

QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WR

I quadri multipli di riduzione e controllo pressioni gas medicinali della serie WR sono progettati e costruiti nel rispetto della direttiva 93/42 CEE e s.m.i. e delle sue norme armonizzate UNI EN ISO 7396-1 e UNI EN ISO 10524-2.



Ogni gas medicinale o tecnico viene trattato con due riduttori di linea collegati in ingresso ed in uscita in by – pass tra loro.

A valle delle valvole di uscita dei riduttori è installato un blocco asportabile portante ciascuno un pressostato, un manometro oltre ad punto di emergenza specifico del gas erogato (UNI 9507, AFNOR, NIST)

L'impianto di aspirazione viene intercettato e controllato tramite una valvola a sfera completa di vuotometro e vuotostato.

I quadri WR si distinguono per, il numero di riduttori contenuti, per la presenza o meno della valvola del vuoto, dalla carpenteria del quadro prevista per l'installazione da incasso o da esterno.

DIMENSIONI NELLA CONFIGURAZIONE STANDARD (versioni da incasso e da esterno)

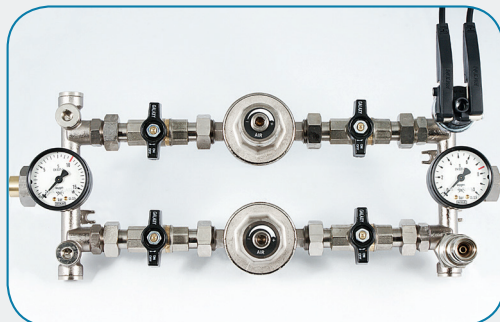
Mod.	N° gas	Configurazione standard	Larghezza mm	Altezza mm	Profondità mm	Cornice * mm
WR 1	1 gas	O ₂ - N ₂ O - M.A. - Air for Tools - CO ₂	610	390	140	50
WR 2	1 gas + V	O ₂ / V	610	390	140	50
WR 3	2 gas + V	O ₂ / M.A. / V	610	570	140	50
	2 gas	O ₂ / M.A.				
WR 4	3 gas + V	O ₂ / N ₂ O / M.A. / V	610	750	140	50
	3 gas	O ₂ / N ₂ O / M.A.				
WR 5	4 gas + V	O ₂ / N ₂ O / M.A. / Air for Tools / V	610	930	140	50
	4 gas	O ₂ / N ₂ O / A.C.M. / Air for Tools				
WR 6	5 gas + V	O ₂ / N ₂ O / A.C.M. / Air for Tools / CO ₂ / V	610	1110	140	50
	5 gas	O ₂ / N ₂ O / A.C.M. / A.C.S. / CO ₂				

* Dimensione valida solo per la versione da incasso (carpenteria da incasso = 90 mm.)

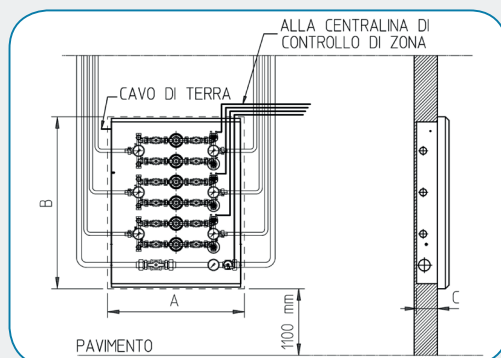
QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WR

I quadri di riduzione serie WR sono composti da :

- A) Fondello in acciaio verniciato bianco versione da incasso o da esterno costituito da:
 B) da 1 a 4 DOPPI GRUPPI DI RIDUZIONE GAS MEDICALI con 2 riduttori di linea collegati in by pass.
 Ogni doppio gruppo di riduzione gas medicali è composto da :
 1 raccordo asportabile di ingresso portante :
 1 manometro 0 – 16 bar
 1 raccordo a 3 pz con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,
 2 uscite con raccordo a 3 pz per collegamento alle valvole a monte dei riduttori
 1 predisposizione per montaggio punto di alimentazione di emergenza aggiuntivo
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a monte di un riduttore
 2 riduttori di linea in ottone per gas medicali
 Possibilità di regolazione del riduttore 0 a 5 bar .
 (portata a 4 Bar 28 Nmc / h con caduta del 10%)
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a valle del riduttore con funzione di valvola di area
 1 raccordo di asportabile di uscita portante :
 1 manometro 0 – 10 bar
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,
 2 uscite con raccordo a 3 pezzi per il collegamento alle valvole a valle dei riduttori di linea
 1 punto di alimentazione di emergenza con punto di innesto realizzato in base alla norma Afnor S90 o UNI 9507
 1 pressostato a doppia soglia di intervento pretarato per H.P. e L.P. rete secondaria con campo d'intervento $\pm 20\%$ di 4 bar
 C) 1 gruppo di intercettazione di vuoto costituito da
 1 VALVOLA A SFERA PER VUOTO (dimensioni a seconda dei modelli):
 1 blocco con Vuotometro scala 0 / -1 bar e Vuotostato pretarato per bassa depressione rete secondaria vuoto .
 (Soglia d'intervento - 440 mbar).
 D) 1 DOPPIO GRUPPO DI RIDUZIONE ARIA STRUMENTALE con 2 riduttori collegati in by pass. Il doppio gruppo di riduzione aria strumentale è composto da :
 1 raccordo di ingresso portante :
 1 manometro 0 – 16 bar
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,
 2 uscite con nipplo filettato per il collegamento alle valvole a monte dei riduttori di linea
 1 predisposizione per montaggio punto di alimentazione di emergenza aggiuntivo
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a monte di un riduttore
 2 riduttori di linea in ottone per aria strumentale
 Possibilità di regolazione del riduttore 0 a 8 bar . (portata a 8 Bar 48 Nmc / h con caduta del 10%)
 2 valvole a sfera da 3/8" poste ciascuna a valle del riduttore con funzione di valvola di area
 1 raccordo di asportabile di uscita portante :
 1 manometro 0 – 16 bar
 1 raccordo a 3 pezzi con bocchino a saldare diametro interno 14 per connessione all'impianto,
 2 uscite con nipplo filettato per il collegamento alle valvole a valle dei riduttori di linea
 1 punto di alimentazione di emergenza con punto di innesto realizzato in base alla norma NIST o alla norma UNI 9507
 1 pressostato a doppia soglia di intervento pretarato per L.P. rete secondaria con campo d'intervento - 20% di 8 bar
 E) 1 CORNICE con 2 cerniere (dimensioni a seconda che il modello sia da incasso o da esterno)
 F) 1 PORTELLO portante :
 1 o 2 serrature a chiave con accesso a rompere in caso di emergenza
 finestre per la visualizzazione dei manometri
 targhette in policarbonato a fondo azzurro con indicazione del tipo di gas erogato



INSTALLAZIONE DA INCASSO



INSTALLAZIONE DA ESTERNO

