

**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
- 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 (RF53DN)

### 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 e dalle scintille
- per tubazioni e bombole : modello RF53N e RF53NSK
- solo per l'uso in tecnologia ossitaglio, per fiamme da taglio, su macchine ossitaglio. Utilizzare nelle immediate vicinanze dei bruciatori: modello RF53DN

- 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 60 °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  
 Idoneo per Ossigeno in accordo con EIGA 13/20, CGA G-4.4 e AIGA 021/20: Oxygen Pipeline and Piping Systems  
 Sgrassato ad uso Ossigeno in accordo a EIGA 33/18, CGA G-4.1 e AIGA 012/19: Cleaning of Equipment for Oxygen Service

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	2,0
<b>Connessioni</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>Connessioni</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

\* no Certificazione

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

\*\* GPL basato su test con Propano  
Gas naturale basato su test con Metano

## RF53N

## RF53NU

## RF53U

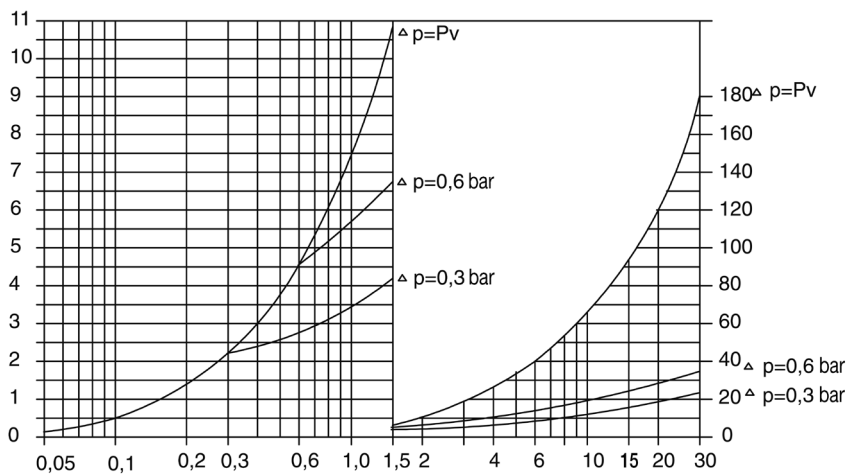
## RF53DN

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

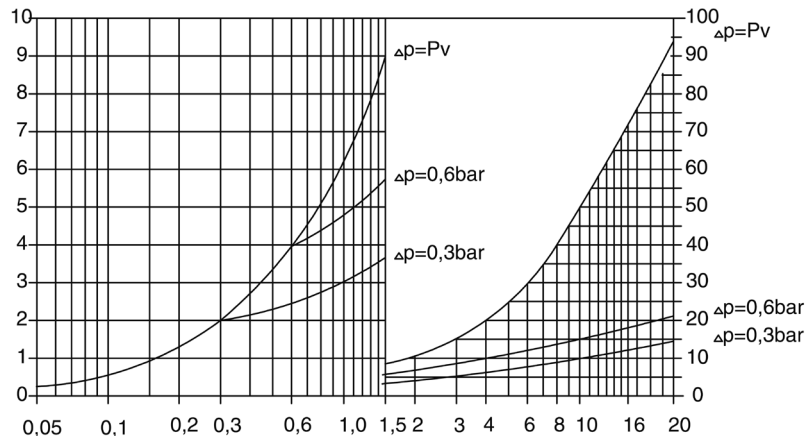
Diagramma di flusso in aria (20 °C)



Pressione in ingresso:  $P_v$  [bar] Pressione di apertura: 30 mbar

## RF53NSK

Diagramma di flusso in aria (20 °C)



Pressione in ingresso:  $P_v$  [bar] Pressione di apertura: 30 mbar

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

alti attacchi su richiesta