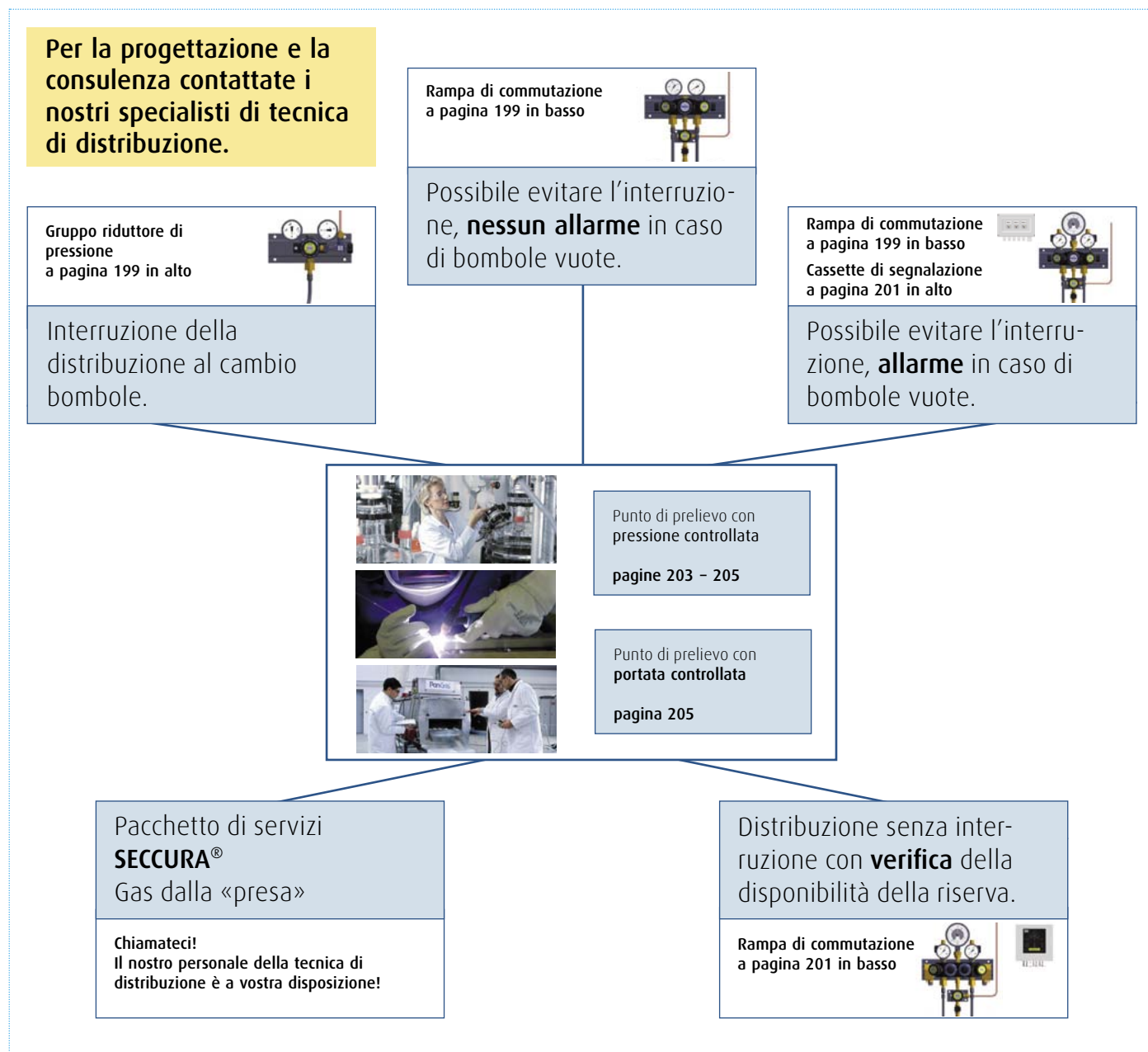


Distribuzione di gas centralizzata

Con la distribuzione di gas centralizzata, le singole utenze di un'azienda sono alimentate tramite una rete di tubazioni. A seconda delle portate richieste, le utenze sono alimentate da una scorta di gas centrale costituita da

- una batteria di bombole
- un fascio di bombole o una batteria di fasci
- un serbatoio (non se si tratta di acetilene)

attraverso la linea di distribuzione. Normalmente vengono utilizzate batterie di bombole o di fasci a due lati. Questa disposizione assicura un'erogazione costante del gas. Mentre le utenze sono alimentate da una metà della batteria, le bombole o i fasci di bombole vuoti possono essere sostituiti con bombole o fasci pieni.



Vantaggi di una distribuzione di gas centralizzata

- Risparmio di spazio in corrispondenza delle utenze
- Nessun'interruzione del lavoro dovuta al cambio delle bombole
- Sorveglianza centrale delle scorte di gas
- Bassi costi di trasporto interno
- Svuotamento uniforme di tutte le bombole
- Migliore controllo della condizione delle bombole
- Parco bombole più piccolo a causa del minore numero di bombole di riserva
- Minore rischio di incidenti

Distribuzione di gas centralizzata

La distribuzione può essere interrotta in ogni momento: gruppo riduttore di pressione per 1 bombola di gas tecnici

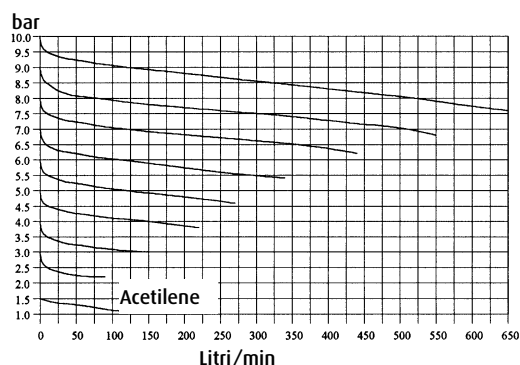
In presenza di piccoli impianti di distribuzione centralizzata del gas, questo impianto per il montaggio a muro permette di ridurre la pressione delle singole bombole. Per i gas di tipo tecnico si possono utilizzare le raccorderie standard. Per i gas ad altissima purezza è necessario l'utilizzo di raccorderie specifiche.

Corredo di fornitura

- Gruppo riduttore
- Valvola di uscita
- Tubo ad alta pressione
- Supporto bombola del gas
- Portatappi per bombole

Ingombri per 1 bombola

- Larghezza: 0,30 m
- Altezza: 1,90 m
- Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 1110.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Varianti speciali:

- per alta pressione fino a 50 bar
- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5
- per grandi portate fino a 100 Nm³/h
- per contenitori a 300 bar
- per acetilene, pressione all'uscita 1,5 bar, 6 Nm³/h

Attenzione impianto ad alta pressione!

L'installazione deve essere effettuata da uno specialista!

La distribuzione può essere temporaneamente interrotta: rampa di commutazione manuale per 2 × 1 bombola di gas tecnici

Questo impianto per il montaggio a muro è adatto per impianti di distribuzione del gas a commutazione manuale con una bombola di gas tecnici. A richiesta può essere equipaggiato con un gruppo di sorveglianza. Per i gas di tipo tecnico si possono utilizzare le raccorderie standard. Per i gas ad altissima purezza è necessario l'utilizzo di raccorderie specifiche.

Corredo di fornitura

- Gruppo di commutazione manuale monoblocco completo
- Valvola di uscita
- Valvola di alimentazione d'emergenza
- Tubi ad alta pressione
- Supporto bombola del gas
- Portatappi per bombole

Ingombri per 2 × 1 bombola

- Larghezza: 0,60 m
- Altezza: 1,90 m
- Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 2115.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Varianti speciali:

- per alta pressione fino a 50 bar
- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5
- per grandi portate fino a 100 Nm³/h
- per contenitori a 300 bar
- per acetilene, pressione all'uscita 1,5 bar, 6 Nm³/h

Attenzione impianto ad alta pressione!

L'installazione deve essere effettuata da uno specialista!

Distribuzione di gas centralizzata

Rampa di commutazione manuale per 2 × 2 - 2 × 4 bombole di gas tecnici

Questo impianto per il montaggio a muro è adatto per impianti di distribuzione del gas a commutazione manuale con diverse bombole di gas tecnici. A richiesta può essere equipaggiato con un gruppo di sorveglianza. Per i gas di tipo tecnico si possono utilizzare le raccorderie standard. Per i gas ad altissima purezza è necessario l'utilizzo di raccorderie specifiche.

Per 2 × 2 bombole

Ingombri per 2 × 2 bombole

Larghezza: 1,25 m
Altezza: 1,90 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 3809.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Per 2 × 3 bombole

Ingombri per 2 × 3 bombole

Larghezza: 1,75 m
Altezza: 1,90 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 5041.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Per 2 × 4 bombole

Ingombri per 2 × 4 bombole

Larghezza: 2,25 m
Altezza: 1,90 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 6299.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Dati tecnici

Pressione all'entrata max. 200 bar
Pressione all'uscita 0,5 - 10 bar
Potenza vedi diagramma
Ingresso dipende dal gas
Uscita ¼" filettatura interna

Attacchi

Azoto W 24,32 × 1/14"
Ossigeno G 3/4"
Argon W 21,8 × 1/14"
Acetilene G 3/4" interna
Idrogeno W 21,8 × 1/14" sinistra
Elio W 21,8 × 1/14"
Miscele gassose azotoidriche W 21,8 × 1/14" sinistra
Corgon W 21,8 × 1/14"
Altri gas a richiesta

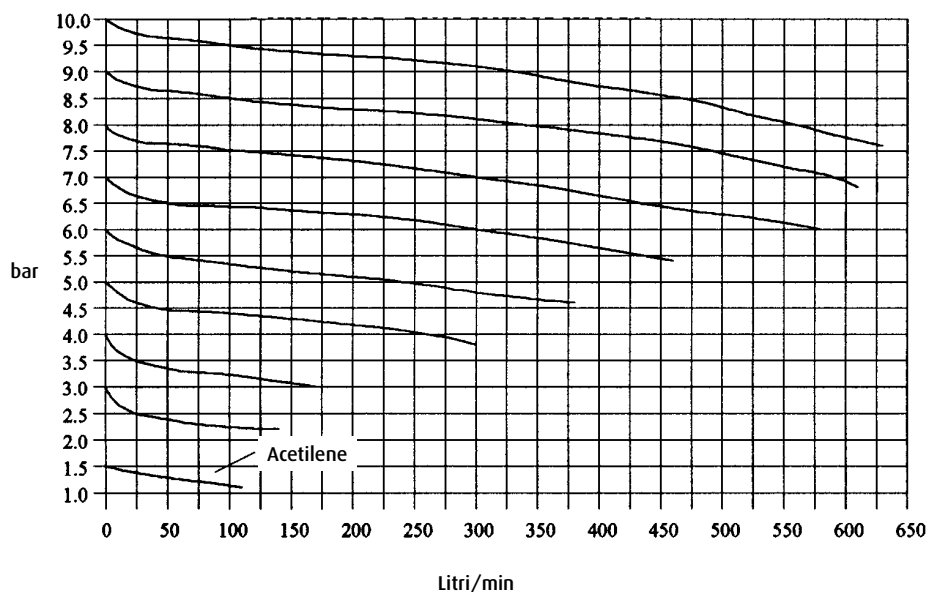
Fattori di conversione

Azoto = 1,0
Ossigeno = 0,95
Argon = 0,85
Idrogeno = 3,8
Elio = 2,7

Portata

Le portate nel diagramma sono riferite all'aria e ad una temperatura di 20°C.

Per altri gas, portate di aria e temperature è necessario effettuare le conversioni del caso.



Varianti speciali:

- per alta pressione fino a 50 bar
- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5
- per grandi portate fino a 100 Nm³/h
- per contenitori a 300 bar
- per acetilene, pressione all'uscita 1,5 bar, 6 Nm³/h

Attenzione impianto ad alta pressione!

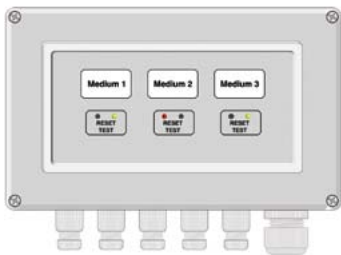
L'installazione deve essere effettuata da uno specialista!

Distribuzione di gas centralizzata

Gruppo di sorveglianza per rampa di commutazione manuale per gas tecnici

Cassetta di segnalazione analogica

Con segnalazione interna (segnale acustico, lampada spia) e collegamento per segnalazione esterna per la visualizzazione in caso di caduta della pressione di alimentazione del gas. Completamente montata con armadio elettrico con contatti a potenziale zero. Alimentazione 24 V.



Prezzo A richiesta

Sono disponibili esecuzioni speciali conformi alla direttiva ATEX. Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Cassetta di segnalazione digitale

Con segnalazione interna (segnale acustico, lampada spia) e collegamento per segnalazione esterna per la visualizzazione in caso di caduta della pressione di alimentazione del gas. Completamente montata con armadio elettrico con contatti a potenziale zero. Con display LCD per la visualizzazione delle pressioni di esercizio. Con avvertimento in caso di superamento di un limite superiore e inferiore. Alimentazione 24 V.



Prezzo A richiesta

Sono disponibili esecuzioni speciali conformi alla direttiva ATEX. Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Trasmittitore di pressione

Per la determinazione della pressione di esercizio e segnalazione in caso di mancanza di gas. Ingresso G 1/4 RH



Prezzo A richiesta

Sono disponibili esecuzioni speciali conformi alla direttiva ATEX. Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Distribuzione continua con controllo permanente della riserva: rampa di commutazione automatica per 2 x 1 bombola di gas tecnici

Il gruppo controlla e cambia automaticamente i lati della rampa. Adatto per il montaggio a muro di 2 x 1 bombola. Per i gas di tipo tecnico si possono utilizzare le raccorderie standard. Per i gas ad altissima purezza è necessario l'utilizzo di raccorderie specifiche.

Corredo di fornitura

- Controllo elettronico completamente automatico
- Gruppo di commutazione monoblocco automatico completo
- Valvola di uscita
- Valvola di alimentazione d'emergenza
- Tubi ad alta pressione
- Supporto bombola del gas
- Portatappi per bombole

Ingombri per 2 x 1 bombola

Larghezza: 0,60 m
Altezza: 2,25 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 6023.-

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Varianti speciali:

- per alta pressione fino a 50 bar
- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5
- per grandi portate fino a 100 Nm³/h
- per contenitori a 300 bar
- per acetilene, pressione all'uscita 1,5 bar, 6 Nm³/h

Attenzione impianto ad alta pressione!

L'installazione deve essere effettuata da uno specialista!

Distribuzione di gas centralizzata

Rampa di commutazione completamente automatica per 2 × 2 – 2 × 4 bombole di gas tecnici

Questo gruppo controlla e cambia automaticamente i lati della rampa. Adatto per il montaggio a muro di 2 × 2 – 2 × 4 bombole. Per i gas di tipo tecnico si possono utilizzare le raccorderie standard. Per i gas ad altissima purezza è necessario l'utilizzo di raccorderie specifiche.

Per 2 × 2 bombole

Ingombri per 2 × 2 bombole

Larghezza: 1,25 m
Altezza: 2,25 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 7589.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Per 2 × 3 bombole

Ingombri per 2 × 3 bombole

Larghezza: 1,75 m
Altezza: 2,25 m
Profondità: 0,30 m



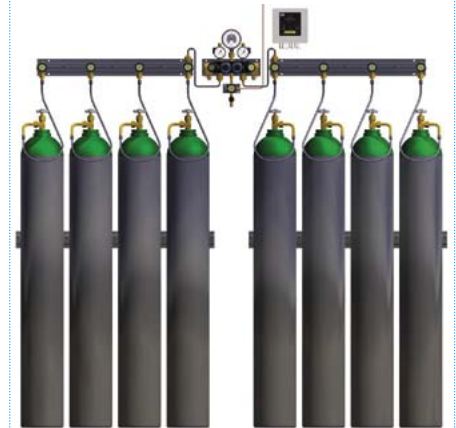
Prezzo a partire da 8743.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Per 2 × 4 bombole

Ingombri per 2 × 4 bombole

Larghezza: 2,25 m
Altezza: 2,25 m
Profondità: 0,30 m



Prezzo a partire da 9880.—

Per la progettazione e la consulenza contattate i nostri specialisti di tecnica di distribuzione.

Dati tecnici

Pressione all'entrata max. 200 bar
Pressione all'uscita 0,5 – 10 bar
Potenza vedi diagramma
Ingresso dipende dal gas
Uscita ¼" filettatura interna

Attacchi

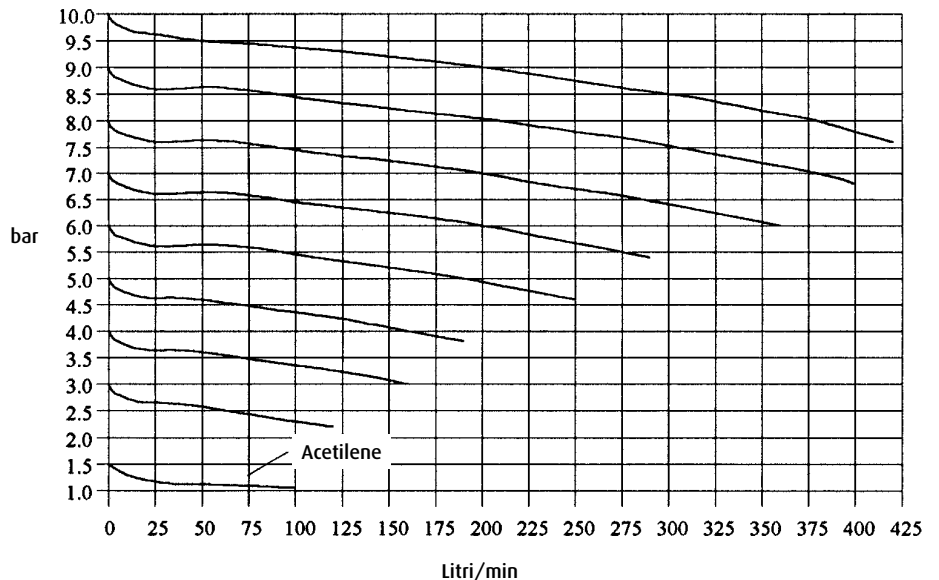
Azoto W 24,32 × 1/14"
Ossigeno 3/4"
Argon W 21,8 × 1/14"
Acetilene G 3/4" interna
Idrogeno W 21,8 × 1/14" sinistra
Elio W 21,8 × 1/14"
Miscele gassose azotoidriche W 21,8 × 1/14" sinistra
Corgon W 21,8 × 1/14"
Altri gas a richiesta

Portata

Le portate nel diagramma sono riferite all'aria e ad una temperatura di 20°C. Per altri gas, portate di aria e temperature è necessario effettuare le conversioni del caso.

Fattori di conversione

Azoto = 1,0
Ossigeno = 0,95
Argon = 0,85
Idrogeno = 3,8
Elio = 2,7



Varianti speciali:

- per alta pressione fino a 50 bar
- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5
- per grandi portate fino a 100 Nm³/h
- per contenitori a 300 bar
- per acetilene, pressione all'uscita 1,5 bar, 6 Nm³/h

Attenzione impianto ad alta pressione!

L'installazione deve essere effettuata da uno specialista!

Punti di prelievo

Punti di prelievo con pressione regolata

Per applicazioni di saldatura: ossigeno

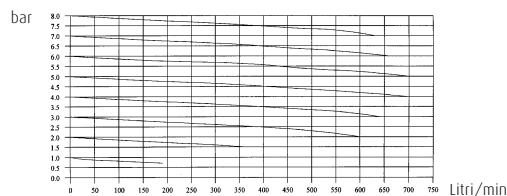
Equipaggiamento

Corpo	Alluminio anodizzato incolore
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con membrana di neoprene, coperchio nichelato, superficie pomello blu con targhetta di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 50 bar P2 = regolabile da 0 – 8 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 – 10 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 3/8" filettatura esterna
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 80 mm.
Dimensioni (LAP)	Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6 60 × 160 × 100 mm



Diagramma delle portate

Pressione di entrata per la misurazione della portata P1 = 10 bar



Se la pressione di ingresso per la misurazione della portata è P1 = 8 bar, la portata con P2 = 1–6 bar è identica!

153.2101	Punto di prelievo ossigeno	299.—
153.2231	Piastra di montaggio	43.—
170.1513	Valvola antiritorno RF 53 DN per ossigeno	80.—

Per applicazioni di saldatura: acetilene

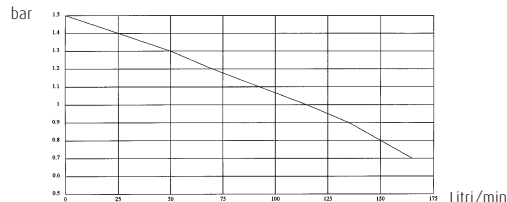
Equipaggiamento

Corpo	Alluminio anodizzato incolore
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con membrana di neoprene, coperchio nichelato, superficie pomello arancione con targhetta di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 1,5 bar P2 = regolabile da 0 – 1,5 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 – 2,5 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 3/8" filettatura esterna sinistra
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 80 mm. Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6
Dimensioni (LAP)	60 × 160 × 100 mm



Diagramma delle portate

Pressione di entrata per la misurazione della portata P1 = 10 bar



153.2100	Punto di prelievo acetilene	299.—
153.2231	Piastra di montaggio	43.—
170.1514	Valvola antiritorno RF 53 DN per acetilene	80.—

Per i gas tecnici: tipo ND-1,5

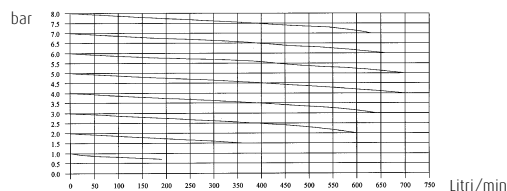
Equipaggiamento

Corpo	Alluminio anodizzato incolore
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con membrana di neoprene, coperchio nichelato, superficie pomello nera con targhetta gialla di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 50 bar P2 = regolabile da 0 – 1,5 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 – 2,5 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 3/8" filettatura esterna
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 80 mm. Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6
Dimensioni (LAP)	60 × 160 × 100 mm



Diagramma delle portate

Pressione di entrata per la misurazione della portata P1 = 10 bar



Se la pressione di ingresso per la misurazione della portata è P1 = 8 bar, la portata con P2 = 1–6 bar è identica!

153.2102	Punto di prelievo completo, gas non infiammabili	387.—
153.2103	Punto di prelievo completo, gas infiammabili	387.—
153.2231	Piastra di montaggio	43.—

Al momento dell'ordine specificare il tipo di gas.

Varianti speciali:

- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5

Punti di prelievo

Per i gas tecnici: tipo MD-8,0

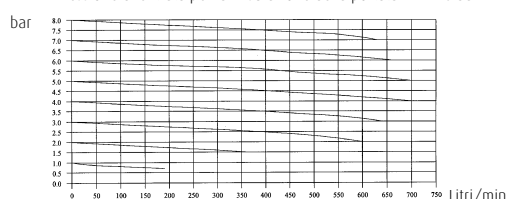
Equipaggiamento

Corpo	Alluminio anodizzato incolore
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con membrana di neoprene, coperchio nichelato, superficie pomello nera con targhetta gialla di di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 50 bar P2 = regolabile da 0 - 8 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 - 10 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 3/8" filettatura esterna
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 80 mm. Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6
Dimensioni (LAP)	60 x 160 x 100 mm



Diagramma delle portate

Pressione di entrata per la misurazione della portata P1 = 10 bar



Se la pressione di entrata per la misurazione di portata è P1 = 8 bar, la portata con P2 = 1-6 bar è identica!

Varianti speciali:

- per gas ad altissima purezza fino a qualità 5.5

153.2115	Punto di prelievo completo, gas non infiammabili	387.—
153.2116	Punto di prelievo completo, gas infiammabili	387.—
153.2231	Piastra di montaggio	43.—

Al momento dell'ordine specificare il tipo di gas.

Per i gas tecnici: tipo HD 35

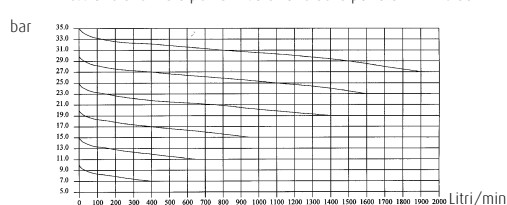
Equipaggiamento

Corpo	Alluminio rivestito con ALTEF (teflonizzato)
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con pistone e pacchetto molle a tazza, coperchio nichelato, superficie pomello nera con targhetta gialla di di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 50 bar P2 = regolabile da 0 - 35 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 - 40 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 3/8" filettatura esterna, gas infiammabili 3/8" sinistra
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 80 mm. Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6
Dimensioni (LAP)	60 x 160 x 115 mm



Diagramma delle portate

Pressione di entrata per la misurazione della portata P1 = 10 bar



153.2130*	Punto di prelievo completo, per gas non infiammabili	462.—
153.2131*	Punto di prelievo completo, per gas infiammabili	462.—
153.2231	Piastra di montaggio	43.—

*Al momento dell'ordine specificare il tipo di gas.

Per ossigeno

Equipaggiamento

Corpo	Ottone
Valvola di intercettazione	Rubinetto a sfera con rotazione a 90°, con guarnizione O-Ring, visualizzazione della pressione con manopola
Regolatore	Sede NW 3,5 mm, con membrana, coperchio in alluminio anodizzato nero. Superficie pomello nera con coperchio frontale specifico per il tipo di gas
Intervalli di pressione	P1 max. = 20 bar P2 = regolabile da 0 - 10 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 - 16 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato
Uscita	G 3/8" filettatura esterna
Montaggio	Montato su guida



153.2243	Jet Set Punto di prelievo a muro per ossigeno	213.—
170.1513	Valvola antiritorno RF 53 DN per ossigeno	80.—

Punti di prelievo

Per acetilene

Equipaggiamento

Corpo	Ottone
Valvola di intercettazione	Rubinetto a sfera con rotazione a 90°, con guarnizione O-Ring, visualizzazione della pressione con manopola
Regolatore	Sede NW 3,5 mm, con membrana, coperchio in alluminio anodizzato nero. Superficie pomello nera con coperchio frontale specifico per il tipo di gas
Intervalli di pressione	P1 max. = 1,5 bar P2 = regolabile da 0 - 1,2 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 - 1,2 bar
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato
Uscita	G 3/8" filettatura esterna sinistra
Montaggio	Montato su guida



153.2242	Jet Set Punto di prelievo a muro per acetilene	213.—
170.1514	Valvola antiritorno RF 53 DN per acetilene	80.—

Per ossigeno e acetilene

153.2248	Jet Set Punto di prelievo a muro per ossigeno ed acetilene su piastra di montaggio comune	371.—
----------	--	-------

Punti di prelievo con portata regolata

Con 1 + 2 misuratori di portata: tipo DM1-10 e DM2-10

Equipaggiamento

Corpo	Alluminio anodizzato incolore
Valvola di intercettazione	Rotazione a 90°, indicazione della posizione, con guarnizione O-Ring
Regolatore	Sede NW ø 6 mm, con membrana di neoprene, coperchio nichelato, superficie pomello nera con targhetta di specificazione gas gialla
Intervalli di pressione	P1 max. = 50 bar P2 = fissa a 4 bar
Manometro	Alloggiamento di materia plastica ø 50 mm, nero, scala 0 - 10 bar
Misuratore di portata	Intervalli di misura: 0 - 5 l/min 0 - 16 l/min 0 - 30 l/min
	Tubi graduati speciali di precisione a richiesta. Tubi graduati e involucro esterno in vetro acrilico
Valvola di dosaggio	Dopo il tubo graduato, sede NW ø 2,5 mm
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato ø 10 mm
Uscita	G 1/4" filettatura esterna per gas e miscele di gas non infiammabili
Montaggio	Su piastra di montaggio, interasse 120 mm, tipo DM2-10: 170 mm. Due fori, distanza 40 mm per viti a brugola M6.
Dimensioni (LAP)	Tipo DM1-10: 110 x 160 x 100 mm Tipo DM2-10: 160 x 160 x 100 mm



Tipo DM1-10 con 1 misuratore di portata		
153.2200	Per argon 0,5 - 5 l	462.—
153.2201	Per argon 2,0 - 16 l	462.—
153.2202	Per argon 2,0 - 30 l	462.—

Altri gas a richiesta.

Tipo DM2-10 con 2 misuratori di portata		
153.2220	Per argon 0,5 - 5 l	583.—
153.2221	Per argon 2,0 - 16 l	583.—
153.2222	Per argon 2,0 - 30 l	583.—

Altri gas a richiesta.

Con misuratore di portata

Equipaggiamento

Corpo	Ottone
Valvola di intercettazione	Rubinetto a sfera con rotazione a 90°, con guarnizione O-Ring, visualizzazione della pressione con manopola
Regolatore	Sede NW 3,5 mm, con membrana, coperchio in alluminio anodizzato nero. Superficie pomello nera
Intervalli di pressione	P1 max. = 20 bar P2 = fissa a 4,5 bar
Misuratore di portata	Intervallo di misura 0 - 30 l/min tubi graduati e involucro esterno in vetro acrilico
Ingresso	G 1/2" filettatura esterna con nipplo saldato
Uscita	G 3/8" filettatura esterna
Montaggio	Montato su guida



153.2244	Jet Set Punto di prelievo a muro per argon/CO₂ con un misuratore di portata	328.—
153.2246	Jet Set Punto di prelievo a muro per argon/CO₂ con due misuratori di portata	441.—