

Spectrotec



Punkty poboru gazów technicznych ET65-BV

Punkty poboru serii ET65-BV



Pojedyncze punkty poboru dla niepalnych gazów, tlenu i gazów palnych



Podwójny punkt poboru



Pojedyncze punkty poboru z manometrem przepływu



Pojedynczy punkt poboru z przepływomierzem i zaworem dozującym



Podwójna stacja z blokiem rozdzielczym i elementem hamującym rozprzestrzenianie się płomieni w przewodzie (opcjonalnie)

Cechy produktu

- Punkty poboru do montażu na ścianach
- Przeznaczone dla technicznych gazów niekorozyjnych
- Przepływ do 50 m³/h
- Jednopoziomowa konstrukcja o wysokiej czułości regulacji
- Filtr główny w regulatorze ciśnienia
- Manometr bezpieczeństwa zgodny z normą DIN EN 562
- Odcięcie ciśnienia wstępnego przez zawór kulkowy
- Design przyjazny w montażu
- Pojedyncze i podwójne punkty poboru dostępne w następujących wariantach:
 - z możliwością ustawienia ciśnienia wyjściowego (manometr)
 - z możliwością ustawienia przepływu (manometr przepływowy)
 - z możliwością ustawienia przepływu (przepływomierz i zawór dozujący)
 - z elementem hamującym rozprzestrzenianie się płomieni w przewodzie (opcjonalnie) – patrz cennik
- Proste stacje są dostępne również z ustawionym na stałe ciśnieniem wyjściowym jak również z dwoma przepływomierzami i zaworami dozującymi.

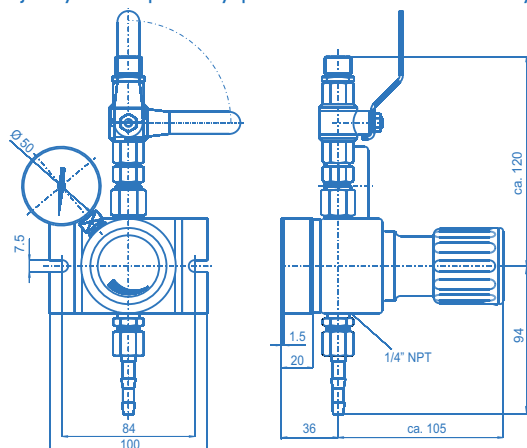
Dane techniczne

Typ	jednopoziomowy
Ciśnienie wstępne P_1	max. 40 bar
für Acetylen:	max. 1,5 bar
Ciśnienia wyjściowe P_2	
dla $P_1 = 40$ bar (inne gazy):	max. 1,5/2,5/10/20 bar
dla $P_1 = 1,5$ bar (Acetylen):	max. 1,5 bar
Materialy	
Obudowa, pokrywa ze sprężyną:	mosiądz
Membrana, stożek zaworu:	EPDM
Zakres temperatur	-30°C bis +60°C
Wskazniki przecieku	< 10 ⁻³ mbar l/s He
Ciężar	ca. 1,5 kg

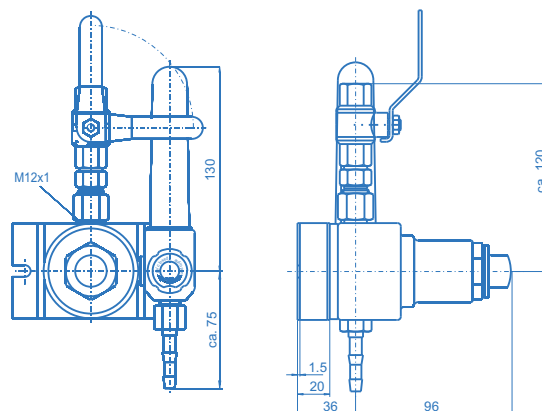
Przyłącza

Wejście gazy palne:	G 3/8" LH na zewnątrz lub G 3/8" RH wewnątrz
inne gazy:	G 3/8" RH na zewnątrz lub G 3/8" RH wewnątrz
Wyjście gazy palne:	G 3/8" LH na zewnątrz z 9 mm - końcówka przewodu giętkiego
inne gazy:	G 1/4" na zewnątrz z 6 mm - końcówka przewodu giętkiego
Port manometru:	G 1/4" - wewnątrz

Pojedyncze punkty poboru ET65-BV-1 – wymiary

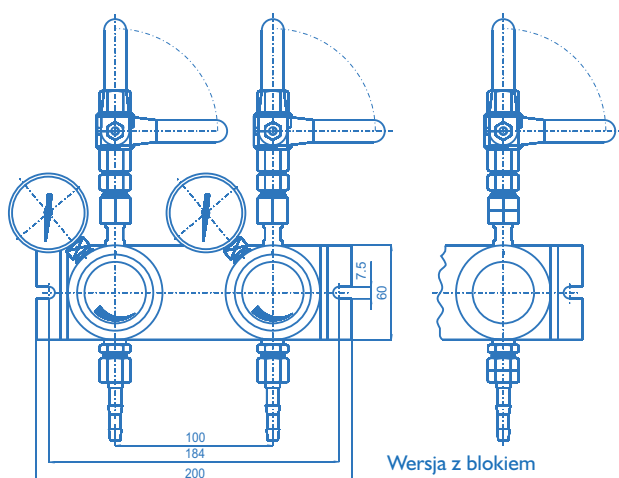


Wersja z możliwością ustawienia ciśnienia wyjściowego i manometrem lub manometrem przepływu



Wersja z możliwością ustawienia przepływu przez przepływomierz i zawór dozujący

Podwójny punkt poboru ET65-BV-2



Wersja z blokiem rozdzielczym do acetyleny

Wersje punktów poboru ET65-BV

a) Manometr

Gasart	P ₁ [bar]	P ₂ [bar]	Ausgang
tlen, gazy niepalne i palne	40 / 1,5	0,1 - 1,5 bar	Końcówka przewodu giętkiego 6 mm (9 mm dla gazów palnych)
	40	0,2 - 2,5 bar	
	40	1 - 10 bar	
	40	2 - 20 bar	

b) Manometr przepływowy

Gasart	P ₁ [bar]	Anzeigebereich	Ausgang
Argon / dwutlenek węgla	40	1 - 16 l/min	Końcówka przewodu giętkiego 6 mm
	40	4 - 32 l/min	

c) Przepływomierz i zawór dozujący

Gasart	P ₁ [bar]	P ₂ [bar]	Anzeigebereich	Ausgang
Argon / dwutlenek węgla	40	1,4	0,1 - 1 l/min	Końcówka przewodu giętkiego 6 mm
	40	1,4	0,5 - 5 l/min	
	40	4	1 - 16 l/min	
	40	4	3 - 30 l/min	

Wytyczne dot. ilości przepływu stacji ET65-BV z możliwością ustawienia ciśnienia wyjściowego:

Tabela 1:

Wytyczne dotyczące ilości przepływu u acetyleny przez regulator ciśnienia punktu poboru ET65 (wersja dla acetyleny) Możliwość ustawienia ciśnienia wyjściowego do **1,5 bar**

Liczba znamionowa mocy **L₁₀ = ok. 3**

Ciśnienie wstępne	Przepływ [m³/h] przy ciśnieniu wyjściowym P ₂		
	0,3 bar	0,5 bar	1 bar
1,3 bar	0,2	0,5	1

Tabela 2:

Wskaźniki dotyczące ilości przepływu sprężonego powietrza przez regulator ciśnienia punktu poboru ET65 (wersja dla innych gazów)

Możliwość ustawienia ciśnienia wyjściowego do **1,5 / 4 / 10 / 20 bar**

Ciśnienie wstępne [bar]	Przepływ [m³/h] przy ciśnieniu wyjściowym P ₂					
	0,3	0,5	3	6	10	20
40	-	5	15	20	40	50
25	2	5	15	20	30	45
20	2	5	15	20	25	-
10	2	5	12	15	-	-
1	1	1	-	-	-	-
0,5	0,5	-	-	-	-	-

Tabela 3:

Współczynniki przeliczeniowe sprężonego powietrza na inne rodzaje gazów

Dla innych rodzajów gazów należy pomnożyć przepływ przez następujące współczynniki	
tlen	0.95
azot	1.02
wodór	3.79
argon	0.85
dwutlenek węgla	0.81
hel	2.69

Dane zamówieniowe:
punkty poboru ET65-BV

Pojedyncza
stacja lub lewa
strona

ET65-BV - 2M - O2 - M 10 / Prawa strona
przy
podwójnych
C2H2 - M 1,5

Wersja

- 1M - pojedyncza stacja z gwintem zewnętrznym G 3/8" na wejściu
- 1F - pojedyncza stacja z gwintem wewnętrznym G 3/8" na wejściu
- 2M - podwójna stacja z gwintem zewnętrznym G 3/8" na wejściu
- 2F - podwójna stacja z gwintem wewnętrznym G 3/8" na wejściu

Rodzaj gazu

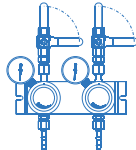
- O2 - tlen
- C2H2 - acetylen
- NFG - gazy niepalne
- FG - gazy palne

Element hamujący rozprzestrzenianie się płomieni w przewodzie: patrz cennik

Przykład zamówienia
ET65-BV - 1F - NFG - M 10



Przykład zamówienia
ET65-BV - 2F
O2 - M 10 -
C2H2 - M 1,5



Rodzaj konstrukcji

Manometr

- M 1,5 - P₂ możliwość ustawienia maks. 1,5 bar
- M 2,5 - P₂ możliwość ustawienia maks. 2,5 bar
- M 10 - P₂ możliwość ustawienia maks. 10 bar
- M 20 - P₂ możliwość ustawienia maks. 20 bar

Manometr przepływowy

- DM 16 - współczynnik przepływu 1-16 l/min.
- DM 32 - współczynnik przepływu 4-32 l/min.

Przepływomierz (patrz tabela poniżej)

- FL 1 - współczynnik przepływu 0,1-1 l/min.
- FL 5 - współczynnik przepływu 0,5-5 l/min.
- FL 16 - przepływ 1-16 l/min
- FL 30 - przepływ 3-30 l/min

Bez regulatora ciśnienia

- CB - tylko blok rozdzielczy dla

Specyfikacje

- Armatury SPECTROTEC gwarantują najwyższą jakość dzięki zastosowaniu wysokogatunkowych materiałów oraz potwierdzenie jakości zgodnej z normą DIN ISO 9001
- Wszystkie części mające kontakt z medium są przed montażem oczyszczane z oleju i tłuszczu.
- Armatury SPECTROTEC są poddane testowi na 100%-ową szczelność i funkcjonalność.

Zakres zastosowania

- Dla wszystkich gazów, odpowiednio do zastosowanych materiałów, np. sprężone powietrze, tlen, azot, dwutlenek węgla, gaz formujący, propan, butan, wodór, gaz świetlny, metan lub gazy szlachetne.

Przepływomierz FL

Zakres pomiaru [l/min.]	Medium	ciśnienie
FL 1: 0,2 - 1,0	Ar-CO ₂	1,4 bar
FL 5: 1,0 - 5,0	Argon	
FL 16: 2,0 - 16	Ar-CO ₂	4 bar
	Wodor	
	Azot	
	Ar-H ₂	
FL 30: 5,0 - 30	Ar-CO ₂	4 bar
	Wasserstoff	
	Formiergas	

Polecamy Państwu następujące broszury z informacjami na temat naszych pozostałych produktów:

- Stacje rozprężania BUI 3
- Stacje rozprężania BUI 3 dla acetylenu
- Stacje rozprężania BT2000
- Stacje rozprężania BT2000 dla acetylenu
- Diagram wydajności
- Główne zaopatrzenie w gazy techniczne