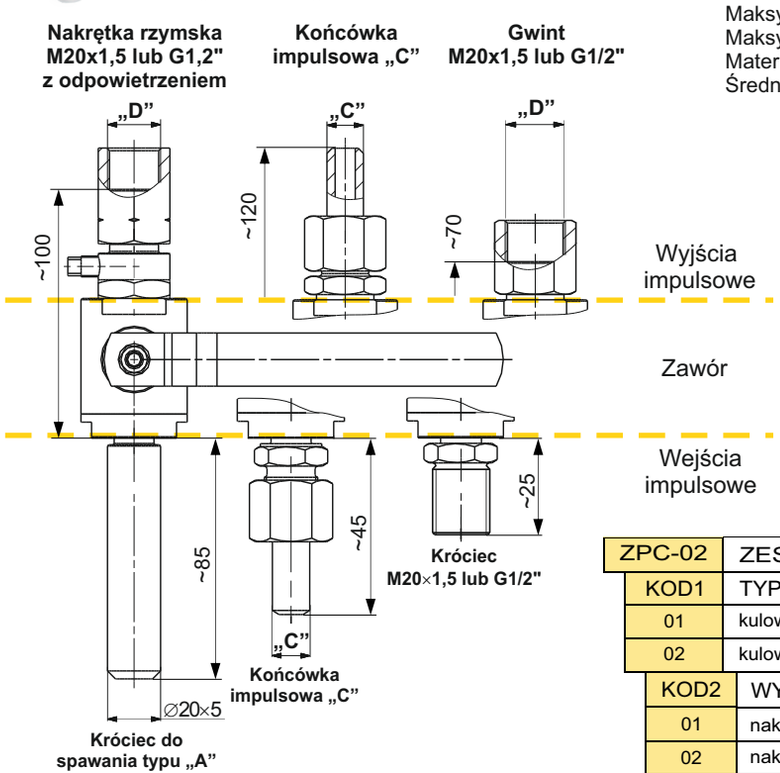
Zespół poboru ciśnienia ZPC-02

- ✓ **Ciśnienie robocze do 6,5 MPa**
- ✓ **Maksymalna temperatura pracy 200°C**
- ✓ **Możliwość łączenia z różnymi króćcami i rurkami impulsowymi**

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 i przyłącza. Najczęściej stosowane jest przyłącze manometryczne z odpowietrzeniem.

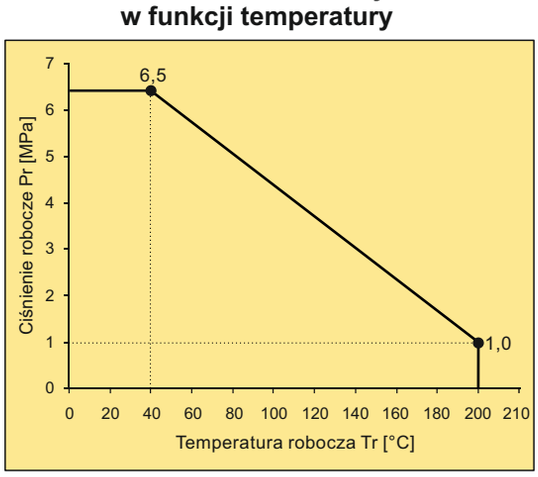
Rysunek gabarytowy ZPC-02



Dane techniczne

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

Zakres ciśnień roboczych w funkcji temperatury



Sposób zamawiana

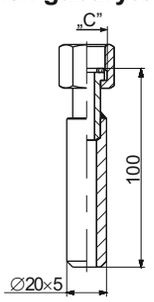
ZPC-02	ZESPÓŁ POBORU CIŚNIENIA	
KOD1	TYP ZAWORU	MATERIAŁ PRZYŁĄCZY
01	kulowy G 3/8”	1.0425 (P265GH·, St41K)
02	kulowy G 3/8”	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)
KOD2	WYJŚCIE IMPULSOWE DO PRZETWORNIKA	
01	nakrętka rzymska M20×1,5 (wymiar „D”) z odpowietrzeniem	
02	nakrętka rzymska G1/2” (wymiar „D”) z odpowietrzeniem	
04	końcówka kulista do spawania ∅14/∅8 (wymiar „C”)	
14	gwint wewnętrzny M20×1,5 (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 ∅20×5	
02-02	końcówka kulista do spawania ∅14/∅8 (wymiar „C”)	
07-01	króciec przyłączeniowy M20×1,5	
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 - M20×1,5 z odpowietrzeniem, wejście impulsowe - króciec typu „A” - końcówka do spawania ∅20×5.

ZPC-02-01-01-01-01

Króćce i rurki poboru ciśnienia

Rysunek gabarytowy KPC-01



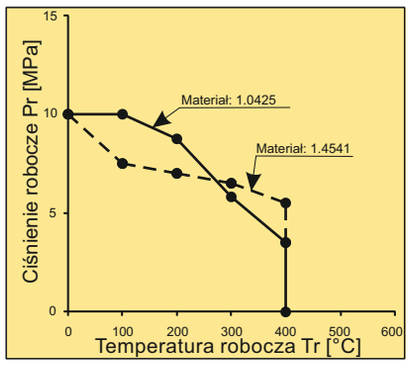
Sposób zamawiana

KPC-01	KRÓCIEC TYPU “A”

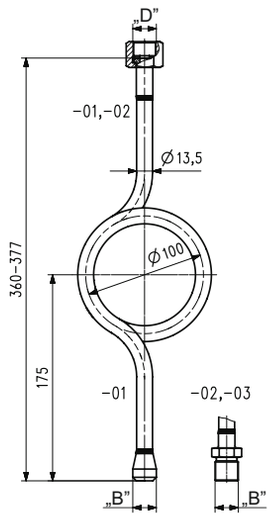
KOD1	WYMIAR „C”
03	M20×1,5
04	G1/2"

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 zamawiana

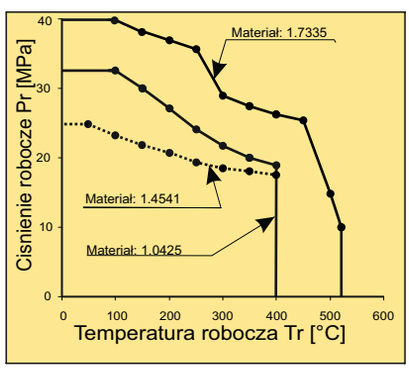
KPC-02	RURKA TYPU “P”

KOD1	WYMIAR “D”
01	M20×1,5
02	G1/2"

KOD2	MATERIAŁ
01	1.0425 (P265GH, St41K)
02	1.7335 (13CrMo4-5, 15HM)
03	1.4541 (X6CrNiTi18-10, 321, 1H18N9T)

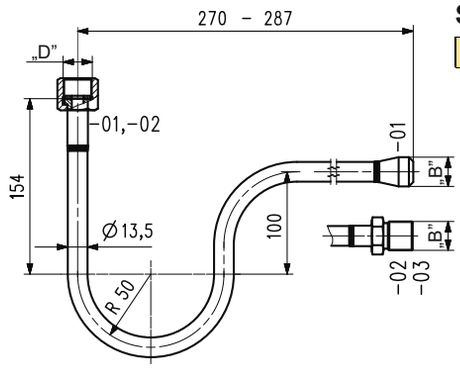
KOD3	WYMIAR “B”
01	Końcówka do spawania ∅20x5
02	M20×1,5
03	G1/2"

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



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.

Rysunek gabarytowy KPC-03



Sposób zamawiana

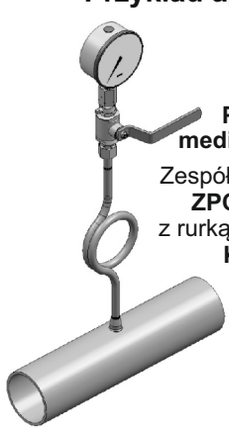
KPC-03	RURKA TYPU “UA ”

KOD1	WYMIAR “D”
01	M20×1,5
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 ∅20x5
02	M20×1,5
03	G1/2"

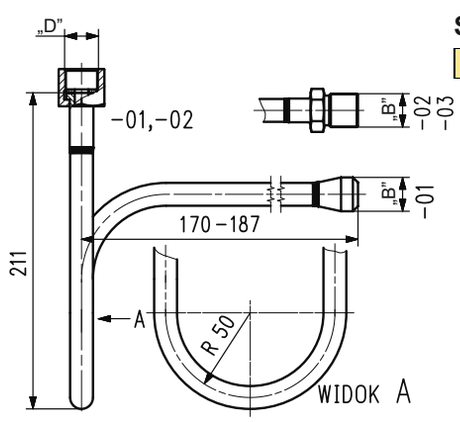
Przykład aplikacji



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 zamawiana

KPC-04	RURKA TYPU “UB ”

KOD1	WYMIAR “D”
01	M20×1,5
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 ∅20x5
02	M20×1,5
03	G1/2"

Przykład: Rurka poboru ciśnienia typu “P”, przyłącze z gwintem wewnętrznym M20x1,5, materiał króćca stal 1.0425, wejście impulsowe z końcówką do spawania ∅20x5
KPC-02-01-01-01