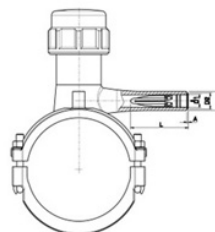


## 4963F.- COLL. PRESA IN CAR. CON VALVOLA



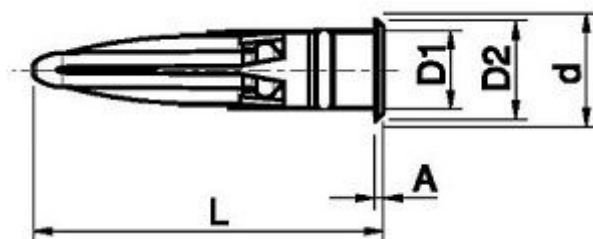
Prodotto	dx dx1	SDR	MOP	peso (kg)
4963F4050032	50x32	7,4÷11	5	0,366
4963F4063032	63x32	7,4÷11	5	0,366
4963F4090032	90x32	7,4÷11	5	1,120

### RIFERIMENTI NORMATIVI

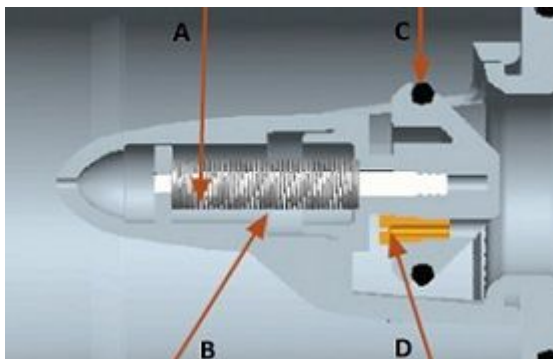
DVGW G 5305-2 Gasströmungswächter für Hausanschlussleitungen

UNI EN 1555 – 3 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili – Polietilene (PE) – Parte 3: Raccordi

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Portata Nominale m³/h	Diámetro PE (d) mm	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D mm	MOP
25	20	62	2	8	17	20	5
100	32	53	2	16	29	32	5

**CARATTERISTICHE TECNICHE**
**MATERIALI**


CORPO in poliacetale (POM)  
 ALBERINO interno (A) in ottone o acciaio inox  
 MOLLA (B) in acciaio inox  
 GURANIZIONI (C) in NBR conformi alla norma DIN EN 549 B2  
 INSERTO in ottone (D) per riarmo automatico non presente

UTILIZZO	Gas combustibile, Gas metano, GPL e propano in forma gassosa
TIPOLOGIA RIARMO	Manuale
POSIZIONAMENTO	Compreso tra -45° e +45° rispetto al piano di campagna
TRAFILAMENTO	Quando in posizione di chiusura < 0,11 L/h @ 4 bar
PORTATA NOMINALE	E' determinata in relazione alla posizione orizzontale del dispositivo, ad una temperatura ambiente di 0° C ed alla minima pressione d'utilizzo, come indicato in tabella 1 e 2
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	-20° + 45°C
PRESSIONE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	La Pressione Nominale (PN) indicata si riferisce ad una Temperatura di esercizio pari a 20°C. Per applicazioni con temperature costantemente superiori (e comunque fino a 40° C) la Pressione di Esercizio Ammissibile (PFA) si ottiene applicando alla PN i coefficienti di riduzione riportati nell'Appendice A della UNI EN 12201-1

Temperatura	Coefficiente ft
20°C	1
30°C	0,87
40°C	0,74

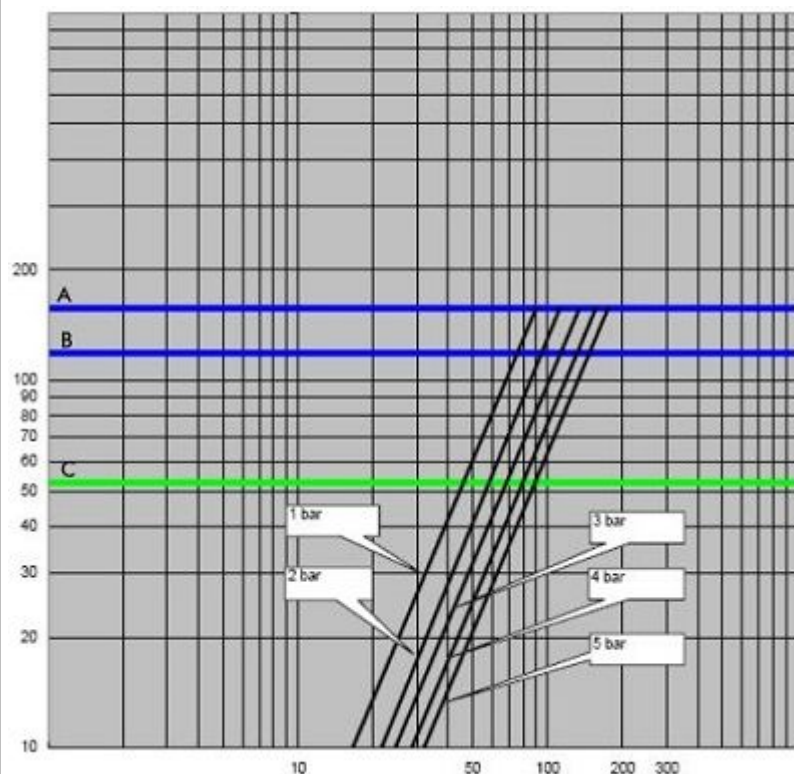
PFA = ft x PN

Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR:

PE 100	PN	MOP	SDR
in bar	25	9	7,4
	16	5	11
	10	3	17

**TABELLA 1 - DISPOSITIVO DIAMETRO 20 MM PORTATA NOMINALE 25m<sup>3</sup>/h**
**Tabella 1 – dispositivo diametro 20 mm portata nominale 25m<sup>3</sup>/h**

Pressione (bar)	Portata Nominale (Gas Naturale)					Portata di chiusura (Gas Naturale)				
	0°	5°	10°	15°	20°	0°	5°	10°	15°	20°
1	25,0	25,5	25,9	26,4	26,8	41,0	41,8	42,5	43,3	44,0
2	31,5	32,1	32,7	33,2	33,8	51,8	52,7	53,7	54,6	55,6
3	37,2	37,9	38,6	39,2	39,9	61,3	62,4	63,5	64,7	65,8
4	43,4	44,2	45,0	45,8	46,6	71,2	72,5	73,8	75,1	76,4
5	48,0	48,9	49,8	50,6	51,5	79,0	80,4	81,9	83,3	84,8

TABELLA 1 - DISPOSITIVO DIAMETRO 20 MM PORTATA NOMINALE 25m<sup>3</sup>/h

Asse y= perdite di carico espresse in millibar

Asse x= portata in m<sup>3</sup>/h del fluido

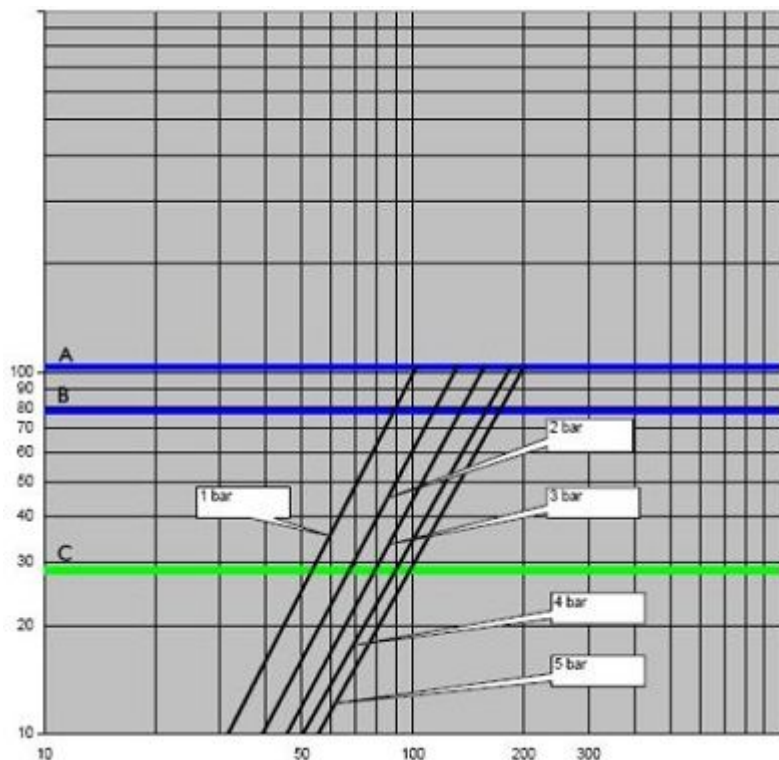
A = perdita di carico alla massima velocità di chiusura

B = perdita di carico alla minima velocità di chiusura

C = perdita di carico alla portata nominale

TABELLA 2 - DISPOSITIVO DIAMETRO 32 MM PORTATA NOMINALE 100m<sup>3</sup>/hTabella 2 – dispositivo diametro 32 mm portata nominale 100m<sup>3</sup>/h

Pressione (bar)	Portata Nominale (Gas Naturale)					Portata di chiusura (Gas Naturale)				
	0°	5°	10°	15°	20°	0°	5°	10°	15°	20°
1	100,0	101,8	103,7	105,5	107,3	168,0	171,1	174,2	177,2	180,3
2	128,0	130,3	132,7	135,0	137,4	215,0	218,9	222,9	226,8	230,7
3	150,0	152,7	155,5	158,2	161,0	252,0	256,6	261,2	265,8	270,5
4	172,0	175,1	178,3	181,4	184,6	297,0	302,4	307,9	313,3	318,7
5	187,0	190,4	193,8	197,3	200,7	324,0	329,9	335,9	341,8	347,7

TABELLA 2 - DISPOSITIVO DIAMETRO 32 MM PORTATA NOMINALE 100m<sup>3</sup>/h

Asse y= perdite di carico espresse in millibar  
 Asse x= portata in m<sup>3</sup>/h del fluido  
 A = perdita di carico alla massima velocità di chiusura  
 B = perdita di carico alla minima velocità di chiusura  
 C = perdita di carico alla portata nominale

## NOTE

I dati tecnici e dimensionali relativi al collare di presa in carico, entro il quale la valvola è assemblata, sono quelli contenuti nella scheda tecnica dell'articolo 49630

Certificata per applicazioni GAS secondo DVGW G 5305-2 e GRDF (Gaz Réseau Distribution France)

SDR indica la saldabilità del raccordo sul tubo

Omologato Italgas

Massima capacità di taglio perforatore tubi SDR maggiore o uguale a 11  
 Portata nominale: 100 m<sup>3</sup>/h  
 Pressione operativa: 1 ÷ 5 bar

Disponibile a richiesta fino al Ø 225 e con derivazione 20 mm