

**WITT antiritorno di fiamma per una protezione affidabile contro il pericoloso reflusso del gas e scintille secondo DIN EN ISO 5175-1. Ogni dispositivo testato al 100%.**



### Le migliori antiritorno di fiamma.

- il ritorno di fiamma viene arrestato per mezzo dell'elemento sinterizzato **[FA]** realizzato in acciaio inox
- valvola cut-off sensibile alla temperatura **[TV]** spegne i possibili ritorni di fiamma prima che la temperatura interna degli scaricatori raggiunga un livello pericoloso
- valvola di non ritorno a molla **[NV]** impedisce il flusso inverso lento o improvviso del gas che forma miscele esplosive nella fornitura di gas
- un filtro in ingresso del gas protegge il dispositivo dalla contaminazione della sporcizia, estendendo il servizio (RF53N-ES)
- una valvola di sicurezza che scarica fuliggine e pressione eccessiva nell'atmosfera proteggendo il tubo da scoppio, e la valvola da intasamenti, mantenendo inalterata la portata

### Modo d'uso

- i dispositivi di sicurezza sono utilizzati per proteggere le bombole di gas e i punti di uscita dei tubi e quindi le attrezzature contro il pericoloso flusso inverso di gas (RF53DN) e dalle scintille
- per tubazioni e bombole : Modello RF53N, RF53DN e RF53NSK

- per cannelli e bruciatori ad alta portata: Modello RF53NU
- per saldatrici ad alte portate: Modello RF53U
- le valvole di sicurezza WITT o possono essere montate in ogni direzione o orientamento
- ogni singolo pezzo dell'impianto può essere connesso alle valvole WITT
- la massima di esercizio è di 70 °C

### Manutenzione

- si raccomanda una verifica annuale della valvola di non ritorno al fine di evitare perdite di tenuta e capacità di flusso
- WITT offre anche dispositivi per il controllo di tenuta
- i dispositivi devono essere mantenuti dalla casa produttrice.
- Il filtro sporco può essere sostituito da personale competente

### Certificazioni

Compagnia certificata secondo ISO 9001  
 Idonei per uso con Ossigeno secondo:  
 - EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Dispositivi di sicurezza	Modelli				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU	RF53U
Arresto fiamma <b>[FA]</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Valvola di non ritorno <b>[NV]</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Elemento sensibile <b>[TV]</b>	✓	✓	✓	✓	-
Valvola di sicurezza	-	✓	-	-	-
Peso [g]	191	260	248	191	191
Certificazione BAM	BAM/ZBA/003/04			-	-
Materiale	Rivestimento – Ottone; Arresto fiamma – Acciaio inox; Guarnizioni – Elastomero				

	Modelli				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>Gas</b>	max. pressione di esercizio [bar]				
Acetilene (A)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gas città, grid (C)*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Metano (M)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Propano (P)	5,0	3,0	5,0	5,0	5,0
Idrogeno (H)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>Conessioni</b>	Cod. Ordini				
G 1/4 SX	145-009	–	–	–	–
G 3/8 SX	145-012	145-041	145SK-002	145-034	145-003
G 1/2 SX	145-016	145-043	–	145-035	–

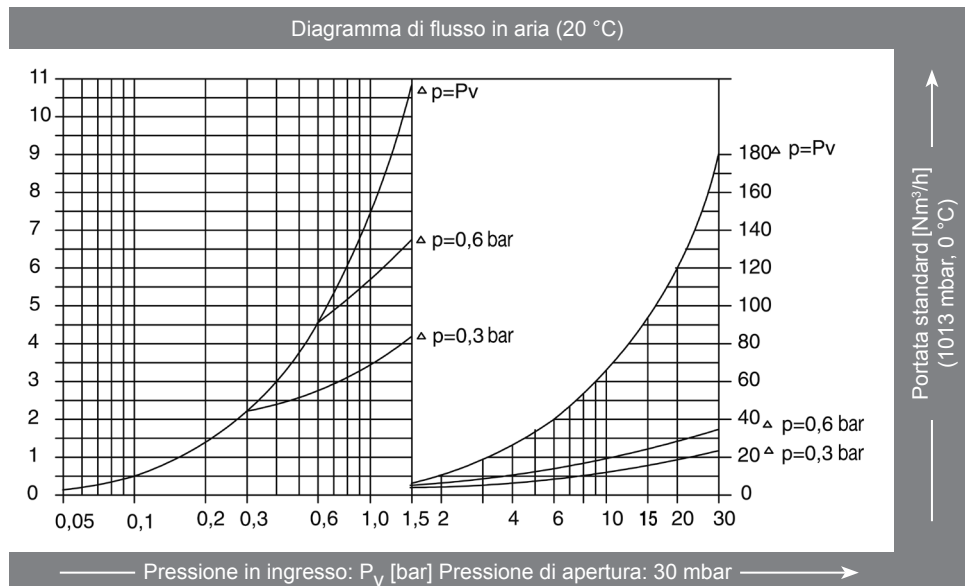
	Modelli				
	RF53N	RF53DN	RF53NSK	RF53NU*	RF53U*
<b>Gas</b>	max. pressione di esercizio [bar]				
Ossigeno (O)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
Aria compressa (D)	25,0	10,0	20,0	25,0	25,0
<b>Conessioni</b>	Cod. Ordini				
G 1/4 DX	145-021	145-048	145SK-008**	145-036	145-004
G 3/8 DX	145-022	145-049	145SK-001**	145-037	145-005
G 1/2 DX	145-023	145-050	–	145-038	145-006

\*\*RF53NSK con corpo dell'innesto rapido secondo EN 561 – per sonde innesti rapidi SK100

\* no Certificazione

**RF53N**  
**RF53NU**  
**RF53U**  
**RF53DN**  
 portata minore del 10%

Fattori di conversione:  
 Acetilene x 1,04  
 Butano x 0,68  
 Gas Naturale x 1,25  
 Metano x 1,33  
 Propano x 0,80  
 Ossigeno x 0,95  
 Gas città x 1,54  
 Idrogeno x 3,75



**RF53NSK**

Fattori di conversione:  
 Acetilene x 1,04  
 Butano x 0,68  
 Gas Naturale x 1,25  
 Metano x 1,33  
 Propano x 0,80  
 Ossigeno x 0,95  
 Gas città x 1,54  
 Idrogeno x 3,75

