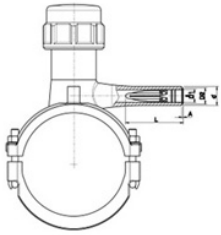
PLASSON®

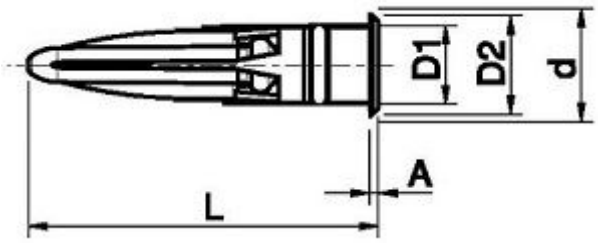
4963F.- COLL. PRESA IN CAR. CON VALVOLA



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 Nominale m³/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

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it

SCHEDA TECNICA

PLASSON®

SCHEDA TECNICA

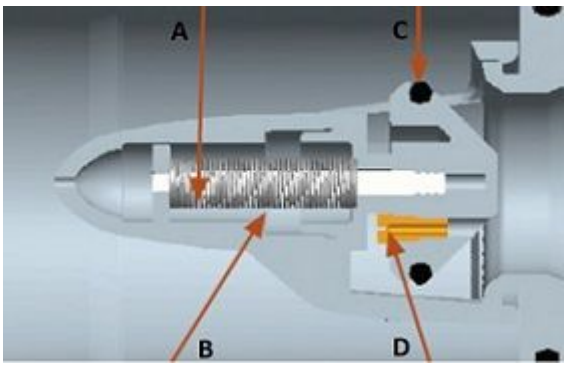
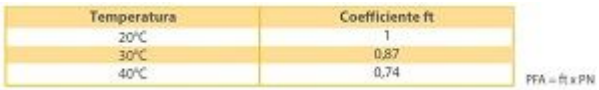
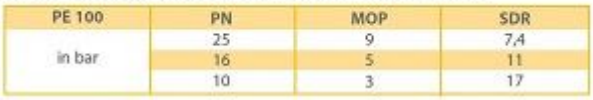
CARATTERISTICHE TECNICHE	
MATERIALI	 CORPO in poliacetale (POM) ALBERINO interno (A) in ottone o acciaio inox MOLLA (B) in acciaio inox GURANIZIONI (C) in NBR conformi alla norma DIN EN 549 B2 INSERTO in ottone (D) per riarmo automatico non presente
UTILIZZO	Gas combustibile, Gas metano, GPL e propano 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 ESERCZIO 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
	Tabella riassuntiva della correlazione tra PN, MOP e SDR: 

TABELLA 1 - DISPOSITIVO DIAMETRO 20 MM PORTATA NOMINALE 25m3/h

Tabella 1 – **dispositivo diametro 20 mm portata nominale 25m³/h**

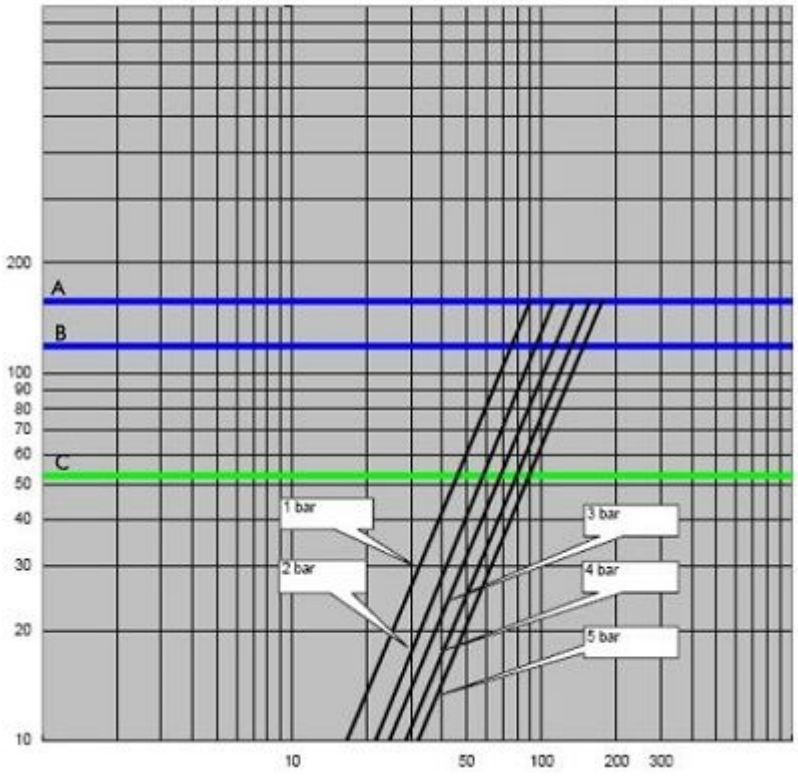
	Portata Nominale (Gas Naturale)					Portata di chiusura (Gas Naturale)				
Pressione (bar)	0°	5°	10°	15°	20°	0°	5°	10°	15°	20°
1	**25,0**	25,5	25,9	26,4	26,8	**41,0**	41,8	42,5	43,3	44,0
2	**31,5**	32,1	32,7	33,2	33,8	**51,8**	52,7	53,7	54,6	55,6
3	**37,2**	37,9	38,6	39,2	39,9	**61,3**	62,4	63,5	64,7	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

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it

PLASSON®

SCHEDA TECNICA

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/h

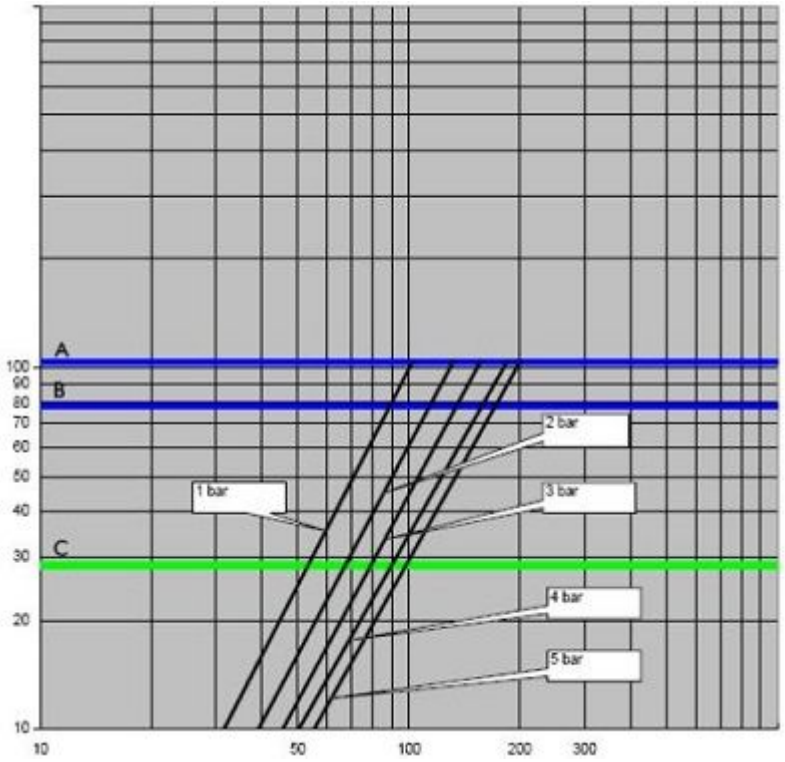
Tabella 2 – **dispositivo diametro 32 mm portata nominale 100m³/h**

	Portata Nominale (Gas Naturale)					Portata di chiusura (Gas Naturale)				
Pressione (bar)	**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

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it

PLASSON®

SCHEDA TECNICA

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

PLASSON Italia Srl Via Fabbriche, 22 - 15069 Serravalle Scrivia (AL) 0143 60991
Ufficio Tecnico 0143 609930 - tecnico@plasson.it - www.plasson.it