

LMI PD-SARJA

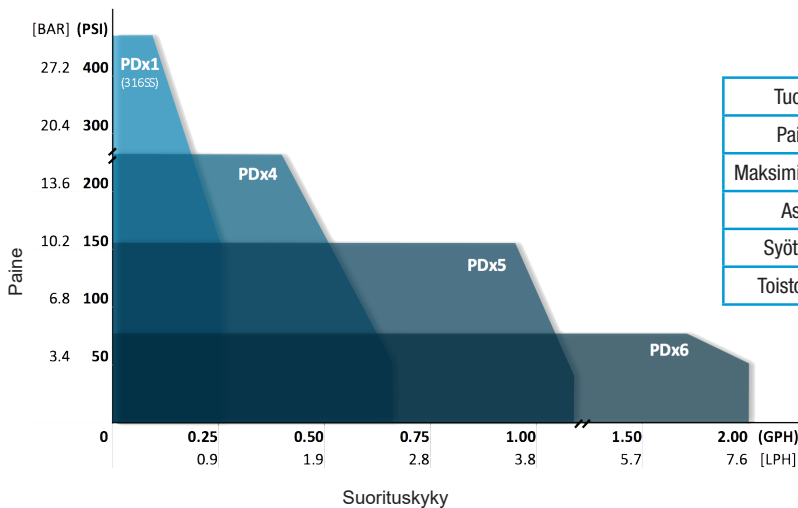
KALVOANNOSTELUPUMPPU KEMIKAALEILLE

UUTUUS

SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN

Tässä on vedenkäsittelyn uusi suunnannäyttaja: PD-sarjan kalvoannostelupumppu. LMI:n suosituimman pumppusarjan uusi päivitys sisältää paremman käyttöyksikön, uusitun elektronikan ja laadukkaat FASTPRIME™-annostelupäät. PD-sarjan pumppu on saatavilla joko manuaalisella tai ulkoisella ohjauksella ja sopii saumattomasti prosessiisi. Manuaalisella mallilla pumppua voidaan ohjata mutkattomasti ilman hankalia laskelmia. Sen säätimessä on jaettu asteikko, joka takaa tarkkuuden jopa alhaisissa tuotoissa. PD7-sarjassa on ulkoinen ohjaus ja suuri graafinen näyttö, joiden avulla pääset helposti käyttämään edistyneitä ominaisuuksia, kuten mm. kalibrintiavustinta, järjestelmä- ja käyttäjälaskureita sekä uutta STAYPRIME™-ilmaustoimintoa.

SUORITUSKYKYARVOT



Manuaalinen malli

Tehostettu malli

Tuottoalue	0.008 – 7.6 L/H
Painealue	3.4-30.6 BAR
Maksimi iskunopeus	160 SPM
Asennus	sisätiloihin / ulkotiloihin
Syöttöjännite	115-230V / 50-60Hz
Toistotarkkuus	+/- 3%

FastPrime™-annostelupäät*

	BAR	L/H
PDx1	30.6	0.38
	20.4	0.76
	10.2	0.95
PDx4	17.0	1.32
	10.2	1.97
	3.4	2.57
PDx5	10.2	3.03
	7.5	3.79
	2.0	4.20
PDx6	4.8	6.44
	4.1	7.00
	3.4	7.57

*Vakiona PD0- ja PD7-malleissa

OMINAISUUDET JA HYÖDYT

- Jaettu ohjausalue universaalilla 115–230 V:n, 50/60 Hz:n käyttöjännitteellä
- Kapasiteetti 7,57 l/h – 30,6 bar
- Yksinkertaistettu tuoton säätö ja vakio iskunpituus säilyttävät pumpun kalibroituina koko säätöalueella
- Kehittynyt elektronikka takaa luotettavan toiminnan vaihtelevissa lämpötila- ja jänniteolosuhteissa
- FastPrime™-annostelupäät mahdollistavat helpon ja nopean ilmauksen integroidun ilmausventtiilin avulla
- AutoPrime™-annostelupäät (lisävaruste) on suunniteltu erityisesti nesteiden kaasunpoistoa varten
- Vankka rakenne NEMA 4X/IP 65 -kotelolla, sopii ankarimpiinkin ympäristöihin sekä ulkokäyttöön
- Kompakti rakenne, minkä ansiosta voidaan asentaa pieneen tilaan
- Viralliset sertifikaatit: NSF 61 ja 50 (vireillä), ETL, CE
- Pumppu on koottu vuosikymmenten kokemuksella ja sille on myönnetty LMI:n kahden vuoden täysi tehdastakuu

TEHOSTETTU TOIMINNALLISUUS (PD7)

- 2,4" värillinen LCD-näyttö: Intuiitiivisen navigoinnin avulla voit konfiguroida ja käyttää laitetta helposti – näet pumpun tilan ja hälytykset kauempaakin, minkä ansiosta pumppua on turvallista käyttää
- Ulkoi sen ohjauksen tulot: Automatisoi prosessisi pulssilla, etäkäynnistyksen/-pysäytyksen ja säiliön alarajavahdin avulla
- Kalibrintiavustin: Muuta näytölle laitteen ennakoima arvo vastaamaan kalibrintiputkelta mitattua arvoa – kalibointi on näin helppoa
- Järjestelmän & käyttäjien laskurit: Tallentaa pumpun iskut, arvioidun kumulatiivisen tuoton ja pysäytykset/käynnistykset – näillä varmistat pumpun toiminnan tarkastusten välillä
- StayPrime™-kaasunpoistomenetelmä: Käynnistää pumpun ilmauksen automaattisesti pumpun ollessa määritetyn ajan pysähdyksissä

 **LMI**
an Accudyne Industries brand

TUOTTOKOODI 1 0.95 L/H; 30.6 bar

Käyttöyksikkö								
Ohjaustapa								
PD01	Manuaalinen säätö -							
PD71	Tehostettu säätö - pulssitulo, ulkoinen pysäytys/käynnistys, alarajavahtikytkentä							
	Jännitekoodi							
	X	Katso jännitekooditaulukko						
		Annostuspää	Runko	Liittimet	Kuulat	Istukka / O-rengas	Kierrekoko	RPM-sarja
		Koneistettu FastPrime™						
		907NP	316SS	316SS	316SS	316SS / PTFE	1/4" NPT	RPM-907
PD01	1	-907	N	P				

TUOTTOKOODI 4 2.6 L/H; 17.0 bar

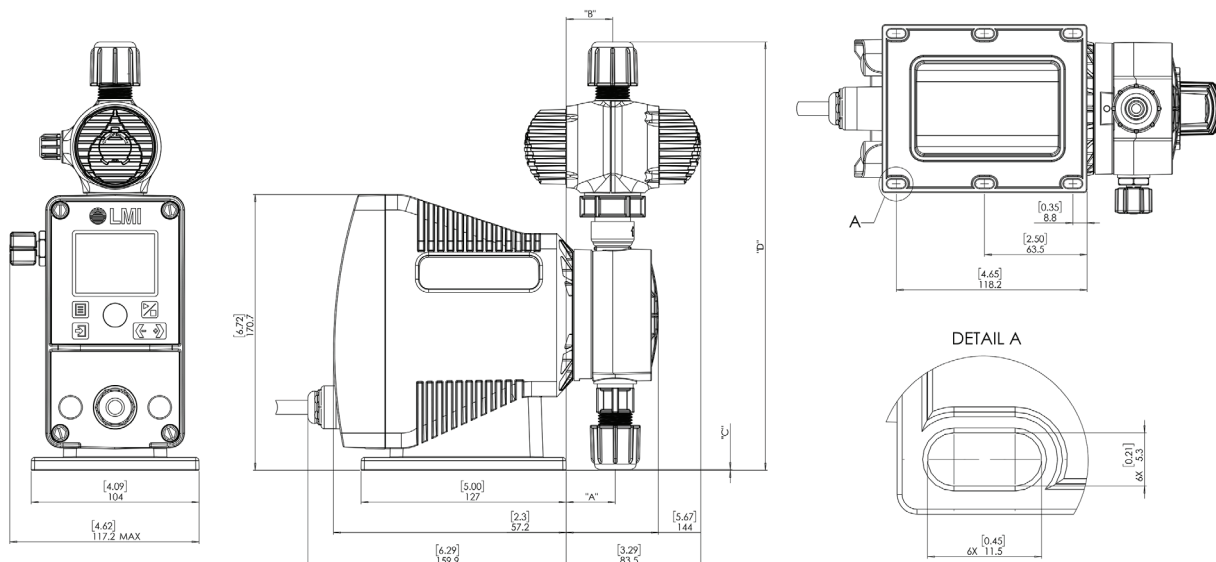
Käyttöyksikkö								
Ohjaustapa								
PD04	Manuaalinen säätö -							
PD74	Tehostettu säätö - pulssitulo, ulkoinen pysäytys/käynnistys, alarajavahtikytkentä							
A20A	Jännitekoodi							
	X	Katso jännitekooditaulukko						
		Annostuspää	Runko	Liittimet	Kuulat	Istukka / O-rengas	RPM-sarja	
		Valettu FastPrime™						
		822	PVDF	PVDF	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
		823	PVDF	PVDF	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-823	
		828	PVC	PVC	Keraaminen	PTFE /Polyprel®	RPM-822	
		Koneistettu FastPrime™						
		925	PP	PP	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-823	
		927	316SS	316SS	316SS	316SS / PTFE	RPM-927	
		928	PVC	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
		929	Akryyli	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-929	
		920	Akryyli	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-822	
		AutoPrime™						
		A28	PVC	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A20A	
		A20	Akryyli	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A20A	
			FastPrime Venttiilikoodi			AutoPrime Venttiilikoodi		
			S	4-toimiventtiili		H	4-toimiventtiili	
			N	-		A	-	
				Liitinkoodi				Vaihtoehtoisesti
				I	Tuumamitta		2	
				M	Metrimitta		3	
				P	Putki (1/4" NPT, vain 316SS)		0	
PD04	1	- 822	S	I				

JÄNNITEKODITAUUKKO

Jännitekoodi	Jännite	Taajuus	Pistoke
1	115/230V	50-60 Hz	110-120V US pistoke, UL
2	115/230V	50-60 Hz	220-240V US pistoke, UL
3	115/230V	50-60 Hz	220-240V DIN pistoke, CE
5	115/230V	50-60 Hz	220-240V UK pistoke, CE
6	115/230V	50-60 Hz	220-240V Aust/NZ pistoke

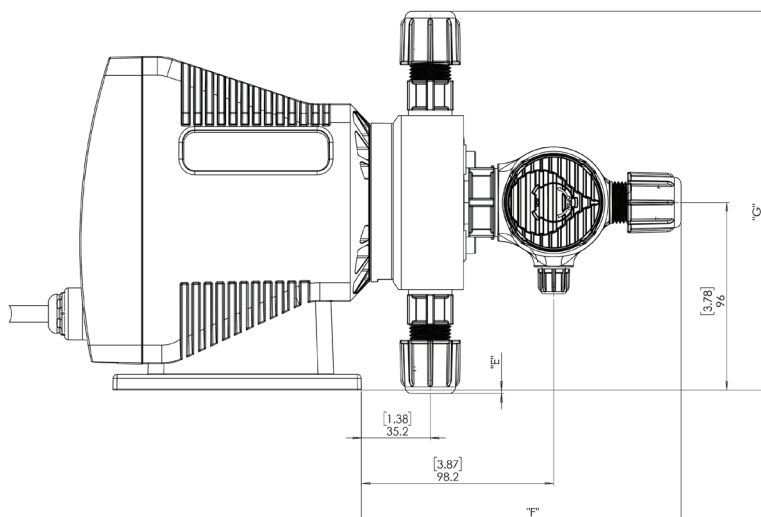
Käyttöyksikkö								
Ohjaustapa								
PD05	Manuaalinen säätö -							
PD75	Tehostettu säätö - pulssitulo, ulkoinen pysäytys/käynnistys, alarajavahtikytkentä							
	Jännitekoodi							
	X	Katso jännitekooditaulukko						
		Annostuspää	Runko	Liittimet	Kuulat	Istukka / O-rengas	RPM-sarja	
		Valettu FastPrime™						
		832	PVDF	PVDF	Keraaminen	Polyprel®	RPM-832	
		833	PVDF	PVDF	Keraaminen	PTFE	RPM-833	
		838	PVC	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-832	
		Koneistettu FastPrime™						
		935	PP	PP	Keraaminen	PTFE	RPM-833	
		937	316SS	316SS	316SS	316SS / PTFE	RPM-937	
		938	PVC	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-832	
		939	Akryyli	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-939	
		930	Akryyli	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-832	
		AutoPrime™						
		A38	PVC	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A30A	
		A30	Akryyli	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A30A	
			FastPrime Venttiilikoodi		AutoPrime Venttiilikoodi			
			S	4-toimiventtiili	H	4-toimiventtiili		
			N	-	A	-		
				Liitinkoodi			Vaihtoehtoisesti	
				I	Tuumamitta		2	
	M			Metrimitta		3		
	P			Putki (1/4" NPT, vain 316SS)		0		
PD05	1	- 832	S	I				

Käyttöyksikkö							
Ohjaustapa							
PD06	Manuaalinen säätö -						
PD76	Tehostettu säätö - pulssitulo, ulkoinen pysäytys/käynnistys, alarajavahtikytkentä						
	Jännitekoodi						
	X	Katso jännitekooditaulukko					
		Annostuspää	Runko	Liittimet	Kuulat	Istukka / O-rengas	RPM-sarja
		Valettu FastPrime™					
		842	PVDF	PVDF	Keraaminen	Polyprel®	RPM-842
		843	PVDF	PVDF	Keraaminen	PTFE	RPM-843
		848	PVC	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-842
		Koneistettu FastPrime™					
		945	PP	PP	Keraaminen	PTFE	RPM-843
		947	316SS	316SS	316SS	316SS / PTFE	RPM-947
		948	PVC	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-842
		949	Akryyli	PVDF	PTFE	Polyprel®	RPM-949
		940	Akryyli	PVC	Keraaminen	Polyprel®	RPM-842
		AutoPrime™					
		A48	PVC	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A40A
		A40	Akryyli	PVC	Keraaminen	PTFE / Polyprel®	RPM-A40A
			FastPrime Venttiilikoodi		AutoPrime Venttiilikoodi		
			S	4-toimiventtiili	H	4-toimiventtiili	
			N	-	A	-	
			Liitinkoodi			Vaihtoehtoisesti	
			I	Tuumamitta		2	
			M	Metrimitta		3	
			P	Putki (1/4" NPT, vain 316SS)		0	
PD06	1	- 842	S	I			



ANNOSTUSPÄÄN TYYPPI	"A"	"B"	"C"	"D"
	MM	MM	MM	MM
LE-7XXNX	30.5	28.8	8.6	199.2
LE-7XXNX	30.5	28.8	8.6	265.4
LE-8XXNX	30.5	28.8	0.3	207.5
LE-8XXSX	30.5	28.8	0.3	265.4
LE-90XNX, LE-92XNX, LE-93XNX	35.2	35.2	2.5	189.7
LE-90XSX, LE-92XSX, LE-93XSX	35.2	35.2	2.5	247.6
LE-94XNX	35.2	35.2	2,5	194
LE-94XSX	35.2	35.2	2,5	251.9

AUTOPRIME™ ANNOSTUSPÄÄ



ANNOSTUS- PÄÄN TYYPPI	"E"	"F"	"G"
	MM	MM	MM
LE-A1XNX, LE-A2XNX, LE-A3XNX	2.5	105.4	189.6
LE-A1XSX, LE-A2XSX, LE-A3XSX	2.5	163.3	189.6
LE-A4XNX	1.8	105.4	193.8
LE-A4XSX	1.8	163.3	193.8

SUORITUSKYKYARVOT

AutoPrime™
Annostuspäät

	BAR	L/H
PDx4	17.0	0.76
	10.2	1.14
PDx5	7.5	2.84
	3.4	3.22
PDx6	3.4	6.62
	2.0	7.00

Accudyne
INDUSTRIES

LMI®
an Accudyne Industries brand

FastPrime is a trademark of Milton Roy, LLC
AutoPrime is a trademark of Milton Roy, LLC
StayPrime is a trademark of Milton Roy, LLC
Polyprel is a registered trademark of Milton Roy, LLC

Hyxo Oy

p. 010 417 4500 • hyxo@hyxo.fi

www.hyxo.fi