

# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## CODIFICAREA POMPELOR DE BUTOI

Pentru a facilita orientarea, la pompele Finish Thompson se utilizează **codificarea** de mai jos. Determinați mai întâi, pe baza aplicației, seria pompei, calitatea de material și lungimea tubului de aspirație, respectiv tipul motorului. De exemplu: **DPFP005-M5**

<b>CODIFICARE</b>	<b>M5V</b>	<b>Tip motor</b>	<b>M5V</b>							
			M5T							
			M54							
			M59P							
			M8T							<b>Motoare electrice</b>
			M39							
			M40							
			M59H							
			M5X							
			M10X							
			M57							<b>Motoare pneumatice</b>
			M18							
			M19							
			M20							
			M65							
M66										
M6	<b>Motor pneumatică – ATEX</b>									
M6X										
-	-									
<b>005</b>	<b>Lungime tub aspirație</b>	Lungimea și calitatea de material este tipică în cadrul unei anumite serii								
<b>P</b>	<b>Calitate material tub de aspirație</b>	<b>P</b>	<b>Polipropilenă</b>							
		V	PVDF							
		S	Oțel inoxidabil							
		U	Oțel inoxidabil din materiale FDA							
		C	CPVC							
<b>PF</b>	<b>Serie</b>	Serie	Denumire	Transport lichide max. [l/p]	Înălțime de pompare max. [m]	Greut. spec. rel. [kg/m <sup>3</sup> ]	Vâscozitate max. [Cp]			
		EF	Pompă de evacuare rezervoare	64(56)	6,1(5,2)	1,2	300			
		<b>PF</b>	Pompe de butoi	<b>150 (83)</b>	<b>24 (11,6)</b>	<b>1,8</b>	<b>500-2000</b>			
		TB		75 (58)	8,5 (5)	1,4	200			
		TT		38(60)	3 (9)	1,8	500 (2000)			
		BT		38	61	1,8	15000			
		HVDP		32	91	1,8	100000			
		TM	Pompă de amestecare pentru butoaie	53	-	n.a.	1000			
<b>D</b>		Pompe de butoi								

Atenție: valorile în paranteză sunt valabile în cazul motoarelor pneumatice!

## PREZENTARE GENERALĂ



**FINISH THOMPSON INC. (FTI)**

921 GREENGARDEN ROAD

ERIE, PA 16501-1591 SUA

TEL: +1 814-455-4478

FAX: +1 814-455-8518

<http://www.finishthompson.com>

Fabrica FINISH THOMPSON (SUA) dispune de o rețea largă pe teritoriul Europei. Societatea noastră a intrat pe piața de comerț, service și piese de schimb în anul 2000. Dezvoltările continue ale FTI, experiența în tehnologia industriei de formare prin injecție a plasticului, aplicarea tehnologiei magnetului din pământuri rare au contribuit în mare măsură la promovarea pompelor FTI, în special datorită fiabilității și modernității lor.

Pompele FTI pot fi utilizate în mod ideal pentru toate tipurile de acizi și alcaline utilizate în industrie, chimicalele utilizate în ramura industrială de electrochimie, chimicalele utilizate în tratarea apei și a apei uzate (de ex. clorură ferică, sulfat feros, sulfat de aluminiu, hidroxid de sodiu, acid sulfuric, acid clorhidric, etc.), dizolvanți (alcool, acetonă, metil-etil cetonă, xilol, etc.). Domeniul de utilizare este extrem de variat, pompele putând fi regăsite în diverse domenii: de la acvarii până la producția de semiconductoare, de la producția de medicamente până la tratarea apei uzate.

Pompele de butoi FTI pot funcționa cu motoare electrice sau pneumatice. Din diversele modele și lungimi de tuburi de aspirație utilizatorul poate opta pentru tipul ideal având în vedere activitatea sa.

## POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

### POMPE DE EVACUARE REZERVOARE

#### Seria EF

Avantaje	Caracteristici
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fără etanșare</li> <li>Polipropilenă , PP/PVDF pur sau tijă 316SS</li> <li>Motoare cu două turații</li> <li>Motor și tijă pompă înlocuibile între diferite tipuri</li> <li>Ușoară (greutate)</li> <li>Economică</li> <li>Suport furtun și cablu integrat (modele EFP și EFV)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Greutate spec.: 1.2</li> <li>Vâscozitate: 300 cP</li> <li>Temperatură: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EFP 66°C</li> <li>- EFV 71°C</li> <li>- EFS 100°C</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Performanță</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. 64 l/min</li> <li>max . 6,1m</li> </ul> <p><b>Atenție: A se depozita și utiliza vertical!</b></p>



#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație			Etanșare	Arbore	Piese interior	Diam. furtun refulare
	Material	Diam. mm	Mărime				
DEFP	PP*	31,8	001	41	Fără etanșare	316 SS	3/4" (20mm)
DEFV	PP/ PVDF pur		002	69		Aliaj 625	
			003	102			
DEFS	316 SS		004	122		316 SS	

\* PP – PP întărit cu fibră de sticlă

#### Motor

Tip	Protecție	Rețea	Randament	rotații / min.
S2	IP 24, etanșare dublă	230V 50-60Hz	250 W	8000 - 14000
S4	antrenat cu aer comprimat	2,7bar/ 765Nl/min	0,5 LE	300 - 11000

**Observații:** Seria EF nu poate fi utilizată pentru pomparea de materiale inflamabile sau în spațiu expus la pericol de explozie!



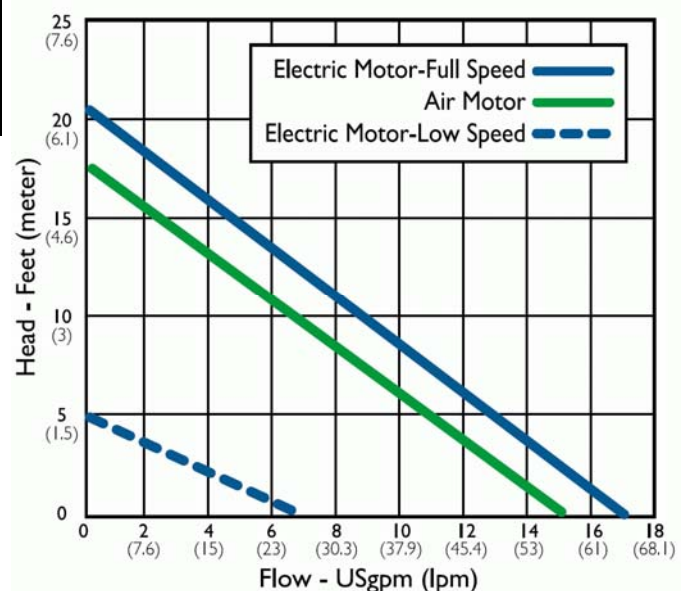
S2 - motor electric



S4 – motor cu aer comprimat

#### Date vâscozitate

100cP max 26 l/min	Max 5m
200cP max 19 l/min	Max 5m
300cP max 14 l/min	Max 5m



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

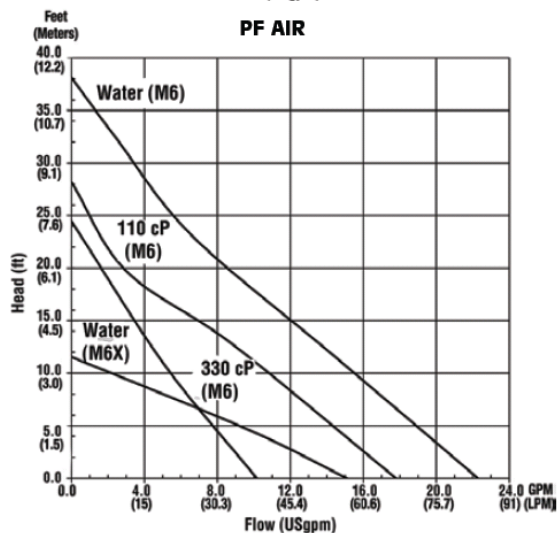
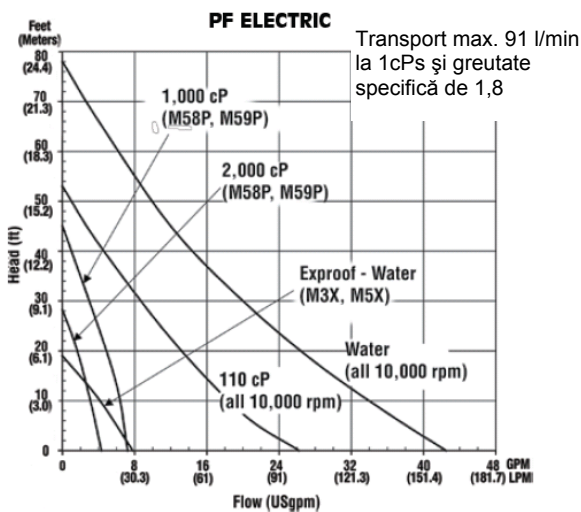
## POMPE DE BUTOI

### Seria PF

<b>Pentru chimicale cu vâscozitate redusă și medie</b>	<b>Caracteristici</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fără orice etanșare</b>, arborele se află în tub de protecție, fără etanșare mecanică</li> <li>• Anticoroziune excelentă</li> <li>• Rotor specific, centrifugal dublu</li> <li>• Motor și tijă pompă înlocuibile între diferite tipuri</li> <li>• Demontare ușoară pentru curățare</li> <li>• Capacitate de funcționare la uscat</li> <li>• Utilizare industrială</li> </ul>
<b>Performanță</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• greutate spec. max. 1,8</li> <li>• Temperatură max. PFP 71°C, PFV 49°C, PFS 105°C</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>AtEx100</b></p> <p><u>Motor electric 50/60Hz</u>      <u>Motor pneumatic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 litri/min.</li> <li>• 24 m</li> <li>• Vâscozitate max. 2000 cPs</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 83 litri/min.</li> <li>• 11,6 m</li> <li>• Vâscozitate max. 330 cPs</li> </ul>	<p><b>Atenție: A se depozita și utiliza vertical!</b></p>

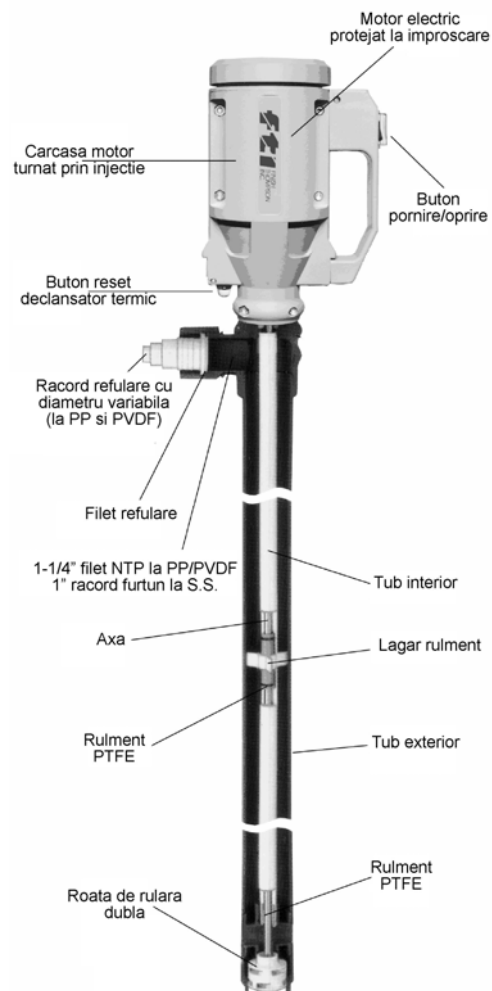
**Observații:** în caz de motor rezistent la explozie debitul este redus la 26 litri/min. iar înălțimea de pompare la 5,4m. Acesta reduce și încărcarea statică.

### Curbe de variație:



### Date de Vâscozitate

100cP max 91 l/min	max 16m
250cP max 61 l/min	max 16m
500cP max 42 l/min	max 15m
1000cP max 26 l/min	max 14m
2000cP max 15 l/min	max 9m



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria PF

#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație			Greut. (kg)	Arbore	Piese interior	Racord de refulare
	Material	Diam.	Lung. (cm)				
DPFP033	Polipropilenă	2" (51mm)	38	1,4	Alloy 625	Polipropilenă Teflon® PVDF Viton(FKM)	1"
DPFP005			69	2,3			
DPFP006			102	2,3			
DPFP007			122	3,2			
DPFP032			152	4			
DPFP034			183	4,5			
DPFV005	PVDF	2" (51mm)	69	2,7	Alloy 625	PVDF Teflon® Viton(FKM)	1"
DPFV012			102	3,2			
DPFV007			122	3,6			
DPFV018			152	3,6			
DPFV017			183	4,5			
DPFS005	S.S.	2" (51mm)	69	4,5	SS	SS, Teflon® Tefzel Viton(FKM)	1"
DPFS006			102	5,4			
DPFS007			122	6,3			
DPFS033			152	7,3			
DPFS034			183	8,2			

Observații: În cazul tipurilor DPFS sunt disponibile certificate ATEX: Ex II 1/2 G c II C t5..T4

#### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea de 3,5m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria PF sunt destinate pentru funcționare continuă.

Tip	Protecție	Vâscozitate	Certificat	Rețea	Putere	rotații / min.	Greut. (kg)
M5V	IP 24	500cPS	CE	230VAC/50-60Hz	0,65kW	3 500 - 10 000	3,6
M5T	IP 54	500cPS	CE	230VAC/50-60Hz	0,65kW	10 000	6,8
M5X*	IP54	10cPS	CE, DEMKO	230VAC/50-60Hz	0,23kW	5000	8,2
M10X**	IP 54	500cPS	CE, ATEX, (EX II2G, Ex d IIA T4)	230VAC/50-60Hz	0,65kW	10 000	7,7
M59P	TEFC IP 54	2000cPs	CE	230VAC/50-60Hz	0,8kW	5 000 – 10 000	9
M6*	Aer comprimat	330cPS	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-5,5bar /100-600Nl/perc	0,5LE (0,37kW)	300 – 9 000	1,8
M6X*	Aer comprimat	330cPS	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-7bar /100-600Nl/perc	0,75LE (0,56kW)	300 – 6 000	3,2

\* În cazul pomparei de materiale inflamabile vor fi utilizate aceste motoare, cu tub de aspirație din oțel inoxidabil și set de protecție încărcare statică A100835 (a se vedea pag. 16).

\*\* Se recomandă utilizarea în cazul materialelor neinflamabile în spații expuse la pericol de explozie





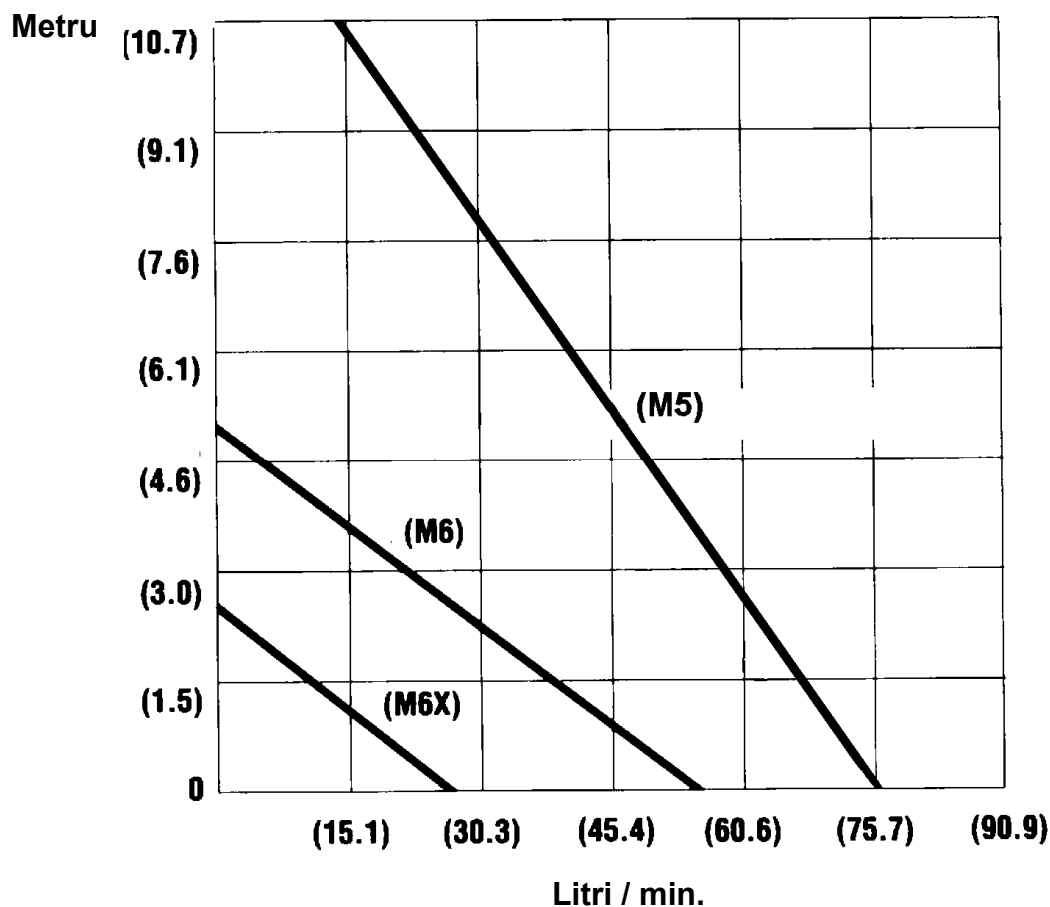
# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria TB

<p><b>Pentru materiale cu vâscozitate redusă și medie</b></p> <p>Seria TB este formată din pompe având greutate mică pentru pomparea materialelor cu vâscozitate redusă.</p> <p>Tubul de aspirație din polipropilenă este deosebit de adecvat pentru transportul de dezinfectanți, acid clorhidric, acid sulfuric, acid azotic.</p>	<p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cu etanșare</li> <li>• Execuție specifică de ridicare-compresare</li> <li>• Tub de aspirație înlocuibil</li> <li>• Pentru materiale corozive și dizolvanți</li> <li>• PP pur, sau execuție 316SS</li> </ul> <p><b>Performanță</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• greutate specifică max. 1,4</li> <li>• max. 200 cP</li> <li>• max. 66°C</li> </ul> <p><b>Motor electric (50/60Hz)</b>    <b>Motor cu aer comprimat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 75,7 l/p</li> <li>• 12m</li> <li>• 58 l/p</li> <li>• 5m</li> </ul>
---	---

Curbe de variație:



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria TB

#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație			Etanșare	Arbore	Piese interior	Racord de refulare	
	Material	Diam.	Lung. (cm)					Greut. (kg)
DTBP001	PP	1,66" (42mm)	69	2,3	Teflon cu grafit	Alloy 625	PTFE	1"
DTBP002			102	2,3				
DTBP003			122	2,7				
DTBS009	SS	1,5" (38mm)	102	4		SS		

#### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În acest catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea 3,5 m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria TB sunt destinate pentru funcționare continuă.

Tip	Protecție	Vâscozitate	Certificat	Rețea	Randament	rotații / min.	Greut. (kg)
M5V	IP 24	500cPs	CE	230VAC/50-60Hz	0,65kW	3500-10000	3,6
M5T	IP 54	500cPs	CE	230VAC/50-60Hz	0,65kW	10 000	6,8
M6*	Aer comprimat	330cPs	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-5,5bar /100-600Nl/perc	0,5 CP (0,37kW)	300 – 9000	1,8
M6X*	Aer comprimat	330cPs	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-7bar /100-600Nl/perc	0,75 CP (0,56kW)	300 – 6000	3,2
M10X**	IP 54	500cPs	CE, ATEX, (EX II2G, Ex d IIA T4)	230VAC/50-60Hz	0,65kW	10 000	7,7

\*În cazul pomparei de materiale inflamabile vor fi utilizate aceste motoare, cu tub de aspirație din oțel inoxidabil și set de protecție încărcare statică A100835 (a se vedea pag. 16).

\*\* Se recomandă utilizarea în cazul materialelor neinflamabile în spații expuse la pericol de explozie.

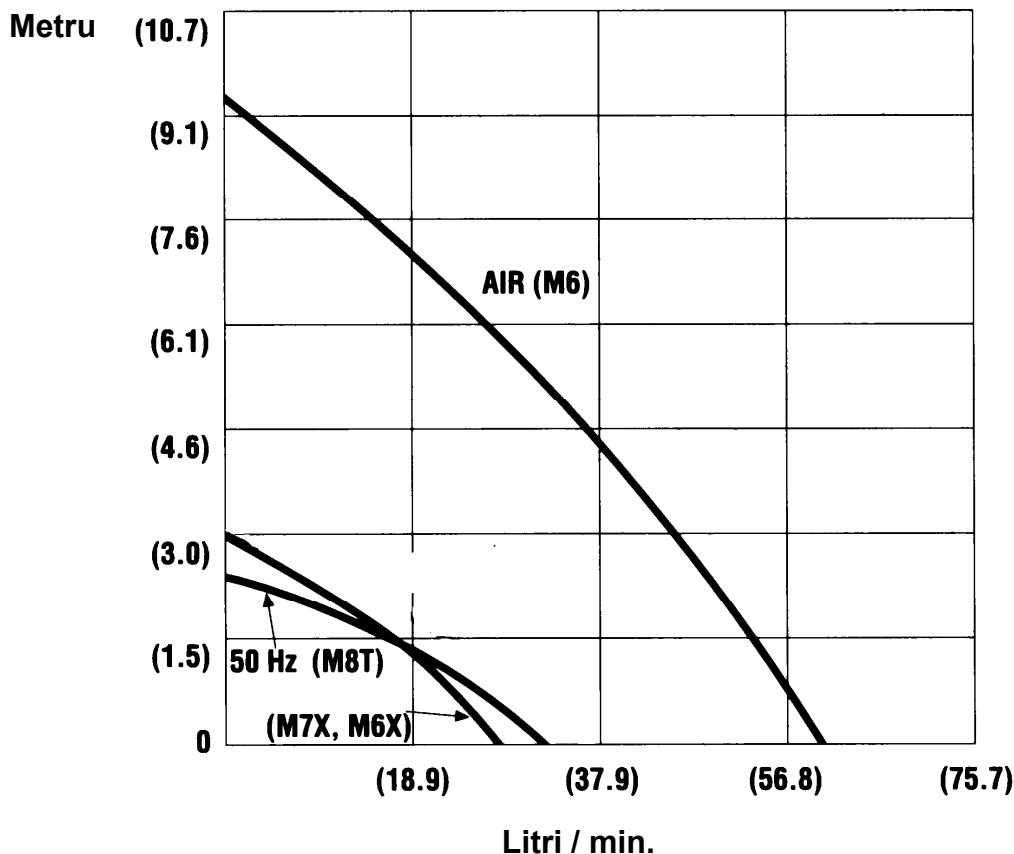
# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria TT

<p><b>Pentru materiale cu vâscozitate medie</b></p> <p>Alegere ideală în caz de materiale chimice corozive, materiale inflamabile sau materiale necesitând puritate ridicată. Câteva domenii tipice de utilizare sunt materialele cu vâscozitate medie, cerneale, detergenți, acid acetic, respectiv uleiuri de motor.</p> <p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cu etanșare</li> <li>• materiale corozive, dizolvanți, materiale inflamabile</li> <li>• Tuburi de aspirație înlocuibile la motor</li> <li>• CPVC, oțel inoxidabil, sau USDA pentru materiale cu puritate ridicată.</li> <li>• greutate specifică max. 1,8</li> <li>• max. 66°C</li> </ul>	<p><b>Performanță la 50Hz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 26,5 litri/min.</li> <li>• 2,4m înălțime de pompare</li> <li>• vâscozitate max. 500 cps</li> </ul> <p><b>În caz de motor cu aer comprimat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 litri/min.</li> <li>• înălțime de ridicare 9 m</li> <li>• vâscozitate max. 2 000 cps</li> </ul> <p><b>Date de vâscozitate</b></p> <table border="0"> <tr> <td>100cP max 26 l/min</td> <td>max 8m</td> </tr> <tr> <td>250cP max 23 l/min</td> <td>max 11m</td> </tr> <tr> <td>500cP max 11 l/min</td> <td>max 15m</td> </tr> <tr> <td>1000cP max 15 l/min</td> <td>max 18m</td> </tr> <tr> <td>2000cP max 11 l/min</td> <td>max 9m</td> </tr> </table>	100cP max 26 l/min	max 8m	250cP max 23 l/min	max 11m	500cP max 11 l/min	max 15m	1000cP max 15 l/min	max 18m	2000cP max 11 l/min	max 9m
100cP max 26 l/min	max 8m										
250cP max 23 l/min	max 11m										
500cP max 11 l/min	max 15m										
1000cP max 15 l/min	max 18m										
2000cP max 11 l/min	max 9m										

### Curbe de variație:





# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria TT

#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație				Etanșare	Arbore	Piese interior	Racord de refulare
	Material	Diametru	Lung. (cm)	Greut. (kg)				
DTTS007	316 SS	1½" (38mm)	69	3,6	Teflon cu grafit	316 SS	Teflon®	1"
DTTS008			102	4				
DTTS009			122	4,5				
DTTU007	din materiale conform 316 SS FDA*	122	4,5	316 SS				
DTTC007	CPVC	1 5/8" (41mm)	69	2,7		Alloy 625		
DTTC008			102	3,2				
DTTC009			122	3,6				

#### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În acest catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea 3,5 m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria TT sunt destinate pentru funcționare continuă.

Tip	Protecție	Certificat	Rețea	Putere	Rotații / min.	Greut. (kg)
M6*	Aer comprimat	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-5,5bar/100-600Nℓ/min.	0,5LE (0,37kW)	300 – 9 000	1,8
M6X**	Aer comprimat	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-7bar/100-600Nℓ/min.	0,75LE (0,56kW)	300 – 6 000	3,2
M8T	IP 54	CE	230VAC/50-60Hz	0,5kW	2850	8,2

\*FDA: (SUA) Oficiul de Autorizare Alimente și Medicamente

\*\* În caz de pompare materiale inflamabile se recomandă utilizarea acestor motoare, cu tub de aspirație din oțel inoxidabil și set de protecție încărcare statică A100835 (a se vedea pag. 16).

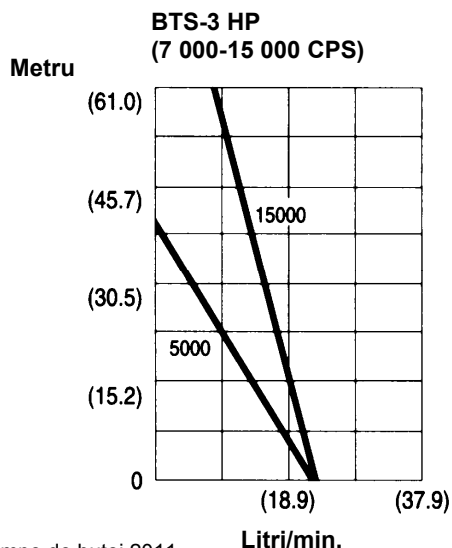
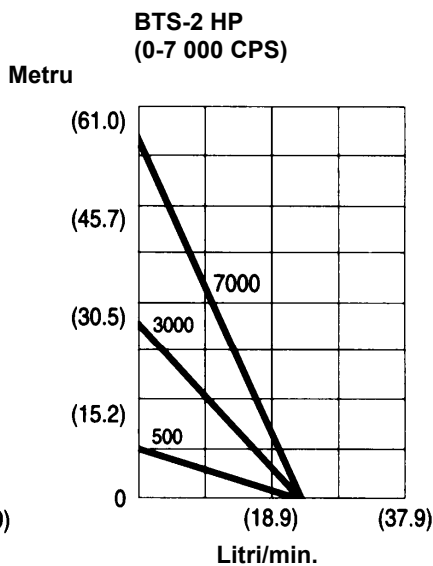
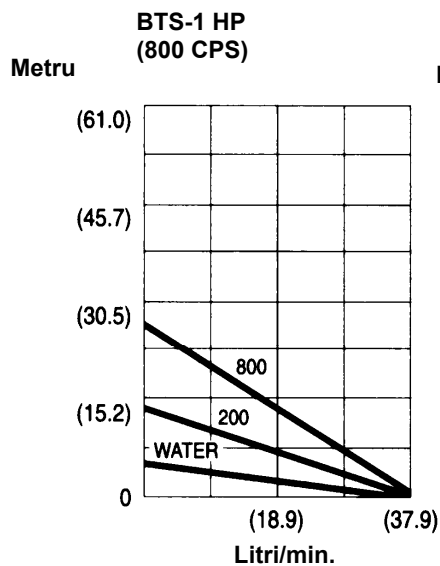
# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria BT

<p><b>Pentru materiale cu Vâscozitate mărită</b></p> <p>Seria BT este creată pentru materiale inflamabile, ușor corozive, cu vâscozitate ridicată și care necesită înălțime mare de pompare. Domeniul tipic de utilizare reprezintă pomparea de polimere, adezive, uleiuri, rășine sintetice, etc.</p>	<p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cu etanșare</li> <li>• tub de aspirație înlocuibil</li> <li>• demontare ușoară pentru curățare</li> <li>• structură din oțel inoxidabil și Teflon®</li> <li>• nu se recomandă pentru materiale cu vâscozitate asemănătoare apei</li> </ul> <p><b>Performanță</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 38 litri/min.</li> <li>• max. 15 000 cps</li> <li>• greutate specifică max. 1,8</li> <li>• înălțime de pompare 61m</li> <li>• max. 93°C</li> </ul>
--	--

### Curbe de variație:



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria BT

#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație			Greut. (kg)	Etanșare	Arbore	Piese interior	Racord de refulare
	Material	Diam.	Lung. (cm)					
<b>DBTS037</b>	316 SS	2" (51mm)	102	5	Teflon cu grafit	316 SS	Teflon	Suprafață tratată 316 SS 1 ½"

#### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În acest catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea 3,5 m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria BT sunt destinate pentru funcționare continuă. Sunt disponibile certificate UL și CSA.

Tip	Protecție	Rețea VAC	Putere	Rotație / min.
<b>M18</b>	Aer comprimat	1-7bar/100-2000Nℓ/min.	1 CP	300 – 3000
<b>M19</b>	Aer comprimat	1-7bar/100-3500Nℓ/min.	2 CP	300 – 3000
<b>M20</b>	Aer comprimat	1-7bar/100-4800Nℓ/min.	3 CP	300 – 2500
<b>M39</b>	TEFC	230/380/440; 3f	0,75 kW	2 900
<b>M40</b>	TEFC	230/380/440; 3f	1,5 kW	1 425

În caz de pompare materiale inflamabile se recomandă utilizarea acestor motoare pneumatice, cu tub de aspirație din oțel inoxidabil și set de protecție încărcare statică A100835 (a se vedea pag. 16).



Motoare pneumatice M18, M19, M20



Motoare electrice M39, M40

# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria HVDP pentru materiale cu vâscozitate ridicată

<p><b>Pentru materiale cu vâscozitate ridicată</b></p> <p>Seria HVDP este alegerea ideală pentru pomparea materialelor dense, cu vâscozitate ridicată.</p> <p>Pompă cu melc, volumetric cu arbore vertical.</p> <p>Datorită tubului de aspirație din oțel inoxidabil și piese interior din Buna-N, Viton sau PTFE poate fi utilizată în mod deosebit pentru transportul de adezive, creme, grăsimi, vopsele, ceară, produse alimentare, miere, unt, margarină și paste făinoase.</p>	<p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cu etanșare</li> <li>• rotor demontabil</li> <li>• curățare ușoară</li> <li>• tub de aspirație SS 316</li> <li>• nr. rotații motor reglabil</li> </ul> <p><b>Performanță</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• greutate specifică max. 1,8;</li> <li>• max. 100 000 cPs</li> <li>• max. 82°C</li> </ul> <p><b>Game de valori HVDP LR – HR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 l/min</li> <li>• 91m</li> <li>• 100 000 cPs</li> <li>• 32 l/min</li> <li>• 91m</li> <li>• 20 000 cPs</li> </ul>
--	---



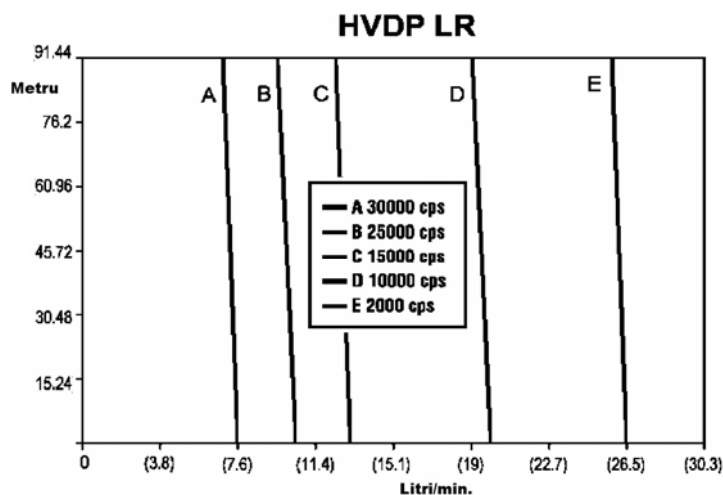
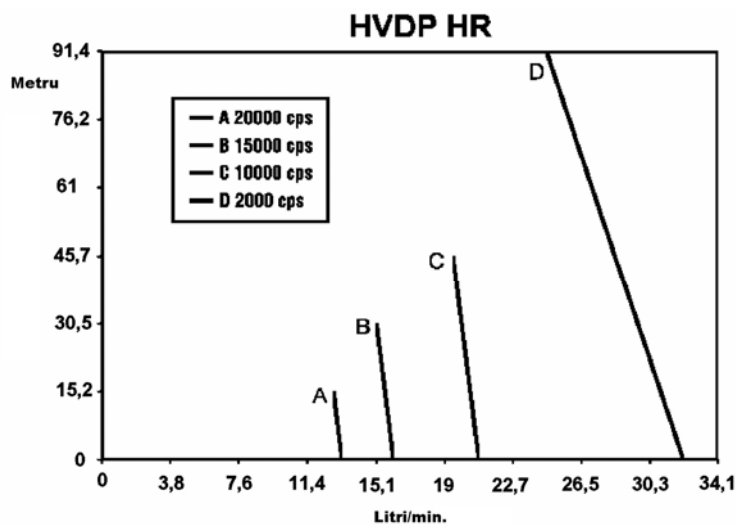
HVDP LR  
cu motor IEC



HVDP HR  
cu motor M59H



Motor pneumatic M65/M66



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPE DE BUTOI

### Seria HVDP pentru materiale cu vâscozitate mărită

#### Specificații tub de aspirație

Tip	Tub de aspirație			Etanșare	Arbore, melc	Suport	Racord de refulare	
	Material	Diam.	Lung. (cm)					Greut. (kg)
HVDP27	SS 316	2" (51mm)	69	4,5	Cărbune, ceramică, Viton	SS 316	Buna-N Viton PTFE	1½" sau 2"
HVDP40			102	5				
HVDP48			122	5,4				

Alte tipuri de etanșări pot fi comandate opțional

#### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În acest catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea 3,5 m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria HVDP sunt destinate pentru funcționare continuă.

Tip	Propulsor adecvat	Protecție	Certificat	Rețea	Putere kW	rotații / min.	Greut. (kg)
M59H	HR	Grad protecție IP 54	CE	230VAC/50-60Hz	1	10 000	7,3
M65	LR	Aer comprimat	CSA	1-7bar/100-700Nℓ/min.	0,55	300-3000	3,2
M66	LR	Aer comprimat	CSA	1-7bar/100-2000Nℓ/min.	1,1	300-6000	9,5

Seria HVDP LR poate fi comandată, de asemenea, **cu motor IEC** (3000 rpm) standard european, pentru care este necesar adaptor motor IEC:

Distanță arbore (mm)	Formă construcție	Nr. tip adaptor motor IEC
71	B14	Nr. 105236
80		Nr. 105237
90		Nr. 105238

#### Tipuri comandabile

Serie	Lungime tijă	Angrenaj	Suport	Etanșare	Melc	Racord de refulare
HVDP	27 -69cm	HR16 - 16:1 LR4 -4:1	B -alb Buna T -PTFE V -Viton	B01 B02 B03 B04 B05	1 -Angrenaj LR4 și tip suport Buna sau Viton	B1 -1½" B2 -2"
	40 -102cm				2 -Angrenaj HR16 și tip suport Buna sau Viton	
	48 -122cm				3 -Pentru suport PTFE	

Cod etanșare	Suport	Rotor	Elastomer
B01	Carbon	Ceramică	Viton
B02	Carbon	Ceramică	EPDM
B03	Carbon	Ceramică	Kalrez
B04	Carbură de siliciu	Carbură de siliciu	Viton
B05	Carbură de siliciu	Carbură de siliciu	EPDM

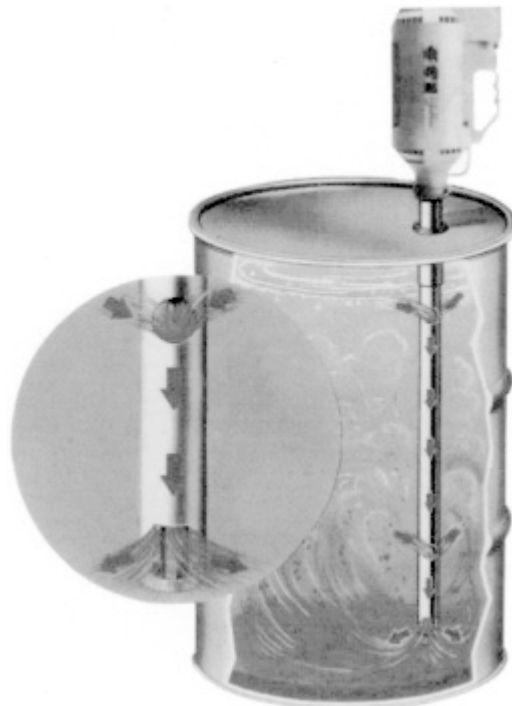


# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## POMPĂ DE AMESTECARE PENTRU BUTOAIE

### Seria TM

<p>Seria <b>TM</b> poate fi utilizată pentru amestecarea de vopsele, suspensii și prepararea de soluții.</p> <p>Execuția: agitator turbină cu 4 palete. Este adecvat pentru amestecarea de materiale corozive, dizolvanți sau lichide inflamabile, cu vâscozitate redusă și medie.</p> <p>Volum de amestecat: 10-1000 litri</p>	<p><b>Caracteristici</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cu etanșare</li> <li>• amestecător turbulent</li> <li>• fără aspirație și turbulență de aer în timpul amestecării</li> <li>• desface și oprește fenomenul de sedimentare</li> <li>• utilizabil în cazul materialelor corozive</li> <li>• posibilitate de înlocuire motor și tijă</li> <li>• efect de debitare</li> </ul> <p><b>Performanță</b> Recirculare <b>53 litri/min.</b> Vâscozitate max. <b>1 000 cP</b> Max. <b>93°C</b></p>
---	---



### Specificații tijă de amestecare

Tip	Tub de aspirație			Etanșare	Arbore	Piese interior	Greut. (kg)
	Material	Diametru	Lungime (cm)				
<b>DTMS007</b>	316 SS	2" (5,1cm)	102	Teflon cu grafit	316 SS	PTFE și 316 SS	4,5

### Motor

Motoarele electrice pot fi comandate în diverse tipuri: monofazate, 115/230VAC, 50/60Hz. În acest catalog sunt prezentate numai motoarele electrice de 230VAC / 50Hz. Fiecare model este furnizat cu cablu de rețea 3,5 m, întrerupător manual, comutator integrat și ventilator de răcire intern. Motoarele cu seria TM sunt destinate pentru funcționare continuă.

Tip	Protecție	Certificat	Rețea	Randament	rotații / min.	Greut. (kg)
<b>M6*</b>	Aer comprimat	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-5,5bar/100-600Nℓ/min.	0,5 CP	300 – 9 000	1,8
<b>M6X*</b>	Aer comprimat	CE, ATEX (Ex II 2 G c T5)	1-7bar/100-600Nℓ/min.	0,75 CP	300 – 6 000	3,2
<b>M8T</b>	IP 54	CE	230VAC/50-60Hz	0,5kW	2850	8,2

\*Aparatul nu emite scântei electrice. În caz de pompare materiale inflamabile se recomandă utilizarea acestor motoare, cu tub de aspirație din oțel inoxidabil și set de protecție încărcare statică A100835 (a se vedea pag. 16).



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## ACCESORII





### Debitmetru – FM1000

- produs de calitate, precizie  $\pm 1\%$
- 2 buc. baterii AAA Li-I înlocuibile
- sistem electronic cu protecție antiabur, IP65
- debit instantaneu în l/min și debit total în litri afișat pe ecranul LCD
- calibrat prin fabricare
- max. 20cPs, greutate specifică max. 1,8
- temperatură ambiantă max 43°C și temperatură agent max 49(PP) -71(PVDF) °C



Nr. articol	Descriere
106608-5	1", carcasă PP, rotor PVDF, arbore, etanșare Viton 10 – 190 litri/min, max. 4,3bar
106608-7	1", PVDF carcasă, rotor, arbore, etanșare Viton 10 – 190 litri/min, max. 4,3bar

### Pistoale de dozare

Nr. articol	Descriere
<b>A101497</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1", pistol de dozare din polipropilenă</li> <li>• Max. 123 l/min</li> <li>• Max. 5 bar</li> <li>• Mâner, arc și bolt din oțel inoxidabil</li> <li>• Bucșă Teflon</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastomeri Viton</li> <li>• Deblocare rapidă</li> <li>• Țeavă de scurgere din polipropilenă</li> <li>• Pentru utilizare în domeniul industriei și agriculturii, soluție ideală pentru demontarea materialelor corozive.</li> </ul>
<b>A101522</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1", vârf de tub PP îndoit în unghi, cu supapă de oprire.</li> <li>• Max. 182 l/min</li> <li>• Piesele din metal nu intră în contact cu lichide</li> </ul> <p>Se recomandă pentru materiale corozive sau pentru încărcare exactă.</p>
<b>J101929</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistol de dozare din aluminiu 1"</li> <li>• Max. 77 l/min, max. 2,3 bar</li> <li>• Materiale inflamabile</li> <li>• Deblocare rapidă</li> </ul> <p>Se recomandă legarea la pământ în caz de materiale inflamabile.</p>
<b>J104165</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pistol de dozare 1" SS</li> <li>• Max. 77 l/min, max. 2,3 bar</li> <li>• Materiale inflamabile</li> <li>• Deblocare rapidă</li> </ul> <p>Se recomandă legarea la pământ în caz de materiale inflamabile.</p>

### Filtru pe partea de aspirație

Nr. articol	Tip pompă	Material
A100109	TT, TB* (NA 1 5/8)	PVC / PP
A100111	PF, BT (NA 2")	316 SS
A100337	TT, TB (NA 1 1/2")	316 SS
A100855	PF (NA 2")	PP

\*Pentru furtun PVC



# POMPE CHIMICE INDUSTRIALE FINISH THOMPSON

## ACCESORII

### Set de protecție încărcare statică

Nr. articol	Tip pompă
<b>A100835</b>	PFS, TBS, TTS, STTS
<b>A101521*</b>	PFS, TBS, TTS, STTS
<b>A100836</b>	BTS, SBTS
<b>A100961</b>	Agitator pentru butoaie TM

### Accesorii:

1 buc. 1,2 m Furtun legat la pământ cu capăt special

1 buc. 1,8 m Cablu de pământare pentru furtun, cu bridă și cleme

1 buc. 1,8 m Cablu de pământare pentru motor cu bridă, două cleme și inele de siguranță

2 buc. – Bridă pentru furtun din oțel inoxidabil

1 buc. #8-32 x ¼ șurub din cupru RD HD cu șaibă din cupru #8

\*Capătul furtunului legat la pamânt este filetat și poate fi conectat la pistolul J101929 din aluminiu

### Consol perete

Nr. articol	Tip pompă
<b>M100015</b>	TB, PF, TT, TM, BT-1, BT-2
<b>M100740</b>	BT-3



### Adaptor butoi 2" IPS

Nr. articol	Tip pompă	Material
<b>M100088</b>	BT, PF, TM	Oțel galvanizat
<b>M100089</b>	TT, TB*	Oțel galvanizat
<b>M100090</b>	TT, TB*	Polipropilenă
<b>M100091</b>	TT, TB**	Polipropilenă
<b>M100092</b>	TT, TB*	316 SS
<b>M100094</b>	BT, PF, TM	316 SS
<b>M100095</b>	BT, PF, TM	Polipropilenă

\*Pentru tub din oțel inoxidabil

\*\*Pentru tub PVC

### Set de reinnoire pentru motoare pneumatice:

Nr. articol	Tip motor pneumatic
<b>J100060</b>	M6
<b>J100075</b>	M6X

### Lubrifiant filtru

Nr. articol	Tip motor
<b>A100003</b>	M2, M6, M6X, M18
<b>A100221</b>	M19, M20

### Furtun cu aer 15"

Nr. articol	Tip motor
<b>A100009</b>	M2, M6, M6X, M18
<b>J100243</b>	M19, M20

