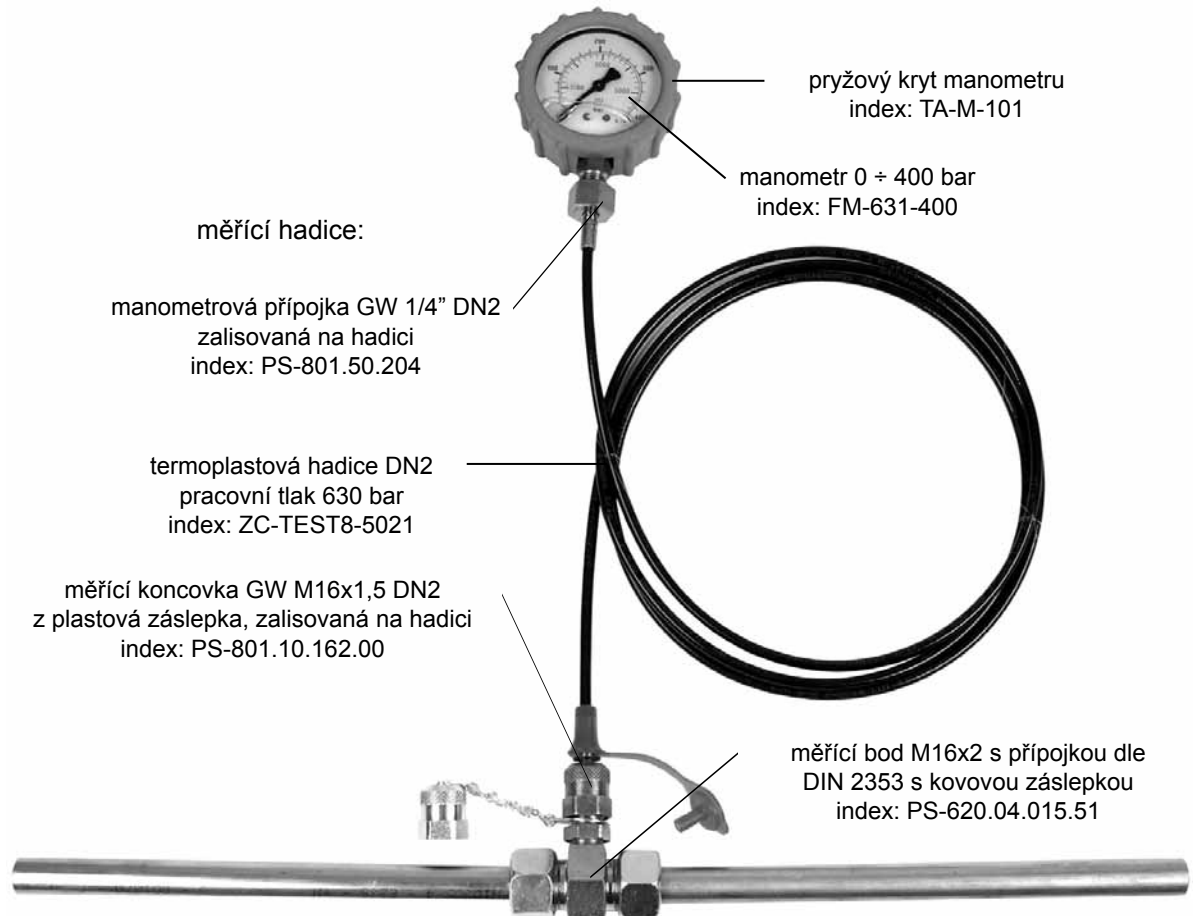


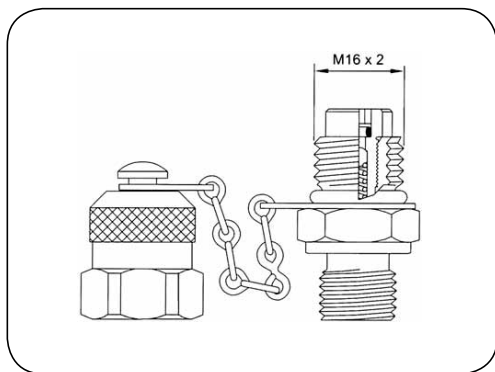
MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřící body

MCS (Mini Control System) umožňuje sestavit jednoduchý měřící systém tlaku hydraulických rozvodů. Měření lze provádět i při maximálním pracovním tlaku hydraulického systému (do 630 bar). Konstrukční řešení měřících přípojek umožňuje připojovat je bez úniku média bez dodatečného vybavení. Mohou být připojeny na stálo nebo jen po dobu měření. Široký výběr přípojek, adaptérů, hadic a dalšího příslušenství řeší problém každého spojení.

Příklad jednoduché měřící sady s měřícím bodem v hydraulickém systému



MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřicí body

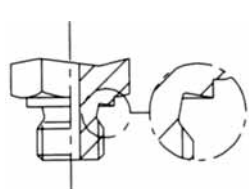


Minispojky MCS série 620

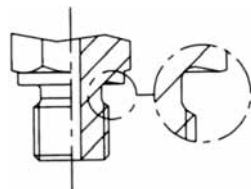
Materiál: Galv. ocel (možno rovněž AISI 316)
Prac. tlak: Do 630 bar
Prac. teplota: Od -30°C do + 120°C (těsnění NBR)
 Od -20°C do + 200°C (těsnění viton)
 Od -30°C do + 100°C (se záslepkou PVC)

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	typ těsnění	L [mm]	J [mm]	rozměr závitů G
<p>Měřicí bod M16x2</p>	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			12	1/4" BSP
		PS-620.01.012.10	PS-620.01.012.11	B		8	1/8" BSP
		PS-620.01.202.10	PS-620.01.202.11			12	1/4" BSP
		PS-620.01.010.30	PS-620.01.010.31	C		8	M10x1
		PS-620.01.202.30	PS-620.01.202.31			12	1/8" BSPT
	630	PS-620.01.204.30	PS-620.01.204.31	C	36	12	1/4" BSPT
	630	PS-620.01.206.30	PS-620.01.206.31			3/8" BSPT	
	400	PS-620.01.302.30	PS-620.01.302.31	E		9,5	1/8"-27 NPTF
	630	PS-620.01.304.30	PS-620.01.304.31			14	1/4"-18 NPTF
	630	PS-620.01.306.30	PS-620.01.306.31	E		14,2	3/8"-18 NPTF
	400	PS-620.01.010.20	PS-620.01.010.21			8	M10x1
	630	PS-620.01.012.20	PS-620.01.012.21	E	38	12	M12x1,5
	630	PS-620.01.014.20	PS-620.01.014.21			M14x1,5	
	630	PS-620.01.016.20	PS-620.01.016.21	M16x1,5			
	400	PS-620.01.202.20	PS-620.01.202.21	8		1/8" BSP	
	630	PS-620.01.204.20	PS-620.01.204.21	F		12	1/4" BSP
	630	PS-620.01.206.20	PS-620.01.206.21			3/8" BSP	
	250	PS-620.01.008.00	PS-620.01.008.01	F	8,5	M8x1	
	630	PS-620.01.010.00	PS-620.01.010.01		9,5	M10x1	
	630	PS-620.01.014.00	PS-620.01.014.01		12	M14x1,5	
	630	PS-620.01.404.00	PS-620.01.404.01		11	7/16"-20 UNF	
	630	PS-620.01.405.00	PS-620.01.405.01		12	1/2"-20 UNF	
	630	PS-620.01.406.00	PS-620.01.406.01		12	9/16"-18 UNF	
	630	PS-620.01.408.00	PS-620.01.408.01		14	3/4"-16 UNF	
	630	PS-620.01.204.00	PS-620.01.204.01		kužel 60°	12	1/4" JIS
	630	PS-620.01.204.80	PS-620.01.204.81			1/4" BSP	

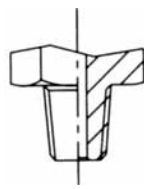
Typy těsnění přípojek



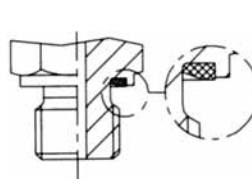
Typ A



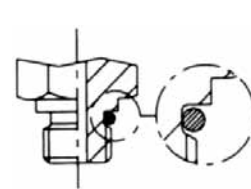
Typ B



Typ C

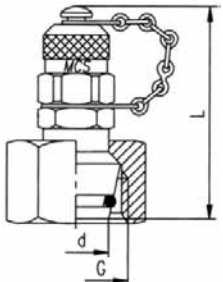


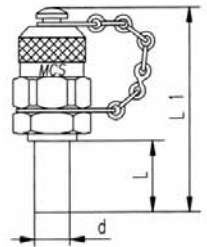
Typ E

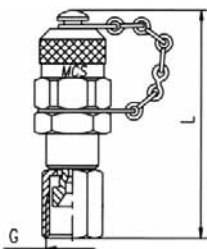


Typ F

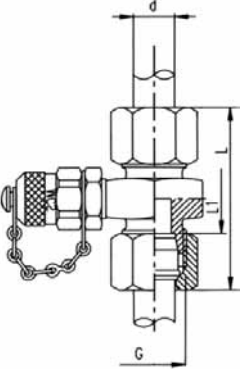
MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřicí body

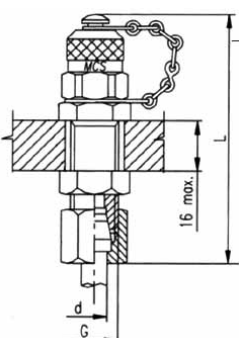
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	série	průměr trubky d [mm]	L [mm]	rozměr závitů G
<p>Měřicí bod M16x2 dle DIN 3865, kužel 24°</p> 	315	PS-620.02.006.60	PS-620.02.006.61	L	6	65	M12x1,5
		PS-620.02.008.60	PS-620.02.008.61		8	66,5	M14x1,5
		PS-620.02.010.60	PS-620.02.010.61		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	S	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

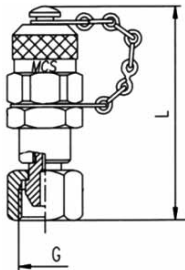
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	průměr trubky d [mm]	L [mm]	L1 [mm]
<p>Měřicí bod M16x2 s trubkovou koncovkou</p> 	630	PS-620.03.006.50	PS-620.03.006.51	6	20	57
		PS-620.03.008.50	PS-620.03.008.51	8		
		PS-620.03.010.50	PS-620.03.010.51	10		
		PS-620.03.012.50	PS-620.03.012.51	12	26	60

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	L [mm]	rozměr závitů G
<p>Měřicí bod M16x2</p> 	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

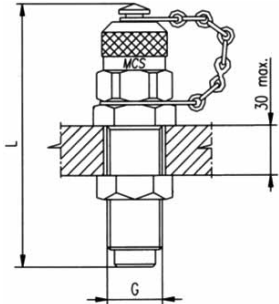
MĚŘICÍ SYSTÉMY - měřicí body

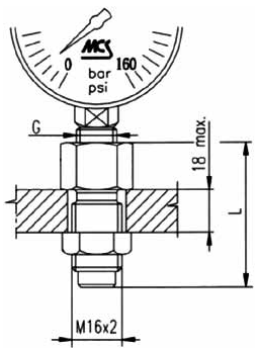
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	série	průměr trubky d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	rozměr závitů G
Měřicí bod M16x2 s přípojkou dle DIN 2353 	315	PS-620.04.006.50	PS-620.04.006.51	L	6	54	20	M12x1,5
		PS-620.04.008.50	PS-620.04.008.51		8			M14x1,5
		PS-620.04.010.50	PS-620.04.010.51		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	38	100	29	M52x2	

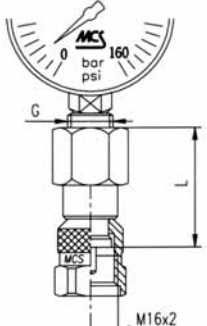
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	průměr trubky d [mm]	L [mm]	rozměr závitů G
Měřicí bod M16x2 přepážkový dle DIN 3861 	630	PS-620.06.108.50	PS-620.06.108.51	8	82	M16x1,5
		PS-620.06.110.50	PS-620.06.110.51	10	84	M18x1,5

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	L [mm]	rozměr závitů G
Měřicí bod M16x2 dle BS 5200 	630	PS-620.07.204.80	PS-620.07.204.81	62	1/4" BSP

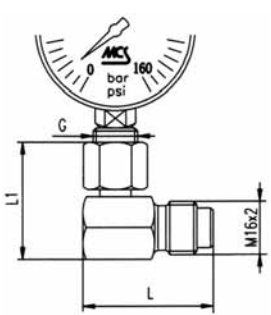
MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřící body

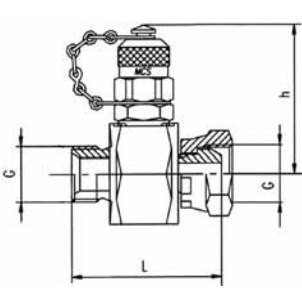
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	L [mm]	rozměr závitu G
<p>Měřící bod M16x2 přepážkový</p> 	630	PS-620.11.000.70	PS-620.11.000.71	81	M16x1


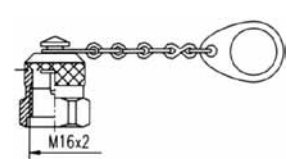
popis	tlak [bar]	index (s plným průtokem)	index (s tlumičem průtoku)	L [mm]	rozměr závitu G
<p>Manometrová přípojka přepážková M16x2</p> 	630	PS-620.08.204.00	PS-620.08.204.00.1	50	1/4" BSP
		PS-620.08.208.00	PS-620.08.208.00.1	58	1/2" BSP
		PS-620.08.304.00	PS-620.08.304.00.1	50	1/4" NPTF
		PS-620.08.308.00	PS-620.08.308.00.1	58	1/2" NPTF

popis	tlak [bar]	index (s plným průtokem)	index (s tlumičem průtoku)	L [mm]	rozměr závitu G
<p>Manometrová přípojka M16x2</p> 	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

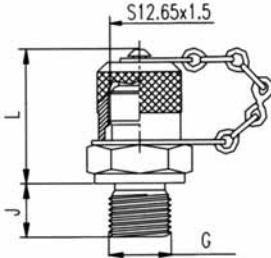
MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřicí body

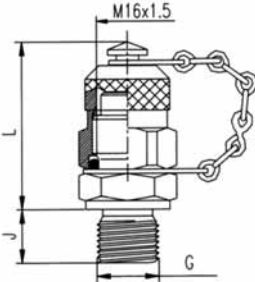
popis	tlak [bar]	index (s plným průtokem)	index (s tlumičem průtoku)	L [mm]	rozměr závitu G	rozměr závitu G
Manometrová přípojka úhlová M16x2 	630	PS-620.10.204.00	PS-620.10.204.00.1	40	40	1/4" BSP
		PS-620.10.208.00	PS-620.10.208.00.1	40	42,7	1/2" BSP

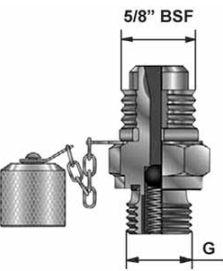
popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	L [mm]	h [mm]		rozměr závitu G
					PVC	met.	
Měřicí bod M16x2 	400	PS-620.16.204.80	PS-620.16.204.81	53	55	51,5	1/4" BSP
		PS-620.16.206.80	PS-620.16.206.81	60			3/8" BSP
		PS-620.16.208.80	PS-620.16.208.81	60			1/2" BSP
		PS-620.16.212.80	PS-620.16.212.81	68			3/4" BSP
	345	PS-620.16.216.80	PS-620.16.216.81	74	59,5	59,5	1" BSP

popis	index	popis	index
Záslepka PVC 	PS-630.03.620.00	Záslepka kovová 	PS-630.03.162.03

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřicí body

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	typ těsnění	L [mm]	J [mm]	rozměr závitu G
<p>Měřicí bod S12,65x1,5</p> 	630	PS-612.01.204.20	-	E	32	10	1/4" BSP
		-	PS-612.01.204.21		29		1/4" BSP

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	typ těsnění	L [mm]	J [mm]	rozměr závitu G
<p>Měřicí bod M16x1,5</p> 	630	-	PS-615.01.204.21	E	38	10	1/4" BSP

popis	tlak [bar]	index (se záslepkou PVC)	index (se záslepkou kov.)	typ těsnění	L [mm]	J [mm]	rozměr závitu G
<p>Měřicí bod 5/8" BSF (JCB)</p> 	420	-	PS-616.01.202.21	E	-	-	1/8" BSP
		-	PS-616.01.204.21		-		1/4" BSP

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - mikrohadice



089

Duše.: Polyester
Výztuž: Aramidový opleť
Obal.: Polyuretan, otěru vzdorný
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C
 (pro vodu a vzduch do +65°C)

Charakteristika: Lehká, elastická hadice, určená pro hydraulické instalace, rozpouštědla, barvy. Použití v hydraulických měřících a řídicích systémech. Standartně mikroperforovaný obal.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [kg/100 m]
TO-089A-02	2	5	630	1900	20	2,00
TO-089C-04	4	8	630	1900	40	4,50



TEST 7

Duše.: Polyester
Výztuž: Polyesterový opleť
Obal.: Polyuretan, otěru vzdorný
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C
 (pro vodu a vzduch do +65°C)

Charakteristika: Lehká, elastická hadice, určená pro vodné roztoky, hydraulické oleje, rozpouštědla a barvy. Použití v hydraulických měřících a řídicích systémech. Na objednávku možno mikroperforovaný obal (pro plyny a vzduch).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [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

Duše.: Polyester
Výztuž: Aramidový opleť
Obal.: Polyuretan, otěru vzdorný
Prac. teplota: Od -40°C do +100°C
 (pro vodu a vzduch do +65°C)

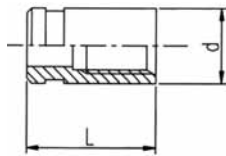
Charakteristika: Lehká, elastická hadice, určená pro vodné roztoky, hydraulické oleje, rozpouštědla a barvy. Použití v hydraulických měřících a řídicích systémech. Na objednávku možno mikroperforovaný obal (pro plyny a vzduch).

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	pracovní tlak [bar]	poruchový tlak [bar]	poloměr ohybu [mm]	hmotn. [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

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - koncovky pro mikrohadice

Níže uvedené koncovky jsou určeny pro hadice DN 2 mm s vnějším průměrem 5 mm. Pro nabídku koncovek na hadice jiných průměrů prosím kontaktujte Technické oddělení TUBES International.

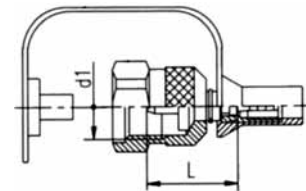
Lisovací objímka



800.00

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]
-	PS-800.00.002.00	14	8
-	PS-800.00.004.00	17	11,5

Koncovka se závitem pro měřicí bod

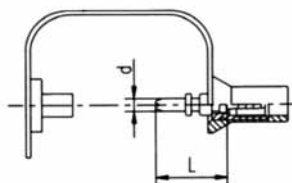


801.10
804.10

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
630	PS-801.10.161.00	22	M16x1,5
	PS-801.10.162.00	22	M16x2
	PS-810.10.162.00*	22	M16x2
500	PS-804.10.162.00	22	M16x2

* - nerez AISI 316

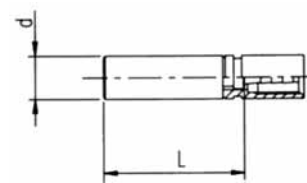
Koncovka se vsuvkou pro měřicí bod



801.20

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]
400	PS-801.20.000.00	19	3,3

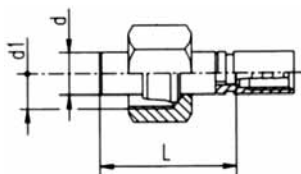
Koncovka trubková



801.30
804.30

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]
-	PS-801.30.004.00	26	4
	PS-801.30.006.00	25	6
	PS-801.30.008.00	25	8
	PS-804.30.004.00	29	4
	PS-804.30.006.00	29	6
	PS-804.30.008.00	29	8

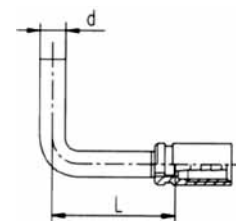
Koncovka se závitem a zářeným prstencem, kužel 24°



801.31
801.32

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]	rozměr závitu 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

Koncovka trubková 90°

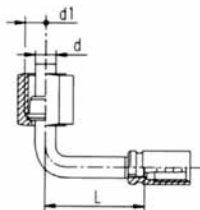


801.35

tlak [bar]	index	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

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - koncovky pro mikrohadice

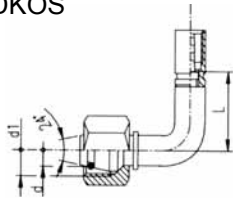
Koncovka 90° se závitem a zářezným prstencem, kužel 24°



801.36
801.37

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]	rozměr závitu 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

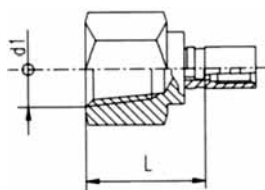
Koncovka 90° se závitem, kužel 24°, o-kroužek, DKOL / DKOS



801.42
801.43

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]	rozměr závitu d1
315	PS-801.42.006.00	32	6	M12x1,5
630	PS-801.43.006.00	32	6	M14x1,5
315	PS-801.42.008.00	30	8	M14x1,5
630	PS-801.43.008.00	30	8	M16x1,5
315	PS-801.42.010.00	30	10	M16x1,5
630	PS-801.43.010.00	30	10	M18x1,5

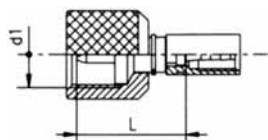
Koncovka manometrová



801.50

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
630	PS-801.50.304.00	23	1/4"-18 NPTF

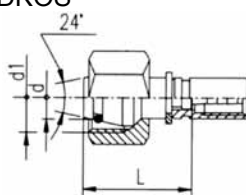
Koncovka s závitem pro měřicí bod



801.10.125

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
630	PS-801.10.125.00	22	S12,65x1,5

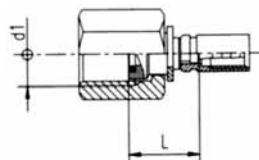
Koncovka se závitem, kužel 24°, o-kroužek, DKOL / DKOS



801.40
801.41
804.40
804.41

tlak [bar]	index	L [mm]	d [mm]	rozměr závitu 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
315	PS-804.40.006.00	21	6	M12x1,5
500	PS-804.41.006.00	21	6	M14x1,5
315	PS-804.40.008.00	21	8	M14x1,5
500	PS-804.41.008.00	21	8	M16x1,5
315	PS-804.40.010.00	21	10	M16x1,5
500	PS-804.41.010.00	21	10	M18x1,5

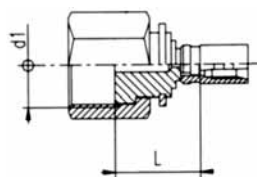
Koncovka manometrová



801.50
804.50

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu 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
500	PS-804.50.204.00	15	1/4" BSP

Koncovka se závitem ORFS

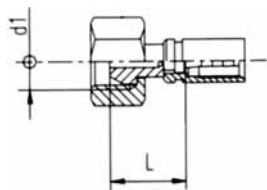


801.53

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
400	PS-801.53.506.00	18	11/16"-16 UN

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - koncovky pro mikrohadice

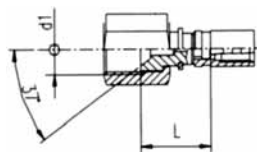
Koncovka se závitem, DKL



801.60
804.60

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
400	PS-801.60.202.00	14	1/8" BSP
630	PS-801.60.204.00	18	1/4" BSP
	PS-801.60.141.00	18	M14x1,5
500	PS-804.60.204.00	18	1/4" BSP

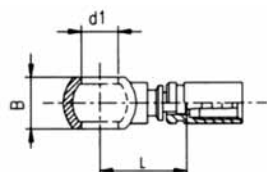
Koncovka se závitem, JIC



801.60
804.60

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
450	PS-801.60.404.00	15	7/16"-20 UNF
420	PS-801.60.405.00	17	1/2"-20 UNF
450	PS-804.60.404.00	15	7/16"-20 UNF

Koncovka BANJO přímá



801.70
804.70

tlak [bar]	index	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-801.70.202.00	21	1/8"	10
	PS-804.70.008.00	19	8 mm	8
	PS-804.70.010.00	21	10 mm	10
	PS-804.70.202.00	21	1/8"	10

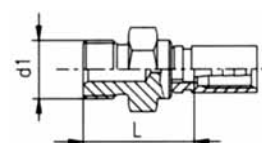
Koncovka se závitem BSF (JCB)



801.10

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu
420	PS-801.10.145.00	-	5/8" BSF

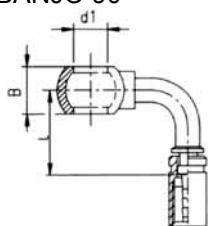
Koncovka s závitem



801.80

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
400	PS-801.80.202.00	19	1/8" BSP
	PS-801.80.204.00	24,5	1/4" BSP

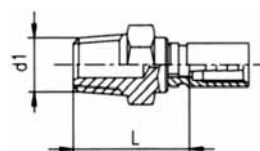
Koncovka BANJO 90°



801.72

tlak [bar]	index	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-801.72.202.00	22	1/8"	10

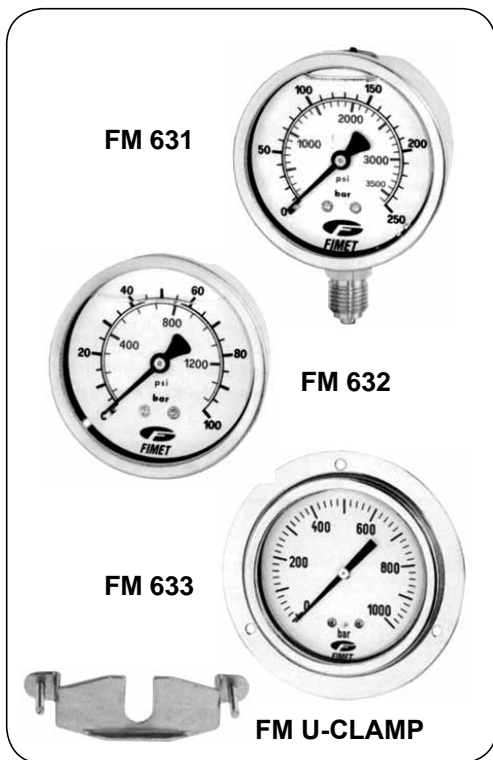
Koncovka s závitem



801.80
804.80

tlak [bar]	index	L [mm]	rozměr závitu d1
400	PS-801.80.302.00	21	1/8"-27 NPTF
	PS-804.80.302.00	21	1/8"-27 NPTF

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - manometry



FM 631 / 632 / 633

Průměr:	63 mm
Obal:	Nerez
Průhledítko :	Polykarbonát
Pracovní člen:	Bourdova trubice ze slitin mědi
Přípojka:	Mosaz
Výplň:	Glycerin 98%
Prac. teplota:	Od -10°C do +80°C
Třída přesnosti:	1,6
Pracovní poloha:	Kolmo (+/-5%)
Verze:	FM 631 - dolní přípojka FM 632 - zadní přípojka FM 633 - do panelu

Charakteristika: Univerzální manometr pro průmyslové použití. Měřený rozsah je potřeba volit vzhledem k pracovnímu tlaku tak aby:

- stálý nebo mírně kolísající tlak nepřekročil 75% rozsahu,
- pulzní tlak nepřekročil 65% rozsahu,
- tlakové rázy nepřekročily maximální rozsah.

Při výběru manometru pro měření plynů nad 25 bar a svářecích plynů (kyslík, acetylen), prosím kontaktujte Technické oddělení TUBES International. S ohledem na materiálové provedení nejsou vhodné pro rozvody viskozních, krystalizujících nebo agresivních médií.

index	index	index	měřicí rozsah [bar]	přípojka závit vnější [coul]
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	objímka pro panelovou montáž manometrů FM 632			

MĚŘÍCÍ SYSTÉMY - měřicí sady



TEMA 100

Měřicí systém pro sledování statického a dynamického tlaku nebo podtlaku v hydraulických a pneumatických systémech. Skládá se ze základních prvků a dodatečného vybavení (měřících bodů, prodlužujících hadic, adaptérů atd.), které umožňují měření i v těžko dostupných místech. Odvzdušňovač zbytkového tlaku zajišťuje přesnost měření. Rychlospojky pro připojení k měřicímu bodu jsou vybaveny ventily, zajišťujícími bezodkapové připojení a odpojení měřicí sady.

Maximální pracovní tlak do 600 bar.

Standardní sada je dodávána v plastovém kufru a obsahuje tyto části:

- měřicí držák TA -M-101-2*,
 - manometr dle výběru**,
 - měřicí bod TA -M-120,
 - prodlužující hadice TA -M-130 (L = 2,5m),
 - adaptér TA -M-135 (vnitř. záv. BSP 1/4" /vněj. záv. BSP 1/8"),
 - adaptér TA -M-136 (vnitř. záv. BSP 1/8" / vněj. BSP 1/4").
- V kufru jsou volná místa pro dva manometry a adaptér TA -M-139.

index	typ
TA-M-101	Sada bez manometru
TA-M-105	Sada s manometrem -1 ÷ 15 bar
TA-M-112	Sada s manometrem 0 ÷ 25 bar
TA-M-113	Sada s manometrem 0 ÷ 40 bar
TA-M-114	Sada s manometrem 0 ÷ 60 bar
TA-M-106	Sada s manometrem 0 ÷ 100 bar
TA-M-107	Sada s manometrem 0 ÷ 250 bar
TA-M-108	Sada s manometrem 0 ÷ 400 bar
TA-M-109	Sada s manometrem 0 ÷ 600 bar


* možno měřicí držák: TA -M-101-21A

** pro sadu se dvěma manometry je potřeba udat číslo manometru např. TA -M-106-13 znamená sadu s manometry 100 bar a 40 bar.

SOUČÁSTI A DODATEČNÉ VYBAVENÍ SADY TEMA 100

obrázek	index	popis
	TA-M-101-2	Měřicí držák pro připojení pod nízkým tlakem. Obsahuje manometrovou přípojku, rychlospojku s ventilem, odvzdušňovač.
	TA-M-101-21A	Měřicí držák pro připojení pod nízkým tlakem. Obsahuje manometrovou přípojku, rychlospojku s ventilem, uzavírací ventil, odvzdušňovač.
	TA-M-101-3	Odvzdušňovač
	TA-M-120	Měřicí bod s vněj. závitem 1/8" BSP, těsnění A, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-120-126	Měřicí bod s vněj. závitem 1/8" BSP, těsnění A, galv. ocel
	TA-M-120UNF	Měřicí bod s vněj. závitem 7/16" UNF, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-121-125	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. A, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-121-126	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. A, galv. ocel
	TA-M-121R	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. A, nerez AISI 316 (záslepka PVC)
	TA-M-121R-126R	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. A, nerez AISI 316
	TA-M-122-125	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. B, galv. ocel (záslepka PVC)
TA-M-122-126	Měřicí bod s vněj. závitem 1/4" BSP, těsnění. B, galv. ocel	

MĚŘICÍ SYSTÉMY - měřicí sady

SOUČÁSTI A DODATEČNÉ VYBAVENÍ SADY TEMA 1 0 0		
obrázek	index	popis
	TA-M-123-125	Měřicí bod s vněj. závitem M12x1,5, těsnění. A, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-123-126	Měřicí bod s vněj. závitem M12x1,5, těsnění. A, galv. ocel
	TA-M-124-125	Měřicí bod s vněj. závitem M14x1,5, těsnění. A, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-124-126	Měřicí bod s vněj. závitem M14x1,5, těsnění. A, galv. ocel
	TA-M-124UNF	Měřicí bod s vněj. závitem 9/16" UNF, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-128-125	Měřicí bod s vněj. závitem M10x1, těsnění. A, galv. ocel (záslepka PVC)
	TA-M-128-126	Měřicí bod s vněj. závitem M10x1, těsnění. A, galv. ocel
	TA-M-129R	Měřicí bod s vněj. závitem M10x1, těsnění. B, nerez AISI 316 (záslepka PVC)
	TA-M-129R-126R	Měřicí bod s vněj. závitem M10x1, těsnění. B, nerez AISI 316
	TA-M-125	Záslepka měřicího bodu (PVC)
	TA-M-126K	Záslepka měřicího bodu (galv. ocel)
	TA-M-126R	Záslepka měřicího bodu (nerez AISI 316)
	TA-M-150	Rychlospojka s vněj. závitem 1/8" BSP pro měřicí bod
	TA-M-139	Adaptér ze závitu M16 x 2 na systém TEMA 100
	TA-M-150-137	Rychlospojka s vněj. závitem 1/4" BSP pro měřicí bod
	TA-M-130	Měřicí hadice L = 2,5 m se vsuvkou TA -M-120 a spojkou TA -M-150
	TA-M-160-1	Trubková spojka pro měřicí bod 6 mm x 1/8"
	TA-M-161-1	Trubková spojka pro měřicí bod 8 mm x 1/8"
	TA-M-162-1	Trubková spojka pro měřicí bod 10 mm x 1/8"
	TA-M-163-1	Trubková spojka pro měřicí bod 12 mm x 1/8"
	TA-M-164-1	Trubková spojka pro měřicí bod 14 mm x 1/8"
	TA-M-165-1	Trubková spojka pro měřicí bod 15 mm x 1/8"
	TA-M-135	Adaptér vnitř. závit 1/4" / vněj. závit 1/8"
	TA-M-136	Adaptér vnitř. závit 1/8" / vněj. závit 1/4"
	TA-M-137	Adaptér vnitř. závit 1/8" / vnitř. závit 1/4"
	TA-M-140	Adaptér 90° vnitř. závit 1/8" / vnitř. závit 1/8"
	TA-M-100-40	Pryžová ochrana manometru Ø 63 mm.
	TA-M-101-1	Plastový kufr