

ZPUH MINI-ZAP B i K Łepkowicz, A. Roguszn Sp. j.
ul. Wrocławska 168A, 63-421 Przygodzice
NIP 622-00-12-250
tel./fax 62 7372508, tel. 62 7372809
DZIAŁ TECHNICZNO-HANDLOWY: Automatyka przemysłowa
tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl


www.minizap.com.pl

IV. Króćce PK



IV. KRÓĆCE PK.

Króćce typu PK przeznaczone są do podłączenia do instalacji przemysłowych wody, pary i spalin - metodą spawania, przyłączy gwintowanych lub rurek syfonowych - przetworników pomiarowych ciśnienia, manometrów lub sygnalizatorów poziomu, montażu i osłony ciśnieniowej czujników temperatury.

Zakres stosowania zgodny z PN/H-74252.

Strona

Spis rysunków.

2. Króciec termometru manometrycznego	PK01
2. Osłona ciśnieniowa termometru manometrycznego	PK02
3. Króciec do pomiaru temperatury	PK03.A
3. Króciec do pomiaru temperatury	PK04.A
4. Króciec do zabudowy czujnika temp. w osłonie wys. ciśnienia	PK06
4. Kieszeń termometryczna	PK07
5. Zespół manometryczny ciśnienia powietrza lub spalin do instalacji spawanej PN6	PK10.A
5. Zespół manometryczny ciśn. powietrza lub spalin ze złączem samozaciskowym PN6	PK10.B
6. Zespół odległościowy ciśn. powietrza lub spalin ze złączami samozaciskowymi PN6	PK10.C
7. Zespół króćca z zaworami DN8 do pomiaru ciśnienia	PK13.A
8. Zespół króćca z zaworem DN5 do pomiaru ciśnienia	PK14.A
9. Króciec poboru spalin do analizatora	PK15
10. Króciec ciśnienia DN8, DN10 PN160	PK20.A
10. Króciec ciśnienia DN10, DN15 PN320	PK21.A
11. Króciec ciśnienia DN15 PN500	PK22.A
11. Króciec ciśnienia DN10 PN63 do zaworów kulowych	PK26.01
12. Zespół poboru ciśnienia z zaworem odcinającym kulowym DN10 PN4...PN63	PK26.00
12. Zespół manometryczny poboru ciśnienia z zaworem odc. kulowym DN10 PN4...PN63	PK26.02
13. Zespół poboru ciśnienia z zaworem manometrycznym MES-15 DN5 PN63	PK26.03
14. Zespół manometryczny poboru ciśnienia typu UA i UB z zaworem kulowym DN10	PK27.00.01..
15. Zespół poboru ciśnienia typu „UA” i „UB” z zaworem manometrycznym MES-15	PK27.00.04..
16. Zespół poboru ciśnienia typu „UB” z dwoma zaworami manometr. MES-15 PN63	PK27.00.06
17. Króciec syfonowy typu „UA” i „UB” $\varnothing 13,5$ i $\varnothing 21,3$ (wg PN-83/M-42308)	PK27
18. Zespół manometryczny poboru ciśnienia typu „P” z zaworem kulowym DN10 PN25-63	PK28.00.01..
19. Zespół poboru ciśnienia typu „P” z zaworem manometrycznym MES-15 DN5, PN63	PK28.00.03..
20. Króciec syfonowy pętlicowy typu „P” $\varnothing 13,5$ i $\varnothing 21,3$ (wg PN-83/M-42308)	PK28
21. Osłona wysokociśnieniowa płaszczowego czujnika temperatury $\varnothing 3$ i $\varnothing 6$	PK29
22. Króciec do zabudowy pływakowego regulatora poziomu typu ERH	PK32
23. Komora montażowa regulatorów poziomu typu ERH	PK33
24. Króciec poboru ciśnienia spalin z komory paleniskowej kotła PN6	PK35
25. Uchwyt wkrętny do mocowania czujnika temperatury	UG1-...
25. Uchwyt spawany do mocowania czujnika temperatury	UZ1-...

UWAGA:

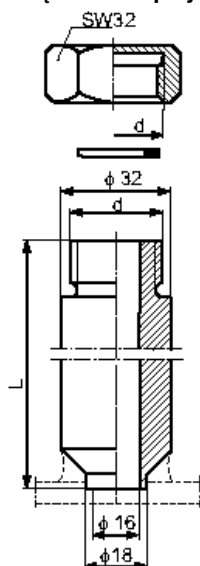
Aktualne wydanie katalogu króćców PK obowiązuje od 1.01.2013 roku
i zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania.

Wyroby nie występujące w aktualnym katalogu są produkowane po uzgodnieniu
– wg oznaczeń typu z poprzednich wydań.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

Króciec do termometru manometrycznego PN63**PK01**

Nakrętka zaślepiająca

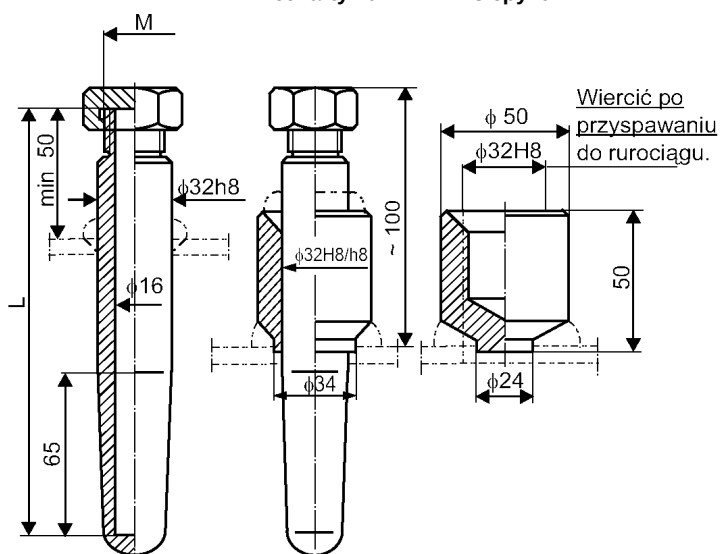


Oznaczenie	Kod	Wymiar d
PK01.	01	M27x2
	02	G 3/4"
	03	wg zamówienia
	Kod	Wymiar L
	01	60
	02	100
	03	120
	04	wg zamówienia
	Kod	Mat. EN/PN
	01	20
	02	13CrMo4-5 /15HM
	03	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	04	wg zam.

PK01.01.03.02

*Przykład zamówienia***Osłona termometru manometrycznego PN320****PK02**

Bez króćca .00

króciec
otwarty .01króciec
ślepy .02

Osłona ciśnieniowa jest przewidziana do zabudowy termometrów manometrycznych z mocowaniem typu A. Przy grubości ścianki rurociągu powyżej 8 mm zaleca się zabudowę osłony poprzez wybrany króciec. Króciec ślepy po przyspawaniu do rury i próbach wodnych wiercić przelotowo i rozwiercać na wymiar $\phi 32H8$.

Oznaczenie	Kod	Długość czujnika L
PK02.	01	160
	02	200
	03	250
	04	315
	05	400
	06	wg zamówienia
	Kod	Materiał wg EN/PN
	01	20
	02	13CrMo4-5/15HM
	03	10CrMo9-10 /10H2M
	04	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
	05	wg zamówienia
	Kod	Wymiar M
	01	M27x2
	02	G 3/4"
	03	wg zamówienia
	Kod	Króciec
	00	bez króćca
	01	otwarty
	02	ślepy

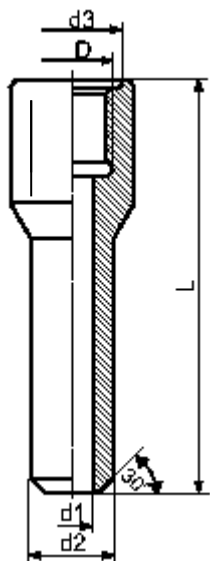
PK02.01.01.02.00

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

Króciec do czujników temperatury PN100

PK03.A



Oznaczenie	Kod	Wymiar L				
PK03.A	01	100				
	02	120				
	03	wg zamówienia				
	Kod	Wymiary				
		D	d1	d2	d3	
		01	M20x1,5	10	22	30
		02	M20x1,5	13		
		03	G ½"	10		
		04	G ½"	13		
		05	M27x2			
		06	G ¾"			
		07	G 1"	16	26	45
	08	wg zamówienia				
	Kod	Materiał wg EN/PN				
		01	20			
		02	13CrMo4-5/15HM			
		03	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T			
PK03.A.01.05.02		Przykład zamówienia				

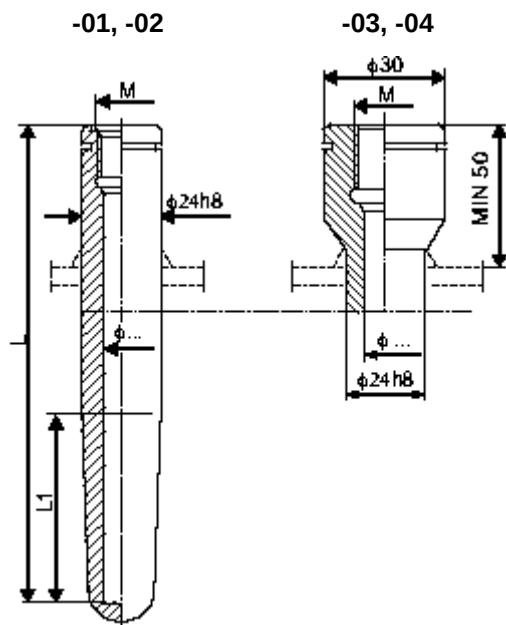
PK03.A.01.05.02

Przykład zamówienia

Ośłona ciśnieniowa czujnika temperatury PN320

PK04.A

Wykonanie M:



Przy grubości ścianki rurociągu powyżej 8 mm zaleca się zabudowę osłony czujnika w rurociągu poprzezabrany króciec PK06.
Wyposażenie: korek zaślepiający.

Oznaczenie	Kod	Wymiar M	Wymiar ø
PK04.A	01	M20x1,5	10
	02	M20x1,5	13
	03	G ½"	10
	04	G ½"	13
	05	wg zamówienia	
	Kod	Dł. czujnika L	L1
	01	100	35
	02	160	65
	03	200	
	04	260	
	05	wg zam.	
	Kod	Materiał wg EN/PN	
	01	20	
	02	13CrMo4-5(15HM)	
	03	10CrMo9-10(10H2M)	
	04	14MoV6-3(13HMF)	
	05	wg zamówienia	
	Kod	Króciec	
	00	bez króćca	
	01	otwarty PK06...01	
	02	ślepy PK06...02	
	03	ślepy PK06...03	

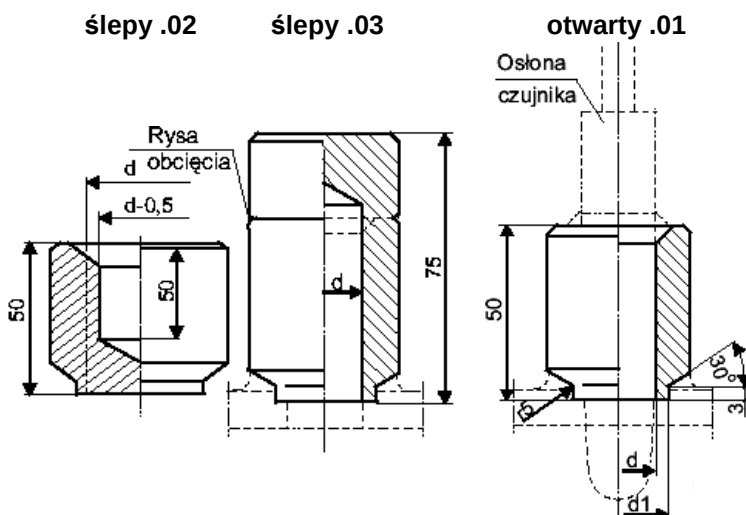
PK04.A.01.01.02.00

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

Króciec do zabudowy czujnika temperatury w osłonie wysokociśnieniowej PN400, PN500

PK06



Króciec jest przewidziany do zabudowy czujników Temperatury w osłonach wysokociśnieniowych $\varnothing 18h8$ i $\varnothing 24 h8$.

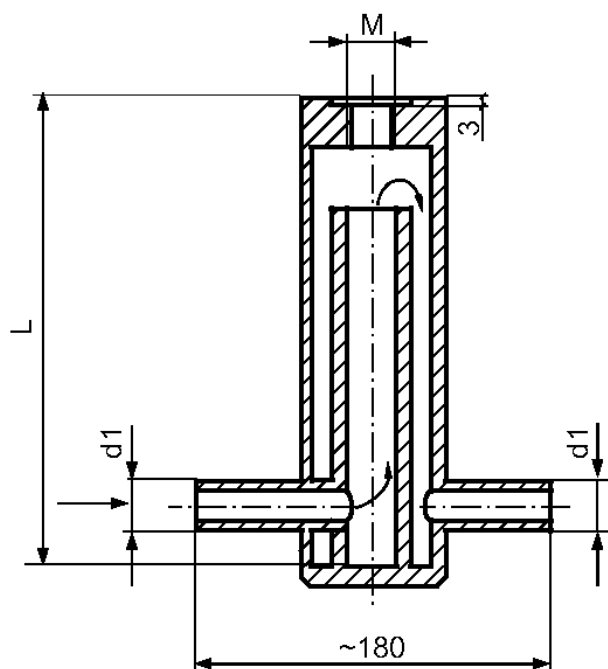
Króciec ślepy stosować do nowych rurociągów. Spawać do rury przed próbą wodną. Po próbie wodnej uciąć po oznaczonej linii i owiercić wg wymiarów podanych na króćcu otwartym.

Oznaczenie	Kod	Wymiar d	d1	D
PK06.	01	$\varnothing 18 H8$	22	40
	02	$\varnothing 24 H8$	28	50
	Kod	Mat. wg EN/PN		
	01	20		
	02	13CrMo4-5(15HM)		
	03	10CrMo9-10(10H2M)		
	04	14MoV6-3(13HMF)		
	Kod	Króciec		
	01	otwarty		
	02	ślepy		
	03	ślepy		

PK06.02.03.02 Przykład zamówienia

Kieszonka termometryczna, $P_{\max} 2,5MPa$, $T_{\max} 300^{\circ}C$

PK07



Kieszonka ma zastosowanie do pomiaru temperatury w rurociągach małej średnicy do DN50 za pomocą czujników rezystancyjnych, termometrycznych i cieczowych.

Zakres stosowania:

- ciśnienie do 2,5 MPa,
- temperatura do 300°C.

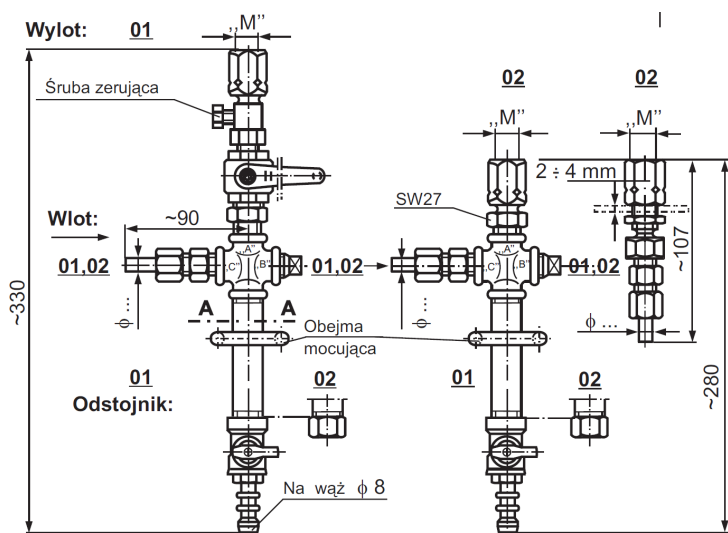
Oznaczenie	Kod	Wymiar M
PK07.	01	M20x1,5
	02	G 1/2"
	03	M27x2
	04	G 3/4"
	06	wg zamówienia
	Kod	Wymiar d1
	01	$\varnothing 20 \times 2,6$
	02	$\varnothing 25 \times 2,6$
	03	$\varnothing 30 \times 2,6$
	04	$\varnothing 33,5 \times 2,9$
	05	$\varnothing 38 \times 2,9$
	06	$\varnothing 48,3 \times 2,9$
	07	$\varnothing 57 \times 2,9$
	08	wg zamówienia
	Kod	Wymiar L
	01	100
	02	125
	03	165
	04	205
	05	255
	06	
	07	wg zamówienia
	Kod	Mat. EN/PN
	01	20, K18
	02	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T

PK07.01.03.02.01 Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

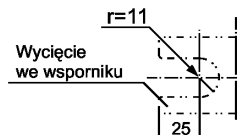
Zespół manometryczny ciśnienia powietrza lub spalin do instalacji spawanej PN6

PK10.A



A – A
Obejma mocująca ½"
typ PM.01.04

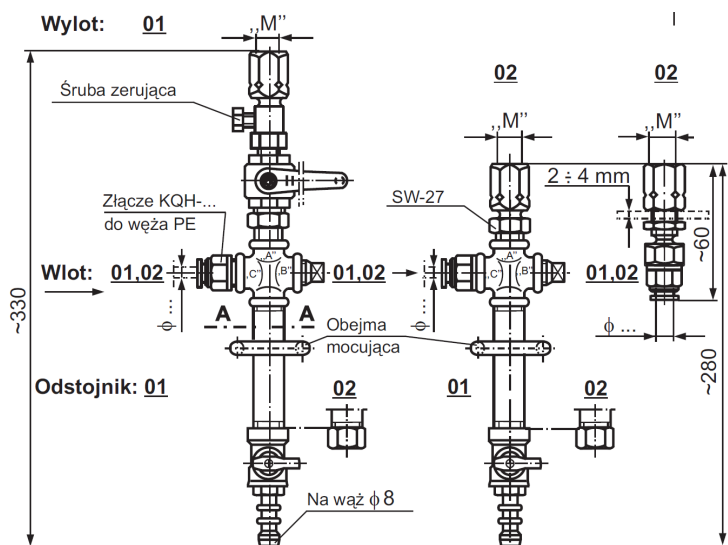
Montaż bez odstożnika



PK10.A.		Zespół manometryczny				
	Kod	Włot				
	01	ø14x2				
	02	ø16x2				
	Kod	Odstojnik				
	00	bez odstojnika				
	01	zawór z końcówką na wąż ø8				
	02	korek ½"				
	Kod	Wylot				
	01	zawór ze śrubą zerującą i przyłączką manometr. „M”				
	02	przyłączka manometr. „M”				
	Kod	Przyłącze „M”				
	01	M20x1,5				
	02	G ½"				
	03	G 3/8"				
	04	wg zamówienia				
Kod	Mat. wg EN/PN					
01	stal ocynk					
02	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T					
PK10.A.	01.	01.	02.	02.	01	Przykład ozn.

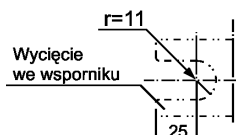
Zespół manometryczny ciśnienia powietrza lub spalin ze złączem samozaciskowym PN6

PK10.B



A – A
Obejma mocująca ½"
typ PM.01.04

Montaż bez odstożnika

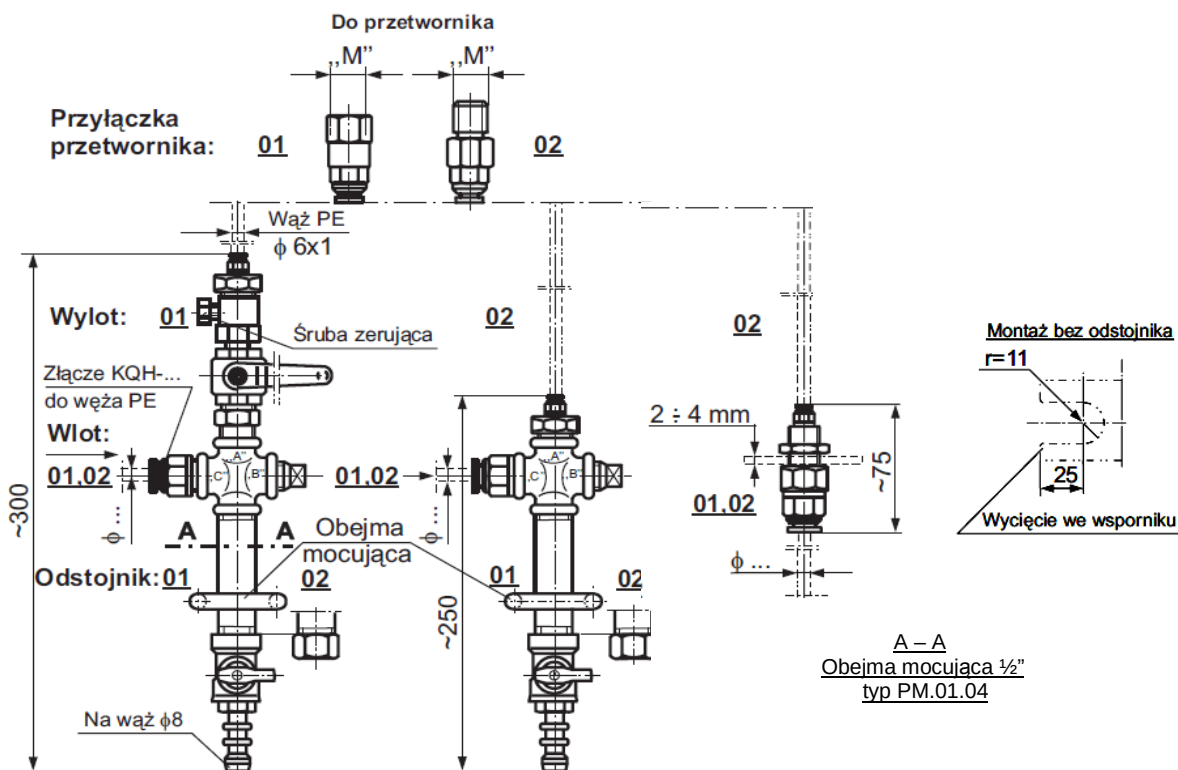


PK10.B.	Zespół manometryrowy					
	Kod		Wlot do węża PE			
	01		ø8x1 - złącze samozaciskowe			
	02		ø10x1- złącze samozaciskowe			
	Kod		Odstojnik			
	00		bez odstożnika			
	01		zawór z końcówką na wąż PCV ø8			
	02		korek ½"			
	Kod		Wylot			
	01		zawór ze śrubą zerującą i przyłączką manometryczną „M”			
	02		przyłączka manometryczną „M”			
	Kod		Przyłącze „M”			
	01		M20x1,5			
	02		G ½"			
	03		G 3/8"			
04		wg zamówienia				
Kod		Mat. wg EN/PN				
01		stal ocynk				
02		X6CrNiTi18-10 /1H18N9T				
PK10.B.	01.	02.	01.	01.	01	Przykład ozn.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

Zespół odległościowy ciśnienia powietrza lub spalin ze złączami samozaciskowymi PN6

PK10.C

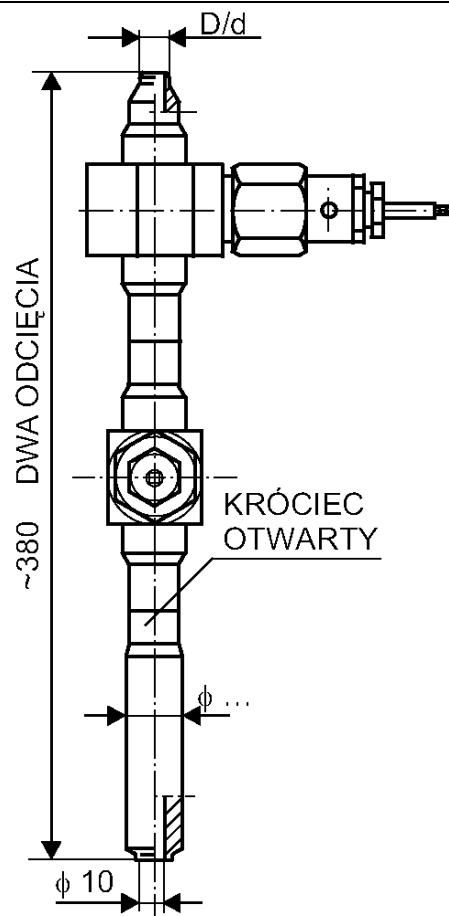
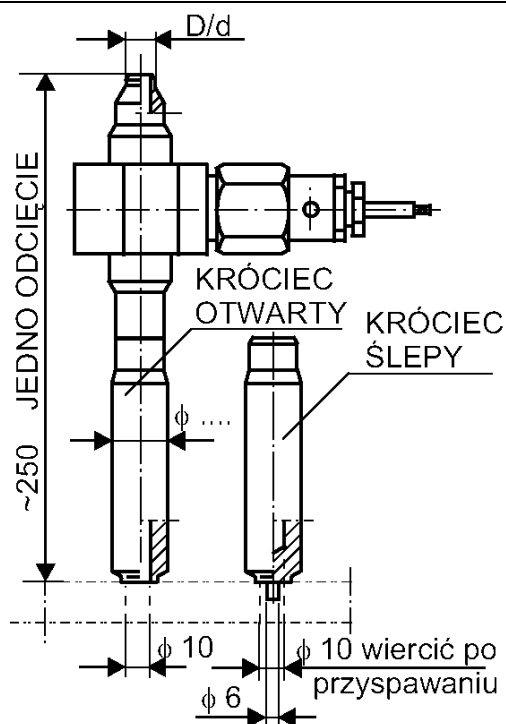


PK10.C.	Zespół odległościowy							
	Kod	Wlot do węża PE						
	01	ø8x1 - złącze samozaciskowe						
	02	ø10x1- złącze samozaciskowe						
	Kod	Odstojnik						
	00	bez odstojnika						
	01	zawór z końcówką na wąż PCV ø8						
	02	korek ½"						
	Kod	Wylot						
	01	zawór ze śrubą zerującą i złączem samozaciskowym						
	02	złącze samozaciskowe						
	Kod	Przylączka przetwornika						
	00	Bez przylączki						
	01	Gwint wewn. „M”						
	02	Gwint zewn. „M”						
	Kod	„M” gwint przylączki						
	01	M20x1,5						
	02	G ½"						
	03	½" NPT						
	04	¼" NPT						
	Kod	Mat. wg EN/PN						
	01	stal ocynk						
	02	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T						
PK10.C.	01.	01.	01.	01.	01.	01.	01	Przykład ozn.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

**Zespół poboru ciśnienia z
zaworami odcinającymi DN8 PN420, PN500**

PK13.A



Uwagi:

1. Zespół z króćcem ślepym dostarcza się luzem. Zawór przyspawać po zabudowie króćca.
2. Zespół z króćcem otwartym dostarcza się jako zespawany.

Zakres stosowania.

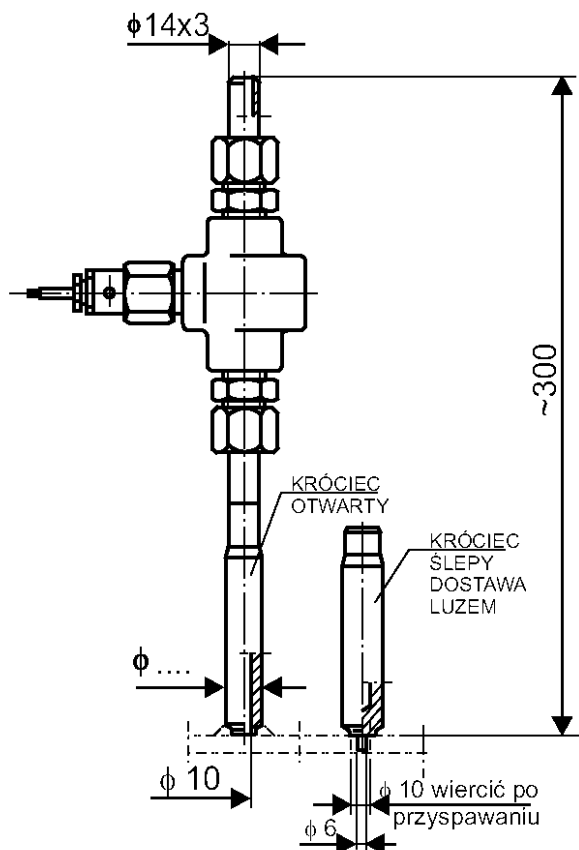
Ciśnienie nominalne MPa	Największe ciśnienie robocze w MPa przy temp. czynnika w °C												
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	520	550	560
42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	37,9	36,2	31,3	23,1	15,6	-	-
Wykonanie	PK13.A.01, PK13.A.02, PK13.A.03												
50,0	50,0	46,2	44,0	41,6	38,9	36,3	34,9	35,5	33,2	22,8	18	12,0	10,2
Wykonanie	PK13.A.04, PK13.A.05, PK13.A.06												

Oznaczenie	Kod	Typ zaworu	D/d	Materiał wg EN/PN
PK13.A	01	MES-17-00/0-0-1	ø14/ø8	13CrMo4-5 /15HM
	02	MES-17-00/0-0-7	ø21,3/ø15,5	13CrMo4-5 /15HM
	03	MES-17-00/0-0-6	ø24/ø9,8	13CrMo4-5 /15HM
	04	MES-17-02/0-0-1	ø14/ø8	14MoV6-3/13HMF
	05	MES-17-02/0-0-7	ø21,3/ø15,5	14MoV6-3/13HMF
	06	MES-17-02/0-0-6	ø24/ø9,8	14MoV6-3/13HMF
	07	wg zamówienia		
	Kod		Króciec	
	01	otwarty ø28	PK21.A	
	02	ślepy ø28		
	03	otwarty ø35	PK22.A	
	04	ślepy ø35		
	Kod		Odcięcia	
	01		jedno	
	02		dwa	

PK13.A.04.01.02

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl



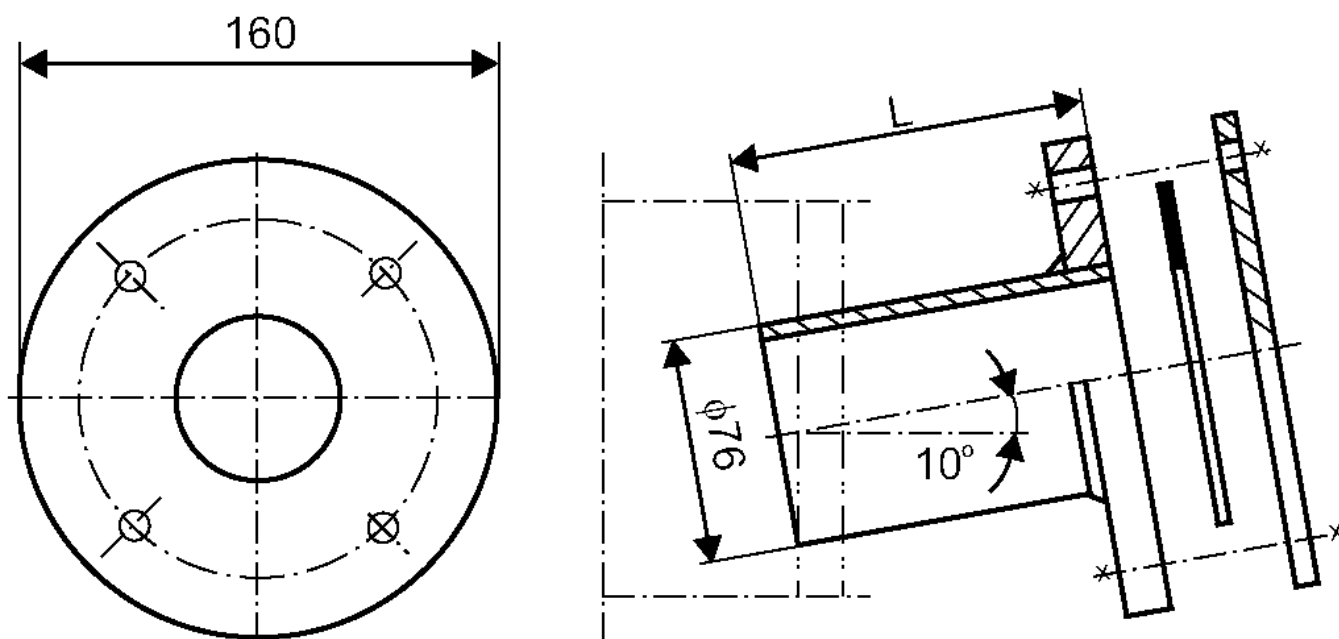
Zakres stosowania.

Ciśnienie nominalne MPa	Największe ciśnienie robocze w MPa przy temp. czynnika w °C					
	100	200	250	300	350	400
32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	28,8	27,7
Wykonanie	PK14.A.02					
32,0	23,1	20,5	19,2	-	-	-
Wykonanie	PK14.A.03					
10,0	10,0	8,0	7,0	6,5	5,6	4,8
Wykonanie	PK14.A.01					

Oznaczenie	Kod	Typ zaworu	Mat. przyłącza wg EN/PN
PK14.A	01	MES-12-00	20
	02	MES-12-00	13CrMo4-5/15HM
	03	MES-12-01	X6CrNiTi18-10/1H18N9T
	04		
	05	wg zamówienia	
	Kod Króciec		
	01	otwarty ø20	PK20.A
	02	ślepy ø20	
	03	otwarty ø28	PK21.A
	04	ślepy ø28	

PK14.A.02.02

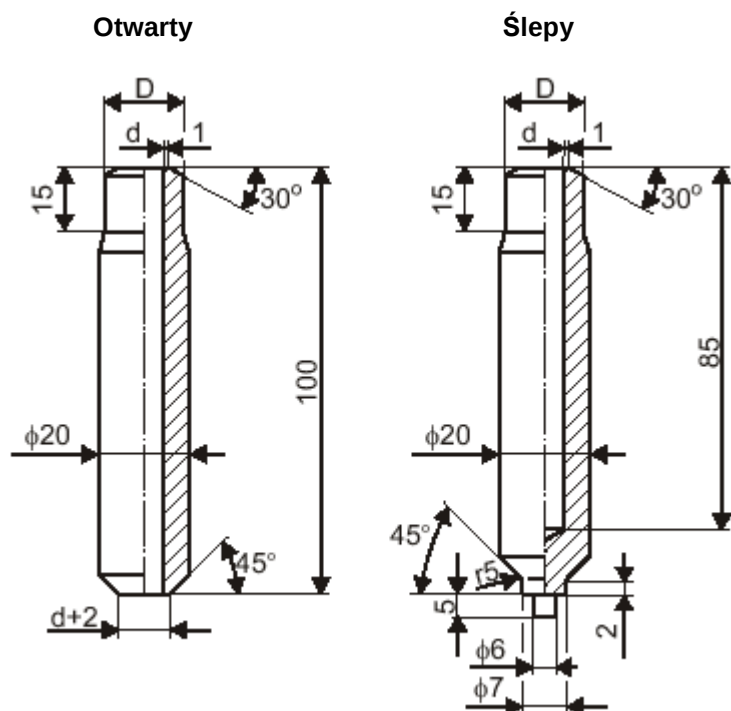
Przykład zamówienia



Stosowany do analizatorów tlenu w spalinach typów C101, C104, CAT 1-4.

Oznaczenie	Kod	Wymiar L	Kanał
PK15.	01	150 mm	blaszany
	02	400 mm	z obmurzem
	03	wg zamówienia	
	Kod	Materiał wg EN/PN	
	01	P265GH/K18	
	02	wg zamówienia	

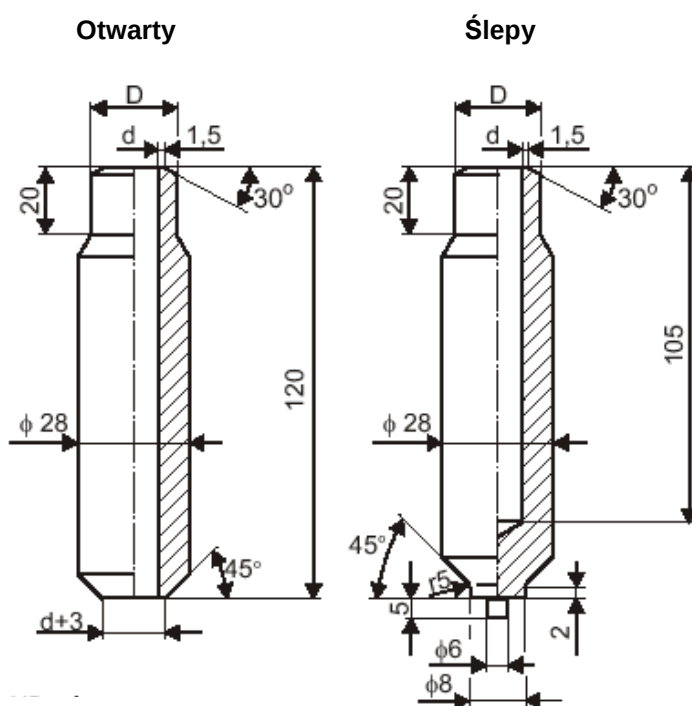
PK15.02.01	Przykład zamówienia
------------	---------------------

Króciec ciśnienia DN8, DN10 PN160**PK20.A**

Oznaczenie	Kod	Wymiary D/d
PK20.A	01	ø 14/ø8
	02	ø 14/ø10
	03	ø 16/ø10
	04	wg zamówienia
	Kod	Mat. wg EN/PN
	01	20
	02	13CrMo4-5/15HM
	03	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	04	wg zamówienia
	Kod	Króciec
	01	otwarty
	02	ślepy

PK20.A.02.02.02 Przykład zamówienia

Króciec ślepy po przyspawaniu do rury i próbach wodnych wiercić przelotowo na wymiar d.

Króciec ciśnienia DN10, DN15 PN320**PK21.A**

Oznaczenie	Kod	Wymiary D/d
PK21.A	01	ø 18/ø10
	02	ø 21,3/ø15,5
	03	ø 24/ø10
	04	wg zamówienia
	Kod	Mat. wg EN/PN
	01	20
	02	13CrMo4-5/15HM
	03	10CrMo9-10/10H2M
	04	14MoV6-3/13HMF
	05	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	06	wg zamówienia
	Kod	Króciec
	01	otwarty
	02	ślepy

PK21.A.01.05.01 Przykład zamówienia

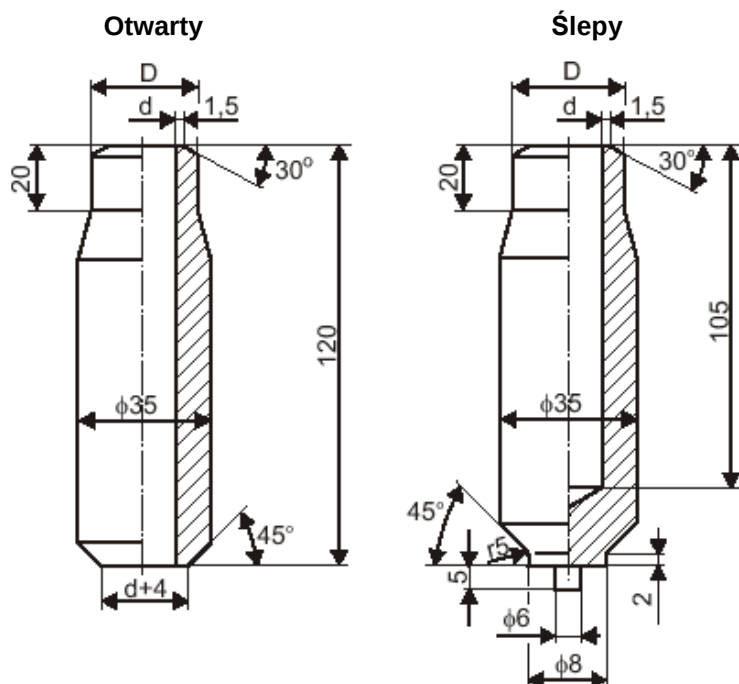
Króciec ma zastosowanie do poboru impulsu ciśnienia w układach pomiarowych z zaworami zaporowymi DN10, DN15 i zaworami typu MES-12 w zespole PK14A.

Króciec ślepy przewidziany do zastosowania na nowych rurociągach, spawać do rury przed próbą wodną. Przewiercić na wylot ze ścianką rury po próbie wodnej przed przyspawaniem zaworu.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

Króciec ciśnienia DN15 PN500

PK22.A



Oznaczenie	Kod	Wymiary D/d	
PK22.A	01	ø25/ø15	
	02	wg zamówienia	
	Kod	Mat. wg EN/PN	
		01 20	
		02 13CrMo4-5/15HM	
		03 10CrMo9-10/10H2M	
		04 14MoV6-3/13HMF	
		05 wg zamówienia	
	Kod	Króciec	
		01 otwarty	
		02 ślepy	

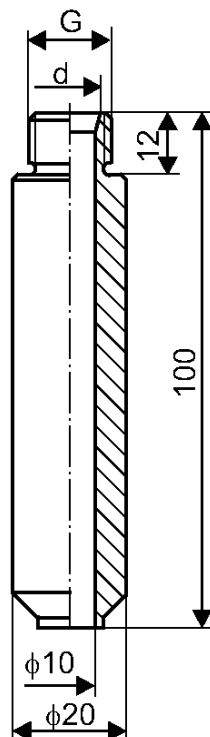
PK22.A.01.02.02 *Przykład zamówienia*

Króciec ma zastosowanie do poboru impulsu ciśnienia w układach pomiarowych z zaworami zaporowymi DN15 i zaworami typu MES-17 w zespole PK13A.

Króciec ślepy przewidziany do zastosowania na nowych rurociągach, spawać do rury przed próbą wodną. Przewiercić na wylot ze ścianką rury po próbie wodnej przed przyspawaniem zaworu.

Króciec ciśnienia DN10 PN63 do zaworów kulowych

PK26.01



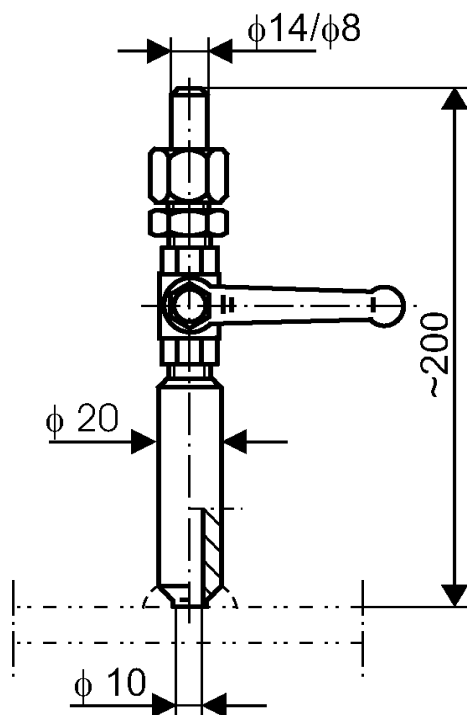
Oznaczenie	Kod	Wymiary G/d	
PK26.01	01	G 3/8 "/ø10	
	02	G 1/2 "/ø15	
	03	wg zamówienia	
	Kod	Materiał wg EN/PN	
		01 20	
		02 X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	
		03 wg zamówienia	

PK26.01.01.02 *Przykład zamówienia*

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

**Zespół poboru ciśnienia z zaworem
odcinającym kulowym DN10 PN4, PN25, PN63**

PK26.00



Ozna- czenie	Kod	Typ zaworu	Materiał przyłącza
PK26.00	01	PN25, kulowy G3/8", (para wodna, woda, powietrze, spaliny)	20
	02	PN4, kulowy G3/8", (media gazowe, gaz ziemny)	20
	03	PN63, kulowy G3/8", (media agresywne)	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	04	wg zam.	

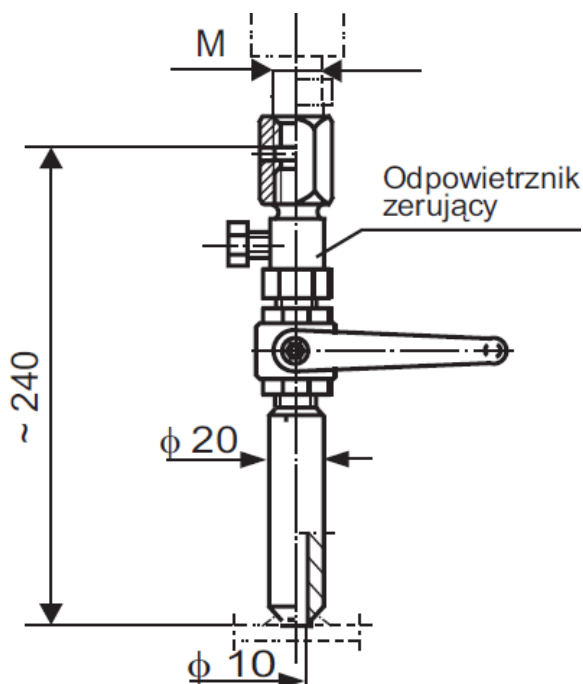
PK26.00.01

Przykład zamówienia

**Zespół manometrykowy poboru ciśnienia z zaworem
odcinającym kulowym DN10 PN4, PN25, PN63**

PK26.02

Przyrząd pomiarowy
(przetwornik ciśnienia, manometr)

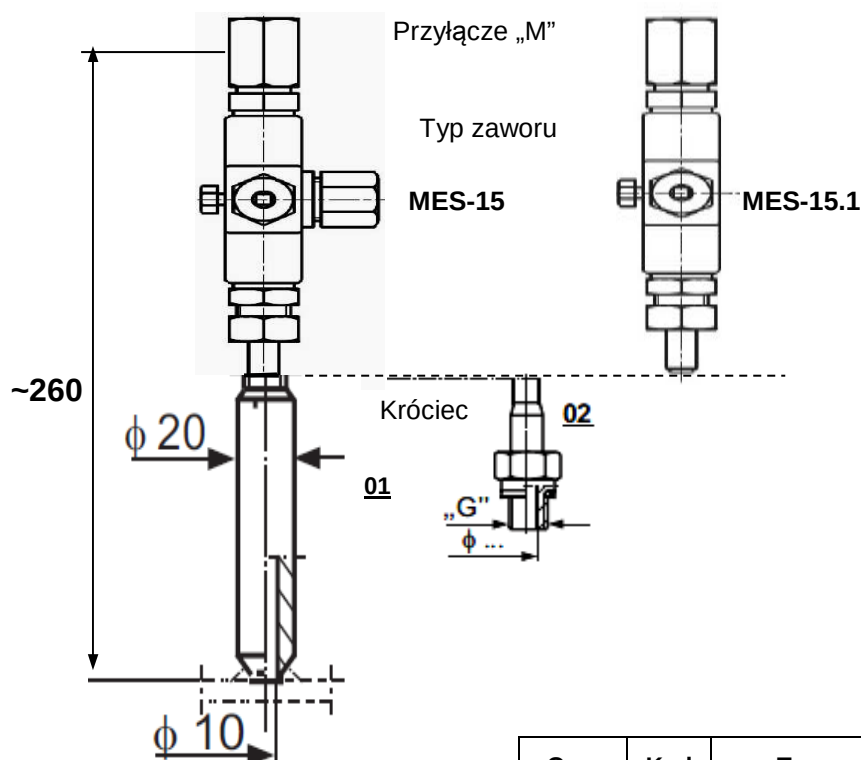


Ozna- czenie	Kod	Typ zaworu	Przyłą- cze M	Materiał przyłączy
PK26.02.	01	kulowy G3/8", PN25, (para wodna, woda)	M20x1,5	20
	02		G 1/2"	
	03	kulowy G3/8", PN4, (media gazowe, powietrze, spaliny)	M20x1,5	20
	04		G 1/2"	
	05	kulowy G3/8", PN63, (media agresywne)	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	06		G 1/2"	
	07	wg zam.		

PK26.02.02

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl



Ozn.	Kod	Typ zaworu	PrzylĄczce „M”	Materiał przylĄczca	
PK26.03.	01	MES-15-00/3-0-1	M20x1,5	13CrMo4-5 /15HM	
	02	MES-15-00/4-0-1	G ½”		
	03	MES-15.1-00/3-0-1	M20x1,5		
	04	MES-15.1-00/4-0-1	G ½”		
	05	MES-15-01/3-0-1	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	
	06	MES-15-01/4-0-1	G ½”		
	07	MES-15.1-01/3-0-1	M20x1,5		
	08	MES-15.1-01/4-0-1	G ½”		
		Kod	Króciec		
		.01	do spawania		
		.02	z gwintem zewn. „G”		
		.03	wg zamówienia		
		Kod	Gwint króćca „G” / otwór ø		
		.01	M20x1,5 / ø10		
		.02	G ½” / ø10		
		.03	G 3/8” / ø9		
		.04	wg zamówienia		

PK26.03.02.02.01

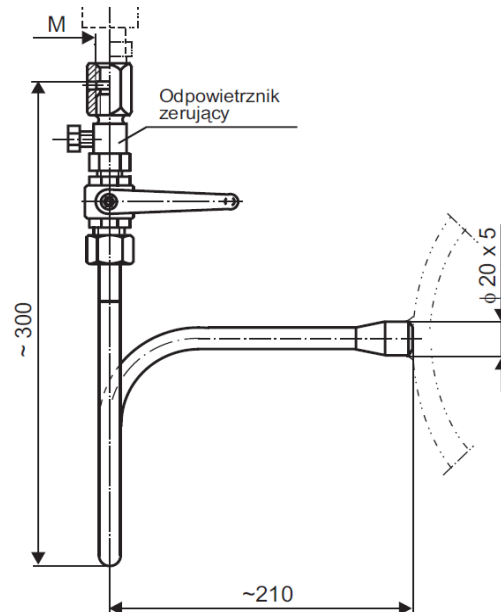
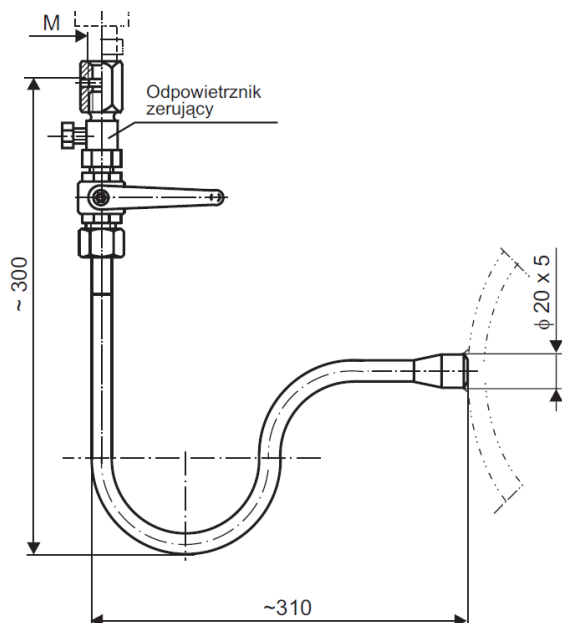
Przykład zamówienia

**Zespół manometrykowy poboru ciśnienia typu „UA” i „UB”
z zaworem kulowym DN10 PN25, PN63**

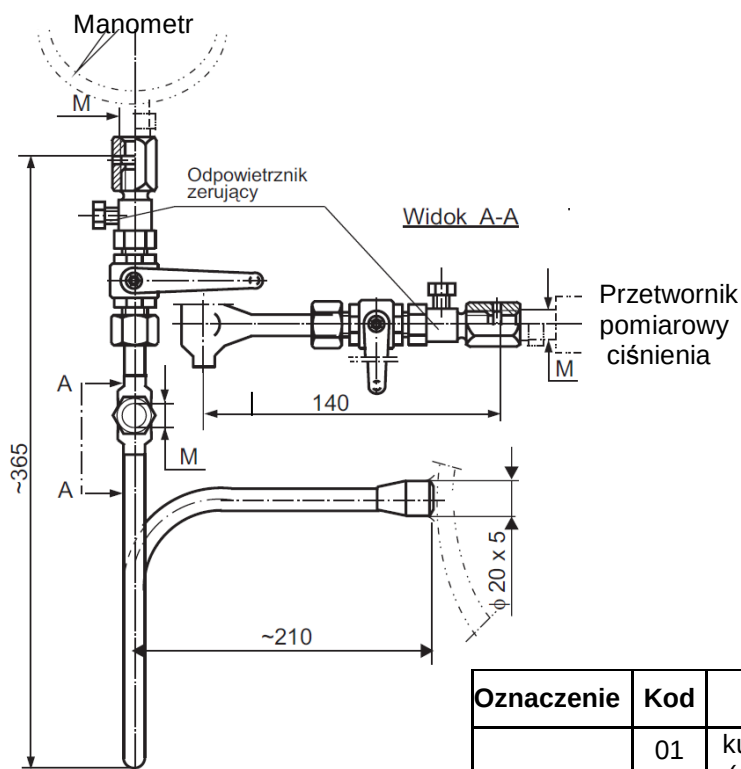
PK27.00.01
PK27.00.02
PK27.00.03

Wykonanie: 01 typ UA z jednym poborem ciśnienia

Wykonanie: 02 typ UB z jednym poborem ciśnienia



Wykonanie: 03 typ UB z dwoma poborami ciśnienia



Oznaczenie	Kod	Typ zaworu	Przyłącze M	Materiał przyłącza
PK27.00.01. PK27.00.02. PK27.00.03.	01	kulowy G3/8", PN25, (para wodna, woda, powietrze, spaliny)	M20x1,5	20
	02		G 1/2"	
	03	kulowy G3/8", PN63, (media agresywne)	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	04		G 1/2"	
	05	wg zam.		

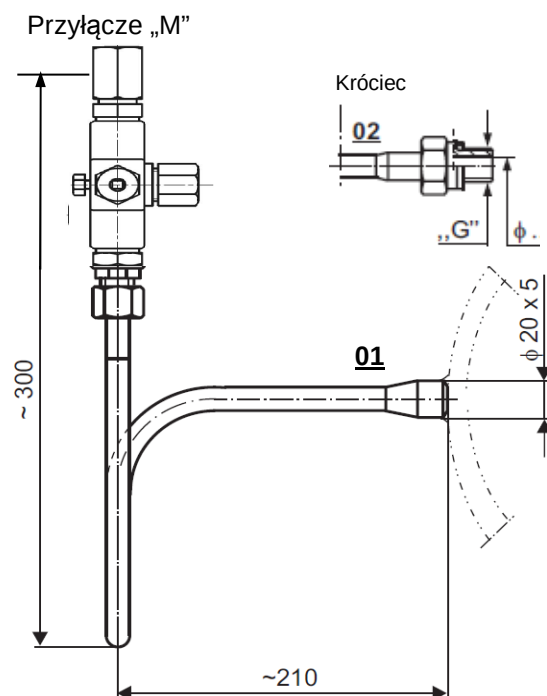
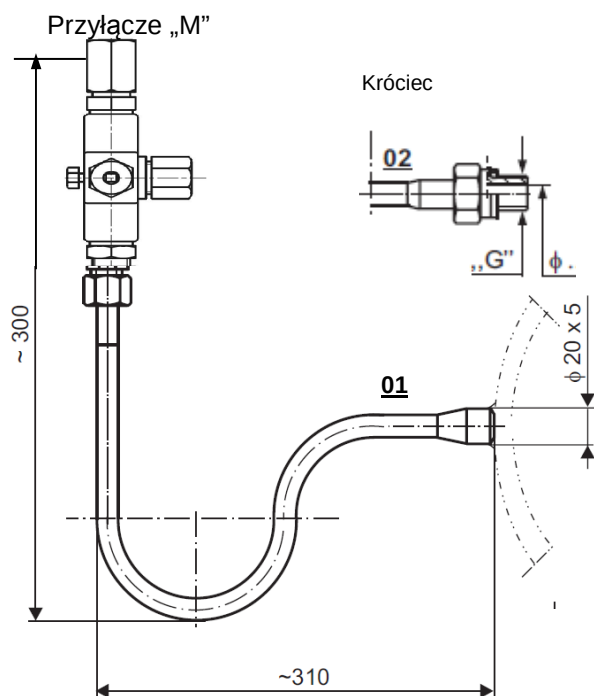
ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

**Zespół poboru ciśnienia typu „UA” i „UB”
z zaworem manometrycznym MES-15 DN5, PN63**

PK27.00.04
PK27.00.05

Wykonanie: 04 typ UA

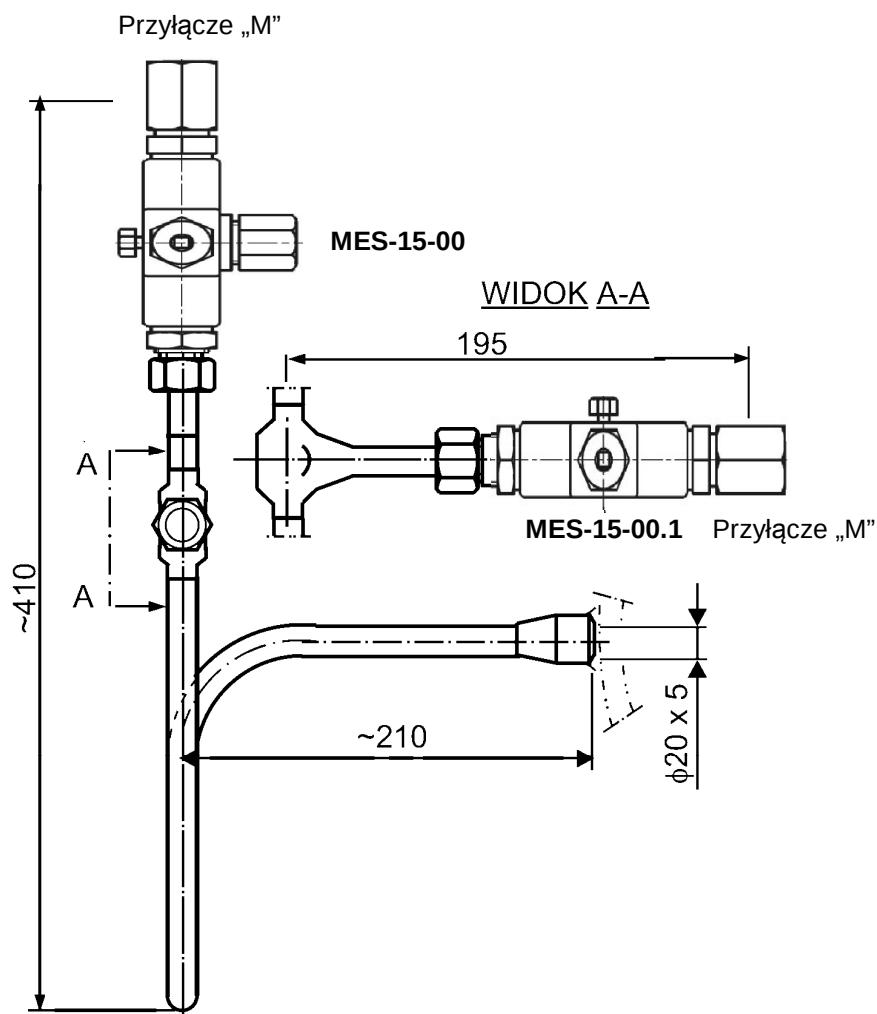
Wykonanie: 05 typ UB z jednym poborem ciśnienia



Ozn.	Kod	Typ zaworu	Przylącze „M”	Materiał przylączya	
PK27.00.04. PK27.00.05.	01	MES-15-00/3-0-1	M20x1,5	13CrMo4-5 /15HM	
	02	MES-15-00/4-0-1	G ½”		
	03	MES-15.1-00/3-0-1	M20x1,5		
	04	MES-15.1-00/4-0-1	G ½”		
	05	MES-15-01/3-0-1	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	
	06	MES-15-01/4-0-1	G ½”		
	07	MES-15.1-01/3-0-1	M20x1,5		
	08	MES-15.1-01/4-0-1	G ½”		
		Kod	Króciec		
		.01	do spawania		
		.02	z gwintem zewn. „G”		
		.03	wg zamówienia		
		Kod	Gwint króćca „G”		
		.01	M20x1,5 / ø10		
		.02	G ½” / ø10		
		.03	G 3/8” / ø9		
		.04	wg zamówienia		

PK27.00.04.02.01	Przykład zamówienia
PK27.00.05.07.02.02	Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl



Ozn.	Kod	Typ zaworu	Przylącze „M”	Materiał przylącza
PK27.00.06.	01	MES-15-00/3-0-1	M20x1,5	13CrMo4-5 /15HM
		MES-15.1-00/3-0-1		
	02	MES-15-00/4-0-1	G ½”	
		MES-15.1-00/4-0-1		
	03	MES-15-01/3-0-1	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
		MES-15.1-01/3-0-1		
	04	MES-15-01/4-0-1	G ½”	
		MES-15.1-01/4-0-1		

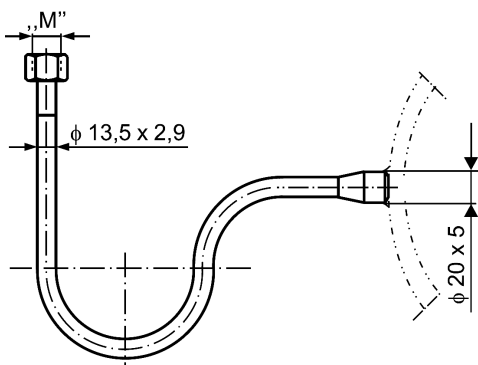
PK27.00.06.02

Przykład zamówienia

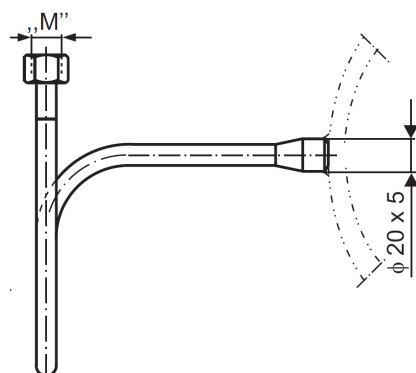
**Króciec syfonowy typu „UA” i „UB” $\varnothing 13,5$
i $\varnothing 21,3$ (wg PN-83/M-42308)**

PK27

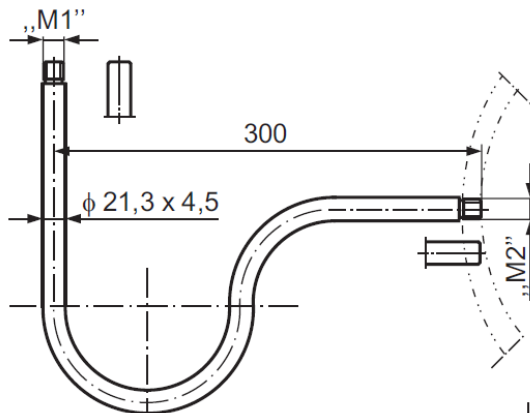
Wykonanie: - 01



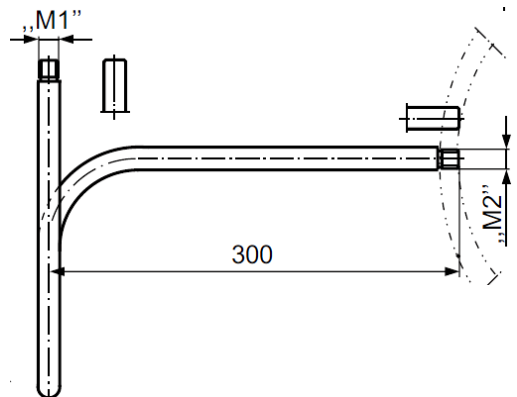
Wykonanie: - 02



Wykonanie: - 03



Wykonanie: - 04



Ozn.	Kod	Wykonanie		
PK27.	01	rurka syfonowa typu UA $\varnothing 13,5$		
	02	rurka syfonowa typu UB $\varnothing 13,5$		
		Kod	Mat. EN/PN	t max. / pmax
	.01	20, K18		400°C/16MPa
	.02	13CrMo4-5 /15HM		520°C/16MPa
	.03	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T		250°C/16MPa
	.04	wg zamówienia		
		Kod	„M” łącznika	
	.00		bez łącznika	
	.01		M20x1,5	
	.02		G 1/2"	
	.03		G 1/4"	
	.04		wg zamówienia	

PK27.01.01.01

Przykład zamówienia

Ozn.	Kod	Wykonanie		
PK27.	03	rurka syfonowa typu UA $\varnothing 21,3$		
	04	rurka syfonowa typu UB $\varnothing 21,3$		
		Kod	Mat. EN/PN	t max. / pmax
	.01	20, K18		400°C/40MPa
	.02	13CrMo4-5 /15HM		520°C/50MPa
	.03	14MoV6-3 /13HMF		550°C/50MPa
	.04	wg zamówienia		
		Kod	Gwint M1	
	.01		bez gwintu	
	.02		M20x1,5	
	.03		G 1/2"	
		Kod	Gwint M2	
	.01		bez gwintu	
	.02		M20x1,5	
	.03		G 1/2"	

PK27.03.02.02.01

Przykład zamówienia

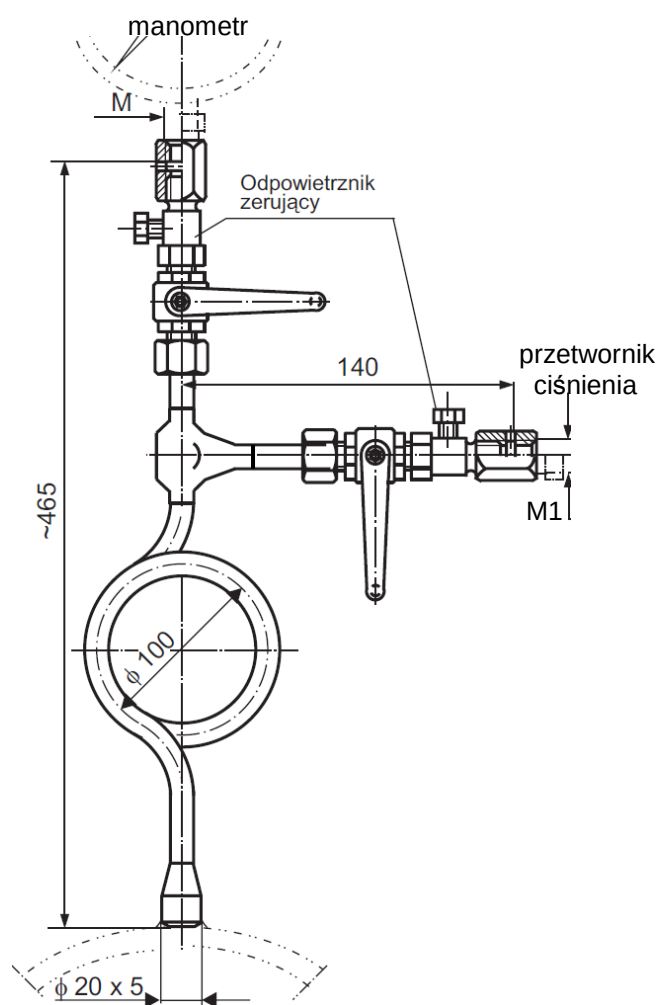
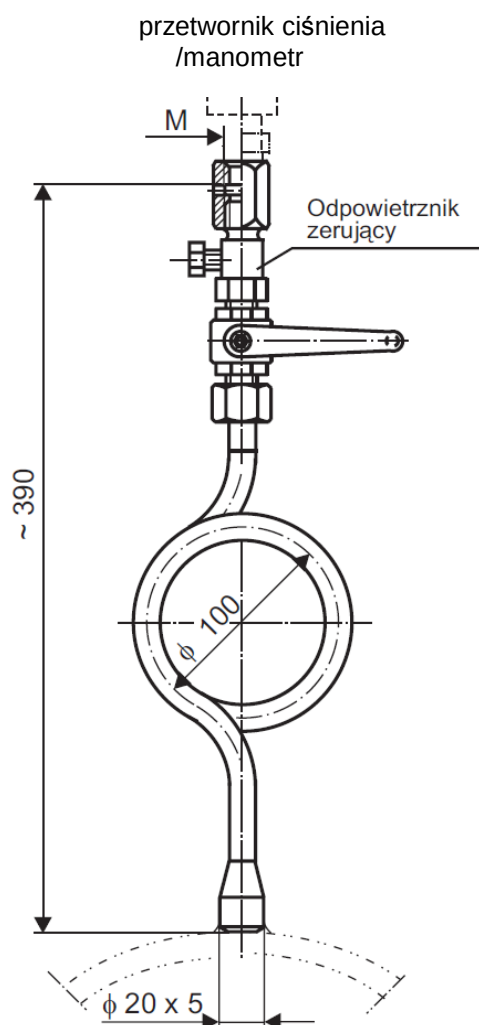
ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

**Zespół manometrykowy poboru ciśnienia typu „P”
z zaworem kulowym DN10 PN25, PN63**

**PK28.00.01
PK28.00.02**

Wykonanie: 01 z jednym poborem ciśnienia

Wykonanie: 02 z dwoma poborami ciśnienia



Oznaczenie	Kod	Typ zaworu	Przyłącze M / M1	Materiał przyłącza
PK28.00.01. PK28.00.02.	01	PN25, kulowy G3/8", (para wodna, woda, powietrze, spaliny)	M20x1,5	20
	02		G 1/2"	
	03	PN63, kulowy G3/8", (media agresywne)	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	04		G 1/2"	
	05	wg zam.		

PK28.00.02.02

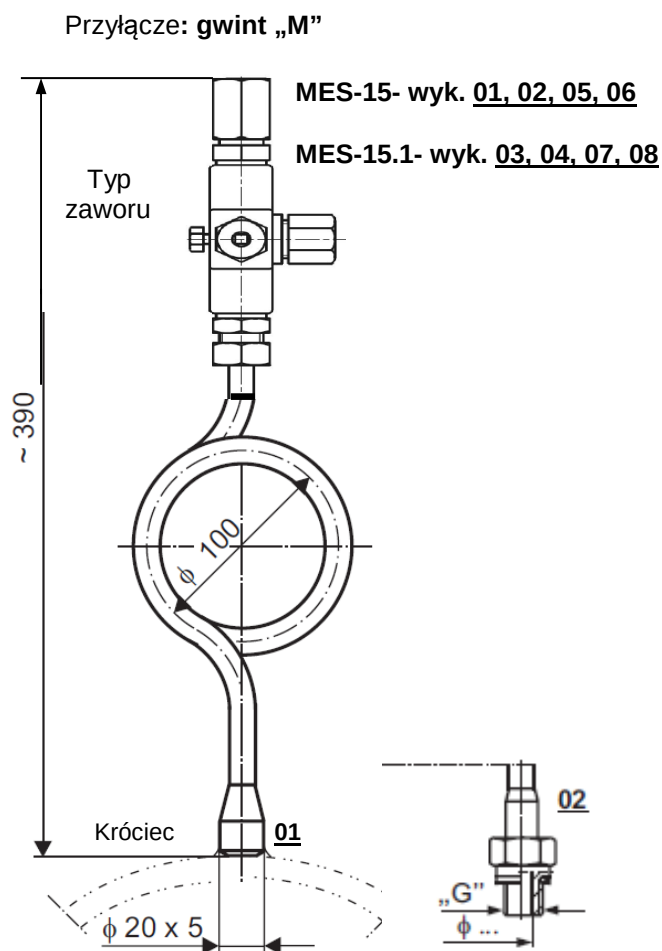
Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl

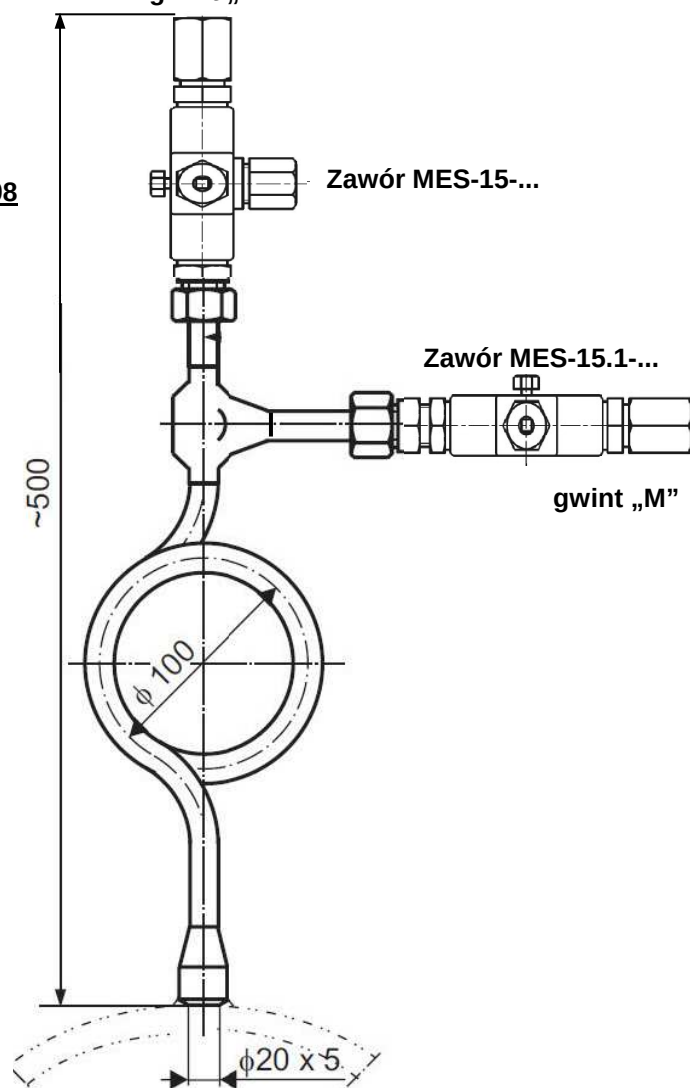
**Zespół poboru ciśnienia typu „P”
z zaworem manometrycznym MES-15 DN5, PN63**

**PK28.00.03
PK28.00.04**

PK28.00.03 - z jednym poborem ciśnienia



**PK28.00.04 - z dwoma poborami ciśnienia
gwint „M”**



Ozn.	Kod	Typ zaworu	Przyłącze „M”	Materiał przyłącza
PK28.00.03.	01	MES-15-00/3-0-1	M20x1,5	13CrMo4-5 /15HM
	02	MES-15-00/4-0-1	G ½”	
	03	MES-15.1-00/3-0-1	M20x1,5	
	04	MES-15.1-00/4-0-1	G ½”	
	05	MES-15-01/3-0-1	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
	06	MES-15-01/4-0-1	G ½”	
	07	MES-15.1-01/3-0-1	M20x1,5	
	08	MES-15.1-01/4-0-1	G ½”	
	Kod	Króciec		
	.01	do spawania		
	.02	z gwintem zewn. „G”		
	.03	wg zamówienia		
		Kod	Gwint króćca „G”	
		.01	M20x1,5 / ø10	
		.02	G ½” / ø10	
		.03	G 3/8” / ø9	
		.04	wg zamówienia	

Ozn.	Kod	Typ zaworu	Przyłącze „M”	Materiał przyłącza
PK28.00.04.	01	MES-15-00/3-0-1	M20x1,5	13CrMo4-5 /15HM
		MES-15.1-00/3-0-1		
	02	MES-15-00/4-0-1	G ½”	
		MES-15.1-00/4-0-1		
	03	MES-15-01/3-0-1	M20x1,5	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T
		MES-15.1-01/3-0-1		
	04	MES-15-01/4-0-1	G ½”	
		MES-15.1-01/4-0-1		
PK28.00.04.04			Przykład oznaczenia	

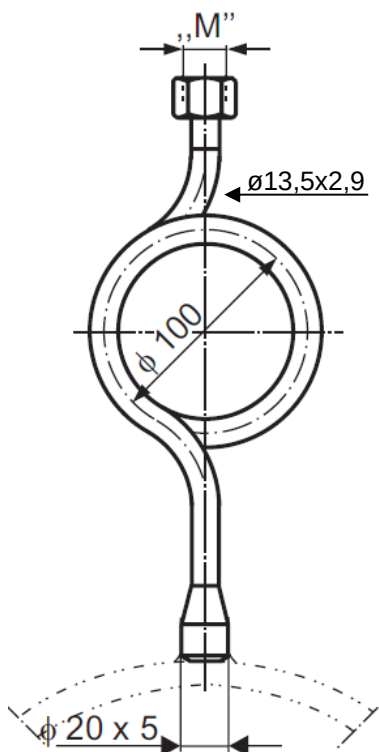
PK28.00.03.01.02.03 Przykład oznaczenia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

**Króciec syfonowy pętlicowy typu „P” ø13,5
i ø21,3 (wg PN-83/M-42308)**

PK28

Wykonanie: - 01

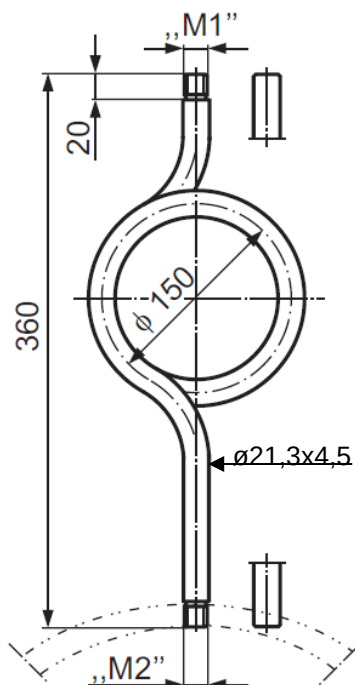


Ozn.	Kod	Wykonanie		
PK28.	01	rurka syfonowa typu P ø13,5		
		Kod	Mat. EN/PN	t max. / pmax
	.01		P265GH/K18	400°C/16MPa
	.02		13CrMo4-5 /15HM	520°C/16MPa
	.03		X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	250°C/16MPa
	.04	wg zamówienia		
		Kod	„M” łącznika	
	.00		bez łącznika	
	.01		M20x1,5	
	.02		G ½"	
	.03		G ¾"	
	.04		wg zamówienia	

PK28.01.01.01

Przykład zamówienia

Wykonanie: - 02



Ozn.	Kod	Wykonanie		
PK28.	02	rurka syfonowa typu P ø21,3		
		Kod	Mat. EN/PN	t max. / pmax
	.01		P265GH/K18	400°C/40MPa
	.02		13CrMo4-5 /15HM	520°C/50MPa
	.03		14MoV6-3 /13HMF	550°C/50MPa
	.04	wg zamówienia		
		Kod	Gwint M1	
	.01		bez gwintu	
	.02		M20x1,5	
	.03		G ½"	
		Kod	Gwint M2	
	.01		bez gwintu	
	.02		M20x1,5	
	.03		G ½"	

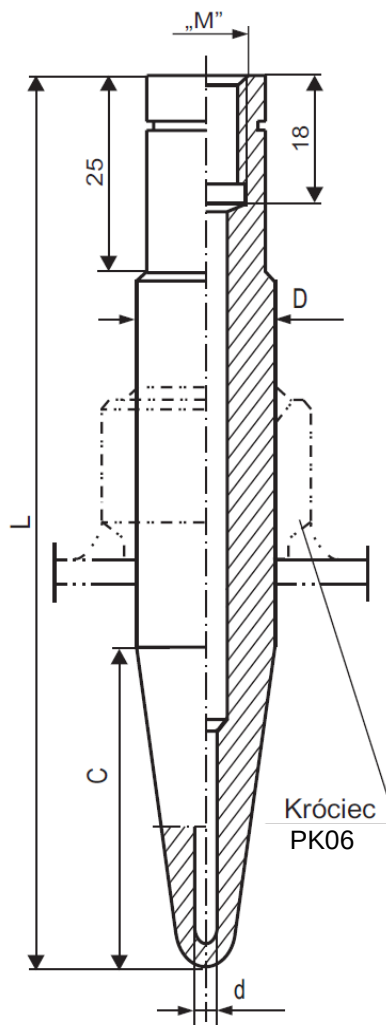
PK28.02.02.01.01

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail:biuro@minizap.com.pl

**Osłona wysokociśnieniowa
płaskowego czujnika temperatury $\varnothing 3$ i $\varnothing 6$**

PK29



Oznaczenie	Kod	Wymiar D/M				
PK29.	01	ø 18 h8 / M12x1,5				
	02	ø 24 h8 / M14x1,5				
	Kod	L	C	d	Wkład po- miarowy	
	01	100	35	3,4 dot. D=18	ø 3, L _w =275	
	02	140	65		ø 3, L _w =315	
	03	200			ø 3, L _w =375	
	04	140	65	6,5 dot. D=24	ø 6, L _w =315	
	05	200			ø 6, L _w =375	
	06	260			ø 6, L _w =435	
	07	wg zamówienia				
	Kod	Materiał wg EN/PN				
	01	13CrMo4-5/15HM				
	02	10CrMo9-10/10H2M				
	03	14MoV6-3/13HMF				
	04	wg zamówienia				
	Kod	Króciec				
	00	bez króćca				
	01	króciec otwarty				
	02	króciec ślepy				

PK29.01.03.01.00

Przykład zamówienia

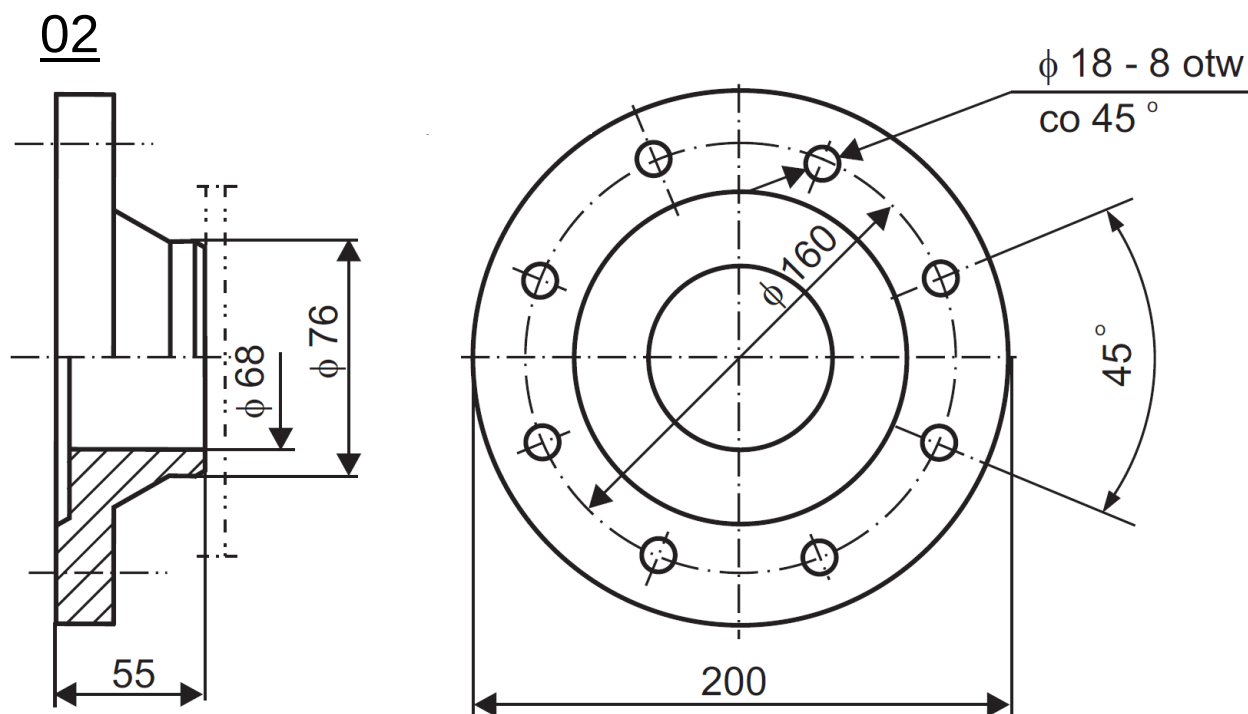
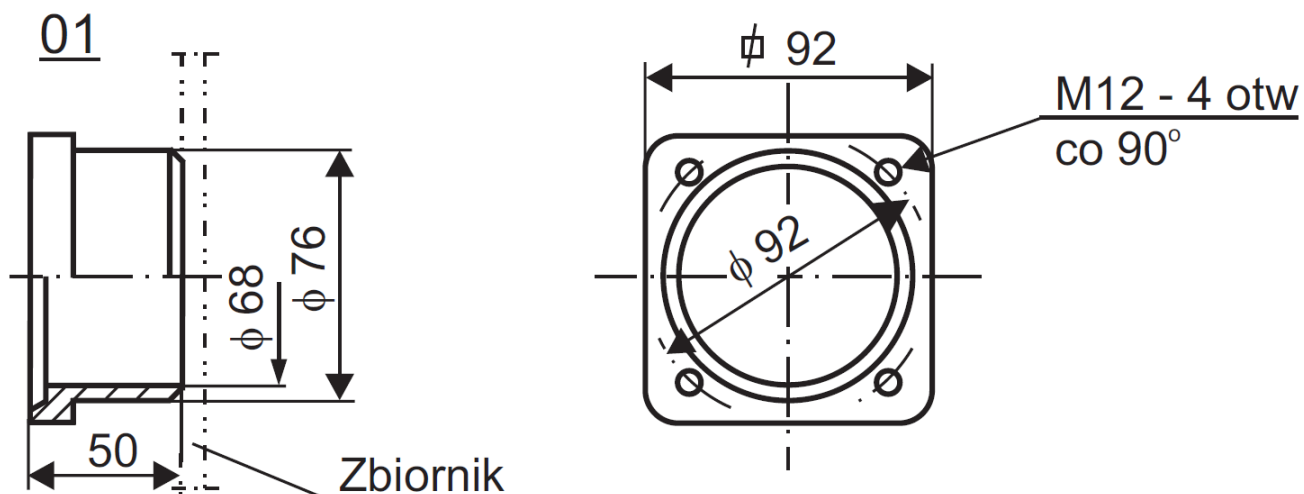
Obciążalność osłony dla maks. prędkości przepływu:

- para, gaz – 60 m/s,
- woda – 5 m/s.

Osłony ciśnieniowe stosowane są do czujników termometrycznych i rezystancyjnych.

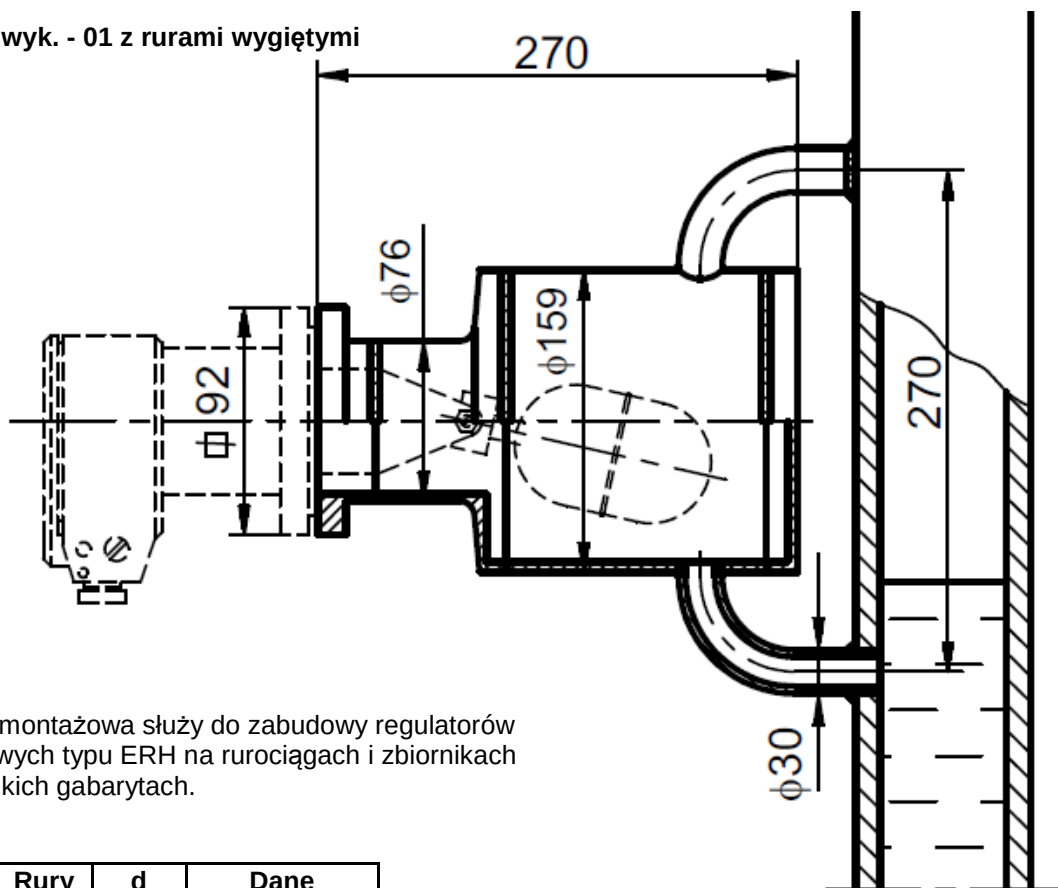
Wyposażenie: korek zaślepiający.

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl



Typ	Kod	Odmiana regulatora	
PK32.	01.	ERH-...-04,...-08 MOBREY S36,...S190	
	02.	ERH-01-11, -15	
		Kod	Materiał EN/PN
	01	20	
	02	X6CrNiTi18-10 /1H18N9T	
	03	wg zamówienia	
PK32.01.01		Przykład ozn.	

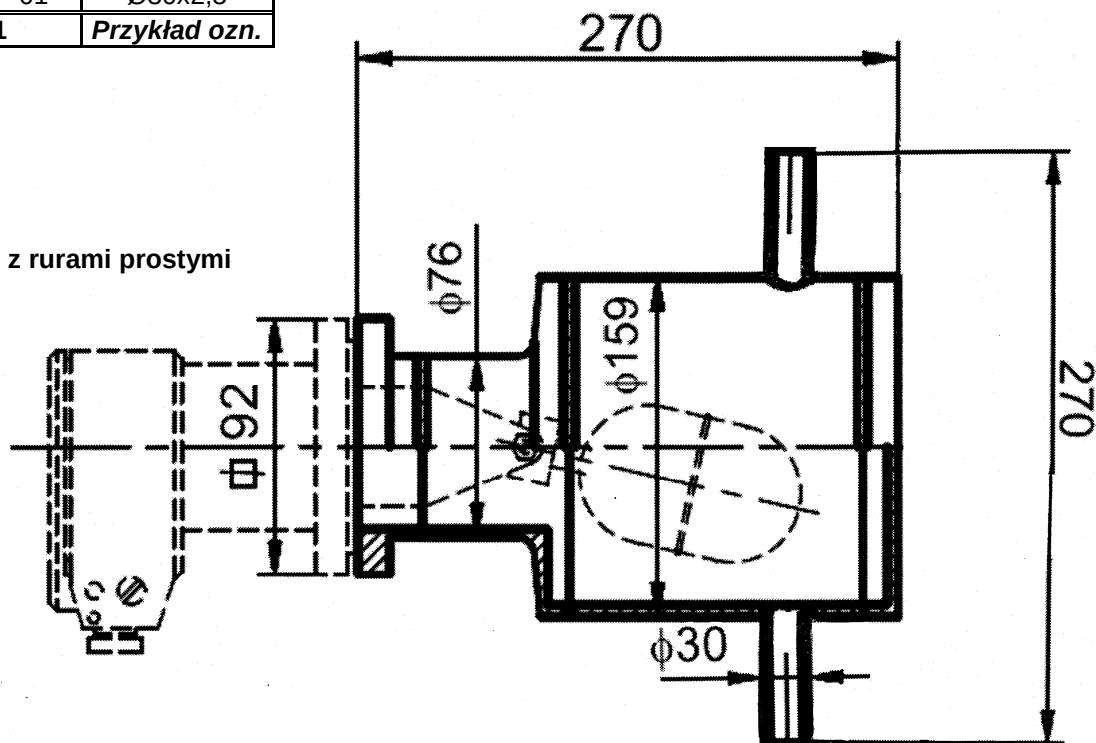
wyk. - 01 z rurami wygiętymi

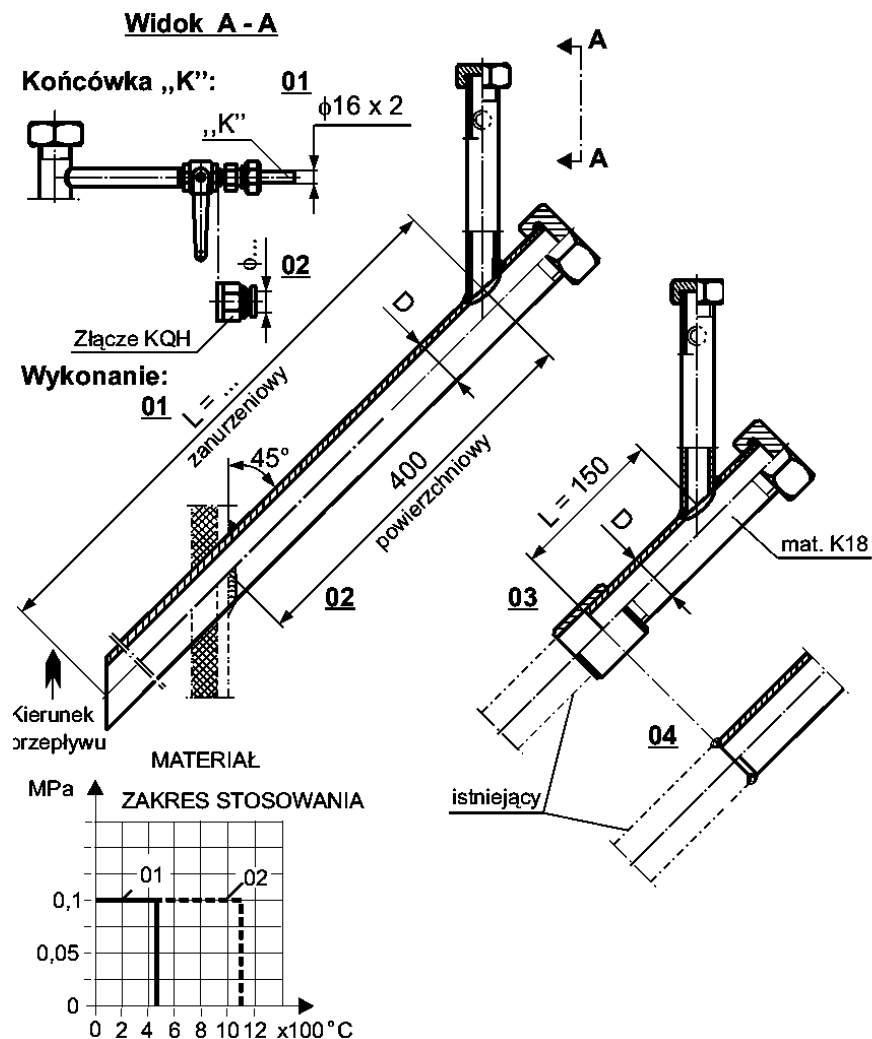


Komora montażowa służy do zabudowy regulatorów pływakowych typu ERH na rurociągach i zbiornikach o niewielkich gabarytach.

Typ	Rury	d	Dane
PK33.	01.		rury wygięte
	02.		rury proste
		01	Ø30x2,5
PK33.01.01			Przykład ozn.

wyk. - 02 z rurami prostymi



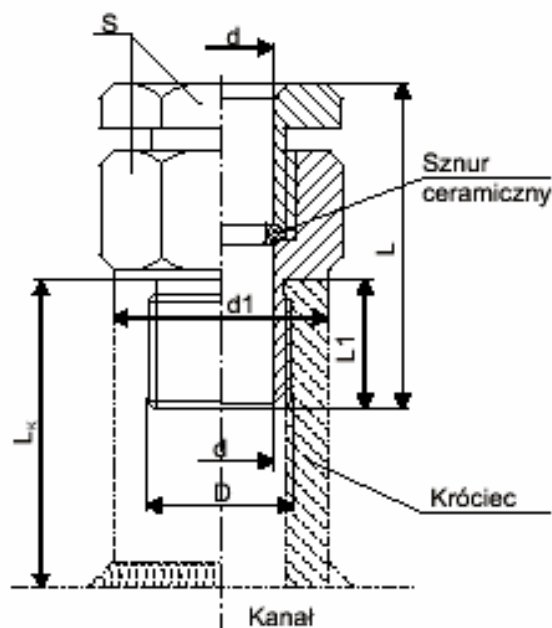


Ozna- czenie	Kod	Montaż króćca
PK35.	01.	zanurzeniowy
	02.	powierzchniowy
	03.	do króćca z gwintem zewn. 1", mat. K18
	04.	do króćca spawanego 1", mat. K18
	Kod	D rury
	01.	Ø60,3(2"), L=900 mm
	02.	Ø33,5(1"), L=700 mm
	03.	Ø21,4(½"), L=500 mm
	04.	wg zamówienia
	Kod	Materiał wg EN/PN
	01.	P265GH/K18
	02.	H25T
	03.	wg zamówienia
	Kod	Końcówka „K”
	01.	do spawania Ø16x2
	02.	złącze samozaciskowe do węża PE Ø10
	03.	Wg zamówienia

PK35. 01. 01. 01. 01 Przykład zam.

Uchwyt wkrętny do mocowania czujnika temperatury na kanałach powietrza i spalin

UG1



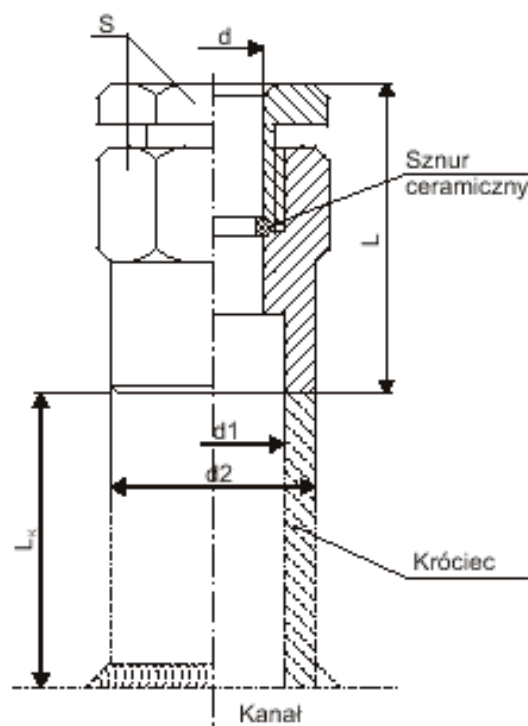
Ozna-czenie	Kod	S	D	d	d1	L1	L
UG1	-6	22	M16x1,5	6,5	22	16	52
	-8	22	M16,1,5	8,5	22	16	52
	-12	27	M20x1,5	12,5	27	20	57
	-15	32	M24x2	15,5	32	20	57
	-20	41	M30x2	20,5	41	25	62
	-22	46	M33x2	22,5	46	25	62
	Kod		Materiał wg EN/PN				
	.01		20 ocynk				
	.02		X6CrNiTi18-10/1H18N9T				
	.03		wg zamówienia				
	Kod		Króciec – mat.				
	.00		bez króćca				
	.01		K18, L _K wg zam.				
	.02		H18, L _K wg zam.				

UG1-12.02.00

Przykład zamówienia

Uchwyt spawany do mocowania czujnika temperatury na kanałach powietrza i spalin

UZ1



Ozna-czenie	Kod	S	d	d1	d2	L
UZ1	-12	32	13	23	32	57
	-15	22	16	28	35	57
	-20	27	21	33	43	62
	-21	32	22	34	43	62
	-22	46	23	35	43	62
	Kod		Materiał wg EN/PN			
	.01		20 ocynk			
	.02		X6CrNiTi18-10/1H18N9T9			
	.03		wg zamówienia			
	Kod		Króciec – mat.			
	.00		bez króćca			
	.01		K18, L _K wg zam.			
	.02		H18, L _K wg zam.			

UZ1-22.02.02 L_K=100

Przykład zamówienia

ZPUH „MINI-ZAP” sp.j. 63-421 Przygodzice, ul. Wrocławska 168A
Dział Techniczno-Handlowy: tel./fax 62 7355775, e-mail: biuro@minizap.com.pl