

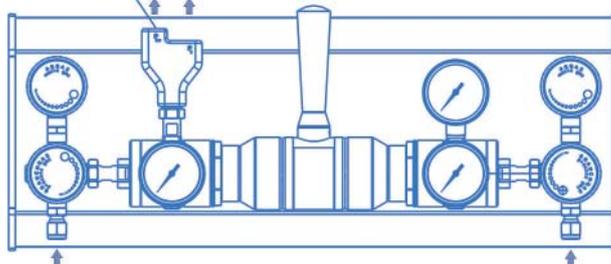
Panello di controllo della pressione BE55-2U

spectro**cem**



Panello di controllo della pressione BE55-2U senza valvola di intercettazione in uscita

Valvola di sicurezza



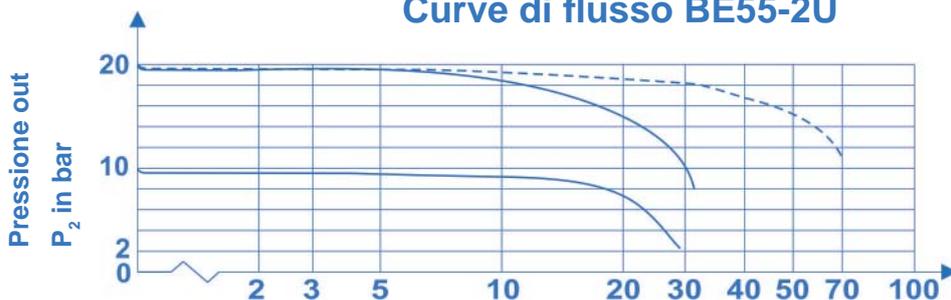
Caratteristiche del prodotto

- Pannelli di controllo in acciaio inox ideati per installazioni a muro o in gas cabinet.
- Per gas corrosivi e miscele di gas con componenti corrosivi fino a 6.0 di qualità
- Design da laboratorio
- Design modulare (può essere esteso a 2, 3 etc. bombole)
- Filtro in ingresso
- Membrana e valvole di intercettazione ottimizzate per basso volume interno con indicatore di posizione on/off.
- Adatto per applicazioni ECD
- Regolatore ad elevata precisione fino a 200 bar in uscita con unità antivibrazione
- Raccordo di convogliamento con valvola di sicurezza integrata e opzionale con una valvola di intercettazione (per toglierla centrale della linea senza svuotarla)
- Progettato per una facile installazione
- Testato per uso con ossigeno
- Design compatto adatto all'installazione in armadi di sicurezza
- Pressione di differenza minimizzata tra i due riduttori
- Per modelli a doppio stadio vedere BE56-2U

Dati tecnici

Tipo	singolo stadio
Pressione ing. P_1	max. 300 bar
Pressione out P_2	10 / 20 / 50 / 100 / 200 bar
Materiali	
Corpo del regolatore e valvole:	SS 316L (SS 1.4404)
Sede della valvola del regolatore:	PVDF risp. EPDM (NH ₃)
Sede delle valvole:	PCTFE
Membrana regolatore e valvole:	Hastelloy C276
Tenute	FKM risp. EPDM (NH ₃)
Filtro:	Sinterizzato 1.4404
Connettore ingresso:	anello di raccordo a compressione 6x1 mm
Range di temperatura	-30°C a +60°C
Perdite (nell'atmosfera) (via sede)	10 ⁻⁸ mbar l/s He 10 ⁻⁶ mbar l/s He
Manometri	Manometri di sicurezza ISO5171/KI1.6/NG50
Peso	7,7 kg

Curve di flusso BE55-2U



Pressione ing.

$P_1 = 41$ bar ---

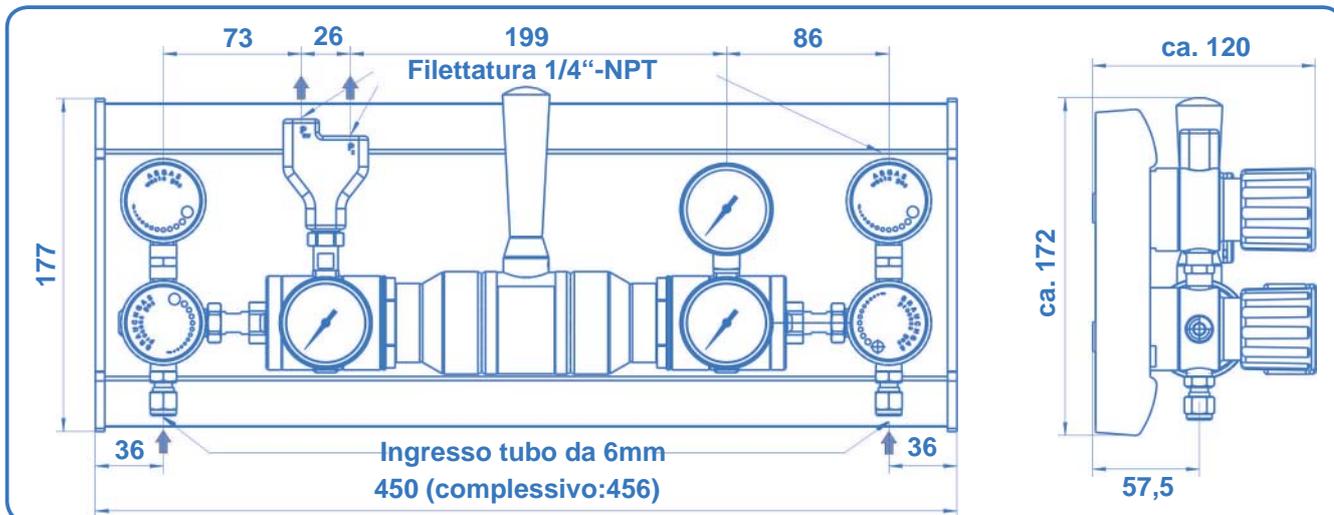
$P_1 = 21$ bar —

Portata

Q [m³/h aria]

Pannello di controllo della pressione BE55-2U

spectro**cem**



Informazione per l'ordine:

Valvola di processo su richiesta anche disponibile con attuatore pneumatico fino a 300 bar

Pannello di controllo della pressione BE55-2U

BE55 - 2U - 300 - 10 - M - M - V - N2

Pressione ing. P_1

100 - max. 100 bar
200 - max. 200 bar
300 - max. 300 bar

Pressione out P_2

10 - max. 10 bar (pos. mediana = 10 bar; $P_{2\max/\min} = \pm 1,5$ bar)
20 - max. 20 bar (pos. mediana = 20 bar; $P_{2\max/\min} = \pm 1,5$ bar)
50 - max. 50 bar (pos. mediana = 50 bar; $P_{2\max/\min} = \pm 5$ bar)
100 - max. 100 bar (pos. mediana = 100 bar; $P_{2\max/\min} = \pm 10$ bar)
200 - max. 200 bar (pos. mediana = 200 bar; $P_{2\max/\min} = \pm 10$ bar)

Indicatore press.ing

M - Manometro
K - Manometro a contatto

Tipo di gas

Specificarlo nell'ordine (selezione dei materiali per la sede della valvola)

Adattatore in uscita

0 - senza valvola
V - Valvola ad operazione manuale
VP - Valvola con attuatore pneumatico

Indicatore press.out

M - Manometro
K - Manometro a contatto

Specificazioni

- SPECTROCEM-vengono utilizzati solo materiali e componenti di alta qualità. E' inoltre adottato un programma di garanzia della qualità secondo ISO 9001.
- Tutti i componenti che entrano a contatto con il gas vengono puliti in un sistema ad ultrasuoni (CFC-free) con uno speciale processo denominato SPECTRO-CLEAN® e fatti asciugare in forno.
- SPECTROCEM-componenti sottoposti a controlli di tenuta con elio al 100%

Note importanti sulla selezione dei componenti

- Al fine di assicurare un corretto funzionamento è indispensabile adottare la medesima configurazione dell'intero sistema per la selezione di un singolo pannello di controllo.
- La funzionalità dei componenti, la compatibilità dei materiali, gli intervalli di temperatura adottati, la corretta installazione, l'uso e la manutenzione in conformità con le normative vigenti, sono sotto la responsabilità del progettista del sistema e dell'utente.