pistons Pompa a piston



- 1 Pump**
- 2 Variable Displacement**
- 3 Inline Piston Type**
E - Series
- 4 Flow Rating**
12 USGpm @ 1800 rpm
(45.4 l/min. @ 1800 rpm)
- 5 Shaft Rotation**
(Viewed from shaft end)
R - Clockwise rotation
L - Counterclockwise rotation
- 6 Noise Level Rating**
Blank - Standard unit
Q - Industrial quieter 1800 rpm @ 207 bar (3000 psi)
- 7 Mounting Flange**
B - SAE B 2 bolt
- 8 Input Shaft Type**
1 - SAE B Straight keyed
2 - SAE B Splined
- 9 Port Configuration**
E - End ported, SAE O-ring
M - End ported, Metric O-ring (Per ISO 6149)
- 10 Shaft Seal**
S - Standard shaft seal
N - No shaft seal
- 11 Design**
- 12 Control Options**
(See table)
- 13 Control Bleed Down**
Blank - C, CV, CC, CG, CD, CCD
B - Bleed down orifice
CVP, CVPC
P - Plug (no orifice)
CVP, CVPC
- 14 Control Design**

- 1 Pumpe**
- 2 Verstellbares Födevolumen**
- 3 Axialkolbentyp**
E - Baureihe
- 4 Volumenstrom**
45.4 l/min (12 USGpm) bei 1800 U/min
- 5 Wellen-Drehrichtung**
(mit Blick auf Wellenende)
R - Rechtstaufl
L - Linkstaufl
- 6 Nenn-Schalldruckpegel**
Entfällt bei Standardausführung
Q - Leise Industrierausführung bei 1800 U/min und 207 bar
- 7 Befestigungs flansch**
B - SAE B 2-Schrauben
- 8 Ausführung Antriebswelle**
1 - SAE B zylindrisch mit Paßfeder
2 - SAE B verzahnt
- 9 Anschlußausführungen**
E - SAE Gewinde mit O-ring
M - Metrisches Gewinde mit O-ring (nach ISO 6149)
- 10 Wellendichtungen**
S - Standard-Wellendichtung
N - Ohne Wellendichtung
- 11 Seriennummer**
- 12 Reglerausführungen**
(Siehe tabelle)
- 13 Entlastungs - Regler**
Entfällt bei C, CV, CC, CG, CD, CCD
B - Entlastungsdüse CVP, CVPC
P - Stopfen (ohne Düse)
- 14 Seriennummer des Reglers**

- 1 Pompe**
- 2 Cylindrée variable**
- 3 Type à pistons en ligne**
E - série
- 4 Débit nominal**
45.4 l/min (12 USGpm) à 1800 tr/min
- 5 Sens de rotation**
(vu du côté arbre)
R - horaire
L - anti-horaire
- 6 Niveau sonore**
Omis - appareil standard
Q - inférieur aux normes industrielles à 1800 tr/min et 207 bar
- 7 Bride de montage**
B - SAE B à 2 vis
- 8 Bout d'arbre**
1 - SAE B cylindrique claveté
2 - SAE B cannelé
- 9 Orifices**
E - en bout, joint torique SAE
M - en bout, joint torique métrique (ISO 6149)
- 10 Joint d'arbre**
S - joint standard
N - sans joint
- 11 Numéro de dessin**
(Voir le tableau)
- 12 Choix de commandes**
(Voir le tableau)
- 13 Purge du drain de commande**
Omis - C, CV, CC, CG, CD, CCD
B - orifice calibré CVP, CVPC
P - bouchon (sans orifice) CVP, CVPC
- 14 Numéro de dessin de la commande**

- 1 Pompa**
- 2 Cilindrata variabile**
- 3 Pistoni in linea**
Serie E
- 4 Portata nominale**
12 USGpm @ 1800 giri/min
(45.4 l/min @ 1800 giri/min)
- 5 Rotazione dell'albero**
(guardando dall'estremità dell'albero)
R - rotazione in senso orario
L - rotazione in senso antiorario
- 6 Livello di rumore**
Vuoto - standard
Q - ridotto a 1800 giri/min
- 7 Flangia di montaggio**
B - 2 fori SAE B
- 8 Tipo di albero in ingresso**
1 - cilindrico con chiavetta SAE B
2 - albero scanalato SAE B
- 9 Configurazione degli attacchi**
E - filettatura cilindrica, norme SAE - tenuta anello O-ring
M - filettatura cilindrica metrica - tenuta anello O-ring (ISO 6149)
- 10 Guarnizione di tenuta dell'albero**
S - standard
N - senza guarnizione di tenuta sull'albero
- 11 Disegno**
- 12 Opzioni sul controllo**
(Vedi Tabella)
- 13 Orificio di decompressione segnale load sensing**
Omettere - C, CC, CV, CG, CD, CCD
B - con orificio CVP, CVPC
P - tappo (senza orificio) CVP, CVPC
- 14 Serie**

12 Control Options

(** = Pressure setting in tens of bar)
C** - Press. compensator
 Standard setting 21 bar (3000 psi)
 Max. setting 207 bar (3000 psi)
 Range 02-21 bar (290-3000 psi)
CV** - Load Sensing
 STD. setting 11 bar (160 psi)
 Range 10-17 bar (150-250 psi)
CVP**** - Press. & Load sensing
 Press. Comp. (see C**)
 Load sensing (see CV**)
CVPC**** - Press. & Load sensing
 Press. Comp. (see C**)
 Load setting 24 bar (350 psi)
 Range 17-31 bar (251-450 psi)
CVPD**** - Press. & Load sensing
 Press. Comp. (see C**)
 Load setting 41 bar (600 psi)
 Range 32-45 bar (451-650 psi)
CC** - Same as C** except with Max. Adj. Stop
CG** - Press. Comp. with remote control (see C**)
CD - Electric dual range comp.
CCD - Same as CD except with Max. Adj. Stop

12 Reglerausführungen

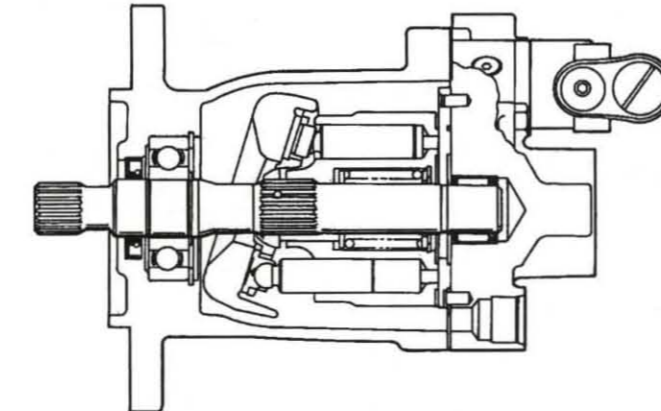
(** = Druckeinstellung in 10 bar - Stufen)
C** - Druckregler
 Max. Einstellung 207 bar
 Bereich 2-21 bar
CV** - Load sensing-Regler
 Standard Einstellung 11 bar
 Bereich 10-17 bar
CVP**** - Druck & Load sensing
 Druckregler (siehe C**)
 Load sensing - Regler (siehe CV**)
CVPC**** - Druck & Load sensing
 Druckregler (siehe C**)
 Load sensing 24 bar
 Bereich 17-31 bar
CVPD**** - Druck & Load sensing
 Druckregler (siehe C**)
 Load sensing 41 bar
 Bereich 32-45 bar
CC** - Wie Regler C** mit max. Einstellungsbegrenzung
CG** - Druckregler mit Fernsteuerung (siehe C**)
CD - Elektrischer Doppelbereich-regler
CCD - Wie CD mit max. Einstellungsbegrenzung

12 Choix de commandes

(** = tarage en dizaines de bar)
C** - compensateur de pression
 Tarage standard 21 bar
 Tarage maxi. 207 bar
 Plage 2 à 21 bar
CV** - "load sensing"
 Tarage standard 11 bar
 Plage 10 à 17 bar
CVP**** - limitation de pression et asservissement à la charge
 Compensateur (voir C**)
 "load sensing" (voir CV**)
CVPC**** - limitation de pression et asservissement à la charge
 Compensateur (voir C**)
 Réglage "load sensing" 24 bar
 Plage 17 à 31 bar
CVPD**** - limitation de pression et asservissement à la charge
 Compensateur (voir C**)
 Réglage "load sensing" 41 bar
 Plage 32 à 45 bar
CC** - comme C** mais avec butée de réglage maxi.
CG** - compensateur de pression avec commande à distance (voir C**)
CD - compensation électrique avec deux plages
CCD - comme CD mais avec butée de réglage maxi.

12 Opzioni sul controllo

(** = Pressione Di taratura in Decline Di bar)
C** - Compensatore di pressione
 Taratura standard 21 bar
 Pressione massima di taratura 207 bar
 Campo di taratura 2-215 bar
CV** - load sensing
 Taratura standard 11 bar
 Campo di taratura 10-17 bar
CVP**** - load sensing con compensatore di pressione
 Compensazione della pressione (vedi C**)
 Load sensing (vedi CV**)
CVPC**** - load sensing con compensatore di pressione
 Compensazione della pressione (vedi C**)
 Taratura load sensing 24 bar
 Campo di taratura 17-31 bar
CVPD**** - load sensing con compensatore di pressione
 Compensazione della pressione (vedi C**)
 Taratura load sensing 41 bar
 Campo di taratura 32-45 bar
CC** - come C** tranne che per l'arresto sulla regolazione massima
CG** - compensatore di pressione con regolazione a distanza (vedi C**)
CD - compensazione elettrica doppia del campo
CCD - come CD tranne che per l'arresto sulla regolazione massima



Typical sectional view
Typische schnittdarstellung
Vue en coupe
Sezione caratteristica



Vickers, Incorporated
5445 Corporate Drive
P.O. Box 302
Troy, Michigan 48007-0302
Phone: 313-641-4500
Fax: 313-641-4948

Item Pos. Rep. Pos.	Part no. Taille-Nr. N° de pièce No.pezzo	Description	Bezeichnung
16	683412	Bearing	Lager
17	877220	Valve block (12R)	Ventilblock (12R)
	877221	Valve block (12L)	Ventilblock (12L)
	875898	Valve block (Metric 12R)	Ventilblock (metrisches PVE12R)
18	686759	Valve plate (12R)	Ventilplatte (12R)
	690156	Valve plate (12RQ)	Ventilplatte (12RQ)
	686171	Valve plate (12L)	Ventilplatte (12L)
	690158	Valve plate (12LQ)	Ventilplatte (12LQ)
19	682936	Gasket	Flachdichtung
20	682909	Piston rod	Kolbenstößel
21	682910	Piston	Kolben
22	-----	Rotating group	Rotation sbaugruppe
22a	882953	Piston & shoe S/A kit	Baugruppe kolben & schuh
22b	684150	Shoe plate	Verschleißplatte
22c	682905	Spherical washer	Gletring
22d	682913	Pin retainer	Haltering
22e	248787 (3)	Pin	Stift
22f	683414	Retaining ring	Sprengring
22g	682915	Spring washer (rear)	Feder ring (rücken)
22h	683604	Spring	Feder
22i	682914	Spring washer (front)	Federring (front)
22j	684154	Cylinder block	Zylinder block
23	427172 (8)	Screw	Schraube
24	416637 (2)	Cover	Deckel
25	923938	Shim kit	Unterlegscheiben-Satz
26	174140 (2)	O-ring	O-ring
27	682918 (2)	Spacer	Distanzring
28	417381 (2)	Bearing S/A	Baugruppe rollenlager
29	682369	Yoke	Schrägscheibe
30	162160	Roll pin	Spann stift
31	409998	Seat	Sitze
32	409999	Seat	Sitze
33	686753	Spring	Feder
34	683415	Retaining ring	Sprengring
35	689402	Shaft (type 1) not shown	Welle (typ1) nicht dargestellt
	58303	Key (shaft type 1) not shown	Paßfeder (Welle typ1) nicht dargestellt
	682935	Shaft (type 2) shown	Welle (typ2) dargestellt
36	683416	Retaining ring	Sprengring
37	49758	Bearing	Kugellager
38	683416	Retaining ring	Sprengring
39	682702	Shaft seal	Wellen dichting
40	682988	Housing	Gehäuse

Désignation	Description
Roulement	Cuscinetto
Bloc de distribution (12R)	Blocco di distribuzione (12R)
Bloc de distribution (12L)	Blocco di distribuzione (12L)
Bloc de distribution (métrique 12R)	Blocco di distribuzione di tipo metrico (12R)
Glace de distribution (12R)	Piatto della valvola (12R)
Glace de distribution (12RQ)	Piatto della valvola (12RQ)
Glace de distribution (12L)	Piatto della valvola (12L)
Glace de distribution (12LQ)	Piatto della valvola (12LQ)
Joint	Guarnizione
Kolbenstößel	Asta del pistone
Piston	Pistone
Ensemble rotatif	Gruppo rotante
Sous-ensemble piston et patin	Kit per pistone con pattino
Plaque de poussée	Piastra portapattini
Rondelle sphérique	Rondella sferica
Bague de maintien	Fascetta di fermo delle spine
Goupille	Spina
Circlips	Anello di arresto
Rondelle élastique (arrière)	Rondella della molla (posteriore)
Ressort	Molla
Rondelle élastique (avant)	Rondella della molla (anteriore)
Barillet	Blocco del cilindro
Vis	Vite
Couvercle	Coperchio
Cale d'épaisseur	Kit di spessori
O-ring	O-ring
Distanzring	Distanziale
Baugruppe rollenlager	Cuscinetto
Schrägscheibe	Piastra oscillante
Spann stift	Perno
Goupille	Etrier
Siège	Sede
Pointeau	Sede
Ressort	Molla
Circlips	Anello di arresto
Arbre (type 1) non illustré	Albero (tipo 1) non disegnato
Clavette (arbre de type 1) non illustrée	Chiave (per albero di tipo 1) non disegnata
Arbre (type 2) illustré	Albero (tipo 2) disegnato
Circlips	Anello di arresto
Roulement	Cuscinetto
Circlips	Anello di arresto
Joint d'arbre	Guarnizione dell'albero
Carter	Corpo

- ▲ Pochette de joint 882955
- Rotationssatz 882954
- Wellenlager satz 882956
- ▲ Kolben & Stößelsatz 882957
- △ Schrägscheiben lager satz 923987
- Baugruppe regler C** 941700
- Compensateur C** 941700
- Baugruppe regler QC** 941352
- ▼ Baugruppe regler CG**E 942480
- ◀ Baugruppe regler CV**E 942441
- ▶ Baugruppe regler CVP**E/B 924061
- ▶ Baugruppe regler QCVP**E/B 924060
- ◇ Baugruppe regler CVPC**E/B 924062
- Siehe montageanweisung
- ⊗ Voir la rubrique "Montage"
- ⊗ Voir la rubrique "Remarque"

La durée de vie de ces appareils sera prolongée par une filtration "plein débit" susceptible de maintenir la pureté du fluide au moins au niveau ISO 16/13. Parmi nos différents filtres, pour ligne pressurisée ou de retour, figurent des modèles convenant à cet usage.

Per una durata in servizio soddisfacente di questi componenti, filtrare con cura il fluido in modo che il suo grado di contaminazione non superi il valore 16/13 secondo la norma ISO 4406. Sono raccomandati, in ordine, i filtri sulla mandata pompa, sul ritorno e filtri in linea.

- ▲ Seal kit 882955
 - Rotating group kit 882954
 - Shaft bearing kit 882956
 - ▲ Piston & rod kit 882957
 - Yoke bearing kit 923987
 - C** compensator kit 941700
 - QC** compensator kit 941352
 - ▼ CG**E compensator kit 942480
 - ◀ CV**E compensator kit 942441
 - ▶ CVP**E/B compensator kit 924061
 - ▶ QCVP**E/B compensator kit 924060
 - ◇ CVPC**E/B compensator kit 924062
 - See assembly instructions
 - ⊗ See assembly note
- For satisfactory service life of these components, use full flow filtration to provide fluid which meets ISO cleanliness code 16/13 or cleaner. Selections from pressure, return, and in-line filter series are recommended.