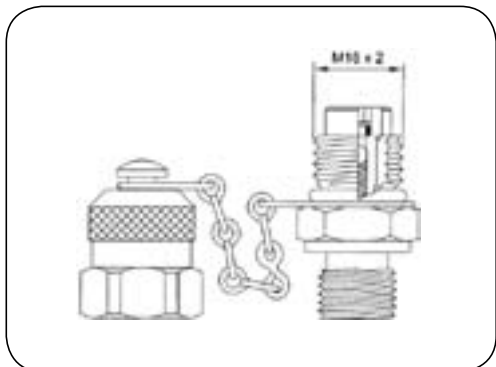


MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

MCS (Mini Control System) leidžia įrengti paprastą matavimo įrenginį, skirtą slėgio hidraulinėse sistemose patikrinimui. Atlikti matavimus galima net tuomet, kai hidraulinė sistema veikia esant maksimaliam (iki 630 barų) slėgiui. Konstrukciniai prijungimo elementų sprendimai leidžia juos prijungti be nutekėjimo, be papildomų įrankių. Gali būti prijungiami visam laikui arba slėgio matavimo laikotarpiui. Platus matavimo jungčių, adapterių, žarnų ir kitų priedų pasirinkimas išsprendžia kiekvieno sujungimo problemas.

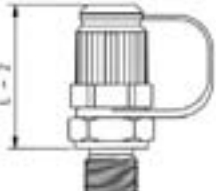
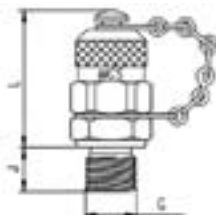


Mini jungtys MCS, 620 serija

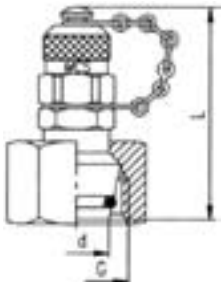
Medžiaga: Cinkuotas plienas
(gaminamos ir iš AISI 316)

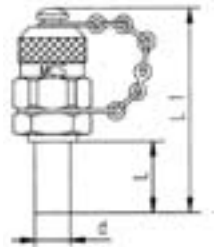
Darbinis slėgis: Iki 630 barų

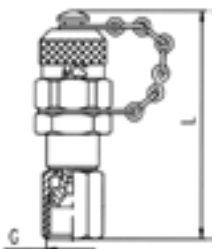
Darbinė temp.: Nuo -30°C iki +120°C (nitrilo sandar.)
Nuo -20°C iki +200°C (vitono sandar.)
Nuo -30°C iki +100°C (su PVC akle)

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	sandaravimo tipas	L [mm]	J [mm]	sriegio dydis G			
Matavimo jungtis M16x2  	400	PS-620.01.010.50	PS-620.01.010.51	A	38	8	M10x1			
		PS-620.01.204.50	PS-620.01.204.51			1/4" BSP				
		PS-620.01.012.10	PS-620.01.012.11	B		12	M12x1,5			
		PS-620.01.016.10	PS-620.01.016.11			8	M16x1,5			
		PS-620.01.202.10	PS-620.01.202.11			12	1/8" BSP			
		PS-620.01.204.10	PS-620.01.204.11			12	1/4" BSP			
		630	400	PS-620.01.010.30		PS-620.01.010.31	C	36	8	M10x1
				PS-620.01.202.30		PS-620.01.202.31			1/8" BSPT	
	PS-620.01.204.30		PS-620.01.204.31	12	1/4" BSPT					
	PS-620.01.206.30		PS-620.01.206.31	12	3/8" BSPT					
	630		PS-620.01.302.30	PS-620.01.302.31	9,5	1/8"-27 NPTF				
			PS-620.01.304.30	PS-620.01.304.31	14	1/4"-18 NPTF				
	400		PS-620.01.306.30	PS-620.01.306.31	14,2	3/8"-18 NPTF				
	630		400	PS-620.01.010.20	PS-620.01.010.21	E			38	8
		PS-620.01.012.20		PS-620.01.012.21	12		M12x1,5			
		PS-620.01.014.20		PS-620.01.014.21	12		M14x1,5			
		PS-620.01.016.20	PS-620.01.016.21	12	M16x1,5					
		630	PS-620.01.202.20	PS-620.01.202.21	8		1/8" BSP			
			PS-620.01.204.20	PS-620.01.204.21	12		1/4" BSP			
		250	PS-620.01.206.20	PS-620.01.206.21	12		3/8" BSP			
			PS-620.01.008.00	PS-620.01.008.01	8,5		M8x1			
	630	630	PS-620.01.010.00	PS-620.01.010.01	F	38	9,5	M10x1		
			PS-620.01.014.00	PS-620.01.014.01			12	M14x1,5		
			PS-620.01.404.00	PS-620.01.404.01			11	7/16"-20 UNF		
			PS-620.01.405.00	PS-620.01.405.01			11	1/2"-20 UNF		
			PS-620.01.406.00	PS-620.01.406.01			12	9/16"-18 UNF		
			PS-620.01.408.00	PS-620.01.408.01			14	3/4"-16 UNF		
			PS-620.01.204.00	PS-620.01.204.01			12	1/4" JIS		
PS-620.01.204.80			PS-620.01.204.81	1/4" BSP						

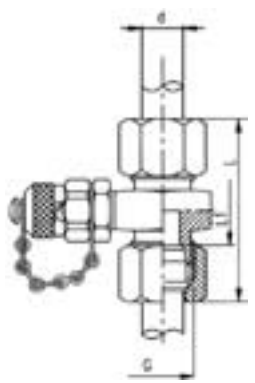
MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

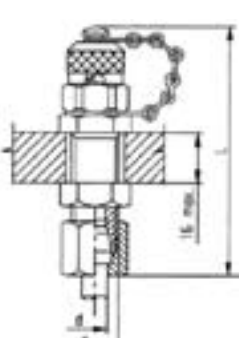
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	serija	vamzdelio skers. d [mm]	L [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis M16x2 pagal DIN 3865, 24° kūgis 	315	PS-620.02.006.60	PS-620.02.006.61	L	6	65	M12x1,5
		PS-620.02.008.60	PS-620.02.008.61		8	66,5	M14x1,5
		PS-620.02.010.60	PS-620.02.010.61		10	67	M16x1,5
		PS-620.02.012.60	PS-620.02.012.61		12	58	M18x1,5
		PS-620.02.015.60	PS-620.02.015.61		15	60	M22x1,5
		PS-620.02.018.60	PS-620.02.018.61		18	61	M26x1,5
	160	PS-620.02.022.60	PS-620.02.022.61	L	22	59,5	M30x2
		PS-620.02.028.60	PS-620.02.028.61		28	66	M36x2
		PS-620.02.035.60	PS-620.02.035.61		35	71,5	M45x2
		PS-620.02.042.60	PS-620.02.042.61		42	74,5	M52x2
	630	PS-620.02.106.60	PS-620.02.106.61	S	6	65	M14x1,5
		PS-620.02.108.60	PS-620.02.108.61		8	66,5	M16x1,5
		PS-620.02.110.60	PS-620.02.110.61		10	67	M18x1,5
		PS-620.02.112.60	PS-620.02.112.61		12	58	M20x1,5
		PS-620.02.114.60	PS-620.02.114.61		14	58,5	M22x1,5
	400	PS-620.02.116.60	PS-620.02.116.61	S	16	61,5	M24x1,5
		PS-620.02.120.60	PS-620.02.120.61		20	60,5	M30x2
		PS-620.02.125.60	PS-620.02.125.61		25	65,5	M36x2
		PS-620.02.130.60	PS-620.02.130.61		30	67,5	M42x2
	315	PS-620.02.138.60	PS-620.02.138.61		38	69,5	M52x2

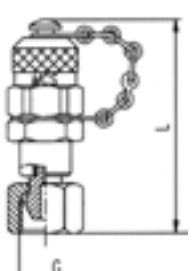
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	vamzdelio skers. d [mm]	L [mm]	L1 [mm]
Matavimo jungtis M16x2 su vamzdiniu antgaliu 	630	PS-620.03.006.50	PS-620.03.006.51	6	20	57
		PS-620.03.008.50	PS-620.03.008.51	8		
		PS-620.03.010.50	PS-620.03.010.51	10		
		PS-620.03.012.50	PS-620.03.012.51	12	26	60

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	L [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis M16x2 	450	PS-620.05.404.00	PS-620.05.404.01	64	7/16"-20 UNF
	420	PS-620.05.405.00	PS-620.05.405.01	67	1/2"-20 UNF
	350	PS-620.05.406.00	PS-620.05.406.01	69	9/16"-18 UNF
		PS-620.05.408.00	PS-620.05.408.01	71	3/4"-16 UNF

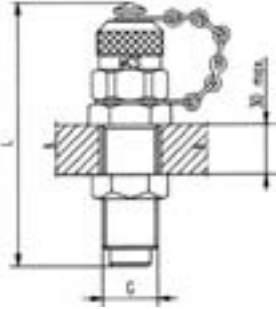
MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

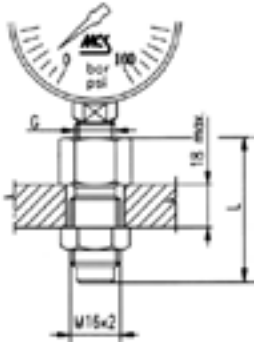
aprašymas	cišnienie [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	serija	vamzdelio skers. d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis M16x2 su prijungimu pagal DIN 2353 	315	PS-620.04.006.50	PS-620.04.006.51	L	6	54	20	M12x1,5
		PS-620.04.008.50	PS-620.04.008.51		8			M14x1,5
		PS-620.04.010.50	PS-620.04.010.51		10	59	22	M16x1,5
		PS-620.04.012.50	PS-620.04.012.51		12			M18x1,5
		PS-620.04.015.50	PS-620.04.015.51		15	64	25	M22x1,5
	PS-620.04.018.50	PS-620.04.018.51	18		M26x1,5			
	PS-620.04.022.50	PS-620.04.022.51	22		71			M30x2
	160	PS-620.04.028.50	PS-620.04.028.51		28	69	26	M36x2
		PS-620.04.035.50	PS-620.04.035.51		35	80	25	M45x2
		PS-620.04.042.50	PS-620.04.042.51		42		27	M52x2
		630	PS-620.04.106.50	PS-620.04.106.51	6	58	24	M14x1,5
			PS-620.04.108.50	PS-620.04.108.51	8	59		M16x1,5
	PS-620.04.110.50		PS-620.04.110.51	10	63	M18x1,5		
	PS-620.04.112.50		PS-620.04.112.51	12		M20x1,5		
	PS-620.04.114.50		PS-620.04.114.51	14	71	M22x1,5		
	400	PS-620.04.116.50	PS-620.04.116.51	16		71	25,5	M24x1,5
		PS-620.04.120.50	PS-620.04.120.51	20	78	M30x2		
		PS-620.04.125.50	PS-620.04.125.51	25	82	M36x2		
		PS-620.04.130.50	PS-620.04.130.51	30	91	27	M42x2	
	315	PS-620.04.138.50	PS-620.04.138.51	S	38	100	29	M52x2

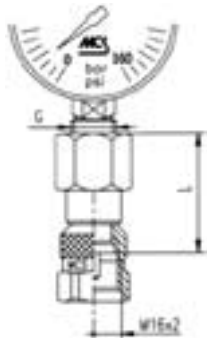
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	vamzdelio skers. d [mm]	L [mm]	sriegio dydis G
Pertvarinė matavimo jungtis M16x2 pagal DIN 3861 	630	PS-620.06.108.50	PS-620.06.108.51	8	82	M16X1,5
		PS-620.06.110.50	PS-620.06.110.51	10	84	M18x1,5

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	L [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis M16x2 pagal BS 5200 	630	PS-620.07.204.80	PS-620.07.204.81	62	1/4" BSP

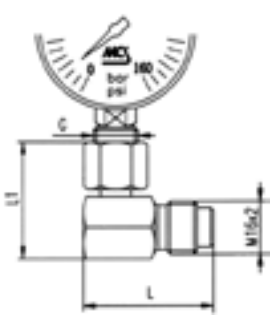
MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

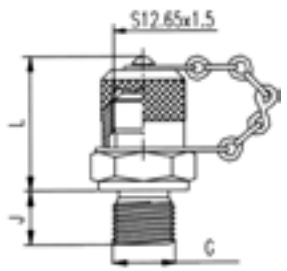
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	L [mm]	sriegio dydis G
Pertvarinė matavimo jungtis M16x2 	630	PS-620.11.000.70	PS-620.11.000.71	81	M16x1

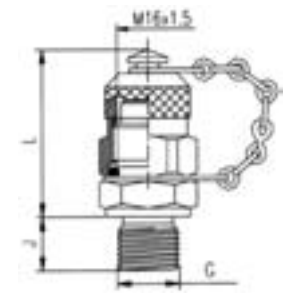
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su laisvu tekėjimu)	indeksas (su tekėjimo slopintuvu)	L [mm]	sriegio dydis G
Pertvarinė manometrinė jungtis M16x2 	630	PS-620.08.204.00	PS-620.08.204.00.1	50	1/4" BSP
		PS-620.08.208.00	PS-620.08.208.00.1	58	1/2" BSP
		PS-620.08.304.00	PS-620.08.304.00.1	50	1/4" NPTF
		PS-620.08.308.00	PS-620.08.308.00.1	58	1/2" NPTF

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su laisvu tekėjimu)	indeksas (su tekėjimo slopintuvu)	L [mm]	sriegio dydis G
Manometrinė jungtis M16x2 	630	PS-620.09.204.00	PS-620.09.204.00.1	34	1/4" BSP
		PS-620.09.208.00	PS-620.09.208.00.1	39	1/2" BSP
		PS-620.09.304.00	PS-620.09.304.00.1	34	1/4" NPTF

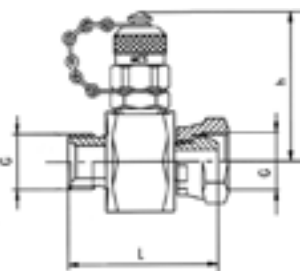
MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

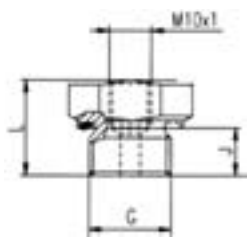
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su laisvu tekėjimu)	indeksas (su tekėjimo slopintuvu)	L [mm]	L1 [mm]	sriegio dydis G
Kampinė manometrinė jungtis M16x2 	630	PS-620.10.204.00	PS-620.10.204.00.1	40	40	1/4" BSP
		PS-620.10.208.00	PS-620.10.208.00.1	40	42,7	1/2" BSP


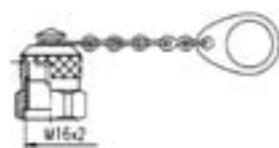
aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	sandininimo tipas	L [mm]	J [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis S12,65x1,5 	250	-	PS-612.01.008.01	F	30	8,5	M8x1
		-	PS-612.01.010.01				M10x1
	630	PS-612.01.204.20	-	E	32	10	1/4" BSP
		-	PS-612.01.204.21		29		1/4" BSP

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metal. akle)	sandininimo tipas	L [mm]	J [mm]	sriegio dydis G
Matavimo jungtis M16x1,5 	630	-	PS-612.01.008.01	E	38	10	1/4" BSP

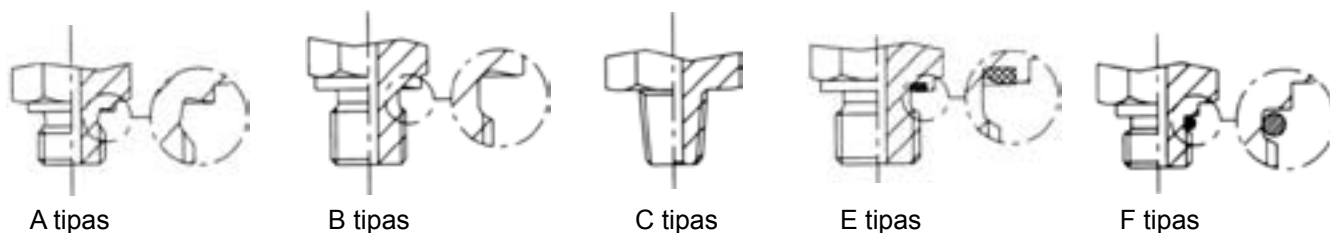
MATAVIMO SISTEMOS - matavimo jungtys

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas (su PVC akle)	indeksas (su metaline akle)	L [mm]	h [mm]		sriegio dydis G
					PVC	met.	
Matavimo jungtis M16x1,5 	400	PS-620.16.204.80	PS-620.16.204.81	53	55	51,5	1/4" BSP
		PS-620.16.206.80	PS-620.16.206.81	60			3/8" BSP
		PS-620.16.208.80	PS-620.16.208.81				1/2" BSP
		PS-620.16.212.80	PS-620.16.212.81	68		54	3/4" BSP
	345	PS-620.16.216.80	PS-620.16.216.81	74	59,5	59,5	1" BSP

aprašymas	slėgis [barais]	indeksas	sandarinio tipas	L [mm]	J [mm]	sriegio dydis G
Reduktorius 	630	PS-630.01.204.20	E	25	12	1/4" BSP
		PS-630.01.206.20		25,5	15	3/8" BSP
	400	PS-630.01.208.20		25	14	1/2" BSP
		PS-630.01.212.20		27	16	3/4" BSP
		PS-630.01.216.20		29	18	1" BSP

aprašymas	indeksas	aprašymas	indeksas
PVC akle 	PS-630.03.620.00	Metalinė akle 	PS-630.03.162.03

Prijungimų sandarinių tipai



MATAVIMO SISTEMOS - mikrožarnos



FK 1A000

Vidinis sluoksnis: Poliesteris
Sutvirtinimas: Aramidinis apipynimas
Išorinis sluoksnis: Atsparus trinčiai poliuretanas
Darbinė temp.: Nuo -40°C iki +93°C

Charakteristika: Lengva, lanksti žarna, skirta alyvos hidraulinėms sistemoms, tirpikliams, dažams. Naudojama hidraulinėse matavimo ir valdymo sistemose. Pagal užsakymą mikroperforuojama.

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/100 m]
MC-FK1A0004	2	5	500	2000	15	1,90
MC-FK1A0005	2	5,3	625	2500	15	2,20



TEST 7

Vidinis sluoksnis: Poliesteris
Sutvirtinimas: Poliesterio apipynimas
Išorinis sluoksnis: Atsparus trinčiai poliuretanas
Darbinė temp.: Nuo -40°C iki +100°C
 (vandeniui ir orui iki +65°C)

Charakteristika: Lengva, lanksti žarna skirta skysčiams, kurių pagrindą sudaro vanduo, tirpikliams, dažams, hidraulinei alyvai. Naudojama hidraulinėse matavimo ir valdymo sistemose. Pagal užsakymą mikroperforuojama (dujoms ir orui).

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/100 m]
ZC-TEST7-5021	2,1	5	265	800	20	2,10
ZC-TEST7-5521	2,1	5,5	265	800	20	2,20
ZC-TEST7-5526	2,6	5,5	265	800	20	2,20



TEST 8

Vidinis sluoksnis: Poliesteris
Sutvirtinimas: Aramidinis apipynimas
Išorinis sluoksnis: Atsparus trinčiai poliuretanas
Darbinė temp.: Nuo -40°C iki +100°C
 (vandeniui ir orui iki +65°C)

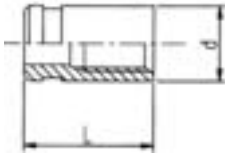
Charakteristika: Lengva, lanksti žarna skirta skysčiams, kurių pagrindą sudaro vanduo, tirpikliams, dažams, hidraulinei alyvai. Naudojama hidraulinėse matavimo ir valdymo sistemose. Pagal užsakymą mikroperforuojama (dujoms ir orui).

indeksas	vidinis skersmuo [mm]	išorinis skersmuo [mm]	darbinis slėgis [barais]	plyšimo slėgis [barais]	lenkimo spindulys [mm]	masė [kg/100 m]
ZC-TEST8-5021	2,1	5	630	1890	20	1,90
ZC-TEST8-5521	2,1	5,5	630	1890	20	2,30
ZC-TEST8-5526	2,6	5,5	630	1890	20	2,30

MATAVIMO SISTEMOS - antgaliai mikrožarnoms

Nurodyti antgaliai yra skirti mikrožarnoms DN 2, kurių išorinis skersmuo 5 mm. Norint parinkti antgalius kitokio skersmens žarnoms, prašome susisiekti su TUBES INTERNATIONAL Techniniu skyriumi.

Užspaudžiamoji gilzė

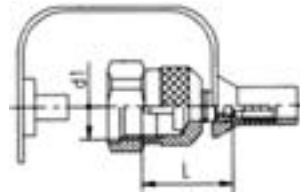


800.00

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]
-	PS-800.00.002.00	14	8
-	PS-800.20.002.11*	14	8

* - plienas AISI 316

Antgalis su vid. sriegiu matavimo jungčiai

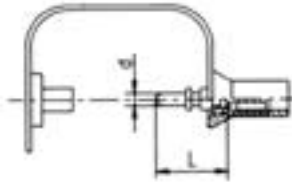


801.10

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.10.161.00	22	M16x1,5
	PS-801.10.162.00	22	M16x2
	PS-801.11.162.00*	22	M16x2

* - plienas AISI 316

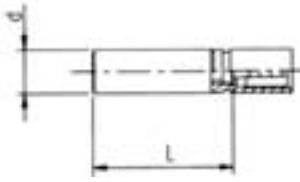
Kištukinis antgalis matavimo jungčiai



801.20

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]
400	PS-801.20.000.00	19	3,3

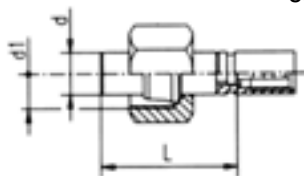
Vamzdelinis antgalis



801.30

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]
-	PS-801.30.004.00	26	4
	PS-801.30.006.00	26	6
	PS-801.30.008.00	26	8

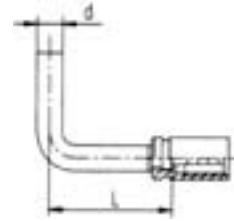
Antgalis su vid. sriegiu su užkertančiu žiedu 24° kūgis



801.31
801.32

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]	sriegio dydis d1
315	PS-801.31.006.00	26	6	M12x1,5
630	PS-801.32.006.00	26	6	M14x1,5
315	PS-801.31.008.00	26	8	M14x1,5
630	PS-801.32.008.00	26	8	M16x1,5

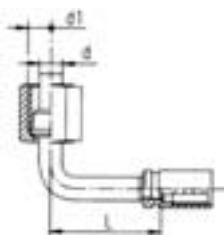
Vamzdelinis 90° antgalis



801.35

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]
-	PS-801.35.004.00	23	4
	PS-801.35.006.00	22	6
	PS-801.35.008.00	31	8

MATAVIMO SISTEMOS - antgaliai mikrožarnoms

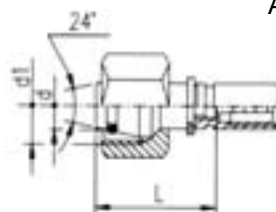


Antgalis 90°
su vid. sriegiu
su užkertančiu žiedu
24° kūgis

801.36

801.37

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]	sriegio dydis d1
315	PS-801.36.006.00	28	6	M12x1,5
630	PS-801.37.006.00	28	6	M14x1,5
315	PS-801.36.008.00	30	8	M14x1,5
630	PS-801.37.008.00	30	8	M16x1,5

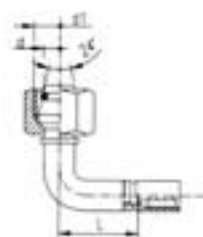


Antgalis su vid. sriegiu
24° kūgis, žiedas
DKOL/DKOS

801.40

801.41

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]	sriegio dydis d1
315	PS-801.40.006.00	21	6	M12x1,5
630	PS-801.41.006.00	21	6	M14x1,5
315	PS-801.40.008.00	21	8	M14x1,5
630	PS-801.41.008.00	21	8	M16x1,5
315	PS-801.40.010.00	21	10	M16x1,5
630	PS-801.41.010.00	21	10	M18x1,5

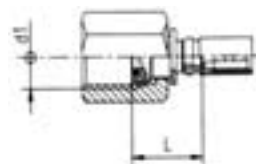


Antgalis 90°
su vid. sriegiu
24° kūgis, žiedas
DKOL / DKOS

801.42

801.43

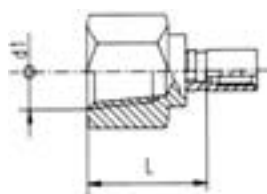
slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d [mm]	sriegio dydis d1
315	PS-801.42.006.00	27	6	M12x1,5
630	PS-801.43.006.00	27	6	M14x1,5
315	PS-801.42.008.00	27	8	M14x1,5
630	PS-801.43.008.00	27	8	M16x1,5
315	PS-801.42.010.00	27	10	M16x1,5
630	PS-801.43.010.00	27	10	M18x1,5



Manometrinis
antgalis

801.50

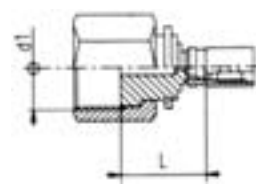
slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.50.204.00	15	1/4" BSP
	PS-801.50.208.00	17	1/2" BSP
	PS-801.50.112.00	17	M20x1,5



Manometrinis
antgalis

801.50

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.50.304.00	23	1/4"-18 NPTF



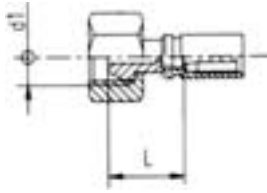
Antgalis su vid.
ORFS sriegiu

801.53

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.53.506.00	18	11/16"-16 UN

MATAVIMO SISTEMOS - antgaliai mikrožarnoms

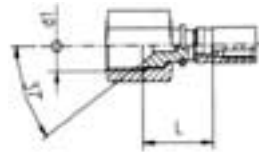
Antgalis su vid. sriegiu
DKL



801.60

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.60.202.00	14	1/8" BSP
	PS-801.60.204.00	18	1/4" BSP
	PS-801.60.141.00	18	M14x1,5

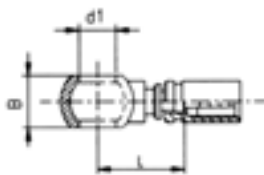
Antgalis su vid. sriegiu
JIC



801.60

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.60.404.00	15	7/16"-20 UNF
	PS-801.60.405.00	17	1/2"-20 UNF

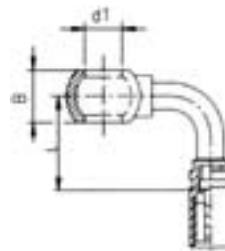
Tiesus BANJO antgalis



801.70

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d1	B [mm]
200	PS-801.70.008.00	19	8 mm	8
	PS-801.70.010.00	21	10 mm	10
	PS-801.70.012.00	21	1/8"	10

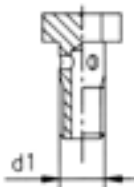
90° BANJO antgalis



801.72

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	d1	B [mm]
200	PS-801.72.008.00	25	8 mm	8
	PS-801.72.010.00	22	10 mm	10
	PS-801.72.012.00	22	1/8"	10

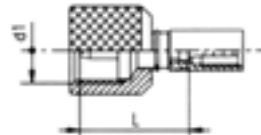
Varžtas BANJO



A...

slėgis [barais]	indeksas	sriegio dydis d1	rakto dydis [mm]
-	PS-A38-08M	M8x1	12
	PS-A38-10M	M10x1	14
	PS-A39-A02	1/8" BSP	14

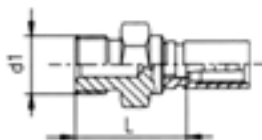
Antgalis su vid. sriegiu
matavimo jungčiai



801.10.125

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
630	PS-801.10.125.00	22	S12,65x1,5

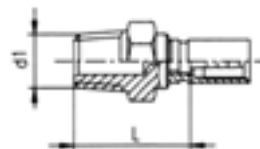
Antgalis su išor. sriegiu



801.80

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
400	PS-801.80.202.00	19	1/8" BSP
	PS-801.80.204.00	24,5	1/4" BSP

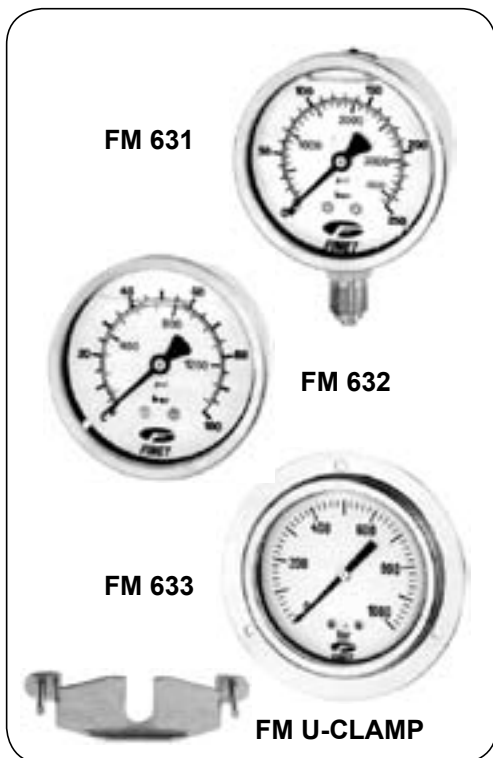
Antgalis su išor. sriegiu



801.80

slėgis [barais]	indeksas	L [mm]	sriegio dydis d1
400	PS-801.80.302.00	21	1/8"-27 NPTF

MATAVIMO SISTEMOS - manometrai



FM 631 / 632 / 633

Skersmuo:	63 mm
Korpusas:	Nerūdijantis plienas
Žiūriklis:	Polikarbonatas
Darbinis elementas:	Burdono vamzdelis iš vario lydinio
Prijungimas:	Žalvaris
Užpildas:	98% glicerinas
Darb. temperatūra:	Nuo -10°C iki +80°C
Tikslumo klasė:	1,6
Darbinė padėtis:	Vertikali (+/-5%)
Versijos:	FM 631 - prijungimas iš apačios FM 632 - prijungimas iš nugaros FM 633 - į korpusą

Charakteristika: Universalus manometras pramoniniam naudojimui. Matavimo diapazonas turi būti parinktas atitinkamai darbo slėgiui taip, kad:

- nuolatinis arba lėtai besikeičiantis slėgis neviršytų 75% diapazono,
- pulsacinis slėgis neviršytų 60% diapazono,
- slėgio impulsai neviršytų maksimalaus diapazono.

Pasirenkant manometrą dujų slėgio virš 25 barų bei suvirinimo dujų (deguonis, acetilenas) matavimui, prašome susisiekti su TUBES INTERNATIONAL Prekybos arba Technikos skyriumi. Priklausomai nuo panaudotos matavimo elementų medžiagos, šių manometrų negalima naudoti sistemose su klampiais, ardančiais arba kristalizuojančiais skysčiais.

indeksas	indeksas	indeksas	matavimo apimtis [barais]	prijungimo išorinis sriegis [coliais]
FM-631-000	FM-632-000	FM-633-000	-1 ÷ 0	1/4
FM-631-001	FM-632-001	FM-633-001	0 ÷ 1	1/4
FM-631-002	FM-632-002	FM-633-002	0 ÷ 2,5	1/4
FM-631-004	FM-632-004	FM-633-004	0 ÷ 4	1/4
FM-631-006	FM-632-006	FM-633-006	0 ÷ 6	1/4
FM-631-010	FM-632-010	FM-633-010	0 ÷ 10	1/4
FM-631-012	FM-632-012	FM-633-012	0 ÷ 12	1/4
FM-631-016	FM-632-016	FM-633-016	0 ÷ 16	1/4
FM-631-020	FM-632-020	FM-633-020	0 ÷ 20	1/4
FM-631-025	FM-632-025	FM-633-025	0 ÷ 25	1/4
FM-631-040	FM-632-040	FM-633-040	0 ÷ 40	1/4
FM-631-060	FM-632-060	FM-633-060	0 ÷ 60	1/4
FM-631-100	FM-632-100	FM-633-100	0 ÷ 100	1/4
FM-631-160	FM-632-160	FM-633-160	0 ÷ 160	1/4
FM-631-250	FM-632-250	FM-633-250	0 ÷ 250	1/4
FM-631-315	FM-632-315	FM-633-315	0 ÷ 315	1/4
FM-631-400	FM-632-400	FM-633-400	0 ÷ 400	1/4
FM-631-600	FM-632-600	FM-633-600	0 ÷ 600	1/4
FM-U-CLAMP	apkaba tabeliniam įrengimui, skirta FM632 manometrams			

MATAVIMO SISTEMOS - manometrai



Manometrai CEJN, 940 serija

Korpusas:	Plienas AISI 316 arba AISI 304
Skydelis:	Aliuminis
Rodiklis:	Aliuminis arba nerūdijantis plienas
Sandarinimas:	Polichloroprenas
Užpildas:	98% glicerinas
Darb. temperatūra:	Nuo -15°C iki +65°C
Tikslumo klasė:	IP 65
Tikslumas:	Ø 63: ±1,6% diapazono Ø 100, Ø 150: ±1% diapazono
Versijos:	prijungimas iš apačios prijungimas iš nugaros

Charakteristika: Manometras skirtas darbui, esant labai aukštam slėgiui. Matavimo diapazonas turi būti parinktas atitinkamai darbo slėgiui taip, kad neviršytų 75% maksimalaus diapazono. Skalė nurodyta barais arba psi. Manometrai galimi su prijungimu iš apačios arba nugaros. Gali būti jungiami prijungimo bloką CEJN pagalba.

indeksas	skersmuo [mm]	sriegio dydis [coliais]	slėgis [barais / psi]	prijungimo versija	
CJ-199402120	63	BSP 1/4"	1000 / 14500	iš apačios	
CJ-199402121		NPT 1/4"	1000 / 14500		
CJ-199403120	100	BSP 1/2"	1000 / 14500		
CJ-199403140		NPT 1/2"	1000 / 14500		
CJ-199403121		BSP 1/2"	1600 / 23200		
CJ-199403122		BSP 1/2"	2060 / 20870		
CJ-199404120	150	BSP 1/2"	1000 / 14500		
CJ-199404121		BSP 1/2"	1600 / 23200		
CJ-199404122		BSP 1/2"	2060 / 29870		
CJ-199402320	63	BSP 1/4"	1000 / 14500		iš nugaros
CJ-199402321		NPT 1/4"	1000 / 14500		
CJ-19 9403320	100	BSP 1/2"	1000 / 14500		
CJ-19 9403321		BSP 1/2"	1600 / 23200		
CJ-19 9403322		BSP 1/2"	2060 / 29870		
CJ-199404320	150	BSP 1/2"	1000 / 14500		
CJ-199404321		BSP 1/2"	1600 / 23200		
CJ-199404322		BSP 1/2"	2060 / 29870		

MATAVIMO SISTEMOS - matavimo rinkiniai



TEMA 100

Matavimo sistema, skirta statinio, dinaminio ir vakuuminio slėgio hidraulinėje bei pneumatiniėje sistemoje stebėjimui. Sistemą sudaro pagrindinis rinkinys ir pasirinkti elementai: papildomi matavimo antgaliai, pailginančios žarnos, adapteriai ir t.t., leidžiantys patogiai atlikti matavimą net sunkiai pasiekiamose vietose. Deaeratorius, šalinantis orą iš sistemos, užtikrina atliekamų matavimų teisingumą. Greito sujungimo jungtis, skirta sujungimui su matavimo antgaliu, turi uždarymo vožtuvėlius, kurie užtikrina matavimo sistemos prijungimą ir atjungimą be nutekėjimo. Maksimalus darbinis slėgis iki 600 barų.

Standartinis rinkinys, skirtas slėgio matavimui hidraulinėje įrangoje, yra pristatomas plastikiniame lagaminėlyje, kuriame yra tokios dalys:

- matavimo laikiklis TA-M-101-2*,
 - manometras pagal pasirinkimą**,
 - matavimo antgalis TA-M-120,
 - pailginantis laidas TA-M-130 (L=2,5 m),
 - adapteris TA-M-135 (vidinis BSP 1/4" / išorinis BSP 1/8"),
 - adapteris TA-M-136 (vidinis BSP 1/8" / išorinis BSP 1/8").
- Lagaminėlis turi dvi laisvas vietas dviem manometrams ir adapteriui TA-M-138.

indeksas	tipas
TA-M-101	Rinkinys be manometro
TA-M-105	Rinkinys su manometru -1 ÷ 15 barų
TA-M-112	Rinkinys su manometru 0 ÷ 25 barų
TA-M-113	Rinkinys su manometru 0 ÷ 40 barų
TA-M-114	Rinkinys su manometru 0 ÷ 60 barų
TA-M-106	Rinkinys su manometru 0 ÷ 100 barų
TA-M-107	Rinkinys su manometru 0 ÷ 250 barų
TA-M-108	Rinkinys su manometru 0 ÷ 400 barų
TA-M-109	Rinkinys su manometru 0 ÷ 600 barų

* - pasirinktis: matavimo laikiklis TA-M-101-21A

** - rinkiniui su dviem manometrais reikia papildomai nurodyti manometro numerį, pvz., TA-M-106-13 reiškia rinkinį su 100 barų ir 40 barų manometrais.

SUDĖTINĖS IR PAPILDOMOS RINKINIO TEMA 100 DALYS

paveikslas	indeksas	aprašymas
	TA-M-101-2	Matavimo laikiklis, skirtas sujungimui, esant žemam slėgiui. Turi prijungimą prie manometro, greito sujungimo jungtį su blokavimo vožtuvu, deaeratorių.
	TA-M-101-21A	Matavimo laikiklis, skirtas sujungimui, esant pilnam darbiniam slėgiui. Turi prijungimą prie manometro, greito sujungimo jungtį su blokavimo vožtuvu, deaeratorių, vožtuvą.
	TA-M-101-3	Deaeratoriaus blokas su kitokios padėties orą šalinančiu varžtu.
	TA-M-120	Matavimo kištukas su išor. 1/8" BSP sriegiu, sandar. A, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-120-126	Matavimo kištukas su išor. 1/8" BSP sriegiu, sandar. A, cinkuotas plienas.
	TA-M-120UNF	Matavimo kištukas su išor. 7/16" UNF sriegiu, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-121-125	Matavimo kištukas su išor. 1/4" BSP sriegiu, sandar. A, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-121-126	Matavimo kištukas su išor. 1/4" BSP sriegiu, sandar. A, cink. plienas.
	TA-M-121R	Matavimo kaištis su išoriniu sriegiu 1/4" BSP, sandar. A, AISI 316 (sklendė PVC).
	TA-M-121R-126R	Matavimo kištukas su išor. 1/4" BSP sriegiu, sandar. A, AISI 316 plienas (PVC aklė).
	TA-M-122-125	Matavimo kištukas su išor. 1/4" BSP sriegiu, sandar. B, cink. plienas (PVC aklė).
TA-M-122-126	Matavimo kištukas su išor. 1/4" BSP sriegiu, sandar. B, cinkuotas plienas.	

MATAVIMO SISTEMOS - matavimo rinkiniai

SUDĖTINĖS IR PAPILDOMOS RINKINIO TEMA 100 DALYS		
paveikslas	indeksas	aprašymas
	TA-M-123-125	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M12x1,5, sandar. A, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-123-126	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M12x1,5, sandar. A, cink. plienas.
	TA-M-124-125	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M14x1,5, sandar. A, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-124-126	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M14x1,5, sandar. A, cink. plienas.
	TA-M-124UNF	Matavimo kištukas su išor. 9/16" UNF sriegiu, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-128-125	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M10x1, sandar. A, cink. plienas (PVC aklė).
	TA-M-128-126	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M10x1, sandar. A, cink. plienas.
	TA-M-129R	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M10x1, sandar. B, AISI 316 plienas (PVC aklė).
	TA-M-129R-126R	Matavimo kištukas su išor. sriegiu M10x1, sandar. B, AISI 316 plienas.
	TA-M-125	Matavimo kištuko aklė (PVC).
	TA-M-126K	Matavimo kištuko aklė (cink. plienas).
	TA-M-126R	Matavimo kištuko aklė (plienas AISI 316).
	TA-M-150	Greito sujungimo jungties lizdas su išor. 1/8" BSP sriegiu matavimo kištukui.
	TA-M-139	Perėjimo adapteris iš išor. sriegio M16x2 į sistemą TEMA 100.
	TA-M-150-137	Greito sujungimo jungties lizdas su išor. 1/4" BSP sriegiu matavimo kištukui.
	TA-M-130	Matavimo laidas L = 2,5 m su kištuku TA-M-120 ir lizdu TA-M-150.
	TA-M-160-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 6 mm x 1/8".
	TA-M-161-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 8 mm x 1/8".
	TA-M-162-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 10 mm x 1/8".
	TA-M-163-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 12 mm x 1/8".
	TA-M-164-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 14 mm x 1/8".
	TA-M-165-1	Vamzdinė jungtis matavimo antgaliui 15 mm x 1/8".
	TA-M-135	Adapteris vidinis sriegis 1/4" / išorinis sriegis 1/8".
	TA-M-136	Adapteris vidinis sriegis 1/8" / išorinis sriegis 1/4".
	TA-M-137	Adapteris vidinis sriegis 1/8" / vidinis sriegis 1/4".
	TA-M-140	Adapteris 90° vidinis sriegis 1/8" / vidinis sriegis 1/8".
	TA-M-101-1	Plastikinis lagaminas.