

وزارت صنایع و معادن

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

[illegible]

طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	--	--

	- -
	- -
	- -
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-
	-

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

-

() - -

Hydraulic Pump

()

- -

- -

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

:

—

—

—

—

—

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

—

”

.

- -

: ()

-

--	--	--	--	--	--	--

()

)

(

				() -	
--	--	--	--	-------	--

() -

				() :	
--	--	--	--	-------	--

:

				:	()	
--	--	--	--	---	-----	--

:

				- I -	
--	--	--	--	-------	--

- II -

				- III -	
--	--	--	--	---------	--

			-	:	-	
--	--	--	---	---	---	--

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

I -

II

			-		
--	--	--	---	--	--

- : - -

- -

.

.

- -

) ()

(.

.

:

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

()

" "

" "

"

:

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

"

.

.

:

:

"

"

.

.

.

.

.

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

)

(

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

- :

.

... : -

: -

(...) -

CNC -

... : -

: -

: -

: -

: -

-

-

: -

-

طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	--	---

- :

..

-

:

- :

.

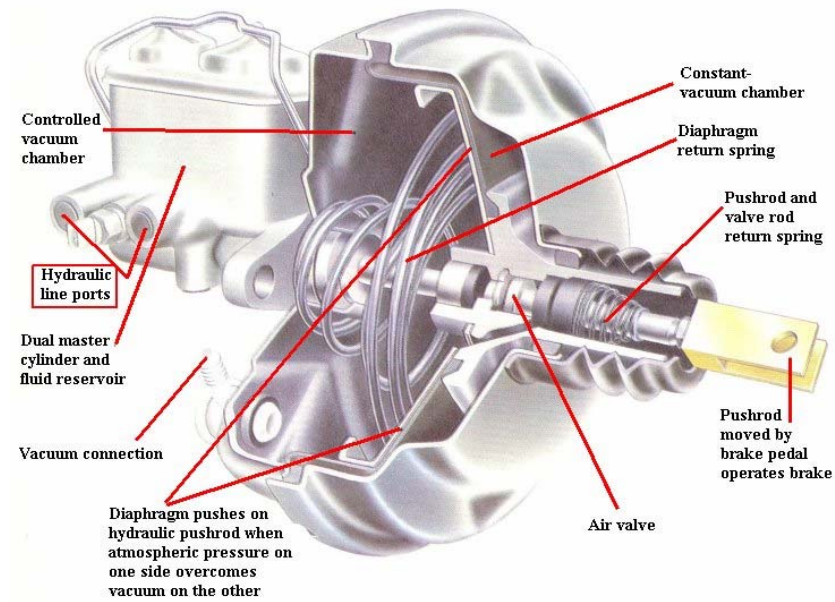
.

.

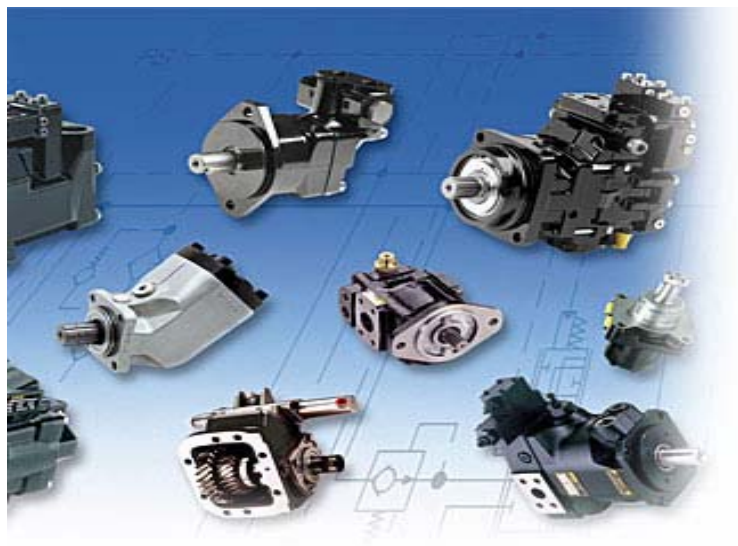
.

- :

.



...



طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

:

()

-

-

:

psi

psi

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

()

: _____

:

-
-
-

:

-
-

(Fixed Displacement)

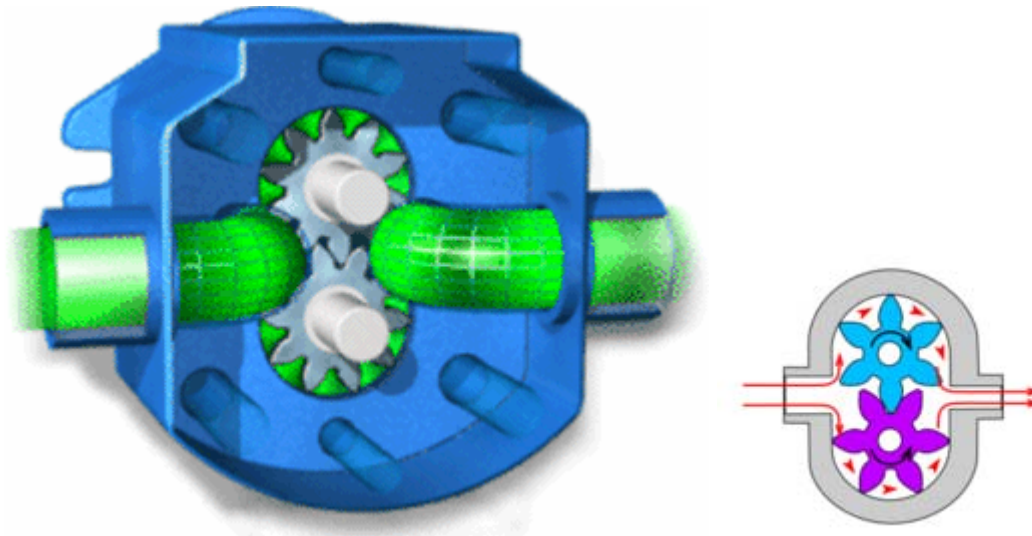
(Variable

Displacement)

Gear Pump

- External Gear Pumps -
- Internal Gear Pumps -
- Lobe Pumps -
- Screw Pumps -
- Gerotor Pumps -

External Gear Pumps -



Gear pump with external teet

. (mm ,)

. Volumetric efficiency

rpm

. rpm rpm

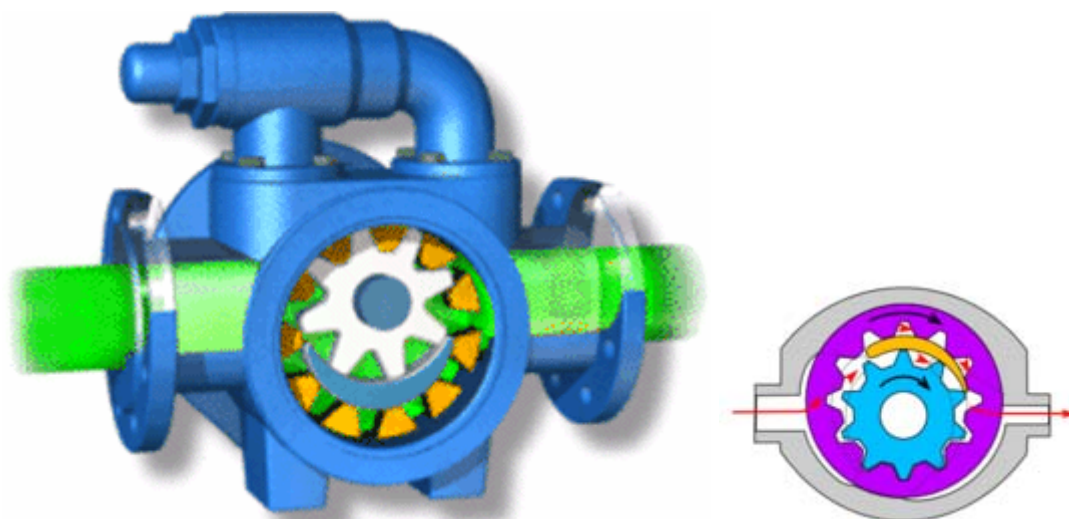
() psi

. psi

Internal Gear Pumps -

psi

psi



Gearpump with internal teeth

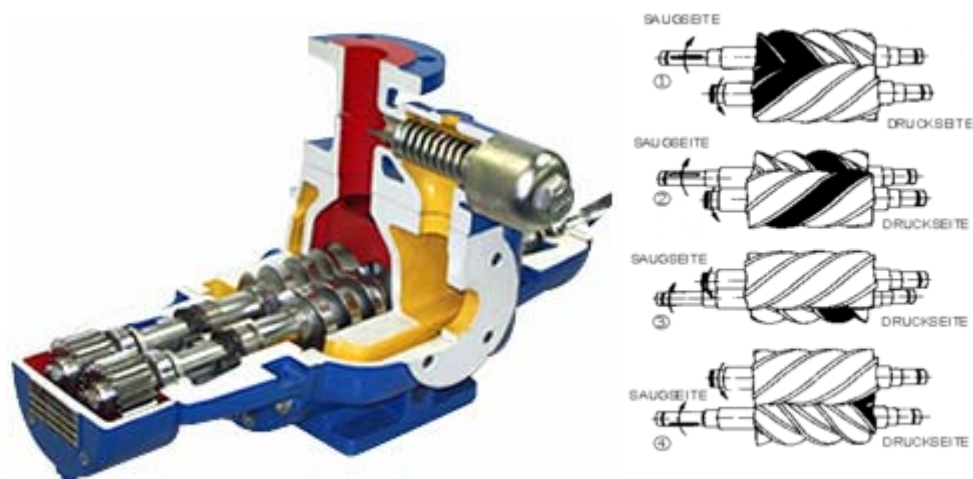
Lobe Pumps

-



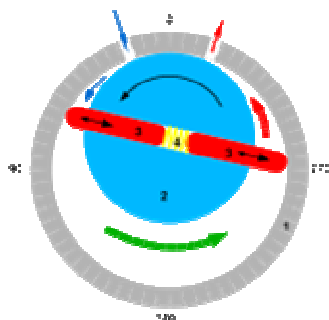
Screw Pumps -

()



Principle of screw pump

Gerotor Pumps -



Fixed displacement vane pump

- -

- -

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

- - -

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

- - -

.

 طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

-			

:

(-)

:

(-)

-			
()			
	,		
	,		
	,		
/	,		
/	,		
/	,		
	,		
/	,		
/	,		

:

طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	--	--

:

-		
()		
	(%)	
-	۱	
-	۱	
/	۱	
/	۱	

- -

,

.

-				
()				

:

.

.

•

•

•

•

:

-					
-	-	-	-	-	
%	%	%	-	-	
-	-	-	-	-	
%	%	%	%	%	
%	%	%	%	%	

- -

.

-					
				()	
-	, ,	, , ,	,	,	
/	, ,	, , ,	,	,	
/	, ,	, , ,	,	, ,	
/	, ,	, , ,	,	, ,	()

*

.

:

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

()

:

() -					
۱	۱	۱	۱	۱	
۱	۱	۱	۱	۱	
۱	۱	۱	۱	۱	
۱	۱	۱	۱	۱	
			/	-	()
/	/	/	/	/	()

- -

=+−

- (:)					
-	,		,	,	
	,	,	,	,	
/	,	,	,	,	
/	,	,	,	,	

- -

.

-				
			()	
-	-	-	-	
,	, ,	,	,	
,	, , ,	,	,	
,	, ,	,	,	()

:

)

(

.

- -

- - -

/

-	
۱	۱
۱	۱
۱	۱
۱	۱
۱	۱

- - -

-					
()					
۱	۱	۱	۱	۱	

- - -

:

() -					
۱	۱	۱	۱	۱	
۱	۱	۱	۱	۱	
۱	۱	۱	۱	۱	

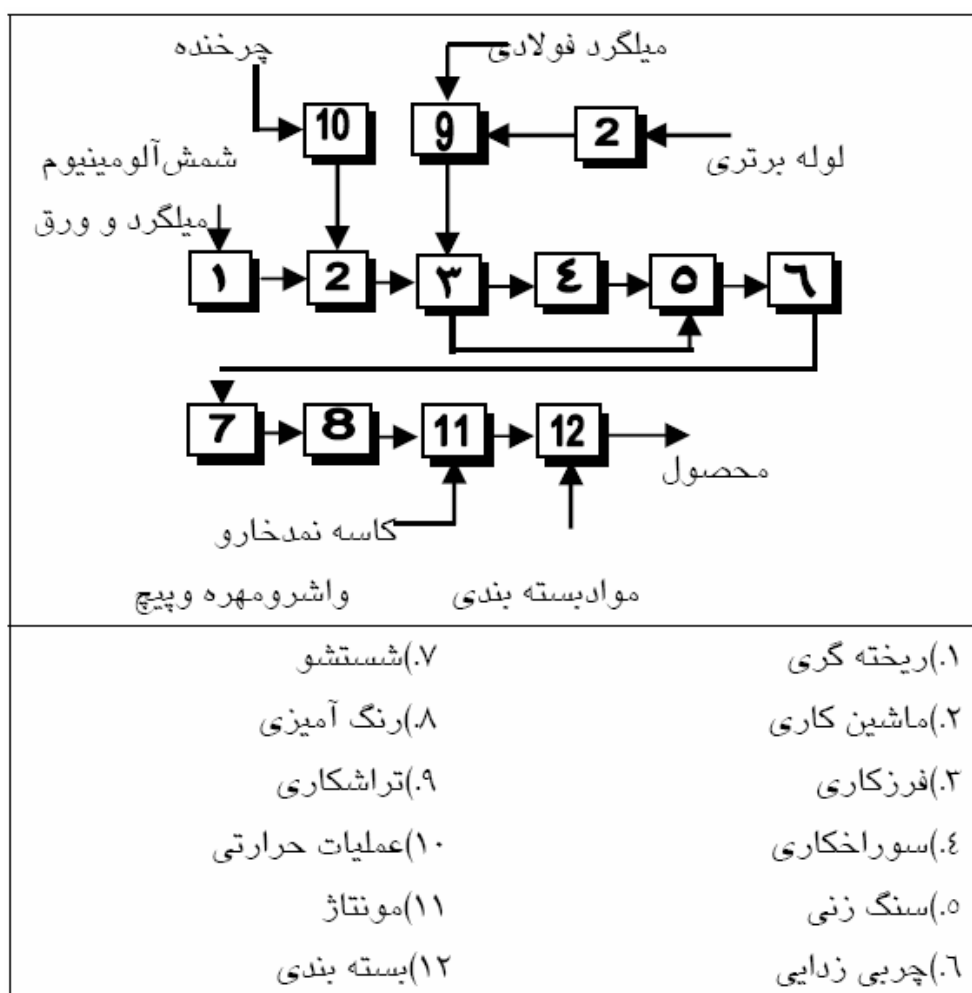
-

:

() -			
()			
(۱)	۱	۱	
(۱)	۱	۱	
(۱)	۱	۱	
(۱)	۱	۱	
(۱)	۱	۱	

.

:



:

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

:

.

.

:

:

:

:

:

.

-

:

:

.

:

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

:

:

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

- -

-

:

.

.

0

0

0

0

-

:

-	
-	-
	-

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

-

.

.

:

0

0

0

0

0

0

0

0

0

/

:

-		
-		
	(۵)	

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

- -

.

-				
-	()	-		
	-	-		

- -

.

-				
-	()	-		
	،			
	،		-	
	-			

- -

.

-						
-	-					
		•		/		
		•		/		
		•				
		•		/		
		•		/		
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				
		•				

- -

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

()			
	KW		
	-		
	-		
	-		

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

/ - -

- -

- -

- -

•

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

•

+

)

.

(

.

.

.

.

-

- -

.

-				
		A		
		-		
		x x		
		x x		
		x x		

- -

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

- -

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

-

:

0

0

0

0

0

.

- -

.

.

.

- -

.

.

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

- -

.

.

- -

.

- -

.

.

طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	--	--

-	
- - - - -	
- -	

طرح و احداث پایدار Paydar Engineering & Construction 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
--	--	--

-

.

-	
-	
	-
	- -

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

-

- -

kw

- -

- -

^۱ محل اجرای طرح شهرک صنعتی پیشنهاد شده است.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	---

,

.

- -

.

- -



:



.



.



.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

-

- -

()

.

.

- -

.

.

طرح و احداث پایدار <i>Paydar Engineering & Construction</i> 		 جمهوری اسلامی ایران وزارت صنایع و معادن سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
---	--	--

-