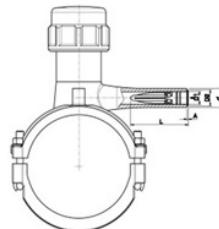


4963F.- COLL. PRESA IN CAR. CON VALVOLA

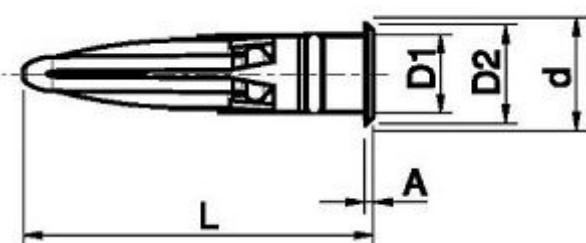


Prodotto	dxd1	SDR	MOP	peso (kg)
4963F4050032	50x32	7,4÷11	5	0,366
4963F4063032	63x32	7,4÷11	5	0,366
4963F4090032	90x32	7,4÷11	5	1,120

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
--	--

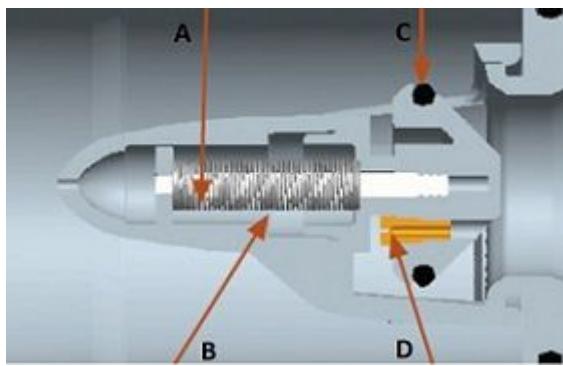
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



Portata Nominali m ³ /h	Diametro 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
 GURANIZZIONI (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

TRAFILEMATO

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 ESERCZIO DEL FLUIDO

-20° + 45°C

PRESSIONE DI ESERCZIO 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

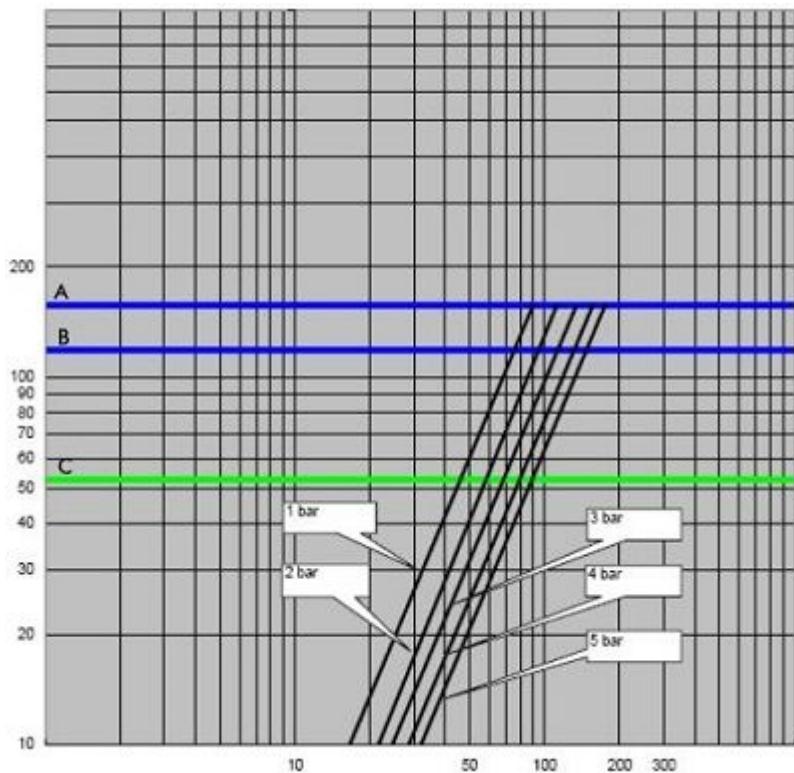
PFA = ft x PN

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 25m³/hTabella 1 - dispositivo diametro 20 mm portata nominale 25m³/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 25m³/h

Asse y= perdite di carico espresse in millibar

Asse x= portata in m³/h del fluido

A = perdita di carico alla massima velocità di chiusura

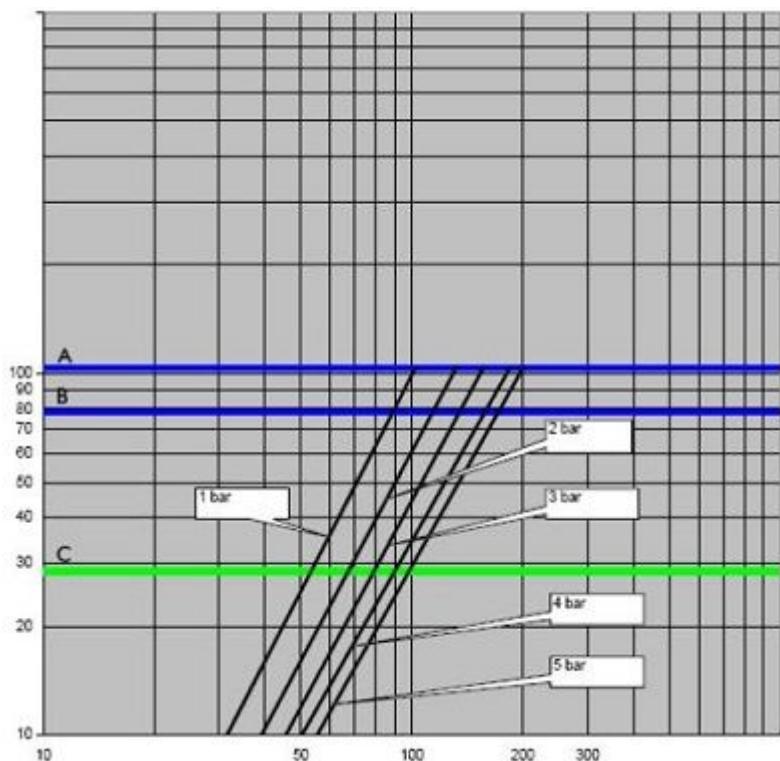
B = perdita di carico alla minima velocità di chiusura

C = perdita di carico alla portata nominale

TABELLA 2 - DISPOSITIVO DIAMETRO 32 MM PORTATA NOMINALE 100m³/hTabella 2 – dispositivo diametro 32 mm portata nominale 100m³/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 100m3/h



Asse y= perdite di carico espresse in millibar

Asse x= portata in m3/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

SDR indica la saldabilità del raccordo sul tubo

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

Omologato Italgas

Massima capacità di taglio perforatore tubi SDR maggiore o uguale a 11
Portata nominale: 100 m3/h

Pressione operativa: 1 ÷ 5 bar

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