

① Cilindru IG-541 / IG-100 / IG-01 / CO₂



SPECIFICATII FILET PENTRU ROBINET

Standard	Tip	Conicitate	Pas
EN629-1	25E	3:25	14 TPI

SPECIFICATII MATERIAL

Material corp butelie	Presiune hidraulica [Bar]	Presiune de lucru [Bar]
34CrMo4	300	200
34CrMo4	450	300

SPECIFICATII CONTINUT BUTELIE

Volum [L]	Conținut GAZ [300 bar][NMC]	Conținut GAZ [200 bar][NMC]	Conținut CO ₂ [KG]
80	23,4	16,4	60
50	-	10	37,5
40	-	8	30
20	-	4	15
10	-	2	7,5
5	-	2	3,75

SPECIFICATII DIMENSIUNI SI GREUTATI

Volum [L]	Tara [KG]	Lungime [mm]	Diametru [mm]
80	90	1760	267
50	61	1160	229
40	51	955	229
20	32	640	229
10	13	820	140
5	8	450	140

- Cilindri sunt în conformitate cu EN 1964-1, ISO 9809-1:2010, Directiva 2010/35/EU și ADR 2017.
- Cilindrul este în conformitate cu PT C5 colecția ISCIR și respecta Normele Europene în vigoare – Directiva 1999/36/ EG (TPED), Directiva 2002/50/CE care sunt transpuse în legislația Românească prin HG 941/2003 modificată prin HG 1941/2004.
- Culorile cilindrilor sunt în conformitate cu SR EN 1089-3.
- Inel de gât conform EN ISO 11117.
- Montaj robinet conform SR EN ISO 13341

② Valva IG-541 / IG-100 / IG-01 / CO₂



Conexiune solenoid	Conexiune racord	Conexiune cilindru
M 42 x 1.5	W21,8 1/14 DIN 477	25E

Presiune de lucru	Corp valva	Orificiu interior (tub sifon)	Orificiu descărcare	Temperatura de lucru
200 / 300 bar	Alama	12 mm	12 mm	-20°C la +60°C

③ Reductor presiune cu descărcare constanta



Presiune maxima de intrare	Corp	Orificiu interior	Conexiune FI/FE	Presiune de iesire
360 bar	Alama	12 mm	W21.8 x 1/14 DIN 477	60 bar

④ Dispozitiv activare deversare



	Manual / Pneumatic	Pneumatic
Conexiune	M42 x 1,5	M42 x 1,5
Presiune max	300 bar	300 bar
Conexiune	G 1/8	G 1/8
Forța activare	20 bar	20 bar
Material	Alama	Alama
Înălțime	136,5 mm	136,5 mm
Diametru	Ø 50 mm	Ø 50 mm

⑥ Dispozitiv cu activare electromagnetică



Conexiune	M42 x 1,5
Tensiune Nominala	24 VDC
Amperaj	0,5 A
Înălțime	135 mm
Diametru	Ø 65 mm

⑦ Manometru



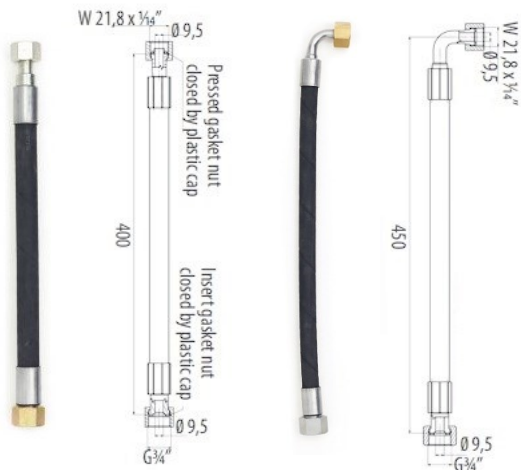
Presiune	0 – 315 bar	0 – 400 bar
Conexiune	M10 x 1	M10 x 1
Presiune de avertizare	180 bar	270 bar
Montaj radial	Radial	Radial

⑧ Supapă prevenire descărcare accidentală



Conexiune	G 1/8
Material	Alama
Înălțime	59,1 mm
Diametru	24 mm

⑨ Racord flexibil (Valva – Colector)



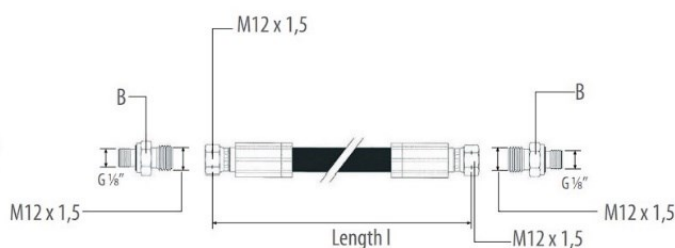
Presiune de lucru	DN16 – 350 bar / DN12 380 bar
Interval temperatura	-40°C la 100°C
Racord valva	W21,8 x 1/14 DIN 477
Racord colector	G3/4
Lungime	DN16 - 400 mm / DN12 – 450 mm
Material	Cauciuc sintetic cu inserție metalica

⑩ Supapa de sens



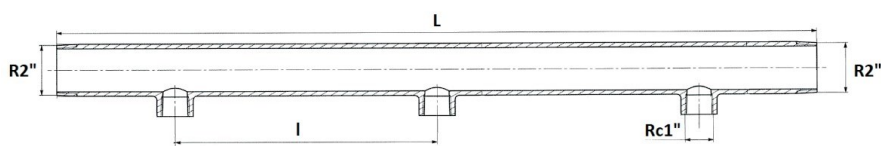
Presiune de lucru	360 bar
Presiune de test	150 bar
Racord colector	R1
Tip Gaz	IG 01 / IG 55 / IG 100 / IG 541
Conexiune racord flexibil	G3/4
Material	Alama

⑪ Racord pneumatic



Conexiune	2 x M12 x 1,5
Lungimi	400 / 500 / 700
Adaptor	M12 x 1,5 / G1/8

12 Colector



Nr. butelii racordate	Lungime L	Distanța
1 / 4	580 mm	305 mm
3 / 6	885 mm	305 mm
5 / 10	1495 mm	305 mm

13 Duză deversare



Tip duza	Diametru orificiu
1/2	Ø 3 mm
3/4	Ø 7 mm
1	Ø 10 mm

Duza deversare cu amortizor de zgomot



Recomandata la descărcarea agentului de stingere în Data Center.
Reduce zgomotul la descărcarea gazului.
Nivel zgomot: Mai mic de 103 dBA la distanța de 1m.

Dimensiuni: Ø 115 mm x h 71 mm