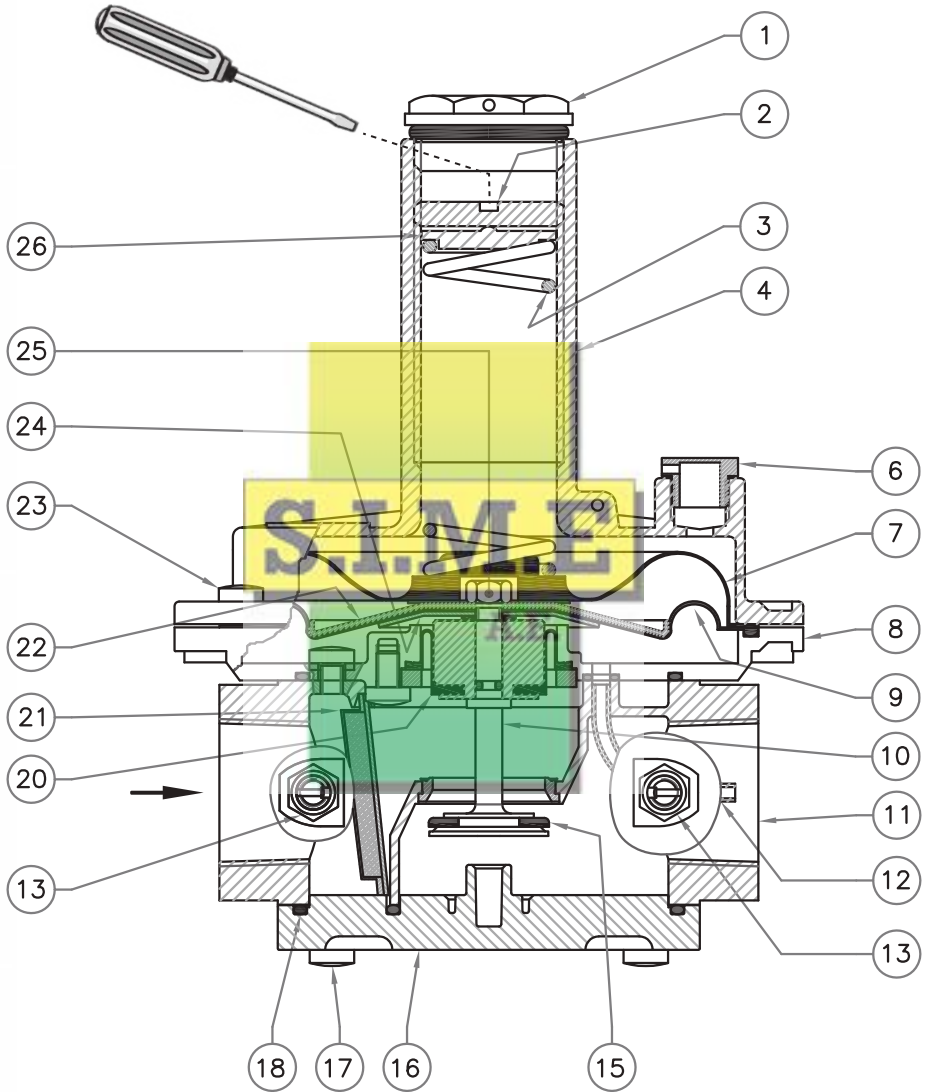


fig. 1

Attacchi filettati in linea / Threaded connections in line / Raccords filetés en ligne / Conexiones roscadas en línea
DN 15 - DN 20 - DN 25



IT

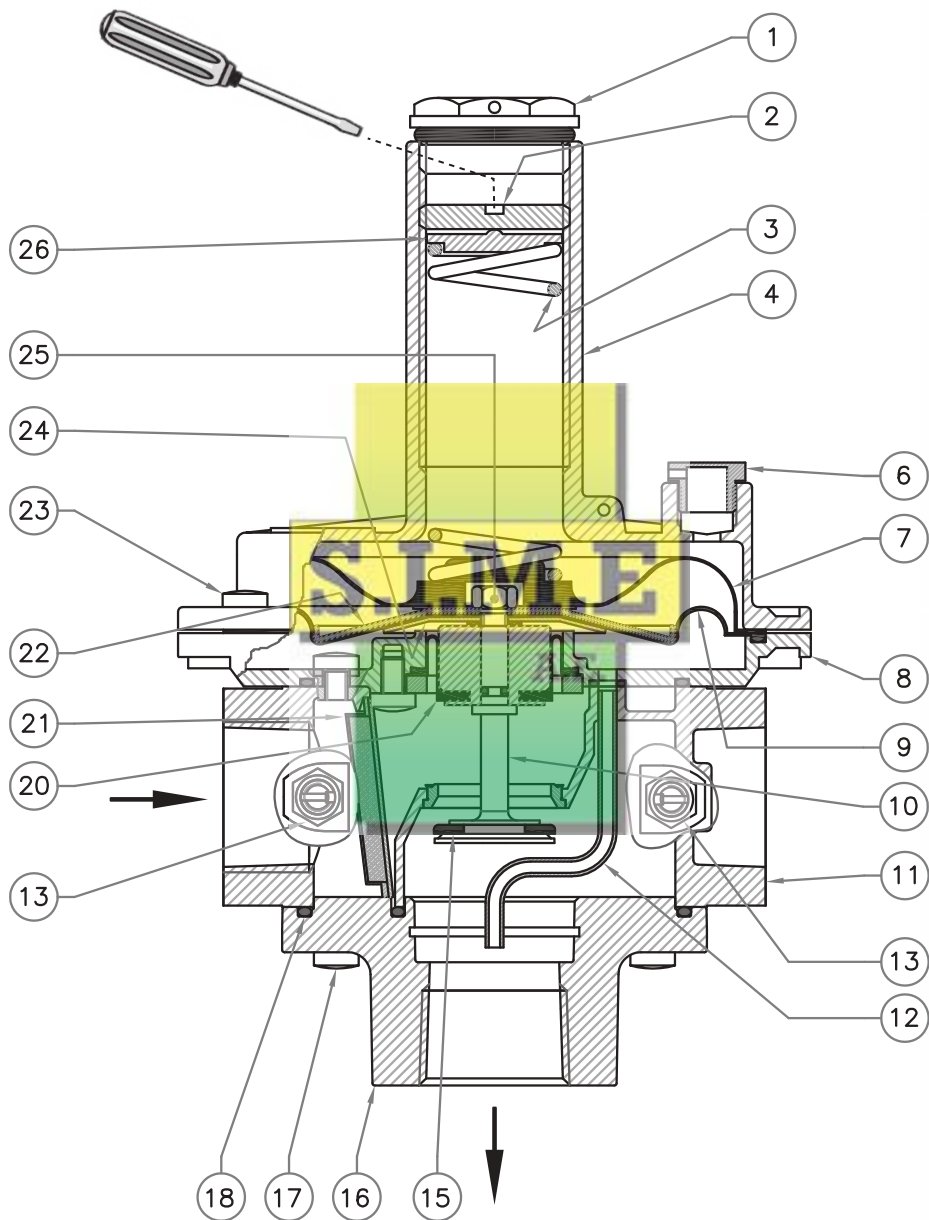
EN

FR

ES

fig. 2

Attacchi filettati a 90° / Threaded connections at 90° / Raccords filetés à 90° / Conexiones roscadas a 90°
DN 15 - DN 20 - DN 25



IT

EN

FR

ES

fig. 3

Attacchi filettati in linea / Threaded connections in line / Raccords filetés en ligne / Conexiones roscadas en línea
DN 32 - DN 40 - DN 50

IT

EN

FR

ES

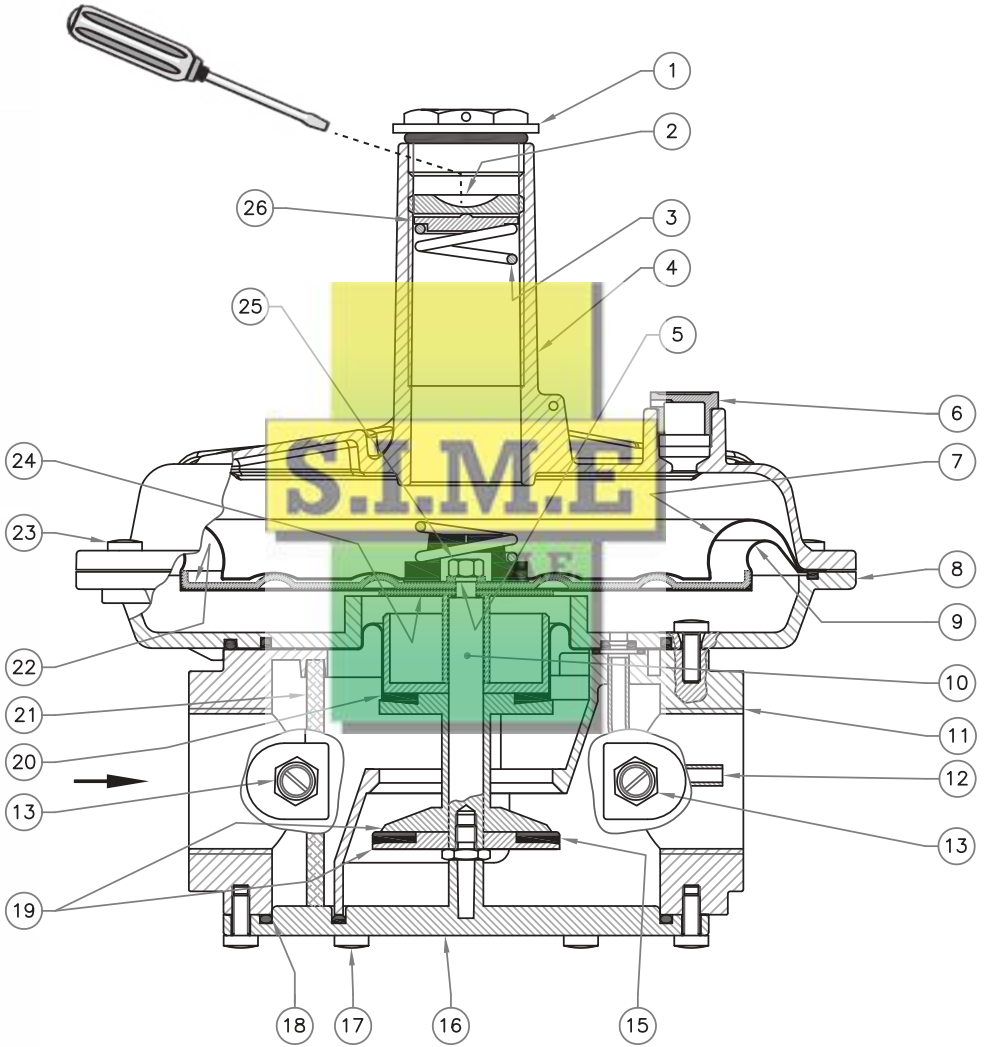
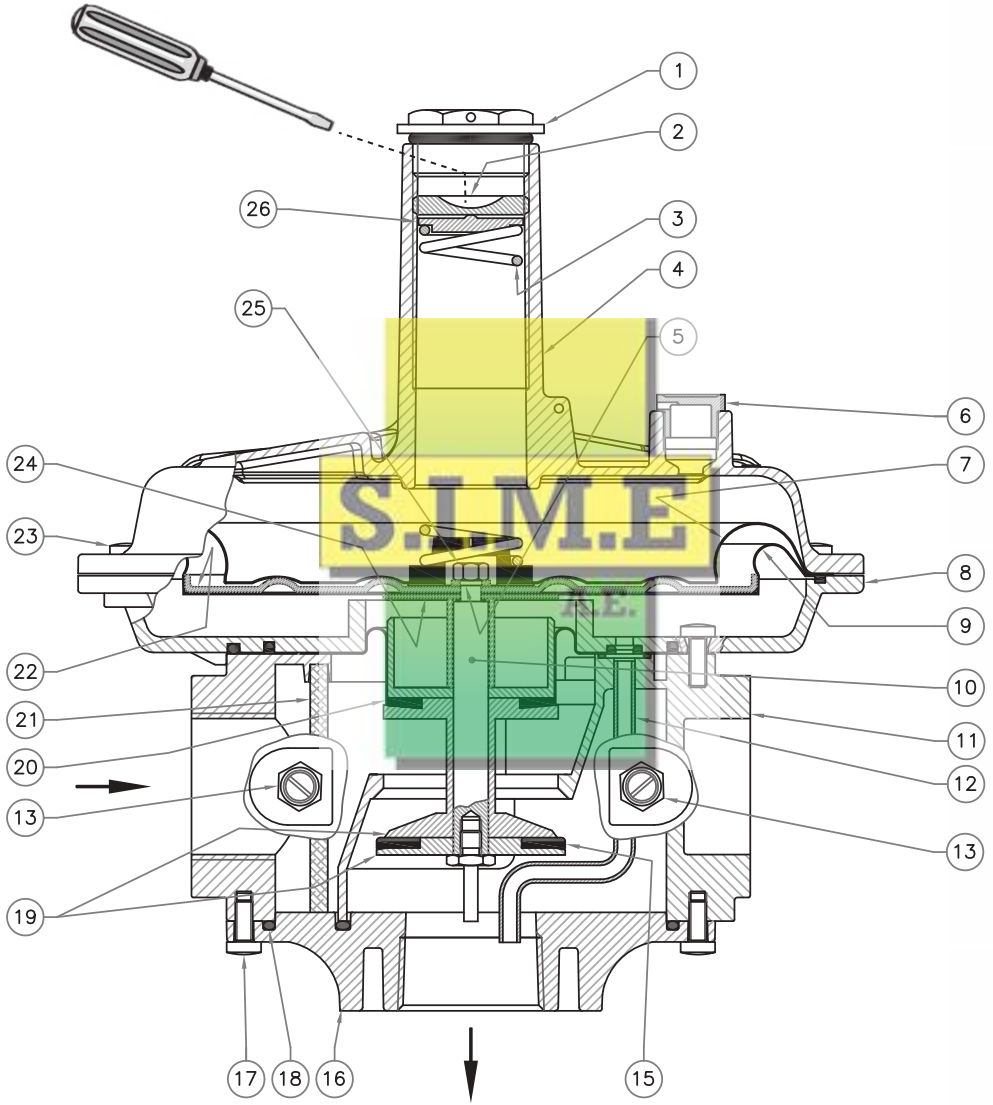


fig. 4

Attacchi filettati a 90° / Threaded connections at 90° / Raccords filetés à 90° / Conexiones roscadas a 90°
DN 32 - DN 40 - DN 50



IT

EN

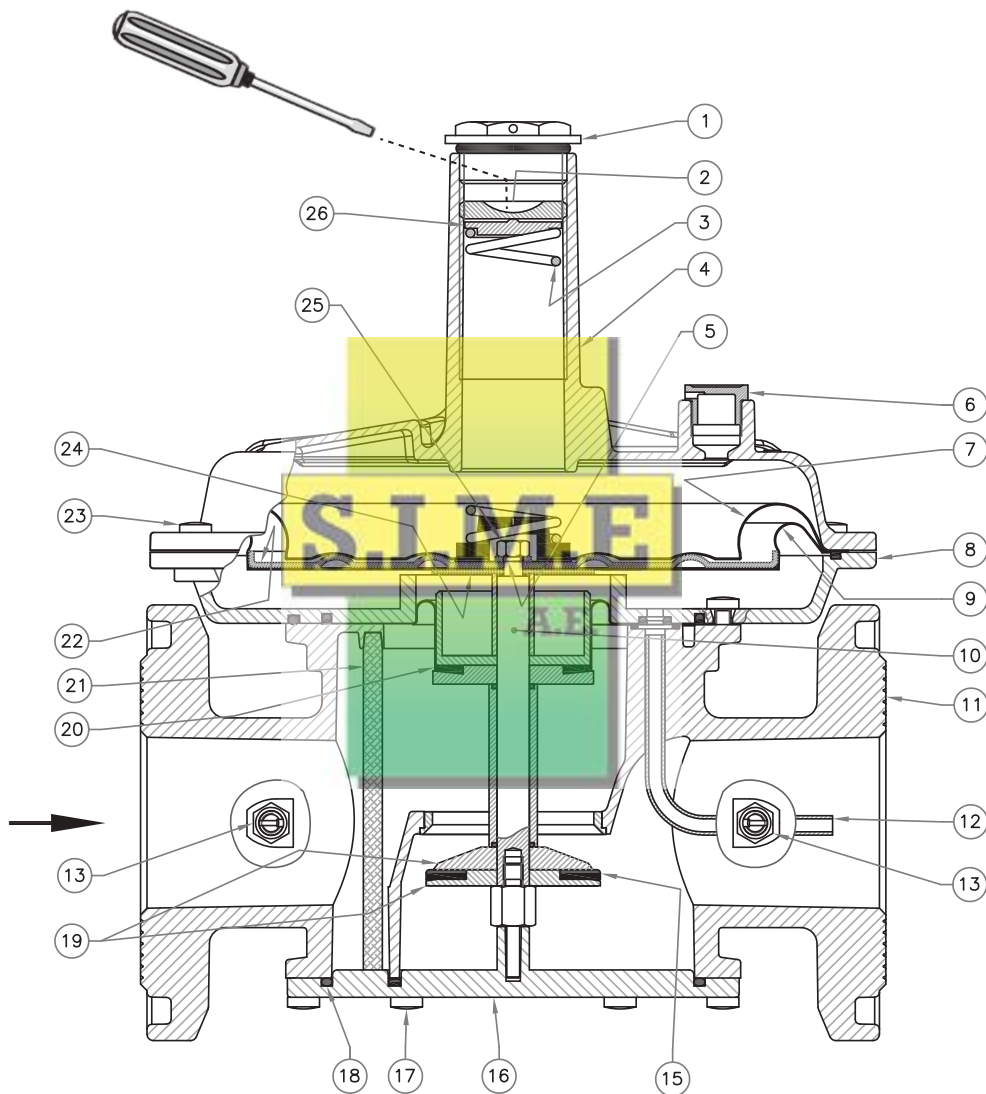
FR

ES

fig. 5

Attacchi flangiati / Flanged connections / Raccords à bride / Conexiones embridadas

DN 32 - DN 40 - DN 50



IT

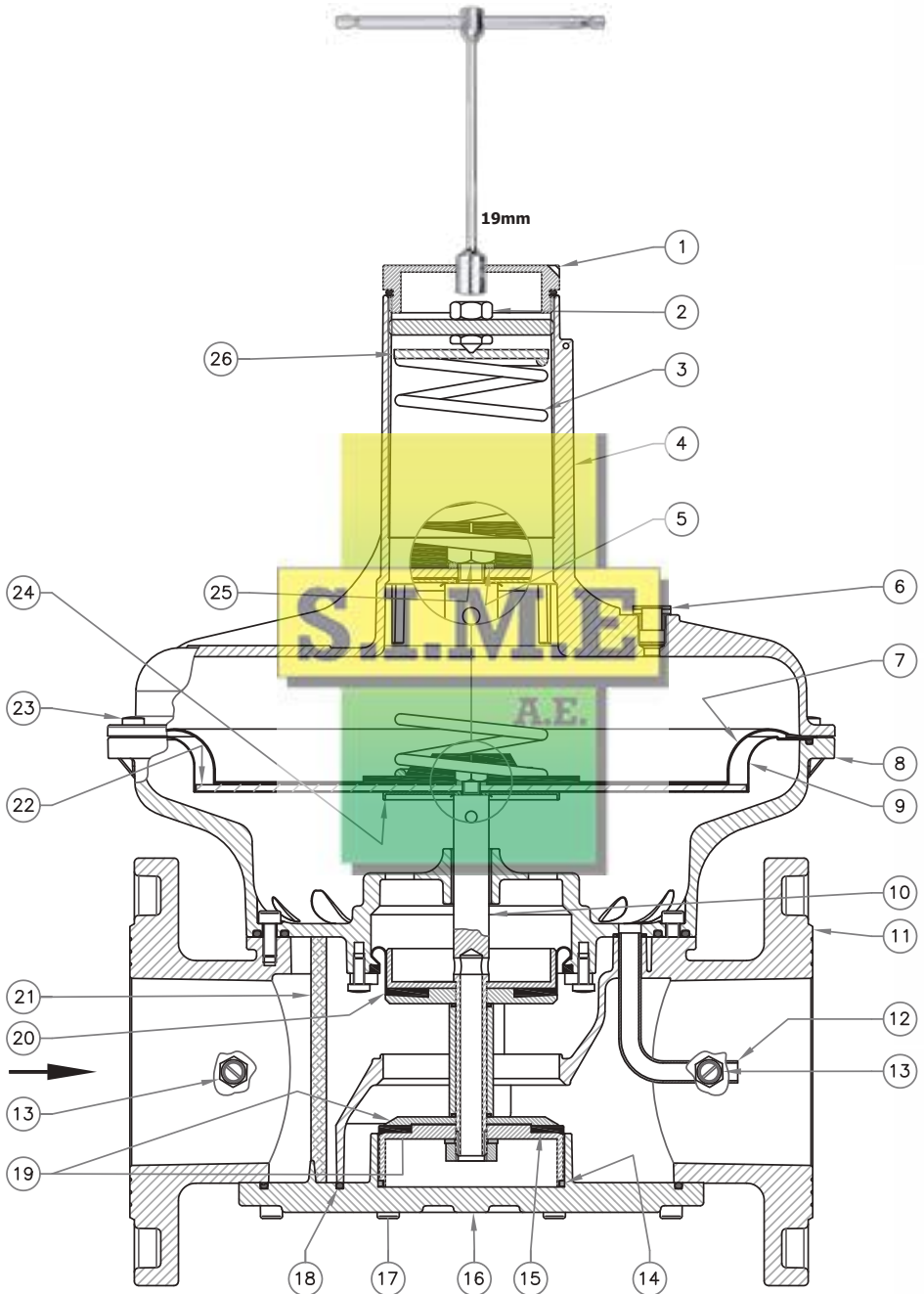
EN

FR

ES

fig. 6

Attacchi flangiati / Flanged connections / Raccords à brides / Conexiones embridadas
DN 65 - DN 80 - DN 100



IT

EN

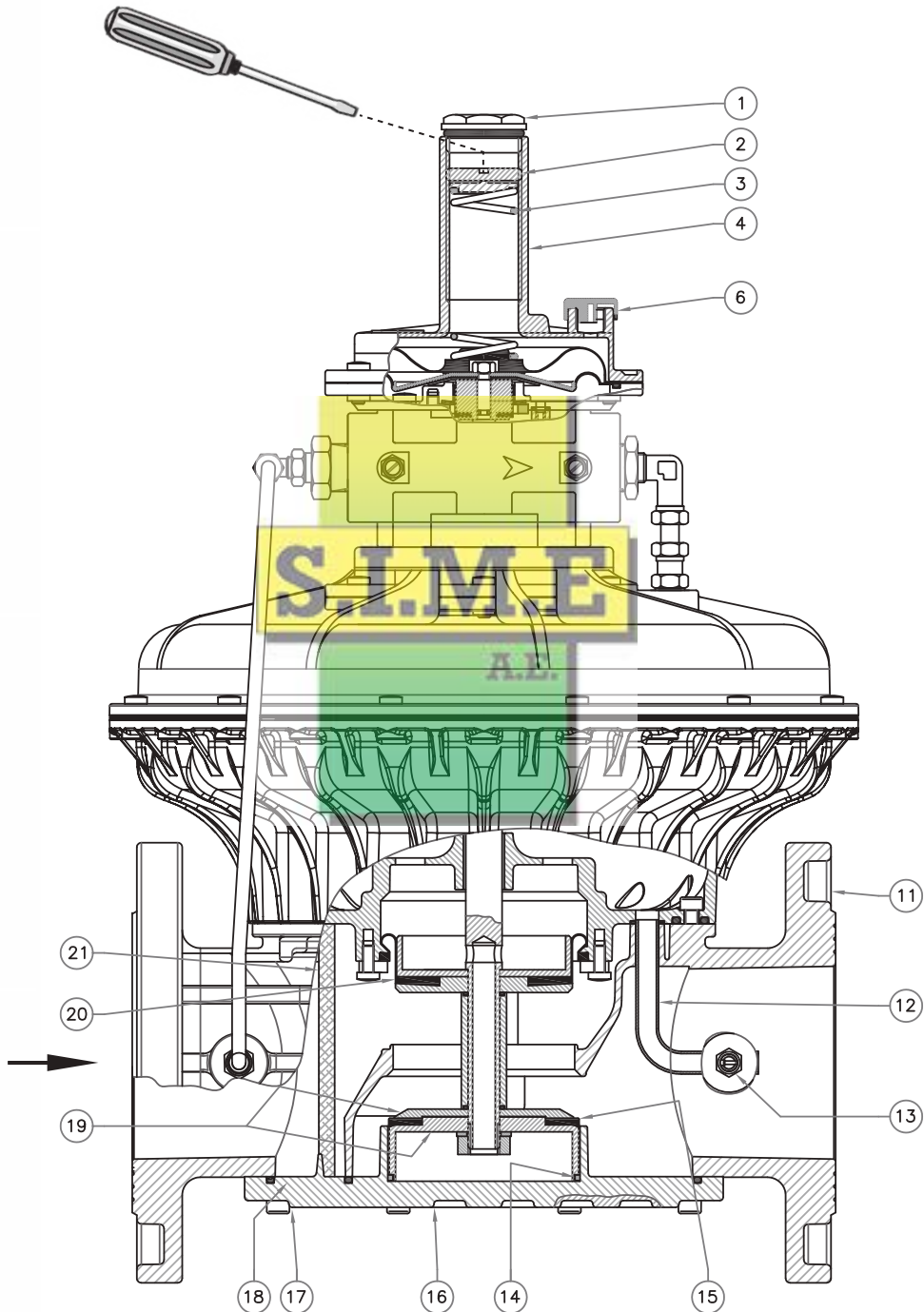
FR

ES

fig. 7

DN 65 - DN 80 - DN 100 - (P2: 200÷600 mbar)

versione pilotata / piloted version / version pilotée / versión pilotada



IT

EN

FR

ES

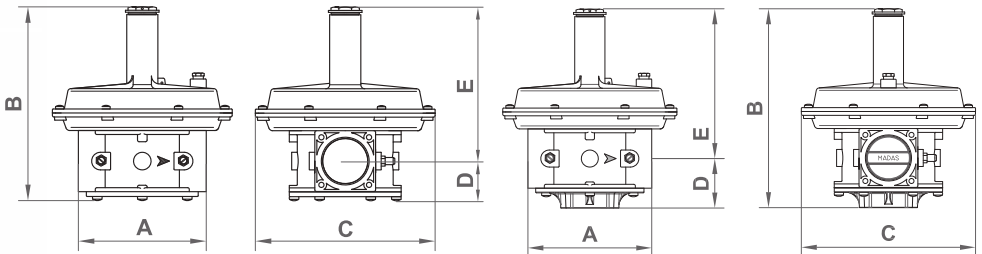
Tabella 1a - Table 1a - Tableau 1a - Tabla 1a

Dimensioni di ingombro in mm - Overall dimensions in mm - Mesures d'encombrement en mm - Dimensiones en mm

IT EN FR	Attacchi filettati in linea Threaded connections in line Raccords filetés en ligne Conexiones roscadas en línea	Attacchi filettati a 90° Threaded connections at 90° Raccords filetés à 90° Conexiones roscadas a 90°	Attacchi flangiati Flanged connections Raccords à bride Conexiones embrizadas	fori holes trous orificios	A	B=(D+E)	C	D	E
	Rp DN 15 - Rp DN 20 Rp DN 25	-		-	120	194	140	38,5	155,5
	-	Rp DN 15 - Rp DN 20 Rp DN 25		-	120	213	140	63,5	155,5
	Rp DN 32 - Rp DN 40 Rp DN 50	-		-	160	242	225	48,5	193,5
	-	Rp DN 32 - Rp DN 40 Rp DN 50		-	160	257	225	63,5	193,5
			PN 16 - ANSI 150 DN 25	4	191	212	140	57,5	154,5
			PN 16 DN 32 FL	4	230	285	225	67,5	217,5
			PN 16 - ANSI 150 DN 40 FL - DN 50 FL	4	230	285	225	67,5	217,5
			PN 16 - ANSI 150 DN 65	4	290	456	330	90	366
			PN 16 DN 80	8	310	463	330	97	366
			ANSI 150 DN 80	4	290	456	330	90	366
			PN 16 - ANSI 150 DN 100	8	350	502	330	106	396

Connessioni in linea
Connections in line
Connexions en ligne
Conexiones en línea

Connessioni a 90° (uscita in linea chiusa)
90° connections (closed line output)
Connexions à 90° (sortie en ligne fermée)
Conexiones a 90° (salida en línea cerrada)



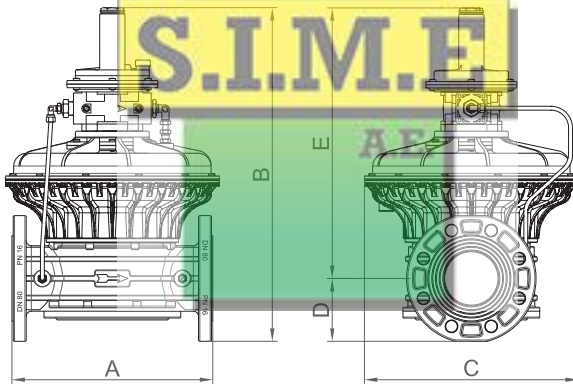
Le dimensioni sono indicative, non vincolanti - The dimensions are provided as a guideline, they are not binding
Les dimensions sont indicatives, non contraignantes - Las dimensiones son indicativas, no vinculantes

Tabella 1b - Table 1b - Tableau 1b - Tabla 1b

Dimensioni di ingombro in mm - Overall dimensions in mm - Mesures d'encombrement en mm - Dimensiones en mm

Attacchi flangiati Flanged connections Raccordi à bride Conexiones embreadas	fori holes trous orificios	A	B=(D+E)	C	D	E
PN 16 - ANSI 150 DN 65	4	290	508	330	90	418
PN 16 DN 80	8	310	515	330	97	418
ANSI 150 DN 80	4	290	508	330	90	418
PN 16 - ANSI 150 DN 100	8	350	551	330	106	445

Versione pilotata (fig. 7) - Piloted version (fig. 7) - Version pilotée (fig. 7) - Versión pilotada (fig. 7)



Le dimensioni sono indicative, non vincolanti - The dimensions are provided as a guideline, they are not binding
 Les dimensions sont indicatives, non contraignantes - Las dimensiones son indicativas, no vinculantes

Tabella 2 - Table 2 - Tableau 2 - Tabla 2

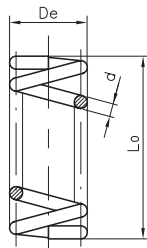
Vite / Screw / Vis / Tornillo		M5	M6
Coppia max (N.m) Max. torque (N.m) Couple max. (N.m) Par máximo (N.m)	Zincato / Galvanised / Galvanisé / Galvanizado	6	10
	Acc. INOX / Stainless Steel / Ac. INOX / Acero INOX	4,5	7,5

Tabella 3 - Table 3 - Tableau 3 - Tabla 3

Caratteristiche molle di regolazione / Regulation spring data
 Caracteristiques des ressorts de reglage / Características muelles de regulación

Codice molla Spring code Code ressort Código muelle	dimensioni in mm (d x De x Lo x it) dimensions in mm (d x De x Lo x it) mesures en mm (d x De x Lo x it) dimensiones en mm (d x De x Lo x it)	Attacchi Connections Raccordi Conexiones	Taratura (mbar) Setting (mbar) Tarage (mbar) Tarado (mbar)
MO-0402	1,5x29x85x10	DN 15 - DN 20 - DN 25	10 ÷ 28
MO-0500	1,6x29x115x12		18 ÷ 40
MO-0825	2,2x29x100x12		40 ÷ 110
MO-0900	2,5x29x140x18,5		110 ÷ 150
MO-0970	2,5x29x155x16		150 ÷ 200
MO-1305	3,5x29,8x98x11,5		200 ÷ 600 ⁽¹⁾
MO-0550	2x29x113x17	DN 32 - DN 40 - DN 50	8 ÷ 13 ⁽¹⁾
MO-0800	2x29x140x16		13 ÷ 23
MO-0850	2,2x29x140x18		20 ÷ 36
MO-0970	2,5x29x155x16		33 ÷ 58
MO-1000	3,2x29x123x15,5		55 ÷ 100
MO-1370	3,5x29x125x14		90 ÷ 190
MO-2550 *	4x29x98x8	DN 65 - DN 80	190 ÷ 400 ⁽¹⁾
MO-1070	4x66,5x155x16		7 ÷ 18 ⁽¹⁾
MO-1100	4,5x70x200x15,5		13 ÷ 27
MO-1200	5x70x205x9,5		22 ÷ 50
MO-1400\ZN	6x70x214x10,5		50 ÷ 130
MO-1400\ZN + MO-1800\ZN	6x70x214x10,5 + 5,5x54,5x195x12,5		100 ÷ 200
MO-1305 #	3,5x29,8x98x11,5	DN 100	200 ÷ 600 ⁽¹⁾
MO-1070	4x66,5x155x16		7 ÷ 16 ⁽¹⁾
MO-1100	4,5x70x200x15,5		15 ÷ 27
MO-1200	5x70x205x9,5		27 ÷ 55
MO-1400\ZN	6x70x200x10,5		55 ÷ 130
MO-1400\ZN + MO-1800\ZN	6x70x214x10,5 + 5,5x54,5x195x12,5		130 ÷ 200
MO-1305 #	3,5x29,8x98x11,5	200 ÷ 600 ⁽¹⁾	

it= numero di spire totali
 it= total number of turns
 it= nombre total de spires
 it= número total de espiras



(1) componente progettato per utilizzo industriale in siti industriali / component designed for industrial use in industrial sites
 composant projeté pour utilisation industrielle en industriels situés / componente diseñado para uso industrial en sitios industriales
 * con membrana rinforzata / with reinforced diaphragm / avec membrane renforcée / con membrana reforzada
 # versione pilotata (fig. 7) / piloted version (fig. 7) / version pilotée (fig. 7) / versión pilotada (fig. 7)

Tabella 4 - Table 4 - Tableau 4 - Tabla 4

Rated flow rate

Connections	Pa range (mbar)	Pe min (mbar)	Flow rate range (m ³ /h air)
DN 15	10 ÷ 28	50	1 ÷ 10
	18 ÷ 40	55	
	40 ÷ 110	115	
	110 ÷ 150	160	
	150 ÷ 200	220	
DN 20	10 ÷ 28	50	2 ÷ 20
	18 ÷ 40	50	
	40 ÷ 110	115	
	110 ÷ 150	160	
	150 ÷ 200	220	
DN 25	10 ÷ 28	70	3 ÷ 30
	18 ÷ 40	70	
	40 ÷ 110	120	
	110 ÷ 150	160	
	150 ÷ 200	220	
DN 32 - DN 40 - DN 50	13 ÷ 23	44	10 ÷ 100
	20 ÷ 36	55	
	33 ÷ 58	64	
	55 ÷ 100	120	
	90 ÷ 190	200	
DN 65 - DN 80	13 ÷ 27	47	30 ÷ 300
	22 ÷ 50	62	
	50 ÷ 130	140	
	100 ÷ 200	215	
DN 100	15 ÷ 27	40	40 ÷ 400
	27 ÷ 55	68	
	55 ÷ 130	143	
	130 ÷ 200	213	

IT

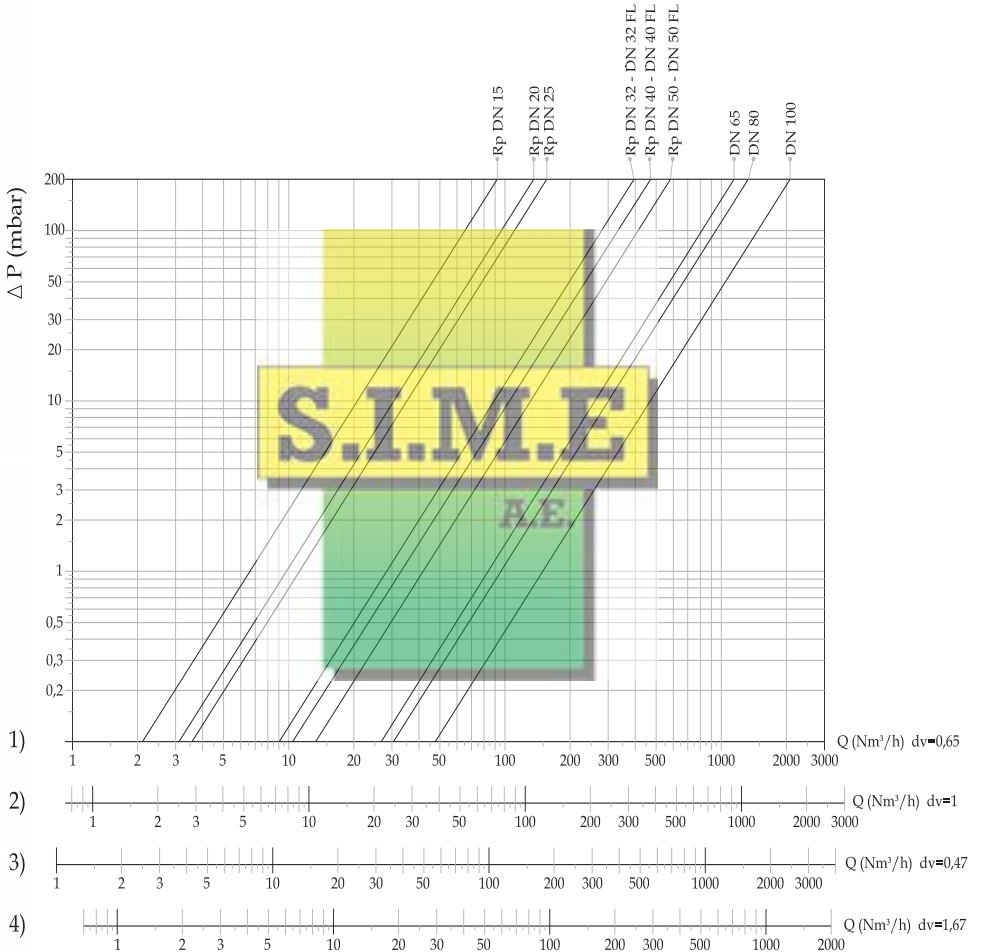
EN

FR

ES

Diagramma perdite di carico regolatori senza filtro (RG/2MC)
Capacity diagram of regulators without filter (RG/2MC)
Diagramme perte de charge régulateurs sans filtre (RG/2MC)
Diagrama de caudales reguladores sin filtro (RG/2MC)

Diagramma calcolato con $P_e = 50$ mbar e regolatore messo fuori servizio
 Diagram calculated with $P_e = 50$ mbar and regulator set out of service
 Diagramme calculé avec $P_e = 50$ mbar et régulateur mis hors service
 Diagrama calculado con $P_e = 50$ mbar y regulador puesto fuera de servicio

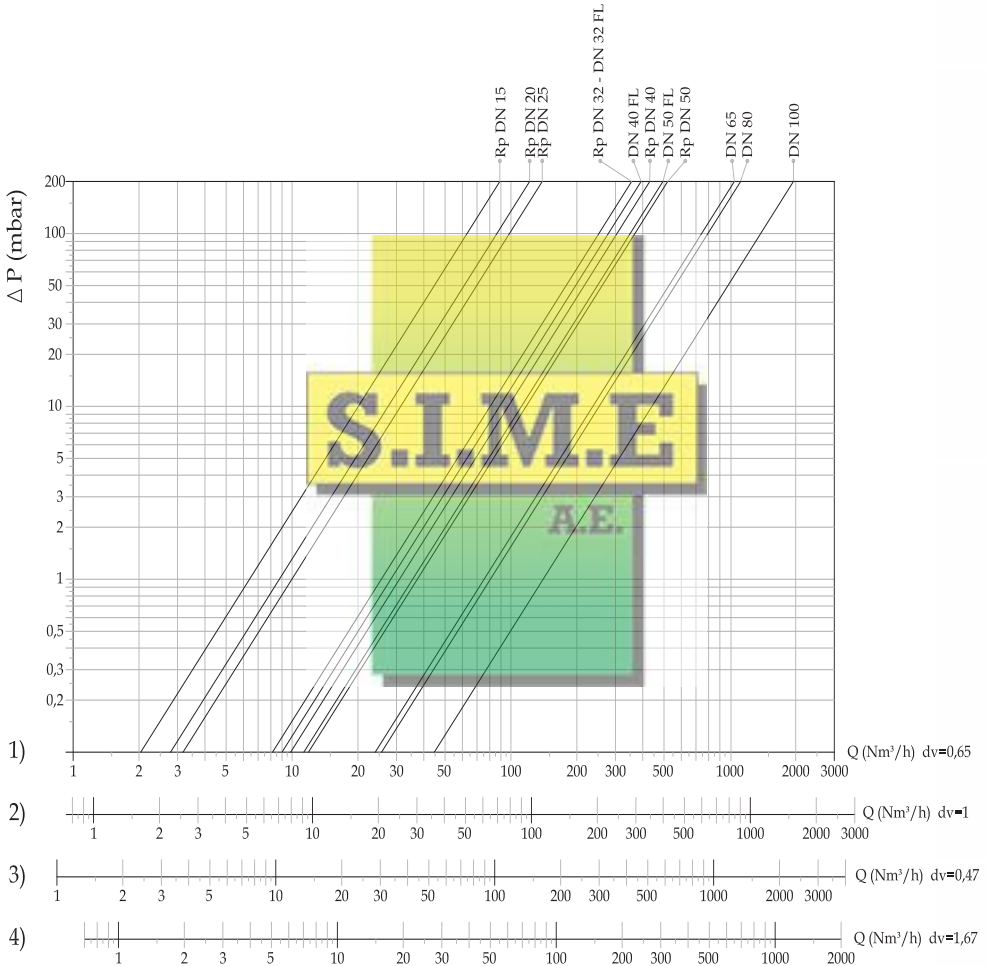


dv = densità relativa all'aria
 dv = density relative to the air
 dv = densité relative à l'air
 dv = densidad relativa del aire

1) metano - methane - méthane - metano
 2) aria - air - air - aire
 3) gas di città - town gas - gaz de ville - gas de ciudad
 4)/gpl - lpg - gaz liquide - gas liquido

Diagramma perdite di carico regolatori con filtro (FRG/2MC)
Capacity diagram of regulators with filter (FRG/2MC)
Diagramme perte de charge régulateurs avec filtre (FRG/2MC)
Diagrama de caudales reguladores con filtro (FRG/2MC)

Diagramma calcolato con $P_e = 50$ mbar e regolatore messo fuori servizio
 Diagram calculated with $P_e = 50$ mbar and regulator set out of service
 Diagramme calculé avec $P_e = 50$ mbar et régulateur mis hors service
 Diagrama calculado con $P_e = 50$ mbar y regulador puesto fuera de servicio



dv = densità relativa all'aria
 dv = density relative to the air
 dv = densité relative à l'air
 dv = densidad relativa del aire

1) metano - methane - méthane - metano
 2) aria - air - air - aire
 3) gas di città - town gas - gaz de ville - gas de ciudad
 4) gpl - lpg - gaz liquide - gas líquido