

QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WRC

I quadri multipli di riduzione e controllo pressioni gas medicinali della serie WRC 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.



I quadri serie WRC oltre ad avere tutte le funzioni di riduzione ed intercettazione dei quadri WR hanno in dotazione in ingresso ad ogni doppio gruppo di riduzione una valvola a sfera che consente di intercettare il gas di alimentazione del compartimento antincendio e di inviare un segnale del suo stato (aperto o chiuso) attraverso un sensore di posizione installato sulla valvola stessa. Lo stato della valvola a sensore sarà visualizzato da centraline di allarme di stato valvole poste rispettivamente nei pressi del quadro stesso ed in eventuali filtri fumo che accedono al compartimento.

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
WRC 1	1 gas	O2 - N2O - A.C.M. - A.C.S - CO2	700	390	140	50
WRC 2	1 gas + V	O2 / V	700	390	140	50
WRC 3	2 gas + V	O2 / A.C.M. / V	700	570	140	50
	2 gas	O2 / A.C.M.				
WRC 4	3 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / V	700	750	140	50
	3 gas	O2 / N2O / A.C.M.				
WRC 5	4 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / V	700	930	140	50
	4 gas	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S				
WRC 6	5 gas + V	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / CO2 / V	700	1110	140	50
	5 gas	O2 / N2O / A.C.M. / A.C.S / CO2				

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

QUADRO DI RIDUZIONE DI II° STADIO modello WRC

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

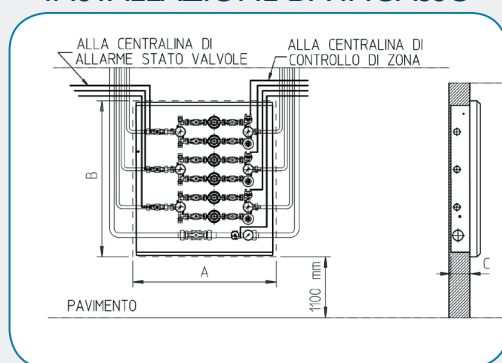
E) 1 CORNICE con 2 cerniere (dimensioni a seconda che il modello sia da incasso o da esterno)

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

G) Valvole a sfera con sensore di stato (Aperto/Chiuso) per ogni gas compresso in transito

INSTALLAZIONE DA INCASSO



INSTALLAZIONE DA ESTERNO

