

PUMPER

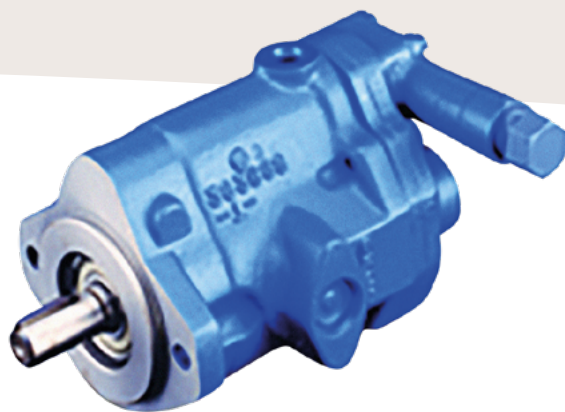
- 2.1. Aksial og radial stempelpumper
- 2.2. Vingepumper
- 2.3. Transmissions pumper
- 2.4. Skruepumper
- 2.5. Tandhjulspumper
- 2.6. Håndpumper

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Eaton aksialstempelpumpe

PVQ-serien, variabel fortrængning

- PVQ-serie aksialstempelpumper er støjsvage pumper for industrielle applikationer.
- Fortrængningsmængder fra 10 til 45 cm³
- Kan leveres med gennemgående akse.



Betegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ / o/min.	Maks. tryk bar	Omdr. konst. Maks o/min.	Tilslutning (2)		Varenummer
					sug: UNF	tryk: UNF	
PVQ10-A2R-SE1S-20-C21-12	C	10,5	210	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ10-A2R-SE1S-20-C21V11P-13	CV	10,5	210	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ10-A2R-SE1S-20-CG-30	CG	10,5	210	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ13-A2R-SE1S-20-C14-12	C	13,8	140	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ13-A2R-SE1S-20-C14V11P-13	CV	13,8	140	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ13-A2R-SE1S-20-CG-30	CG	13,8	140	1800	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (3)	
PVQ20-B2R-SE1S-21-C21-12	C	21,1	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ20-B2R-SE1S-21-C21V11P-13	CV	21,1	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ20-B2R-SE1S-21-CG-30	CG	21,1	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ25-B2R-SE1S-20-C21-12	C	25,2	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ25-B2R-SE1S-20-C21V11P-12	CV	25,2	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ25-B2R-SE1S-20-CG-30	CG	25,2	210	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ32-B2R-SE1S-21-C14-12	C	32,9	140	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ32-B2R-SE1S-21-C14V11P-13	CV	32,9	140	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ32-B2R-SE1S-21-CG-30	CG	32,9	140	1800	1 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈ (4)	
PVQ40-B2R-SE1S-10-C21-10	C	41	210	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	
PVQ40-B2R-SE1F-20-C21V11P-13	CV	41	210	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	
PVQ40-B2R-SE1F-10-CG-30	CG	41	210	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	
PVQ45-B2R-SE1S-10-C19-10	C	45,1	186	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	
PVQ45-B2R-SE1F-20-C19V11P-13	CV	45,1	186	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	
PVQ45-B2R-SE1S-10-CG-20	CG	45,1	186	1800	1 ⁷ / ₈	1 ⁵ / ₁₆ (5)	

Som standard leveres pumperne med endetilslutninger:

PVQ 10-13 SAE A 2 bolt (106mm), akse 19,05

PVQ 25 SAE B 2 bolt (146mm), akse 22,2

PVQ 20-32 SAE B 2 bolt (146mm), akse 22,2

PVQ 40-45 SAE B 2 bolt (146mm), akse 22,2

(1) CV: Tryk-og mængderegulering (Load Sensing) C: Trykregulering CG Trykregulering for fjernbetjening

(2) LS-port og kompensatorport: 7/16"-20 UNF-2B

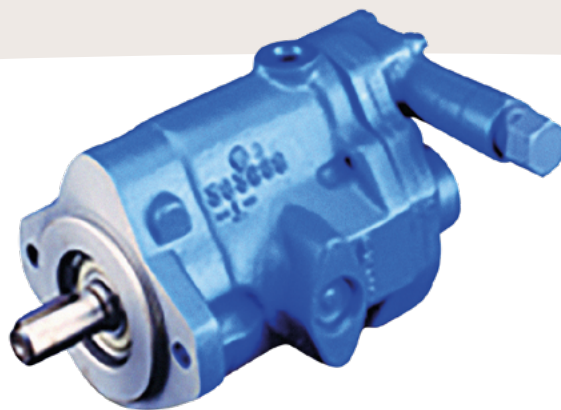
(3) Drænport: 9/16"-18 UNF-2B

(4) Drænport: 3/4"-16 UNF-2B

(5) Drænport: 7/8"-14 UNF-2B

Ændrings- og reservedele for stempelpumpe

Type PVQ



Betegnelse	Maks. stop	Lige aksel type 1	Feder/ Not	Aksel 16/32 DP	Aksel-pakn. std.	Varenummer
PVQ-10/13	942188	266162	142843	266848	237014	
PVQ-20/32	942191	270369	58303	292077	343573	
PVQ-40/45 10		433559	22971	424544	471965	
PVQ-40/45 20		433559	22971	424544	626933	

Kontrolventiler

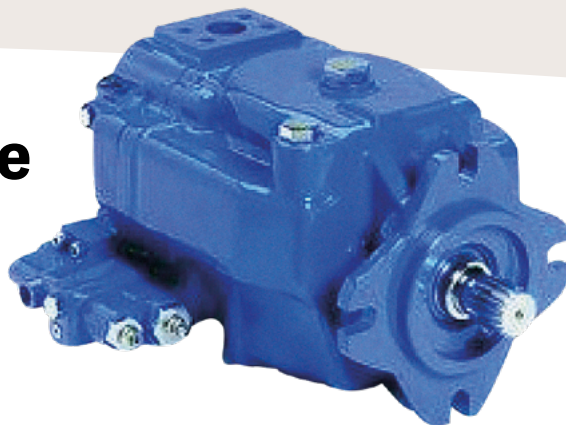
Betegnelse	C 24-207 bar	CM 24-105 bar	CG 24-207 bar	C**V11P 24-207 bar	
PVQ-10/13	942158	942159	942480	02-142729	
PVQ-20/32	942158	942159	942480	02-142729	
PVQ-40/45	942158	942159	942480	02-142729	
Fjeder kompensator	239371	265693	239371	239371	
LS fjeder (10-17 bar)				581073	

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Eaton aksialstempelpumpe

PVH-serien, variabel fortrængning - Industri og Mobil

- Mulighed for montering af CETOP 3 styreventil direkte på pumpe (IC).
- Alle størrelser kan leveres med gennemgående aksel.
- Kan leveres med både glat aksel og splineaksel.
- Flange 4 bolt SAE C
- Aksel 31,75 mm



Betegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk		Omdr. konst. Maks o/min.	SAE flange		Varenummer
			konst.: bar	int.: bar		Sug: 3000 psi	Tryk: 3000 psi (1) 6000 psi (2)	
PVH57QIC-RF-1S-11-C25-31	C	57,4	250	280	1800	2"	1" (1)	
PVH74QIC-RF-1S-11-C25V-31	C	73,8	250	280	1800	2"	1" (1)	
PVH98QIC-RF-1S-10-C25-31	C	98,3	250	280	1800	2"	1" (1)	
PVH98QIC3-RF-1S-11-C25V-31	CV	98,3	250	280	1800	2½"	1" (1)	
PVH131QIC-RF-13S-11-C25-31	C	131,1	250	280	1500	2½"	1 ¼" (2)	
PVH131QIC3-RF-13S-11-C25V-31	CV	131,1	250	280	1500	2½"	1 ¼" (2)	

(1) CV: Tryk- og mængderegulering (Load Sensing). C: Trykregulering

(2) SAE flange 3000 psi er med UNC bolte

(3) SAE flange 6000 psi er med UNC bolte

(4) Drænport: PVH57-63-74 og 81 3/4"-16 UNF-2B

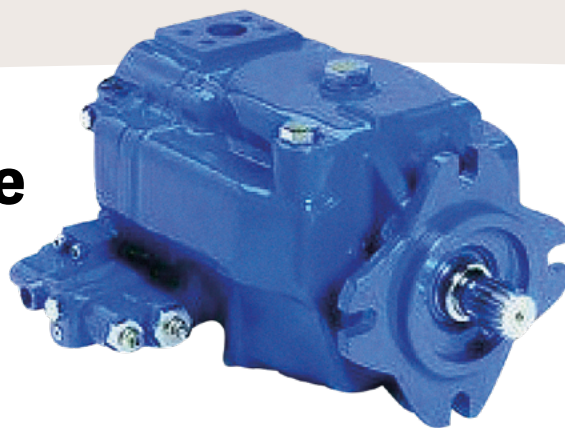
PVH98-106-131-141 7/8" 14 UNF-2B

LS-port:

Alle: 9/16" -18 UNF-2B

Ændrings- og reservedele for stempelpumpe

Type PVH



Kontrolventiler

Betegnelse	Maks. stop C 70- 250 bar	Lige aksel type 1 CM 40 - 130 bar	Feder/Not CV 70- 250 bar	Aksel 16/32 DP CVM 40 - 130 bar	Varenummer
PVH-057	02-126160	02-125162	02-125161	02-142729	
PVH-074	02-126160	02-125162	02-125161	02-142729	
PVH-098	02-126160	02-125162	02-125161	02-142729	
PVH-131	02-126160	02-125162	02-125161	02-142729	

Pakningssæt

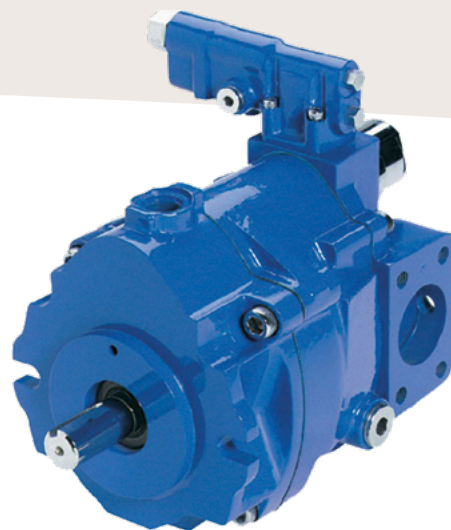
Betegnelse	Varenummer
SEAL KIT PVH57	02-102244
SEAL KIT PVH74	02-102262
SEAL KIT PVH98 10/11	02-102264
SEAL KIT PVH131/141-11	02-102266

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Eaton stempelpumpe med variabel fortrængning

Type PVM

- Pumperne kan leveres med anden regulator, aksel og flange for bagpumpe, kontakt PMC.
- Kan leveres i ATEX direktiv 94/9/EC  II GD bck T4
- Pumperne leveres med sideudtag.
- Meget støjsvag pumpe.

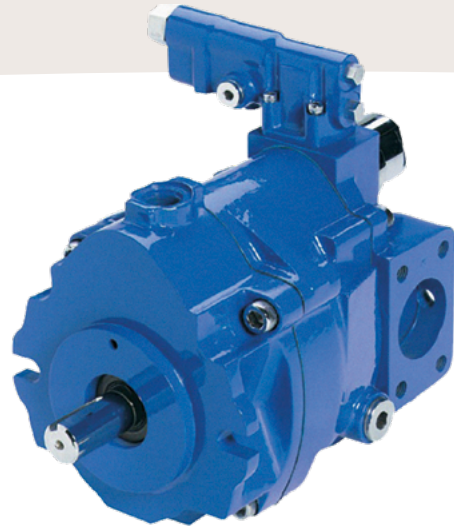


Betegnelse	Kontrol type	Fortrængning cm ³ /o/min.	Maks. tryk bar	o/min. Konst.	Aksel dia. mm	Front flange	Varenummer
PVM018R02BA	A	18	315	1800	19,05	SAE A 2 bolt	
PVM018R02BB	B	18	315	1800	19,05	SAE A 2 bolt	
PVM020R02BA	A	20	230	1800	19,05	SAE A 2 bolt	
PVM020R02BB	B	20	230	1800	19,05	SAE A 2 bolt	
PVM045R05BA	A	45	315	1800	22,22	SAE B 2 bolt	
PVM045R05BB	B	45	315	1800	22,22	SAE B 2 bolt	
PVM050R05BA	A	50	230	1800	22,22	SAE B 2 bolt	
PVM050R05BB	B	50	230	1800	22,22	SAE B 2 bolt	
PVM057R09EA	A	57	315	1800	31,75	SAE C 2 bolt	
PVM057R09EB	B	57	315	1800	31,75	SAE C 2 bolt	
PVM063R09EA	A	63	230	1800	31,75	SAE C 2 bolt	
PVM063R09EB	B	63	230	1800	31,75	SAE C 2 bolt	
PVM074R10EA	A	74	315	1800	38,1	SAE C 2 bolt	
PVM074R10EB	B	74	315	1800	38,1	SAE C 2 bolt	
PVM081R10EA	A	81	230	1800	38,1	SAE C 2 bolt	
PVM081R10EB	B	81	230	1800	38,1	SAE C 2 bolt	
PVM09810G-A	A	98	315	1800	38,1	SAE C 4 bolt	
PVM09810G-B	B	98	315	1800	38,1	SAE C 4 bolt	
PVM10610G-A	A	106	230	1800	38,1	SAE C 4 bolt	
PVM10610G-B	B	106	230	1800	38,1	SAE C 4 bolt	
PVM0131R13A	A	131	315	1800	44,45	SAE C 4bolt	
PVM0131R13B	B	131	315	1800	44,45	SAE C 4 bolt	
PVM0141R13A	A	141	230	1800	44,45	SAE C 4 bolt	
PVM0141R13B	B	141	230	1800	44,45	SAE C 4 bolt	

Eaton stempelpumpe med variabel fortrængning

Type PVM

- Pumperne kan leveres med anden regulator, aksel og flange for bagpumpe, kontakt PMC.
- Kan leveres i ATEX direktiv 94/9/EC  II GD bck T4.
- Pumperne leveres med sideudtag.



Regulator

Trykregulering	A
Tryk og mængderegulering (Load sensing)	B

Pumpe	Sugeflange SAE 3000 psi	Trykflange SAE 3000 psi	Trykflange SAE 6000 psi	Varenummer
PVM018/020	1¼"	¾"		
PVM045-081	2"	1"		
PVM 098-106	2½"	1"		
PVM131-141	2½"		1¼"	

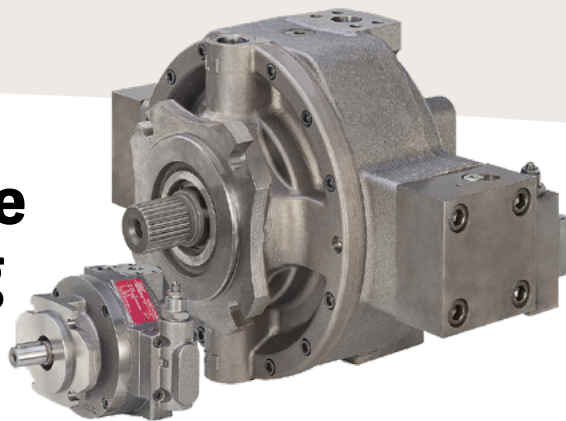
2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Moog radial stempelpumpe med variabel fortrængning

Type RKP

RKP serien er pumpen for industrielle applikationer.

- Pumpen er meget støjsvag, 63dB til 73 dB ved 275 bar.
- Pumpen kan leveres som dobbeltpumpe.
- Kan leveres i ATEX udførelse
- Pumpen kan leveres med fuld digital styring

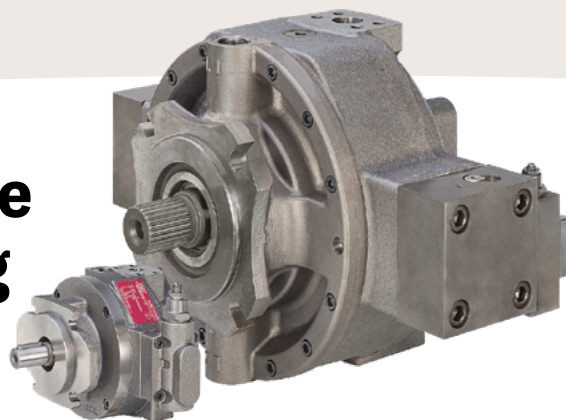


Typebetegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk Konst: Bar	o/min. Konst.	Suge flange 3000 psi	Tryk flange 6000 psi	Vare nummer
HPR18A1RKP019HM35B1Z00	B1	19	350	1800	3/4"	3/4"	
HPR18A1RKP019HM35F2Z00	F2	19	350	1800	3/4"	3/4"	
HPR18A1RKP019HM35H1Z00	H1	19	350	1800	3/4"	3/4"	
HPR18A1RKP019HM35J1Z00	J1	19	350	1800	3/4"	3/4"	
HPR18A1RKP032HM35B1Z00	B1	32	350	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP032HM35F2Z00	F2	32	350	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP032HM35H1Z00	H1	32	350	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP032HM35J1Z00	J1	32	350	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP045KM28B1Z00	B1	45	280	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP045KM28F2Z00	F2	45	280	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP045KM28H1Z00	H1	45	280	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP045KM28J1Z00	J1	45	280	1800	1 1/2"	1"	
HPR18A1RKP063HM35B1Z00	B1	63	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP063HM35F2Z00	F2	63	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP063HM35H1Z00	H1	63	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP063HM35J1Z00	J1	63	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP080HM35B1Z00	B1	80	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP080HM35F2Z00	F2	80	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP080HM35H1Z00	H1	80	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP080HM35J1Z00	J1	80	350	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP100KM28B1Z00	B1	100	280	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP100KM28F2Z00	F2	100	280	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP100KM28H1Z00	H1	100	280	1800	2"	1 1/4"	
HPR18A1RKP100KM28J1Z00	J1	100	280	1800	2"	1 1/4"	

Moog radial stempelpumpe med variabel fortrængning

Type RKP (fortsat)

- Kan leveres i ATEX udførelse



Typebetegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk Konst: Bar	o/min. Konst.	Suge flange 3000 psi	Tryk flange 6000 psi	Vare nummer
HPR18A7RKP140KM28B1Z00	B1	140	280	1800	2 1/2"	1 1/2"	
HPR18A7RKP140KM28F2Z00	F2	140	280	1800	2 1/2"	1 1/2"	
HPR18A7RKP140KM28H1Z00	H1	140	280	1800	2 1/2"	1 1/2"	
HPR18A7RKP140KM28J1Z00	J1	140	280	1800	2 1/2"	1 1/2"	
HPR18A7RKP250HM35B1Z00	B1	250	350	1800	3"	1 1/2"	
HPR18A7RKP250HM35F2Z00	F2	250	350	1800	3"	1 1/2"	
HPR18A7RKP250HM35H1Z00	H1	250	350	1800	3"	1 1/2"	
HPR18A7RKP250HM35J1Z00	J1	250	350	1800	3"	1 1/2"	

Kontrolventil	
Mekanisk valg af pumpens ydelse	B1
Trykregulering	F2
Trykregulering for fjernbetjening	H1
Tryk og mængderegulering (load sensing)	J1

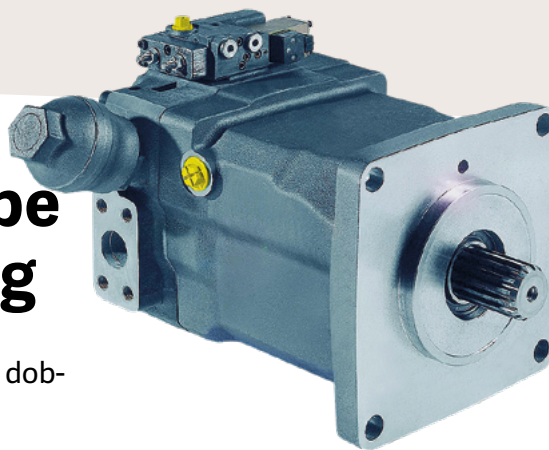
RKP 19 cm³ aksel Ø28 mm rund flange Ø100 bolt dia. Ø125
 RKP 32-45cm³ aksel Ø35 mm rund flange Ø125 bolt dia. Ø160
 RKP 63-80-100 cm³ aksel Ø45 mm rund flange Ø160 bolt dia. Ø200
 RKP 140 cm³ aksel Ø50 mm flange 4 bolt ISO 3019-2
 RPP 250 cm³ aksel Ø60 mm flange 4 bolt ISO 3019-2
 Ønskes anden styring og akseltype kontakt PMC.
 Kan leveres i ATEX udførelse.

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Linde aksial stempelpumpe med variable fortrængning

Type HPR-02

- Pumperne kan leveres med anden regulator, aksel og som dobbelt pumpe eller med flange for bagflange.
- Fortrængningsmængder fra 55 til 280 cm³/o/min.
- Lang levetid



Betegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ /o/min.	Tryk konst. bar	O/min. konst.	Suge flange 3000 psi	Tryk flange 6000 psi	Varenummer
HPR55-02R	LP	55	420	2700	1½"	¾"	
HPR75-02R	LP	75	420	2500	1½"	¾"	
HPR75-02R	TL2	75	420	2500	1½"	¾"	
HPR105-02R	LP	105	420	2350	2"	1"	
HPR105-02R	TL2	105	420	2350	2"	1"	
HPR135-02R	LP	135	420	2300	2"	1¼"	
HPR135-02R	TL2	135	420	2300	2"	1¼"	
HPR165-02R	LP	165	420	2100	2½"	1¼"	
HPR165-02R	TL2	165	420	2100	2½"	1¼"	
HPR210-02R	LP	210	420	2000	3"	1½"	
HPR210-02R	TL2	210	420	2000	3"	1½"	
HPR210-02R	LP	280	420	1800	3½"	1½"	
HPR210-02R	TL2	280	420	1800	3½"	1½"	

Reguleringstype

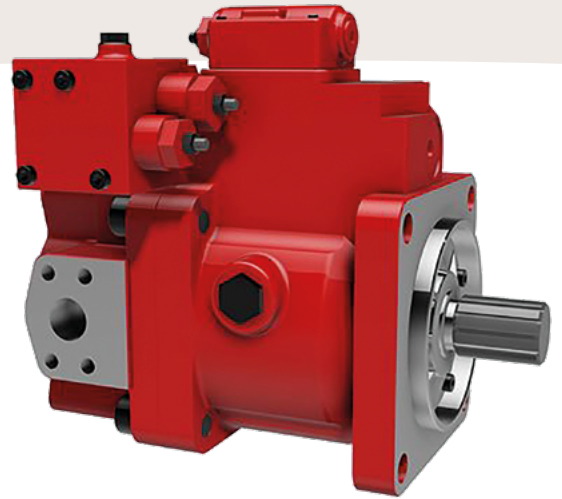
Trykregulering	LP
Tryk og mængderegulering Load sensing"	TL2
Tilslutning port X, LS1,2 P1 Z1,2	M14

Montageflange	Pumpe cm ³	Skrue	Akseltype	SAE-J744
SAE C med 2 huller	55	M16	12/24, 14 t	C
SAE C med 2 huller	75	M16	12/24, 14 t	C
SAE C, med 2 huller også med 4 gevind huller M12	105	M16	12/24, 17 t	C-C
SAE D med 2 huller også med 4 gevindhuller M16	135	M20	12/24, 17 t	C-C
SAE D med 2 huller også med 4 gevindhuller d=17,5 mm	165	M20	8/13, 13 t	D,E
SAE E med 4 huller	210	M20	16/32, 27t	D,E
SAE E med 4 huller	280	M20	8/16, 15t	F

Kawasaki aksial-stempelpumpe K3VL

med variable fortrængning

- LS + Pmax regulator, forberedt for bagpumpe
- Kan leveres i ATEX udførelse.
- Pumperne kan leveres med anden akseltype.
- Pumperne kan leveres med udtag for dobbelpumpe.



Betegnelse	Fortrængning cm ³ o/min.	Maks. o/min.	Maks. tryk bar"	Suge SAE 3000 psi	Tryk SAE 3000 psi ¹ 6000 psi ²	Varenummer
K3VL28-C-1-N-R-K-M-L1/1	28	3000	320	1¼"	3/4" ¹	
K3VL45-B-1-N-R-K-M-L1/1	45	2700	320	1½"	1" ¹	
K3VL60-B-1-N-R-K-M-L1/1	60	2400	250	1½"	1" ¹	
K3VL80-B-1-N-R-K-M-L1/1	80	2400	320	2"	1" ¹	
K3VL112-B-1-N-R-K-M-L1/1	112	2200	320	2½"	1¼" ²	
K3VL140-B-1-N-R-K-M-L1/1	140	2100	320	2½"	1¼" ²	
K3VL200-B-1-N-R-K-M-L1/1	200	1900	320	3"	1½" ²	

K3VL montageflanger og aksler

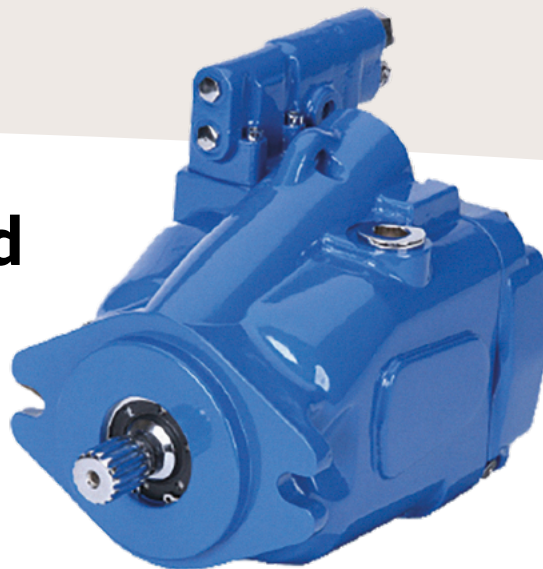
Standard SAE	K3VL28	K3VL45	K3VL60	K3VL80	K3VL112	K3VL140	K3VL200
Frontflange	2 Bolt SAE B	2 Bolt SAE B	2 Bolt SAE B	2 Bolt SAE C	4 Bolt SAE D	4 Bolt SAE D	4 Bolt SAE E
Aksel	SAE B Ø22,2	SAE B-B Ø25,4	SAE B-B Ø25,4	SAE C Ø31,75	SAE D Ø44,45	SAE D Ø44,45	SAE D Ø44,45

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Eaton stempelpumpe med variabel fortrængning serie 220 og 420

for mobile systemer

- Pumperne leveres med tryk kompensator, load sense og manuel mængderegulering.
- Montageflange og aksel:
 - AEC 220 SAE B 2 bolt, aksel 22,2 mm
 - ADU 420 SAE C 2 bolt, aksel 31,75 mm
- Pumpe type ADU kan leveres i ATEX direktiv 94/9/EC  II GD bck T4
- Pumperne kan leveres med anden regulator, aksel og flange for bagpumpe kontakt PMC.



Typebetegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ o/min.	Maks. O/min.	Maks. Tryk bar	Tilslutning SAE 3000 psi Sug tryk		Varenummer
AEC-028R05AECB	B	28	3000	280	1 1/4"	3/4"	
AEC-028R05AECC	C	28	3000	280	1 1/4"	3/4"	
AEC-028R05AECW	W	28	3000	280	1 1/4"	3/4"	
ADU-041R33AA6B	B	41	2650	280	2"	1"	
ADU-041R33AA6C	C	41	2650	280	2"	1"	
ADU-041R33AA6W	W	41	2650	280	2"	1"	
ADU-049R33AA6B	B	49	2650	280	2"	1"	
ADU-049R33AA6C	C	49	2650	280	2"	1"	
ADU-049R33AA6W	W	49	2650	280	2"	1"	
ADU-062R33AA6B	B	62	2600	280	2"	1"	
ADU-062R33AA6C	C	62	2600	280	2"	1"	
ADU-062R33AA6W	W	62	2600	280	2"	1"	
ADU-080R33AA6B	B	80	2200	210	2"	1"	
ADU-080R33AA6C	C	80	2200	210	2"	1"	
ADU-080R33AA6W	W	80	2200	210	2"	1"	

Regulator B: Tryk og mængderegulering (load Sensing) C: Trykregulering W: Trykregulering for fjernstyring

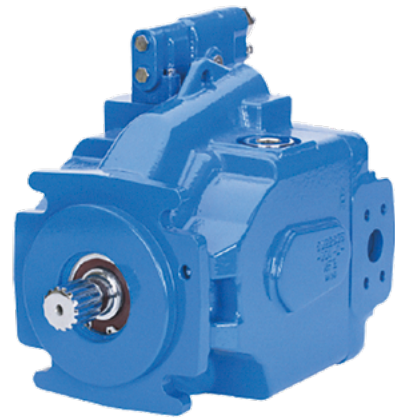
Eaton stempelpumpe med variabel fortrængning serie 620

for mobile systemer - open loop

Pumperne leveres med tryk kompensator, load sense og manuel mængderegulering.

- Montageflange og aksel:
- SAE C 4 bolt, aksel 31,8 mm

Kan leveres i ATEX direktiv 94/9/EC  II GD bck T4



Typebetegnelse	Regulator	Fortrængning cm ³ o/min.	Maks. O/min.	Maks. Tryk bar	Tilslutning SAE 3000 psi		Varenummer
ADY-074R05AF3B	B	74	2400	280	2"	1"	
ADY-074R05AF3C	C	74	2400	280	2"	1"	
ADY-074R05AF3W	W	74	2400	280	2"	1"	
ADY-098R05AD3B	B	98	2200	280	2 1/2"	1"	
ADY-098R05AD3C	C	98	2200	280	2 1/2"	1"	
ADY-098R05AD3W	W	98	2200	280	2 1/2"	1"	

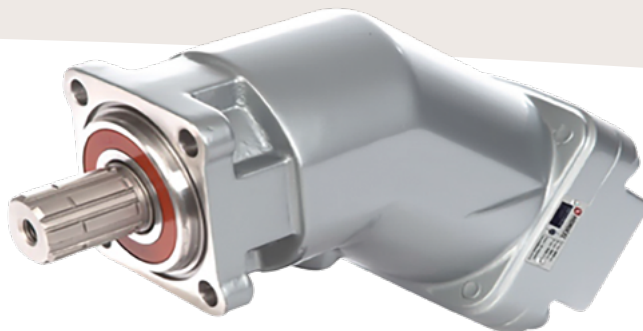
Regulator B: Tryk og mængderegulering (load Sensing) C: Trykregulering W: Trykregulering for fjernstyring

2.1. AKSIAL OG RADIAL STEMPELPUMPE

Stempelpumpe

Til det mobile marked

- Fra 5 cm³ til 130 cm³ max arbejdstryk 350 bar
- Aksel: Splined 8x32x36 DIN ISO 14 NF
- Flange: ISO7653 Ø80



Betegnelse	Cm ³ o/min.	Maks o/min.	Moment Nm ved 350 Bar	Tilslutning	Varenummer
2PBA5RCNA	5	2500	66	3/4"	
2PBA12RCNA	12	2300	71	3/4"	
2PBA18RCNA	18	2300	105	3/4"	
2PBA25RCNA	25	2300	143	3/4"	
2PBA32RCNA	32	2250	190	3/4"	
2PBA40RCNA	40	1900	240	3/4"	
2PBA50RCNA	50	1900	292	3/4"	
2PBA56RCNA	56	1900	330	3/4"	
2PBA63RCNA	63	1900	360	3/4"	
2PBA80RCNA	80	1700	460	1"	
2PBA108RCNA	108	1700	620	1"	
2PBA130RCNA	130	1600	746	1"	

Tilbehør til Stempelpumpe

Kontakt PMC Technology



Fittings til indløb

- Splitflange
- O-ring, skruer



By-pass ventil

- 12 VDC - 24 VDC



Hydraulik adapters

- PTO stempelpumpe adapter
- Lang og kort adapter



Koblinger

- 6x8 korte og lange
- 8x8 korte og lange



Flanger

- 1120 (6 spline 8 spline)
- 1320 (6 spline 8 spline)

Eaton vingepumpe, VTM 42-serien, fortrængningsmængde 3,4-19,3 cm³/omdr.



Pumpen er primært konstrueret som 'Power-Steering'-pumpe til mobilt maskineri, og har på grund af sine gode driftsegenskaber vundet stor udbredelse i mange andre industrier. Konstruktionen er servicevenlig, idet hele pumpedelen kan tages ud og vendes til modsat omløbsretning eller ændres til anden kapacitet på få minutter.

- VTM 42 er forsynet med intern strømnings-ventil og trykbegrænsningsventil, som begrænser pumpens afgivne olie-strøm til forudbestemte faste værdier.
- Kan leveres med 1,9 l olietank.
- Fås også med forskellige flanger for tilslutning til ekstern olietank.

Betegnelse	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk maks. bar	Omdr. maks. o/min	Tilslutning sug: tryk:	
VTM42-10-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	3,4	140	4250	(3)	3/4-16 UNF-2B
VTM42-15-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	5,1	140	4000	(3)	3/4-16 UNF-2B
VTM42-20-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	6,2	140	3800	(3)	3/4-16 UNF-2B
VTM42-40-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	13,0	140	2800	(3)	3/4-16 UNF-2B
VTM42-50-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	15,7	140	2300	(3)	3/4-16 UNF-2B
VTM42-60-(1)-(2)-(3)-(4)1-15	19,3	140	2000	(3)	3/4-16 UNF-2B

(1) Strømningsventilens oliestrøm
v. 1500 omdr./min. og 7 bar:
(set fra akselende)

15 = 5,68 l/min 45 = 17,05 l/min
20 = 7,58 l/min 50 = 18,96 l/min
25 = 9,48 l/min 55 = 20,85 l/min
30 = 11,37 l/min 60 = 22,74 l/min
35 = 13,27 l/min 65 = 24,65 l/min
40 = 15,16 l/min 75 = 28,43 l/min

(2) Fast indstilling for
trykbegrænsningsventil:

05 = 35 bar
07 = 53 bar
10 = 70 bar
12 = 88 bar
15 = 105 bar
17 = 123 bar
20 = 140 bar

(3) Tank eller
manifold:

F11 = 1,9 l tank med filter
MD = slangestuds (5/8")
ME = manifold (3/4" NPT)
NO = ingen manifold

(4) Omløbsretning:

R = højre om
L = venstre om

2.2. VINGEPUMPE

Eaton vingepumpe, V10 og V20- serien, fortrængningsmængde 6,6 - 42,4 cm³/omdr.



Vingepumper for mobile og industrielle applikationer.

- V10 og V20 er vingepumper med fast fortrængning.
- Balanceret design giver minimale lejebelastninger.
- Støjsvag.
- Kan leveres som højre- eller venstreløbende pumpe.
- Kan leveres med splineaksel.
- Omdrejningsretning vendbar
- Aksel diam. 19,02 mm. Min. omdrejningstal, alle typer: 600 o/min

Enkeltpumper

Betegnelse	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk konst. bar	Omdr. konst. o/min	sug:	tryk:	Varenummer
V10-1B2B-1C-20	6,6	172	4500	G1	G1½	
V10-1B3B-1C-20	9,8	172	4000	G1	G1½	
V10-1B4B-1C-20	13,1	172	3400	G1	G1½	
V10-1B5B-1C-20	16,4	172	3200	G1	G1½	
V10-1B6B-1C-20	19,5	152	3000	G1	G1½	
V10-1B7B-1C-20	22,8	138	2800	G1	G1½	
V20-1B6B-1C-11-EN1000	19,5	172	3400	G1¼	G¾	
V20-1B7B-1C-11-EN1000	22,8	172	3000	G1¼	G¾	
V20-1B8B-1C-11-EN1000	26,5	172	2800	G1¼	G¾	
V20-1B9B-1C-11-EN1000	29,7	172	2800	G1¼	G¾	
V20-1B11B-1C-11-EN1000	36,4	172	2500	G1¼	G¾	
V20-1B13B-1C-11-EN1000	42,4	152	2400	G1¼	G¾	

Eaton vingepumpe

Dobbelpumper

V10 - V20



Betegnelse	Fortrængning cm ³ / o/min.	Tryk konst. bar	Omdr. konst. o/min	SAE flange sug: tryk:	Varenummer
V2010-1F**B**B-1CC-12	22- 41	140 - 155	2400 - 3000	1½" G ¾"	
	6,5 - 22	140 - 155		G ½"	
V2020-1F**B**B-1CC-30	22- 41	140 - 155	2400 - 3000	2" G ¾"	
	19 - 35	140 - 155		G ¾"	

Betegnelse	Fortrængning cm ³ /min.	Cartridge kit	Stift 2 stk.	Bolte 4 stk.
V10**2	6,6	923470	2460	11156
V10**3	9,8	923496	2460	11156
V10**4	13,1	923469	39640	1278
V10**5	16,4	923468	39640	1278
V10**6	19,5	923497	16662	1278
V10**7	22,8	923498	16662	1278
V20**6	19,5	02-141746	2161	131485
V20**7	22,8	02-152006	2478	131486
V20**8	26,5	02-152007	2478	131486
V20**9	29,7	02-152008	2478	131486
V20**11	36,4	02-152010	16662	131486
V20**13	42,4	02-152012	9603	1319

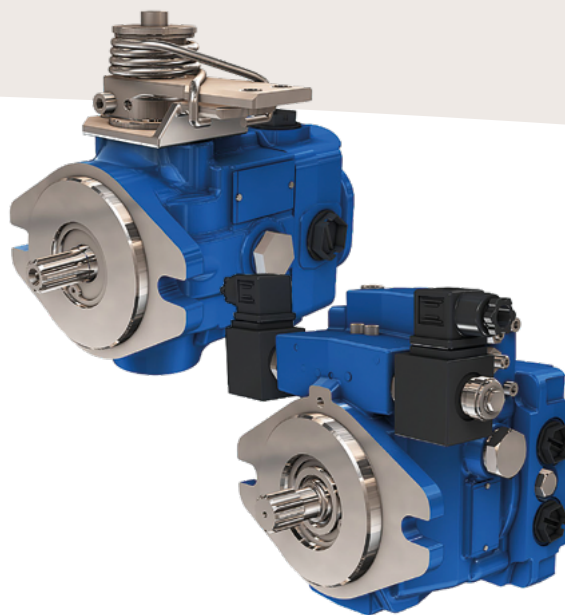
Betegnelse	Cyl aksel	Feder	16/32 spline 9T aksel	Akselpakning	Pakningssæt
V10	374338	142833	374339	263585	923548
V20	280372	5881	280515	229235	922733

2.3. TRANSMISSIONSPUMPE

Poclain aksial-stempelpumpe PM10 for lukket kredsløb

Optioner:

- Frontflange SAE B, aksel Z=13; 16/32 D.P.
 - Fødepumpe 4,9 - 7,0 - 9,0 cm³.
 - Mulighed for montering af pumpe i bagdæksel
 - Mekanisk-hydraulisk ON/OFF og proportional.
- Pumpen kan leveres med anden kontrol type, kontakt PMC.

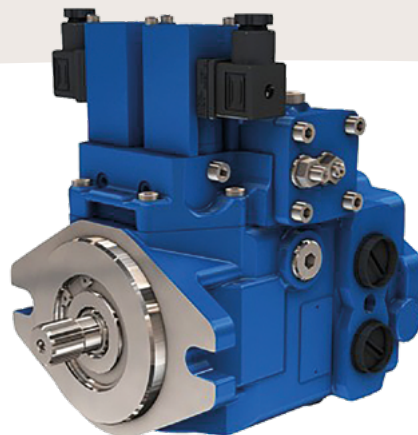


Betegnelse	Fortrængning cm ³	Maks tryk bar	Maks o/min.	Port A-B BSP	Varenummer
PM10-07	7,03	350	3600	1/2"	
PM10-09	9,8	350	3600	1/2"	
PM10-11	11,83	350	3600	1/2"	
PM10-14	14,32	350	3600	1/2"	
PM10-18	17,85	350	3600	1/2"	
PM10-21	20,4	350	3600	1/2"	

Poclain aksialstempel- pumpe PM25 for lukket kredsløb

Optioner:

- Frontflange SAE B, aksel Z=13; 16/32 D.P.
- Fødepumpe 9,1 - 12 cm³.
- Mulighed for montering af pumpe i bagdæksel til arbejdshydraulik.
- Mekanisk-hydraulisk ON/OFF og proportional. Pumpen kan leveres med anden kontrol type, kontakt PMC.



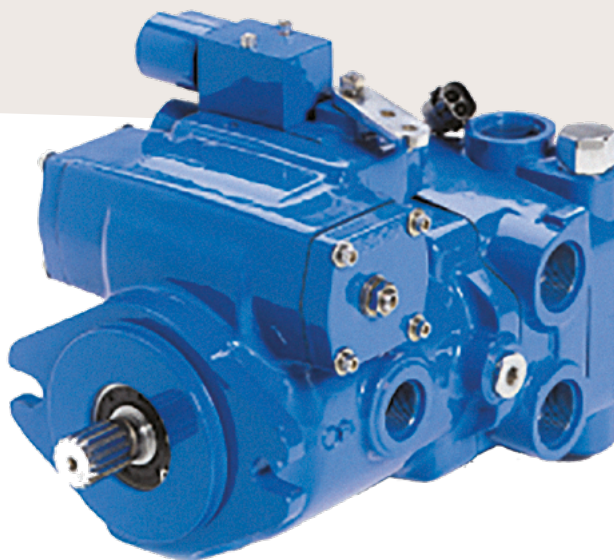
Betegnelse	Fortrængning cm ³	Maks. tryk bar	Maks. o/min.	Port A-B BSP	Varenummer
PM25-20	20,5	350	3600	3/4"	
PM25-25	25,7	350	3600	3/4"	
PM25-28	28	350	3600	3/4"	

2.3. TRANSMISSIONSPUMPE

Eaton aksialstempel- pumpe for lukket kredsløb

Optioner:

- Frontflange SAE A og SAE B
- Styringer: Mekanisk-hydraulisk-ON/OFF og proportional.
- Fødepumpe: 6,9 – 13,8 CC.
- Mulighed for montering af pumpe i bagdæksel til arbejdshydraulik.

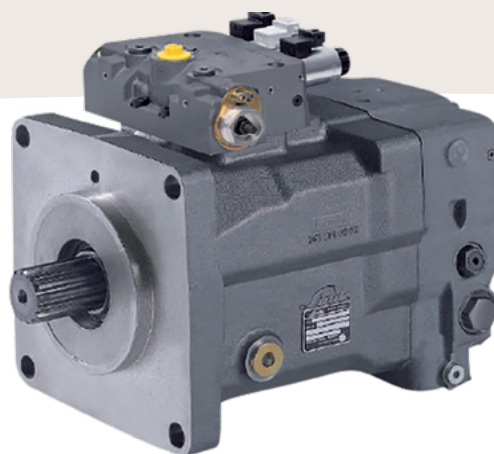


Betegnelse	Fortrængning cm ³ /min.	Tryk kont. bar	Spidstryk bar	Maks. hastighed cm ³ /o/min.	Varenummer
72400	40,6	210	379	3600	
72400	49,2	210	345	3600	

Linde stempelpumpe for lukket kredsløb

Type HPV-02

Pumperne kan leveres med anden regulator, aksel og som dobbelt pumpe eller med flange for bagpumpe.



Betegnelse	Regulerings- ringstype	Fortræng- ning cm ³ /o/min.	Maks tryk 420	o/min. konst.	Suge flange 3000 psi	Tryk flange 6000 psi	Varenummer
HPV55-02R	M1R	55	420	3300	1½"	¾"	
HPV55-02R	H1	55	420	3300	1½"	¾"	
HPV75-02R	M1R	75	420	3100	1½"	¾"	
HPV75-02R	H1	75	420	3100	1½"	¾"	
HPV105-02R	M1R	105	420	2900	2"	1"	
HPV105-02R	H1	105	420	2900	2"	1"	
HPV135-02R	M1R	135	420	2700	2"	1¼"	
HPV135-02R	H1	135	420	2700	2"	1¼"	
HPV165-02R	M1R	165	420	2500	2½"	1¼"	
HPV165-02R	H1	165	420	2500	2½"	1¼"	
HPV210-02R	M1R	210	420	2300	3"	1½"	
HPV210-02R	H1	210	420	2300	3"	1½"	
HPV210-02R	M1R	280	420	2000	3½"	1½"	
HPV210-02R	H1	280	420	2000	3½"	1½"	

Reguleringstype

Hydraulisk kontrol	H1
Mekanisk kontrol	M1R

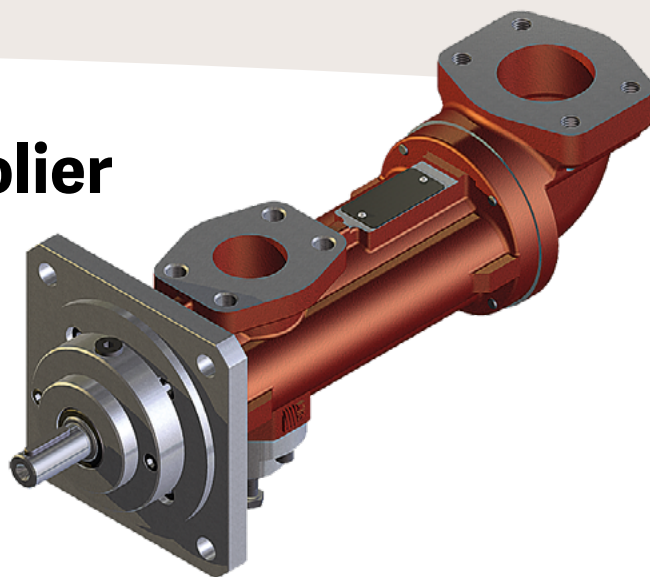
Montageflange	Pumpe cm ³	Bolt	Akseltype	SAE-J744
SAE C med 2 huller	55	M16	12/24, 14t	C
SAE C med 2 huller også med 4 gevind huller M12	75	M16	12/24, 14t	C
SAE C med 2 huller også med 4 gevind huller M12	105	M16	12/24, 17t	C-C
SAE D med 2 huller også med 4 gevindhuller M16	135	M20	12/24, 17t	C-C
SAE D med 2 huller også med 4 gevindhuller d=17,5 mm	165	M20	8/13, 13t	D,E
SAE E med 4 huller	210	M20	16/32, 27t	
SAE E med 4 huller	280	M20	8/16, 15t	F

2.4. SKRUEPUMPE

Seim skruepumpe for olier

med høj viskositet

- Viskositet fra 10 til 15.000 cSt.
- Omdr./min: 750 - til 3600
- Suge tryk: 0,5 til 10 bar.
- Temperatur område: -40 til 120 °C
- Pumperne kan leveres med trykbegrænsningsventil.
- Pumperne kan leveres i anden udførelse, og sugeflange drejet 4x90°.
- Kan leveres i ATEX udførelse.

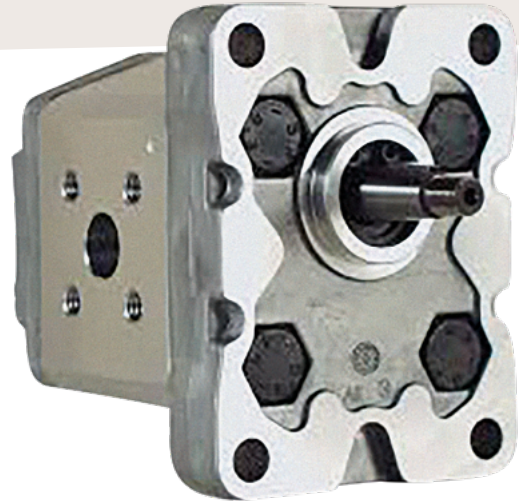


Betegnelse	cSt.	Fortrængning l/min. ved 1450 o/min	Maks. tryk bar	Suge flange SAE 3000 psi	Tryk flange SAE 3000 psi	Varenummer
PXF032#4	460	30,6 - 40,2	15	2"	1½"	
PXF040#4	460	55,8 - 80	15	2"	1½"	
PXF045#4	460	96,9 - 114,8	15	2½"	2"	
PXF055#4	460	137,9 - 195,4	15	2½"	2"	
PXF060#4	460	233,5 - 274,7	15	4"	2½"	
PXF072#4	460	329,5 - 474,5	15	4"	2½"	
PXF083#3	460	602,5 - 731,6	15	5"	4"	

Marzocchi

Tandhjulspumpe grp.1

- Støjsvag kvalitetspumpe
- Konisk akse 1:8
- Europæisk Flange
- Not 2,4 mm



Typebetegnelse	Fortrængning Cm ³ / o/min.	Flow 1500 omdr. l/min.	Maks tryk bar	Maks. o/min.	Portstørrelse sug tryk delecirkel mm		Varenummer
1P D 1,6	1,1	1,6	230	6000	30	30	
1P D 2,0	1,3	2	230	6000	30	30	
1P D 2,5	1,6	2,4	230	6000	30	30	
1P D 3,3	2,1	3,2	230	6000	30	30	
1P D 4,2	2,7	4	230	6000	30	30	
1P D 5,0	3,2	4,8	210	5000	30	30	
1P D 5,8	3,7	5,6	210	4500	30	30	
1P D 6,7	4,2	6,4	210	4000	30	30	
1P D 7,5	4,8	7,2	190	3500	30	30	
1P D 9,2	5,8	8,7	190	3000	30	30	
1P D 11,5	8,0	11,9	160	2100	30	30	

2.5. TANDHJULSPUMPE

Marzocchi tandhjulspumpe grp.1

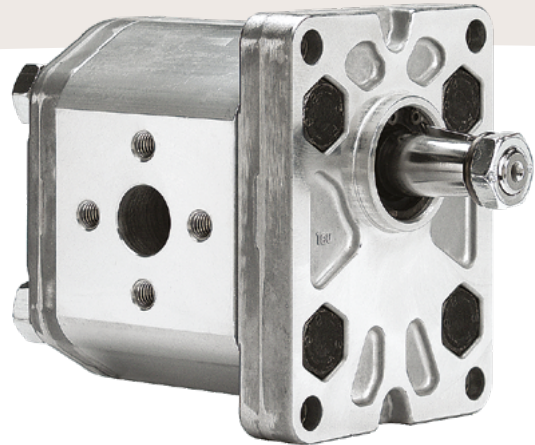
- Støjsvag kvalitetspumpe
- Konisk akse 1:8, 3mm not
- Europæisk flange
- Omløbsretning kan ændres på alle ALP typer.
- Not 3 mm



Betegnelse	Fortrængning cm ³ /min.	Flow 1500 omdr. l/min	Maks. arb.tryk bar	Maks. hastighed o/min	Portstørrelse Sug Tryk delecirkel Ø mm	Varenummer
ALP1-D-2	1.4	2.0	250	6000	30/30	
ALP1-D-3	2.1	2.9	250	6000	30/30	
ALP1-D-4	2.8	3.9	250	5000	30/30	
ALP1-D-5	3.5	4.9	250	5000	30/30	
ALP1-D-6	4.1	5.9	250	4000	30/30	
ALP1-D-7	5.2	7.4	230	4000	30/30	
ALP1-D-9	6.2	8.8	230	3800	30/30	
ALP1-D-11	7.6	10.8	200	3200	30/30	
ALP1-D-13	9.3	13.3	180	2600	30/30	
ALP1-D-16	11.0	15.7	170	2200	30/30	
ALP1-D-20	13.8	19.7	150	1800	30/30	

Marzocchi tandhjulspumpe grp.2

- Støjsvag kvalitetspumpe
- Konisk akse 1:8, 4mm not
- Europæisk flange
- Not 4 mm

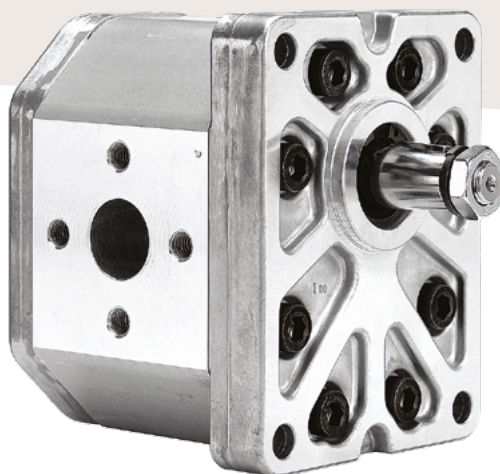


Betegnelse	Fortrængning cm ³ /min.	Flow 1500 omdr. l/min	Maks. arb.tryk bar	Maks. hastighed o/min	Portstørrelse Sug Tryk delecirkel Ø mm	Varenummer
ALP2-D-6	4.5	6.2	250	4000	30/30	
ALP2-D-9	6.4	9.1	250	4000	30/30	
ALP2-D-10	7.0	10.0	250	4000	40/40	
ALP2-D-12	8.3	11.8	250	3500	40/40	
ALP2-D-13	9.6	13.7	250	3000	40/40	
ALP2-D-16	11.5	16.4	230	4000	40/40	
ALP2-D-20	14.1	20.1	230	4000	40/40	
ALP2-D-22	16	22.8	210	4000	40/40	
ALP2-D-25	17.9	25.5	210	3600	40/40	
ALP2-D-30	21.1	30.1	180	3200	40/40	
ALP2-D-34	23.7	33.7	180	3000	40/40	
ALP2-D-37	25.5	36.4	170	2800	40/40	
ALP2-D-40	28.2	40.1	170	2500	40/40	
ALP2-D-50	35.2	50.2	140	2500	40/40	

2.5. TANDHJULSPUMPE

Marzocchi tandhjulspumpe grp.3

- Støjsvag kvalitetspumpe
- Konisk aksel 1:8, 4mm not
- Europæisk flange
- Not 4 mm



Betegnelse	Fortrængning cm ³ /min.	Flow 1500 omdr. l/min	Maks. arb.tryk bar	Maks. hastighed o/min	Portstørrelse Sug Tryk delecirkel mm	Varenummer
ALP3-D-30	20	29	230	3500	56/56	
ALP3-D-33	22	31	230	3500	56/56	
ALP3-D-40	26	37	230	3000	56/56	
ALP3-D-50	33	48	230	3000	56/56	
ALP3-D-60	39	56	220	3000	56/56	
ALP3-D-66	44	62	210	2800	56/56	
ALP3-D-80	52	74	200	2400	56/56	
ALP3-D-94	61	87	190	2800	62/51	
ALP3-D-110	71	101	170	2500	62/51	
ALP3-D-120	78	112	160	2300	62/51	
ALP3-D-135	87	124	140	2000	62/51	

Marzocchi super støjsvag tandhjulspumpe grp.2

Reducere støjen med ca. 15 dBA i forhold til standard tandhjulspumper.

- Europæisk flange konisk aksel 1:8.
- Super høj virkningsgrad
- Not 4 mm



Typebetegnelse	Fortrængning Cm³/omdr.	Maks tryk bar	Maks. o/min.	dB ved 1500 o/min og maks. tryk	Portstørrelse		Varenummer
					Sug	Tryk delecirkel mm	
ELI2D-D-7.0	7,0	280	4000	51	40	35	
ELI2D-D-8.2	8,2	280	4000	52	40	35	
ELI2D-D-9.6	9,6	280	4000	54	40	35	
ELI2D-D-11.4	11,4	280	4000	55	40	35	
ELI2D-D-14.0	14,1	260	4000	55	40	35	
ELI2D-D-16.1	16,1	260	4000	56	40	35	
ELI2D-D-17.8	17,8	260	4000	57	40	35	
ELI2D-D-21.0	21,0	230	3500	57	40	35	
ELI2D-D-23.7	23,7	230	3200	57	40	35	
ELI2D-D-25.7	25,7	210	3000	57	40	35	
ELI2D-D-28.0	28,0	200	2600	58	40	35	
ELI2D-D-35.0	35,1	150	2200	58	40	35	

Tandhjulspumpe grp. 3

- Not 4 mm

Typebetegnelse	Fortrængning Cm³/omdr.	Maks tryk bar	Maks. o/min.	dB ved 1500 o/min og maks. tryk	Portstørrelse		Varenummer
					Sug	Tryk SAE 3000 psi	
ELI3-20.4	20,4	280	3500	59	1"	3/4"	
ELI3-21.6	21,6	280	3500	59	1"	3/4"	
ELI3-26.3	26,3	280	3500	59	1 1/4"	3/4"	
ELI3-33.3	33,3	270	3500	60	1 1/4"	1"	
ELI3-39.1	39,1	260	3500	60	1 1/4"	1"	
ELI3-43.2	43,2	250	3500	61	1 1/4"	1"	
ELI3-52.0	52,0	230	3500	61	1 1/4"	1 1/4"	
ELI3-60.8	60,8	210	3300	62	1 1/4"	1 1/4"	
ELI3-64.3	64,3	210	3200	62	1 1/4"	1 1/4"	
ELI3-70.7	70,7	200	2900	63	1 1/2"	1 1/4"	
ELI3-78.3	78,3	180	2600	63	1 1/2"	1 1/4"	
ELI3-87.1	87,1	160	2400	63	1 1/2"	1 1/4"	

2.6. HÅNDPUMPE

GHM håndpumpe

- Dobbeltvirkende pumpeslag
 - Støbt aluminium
 - Pumpen kan leveres med andre ventiler og andre udførelser, blandt andet marine udførelse
- Kontakt PMC.



Betegnelse	Model	Cm ³ pr. slag	P nom. Pmax. bar	Sænke-ventil	Trykbegrænsnings-ventil	Varenummer
AEP-95-3006	AL-HPT-06-SF	10	300/350	Ja	Nej	
AEP-95-7006	AL-HPT-06-VS-SF	10	300/350	Ja	Ja	
AEP-95-3012	AL-HPT-12-SF	15	300/350	Ja	Nej	
AEP-95-7012	AL-HPT-12-VS-SF	15	300/350	Ja	Ja	
AEP-95-3025	AL-HPT-25-SF	24,5	250/320	Ja	Nej	
AEP-95-7025	AL-HPS-25-VS-SF	24,5	250/320	Ja	Ja	
AEP-95-3045	AL-HPT-45-SF	40	220/270	Ja	Nej	
AEP-95-7045	AL-HPS-VS-SF	40	220/270	Ja	Ja	

Håndtag og pakning til pumpe



Betegnelse	Type	Beskrivelse	Varenummer
Håndtag	AEP-K6-0600	Firkantet 30 x 15, L=600mm	
Pakning	AEP-6E-0150		

Tank til håndpumpe

Med oliestandsglas

Betegnelse	Volume L	Varenummer
AEP-6S-0101	1	
AEP-6B-0201	2	
AEP-6B-0301	3	
AEP-6B-0501	5	
AEP-6A-0700	7	
AEP-6S-1000	10	

