

# Zespół poboru ciśnienia ZPC-02



- ✓ Ciśnienie maksymalne 6,5 MPa
- ✓ Temperatura maksymalna 200°C

## Przeznaczenie

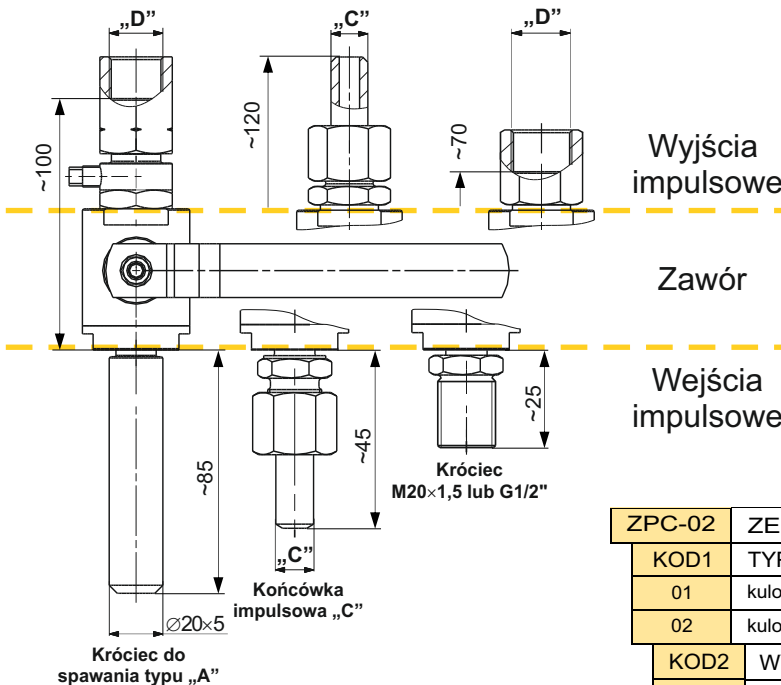
Zespół poboru ciśnienia stosowany jest do pomiaru ciśnień cieczy, par i gazów w instalacjach przemysłowych. Konstrukcja zespołu zapewnia obniżenie temperatury czynnika mierzonego i ogranicza pulsacje ciśnienia, chroniąc przyrząd pomiarowy przed szybkim zużyciem. Układ składa się z króćca poboru ciśnienia, zaworu kulowego oraz przyłącza. Najczęściej stosowane jest przyłącze manometryczne z odpowietrzeniem.

## Rysunek gabarytowy ZPC-02

Nakrętka rzymska  
M20x1,5 lub G1/2"  
z odpowietrzeniem

Końcówka  
impulsowa „C”

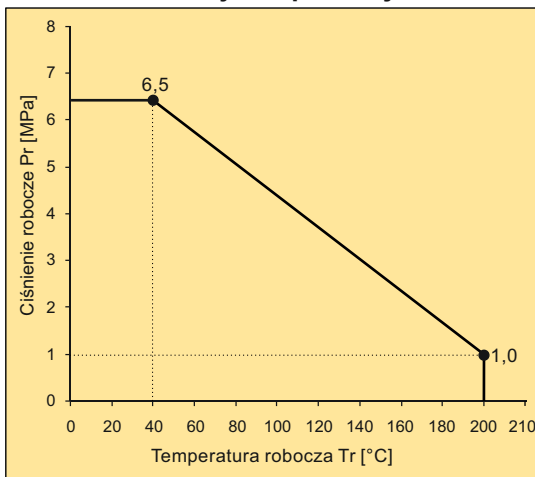
Gwint  
M20x1,5 lub G1/2”



## Dane techniczne

Maks. ciśnienie	6,5MPa
Maks. temperatura przy zaworze	200°C
Materiał zaworu	1.4408
Średnica nominalna zaworu	DN10

## Zakres ciśnień roboczych w funkcji temperatury



## Sposób zamawiania

ZPC-02	ZESPÓŁ POBORU CIŚNIENIA	
KOD1	TYP ZAWORU	MATERIAŁ PRZYŁĄCZY
01	kulowy G 3/8"	1.0425 (P265GH, St41K)
02	kulowy G 3/8"	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)
KOD2	WYJŚCIE IMPULSOWE DO PRZETWORNIKA	
01	nakrętka rzymska M20x1,5 (wymiar „D”) z odpowietrzeniem	
02	nakrętka rzymska G1/2” (wymiar „D”) z odpowietrzeniem	
04	końcówka kulista do spawania Ø14/Ø8 (wymiar „C”)	
14	gwint wewnętrzny M20x1,5 (wymiar „D”)	
15	gwint wewnętrzny G1/2” (wymiar „D”)	
X	inne po uzgodnieniu z konsultantem APLISENS	
KOD3	WEJŚCIE IMPULSOWE - TYP KRÓĆCA	
01-01	króciec typu „A” z końcówką do spawania Ø20x5	
02-02	końcówka kulista do spawania Ø14/Ø8 (wymiar „C”)	
07-01	króciec przyłączeniowy M20x1,5	
07-02	króciec przyłączeniowy G1/2”	
X-X	inne po uzgodnieniu z konsultantem APLISENS	

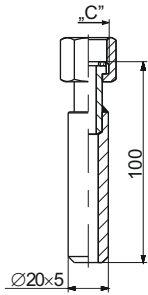
## Przykład:

Zespół poboru ciśnienia z zaworem kulowym G 3/8”, materiał przyłączy - stal 1.0425, wyjście impulsowe do połączenia z przetwornikiem - końcówka przyłączeniowa D - M20x1,5 z odpowietrzeniem, wejście impulsowe - króciec typu „A” - końcówka do spawania Ø20x5.

**ZPC-02-01-01-01-01**

## Króćce i rurki poboru ciśnienia

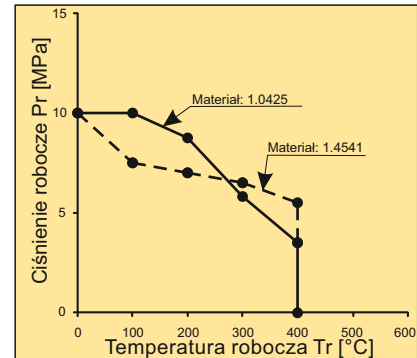
### Rysunek gabarytowy KPC-01



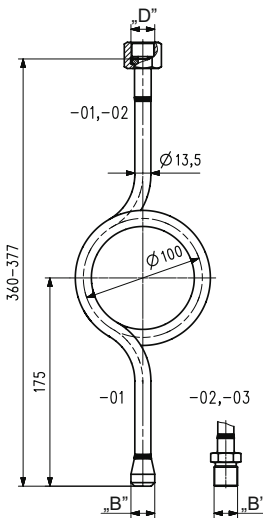
#### Sposób zamawiania

KPC-01	KRÓCIEC TYPU "A"
KOD1	WYMIAR „C”
03	M20x1,5
04	G1/2"
KOD2	MATERIAŁ
01	1.0425 (P265GH, St41K)
02	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)

### Zakres ciśnień roboczych w funkcji temperatury dla KPC-01



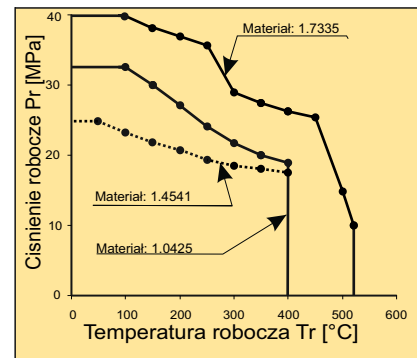
### Rysunek gabarytowy KPC-02



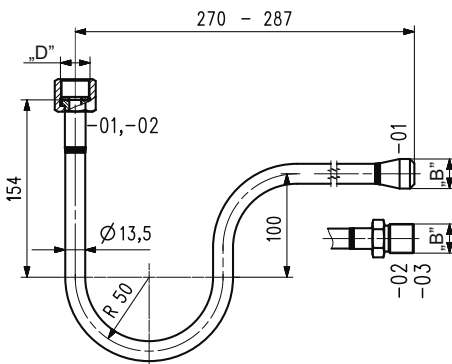
#### Sposób zamawiania

KPC-02	RURKA TYPU "P"
KOD1	WYMIAR "D"
01	M20x1,5
02	G1/2"
KOD2	MATERIAŁ
01	1.0425 (P265GH, St41K)
02	1.7335 (13CrMo4-5, 15HM)
03	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)
KOD3	WYMIAR "B"
01	Końcówka do spawania Ø20x5
02	M20x1,5
03	G1/2"

### Zakres ciśnień roboczych w funkcji temperatury dla KPC-02, KPC-03, KPC-04



### Rysunek gabarytowy KPC-03

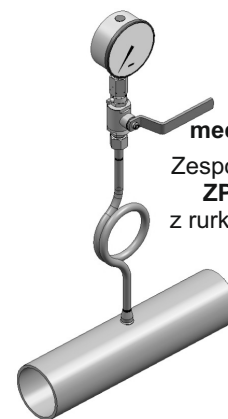


#### Sposób zamawiania

KPC-03	RURKA TYPU "UA"
KOD1	WYMIAR "D"
01	M20x1,5
02	G1/2"
KOD2	MATERIAŁ
01	1.0425 (P265GH, St41K)
02	1.7335 (13CrMo4-5, 15HM)
03	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)
KOD3	WYMIAR "B"
01	Końcówka do spawania Ø20x5
02	M20x1,5
03	G1/2"

Zakresy ciśnień roboczych w funkcji temperatury dotyczą mediów obojętnych. Dla mediów agresywnych maksymalną temperaturę pracy króćca należy wyznaczyć w oparciu o tablice odporności chemicznej dla danych materiałów.

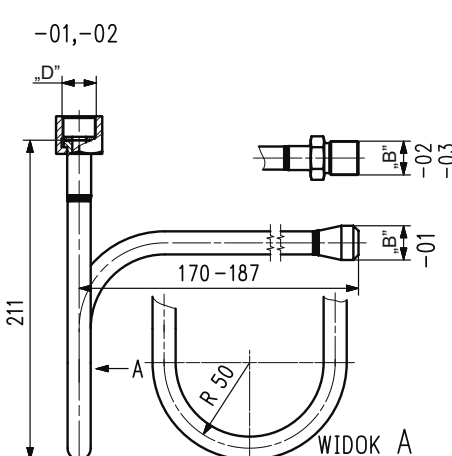
### Przykład aplikacji



#### Pomiar ciśnienia medium w rurociągu

Zespół poboru ciśnienia ZPC-02-01-01-07-01 z rurką pętlicową typu P KPC-02-01-01-01

### Rysunek gabarytowy KPC-04



#### Sposób zamawiania

KPC-04	RURKA TYPU "UB"
KOD1	WYMIAR "D"
01	M20x1,5
02	G1/2"
KOD2	MATERIAŁ
01	1.0425 (P265GH, St41K)
02	1.7335 (13CrMo4-5, 15HM)
03	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)
KOD3	WYMIAR "B"
01	Końcówka do spawania Ø20x5
02	M20x1,5
03	G1/2"

Przykład: Rurka poboru ciśnienia typu "P", przyłączy z gwintem wewnętrznym M20x1,5, materiał króćca stal 1.0425, wejście impulsowe z końcówką do spawania Ø20x5

KPC-02-01-01-01