

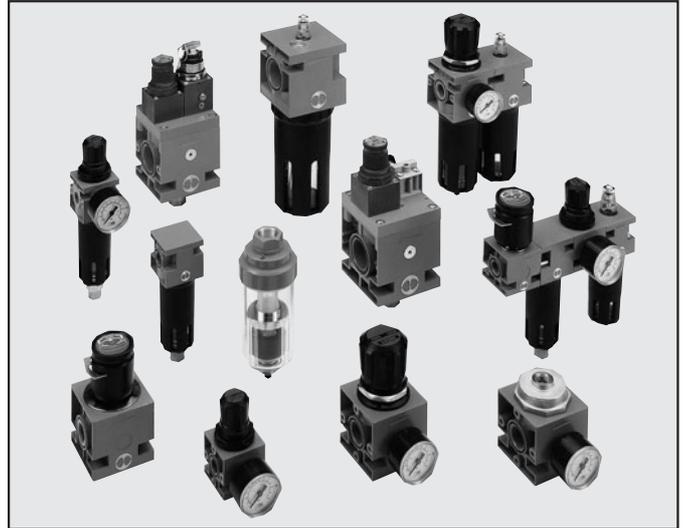
	INTRODUÇÃO		PAG. 3.3/02
	FILTRO		PAG. 3.3/04
	REGULADOR		PAG. 3.3/07
	REGULADOR PARA CADEADO NEW DEAL	CAPITULO NOVIDADES	PAG. 46
	REGULADOR PILOTAVEL		PAG. 3.3/10
	REGULADOR - REGULADOR COM V3V 3/4"; 1"		PAG. 3.3/11
	REGULADOR COM CONTROLE ELETRONICO NEWTRONIC		PAG. 3.3/15
	FILTROREGULADOR		PAG. 3.3/17
	LUBRIFICADOR		PAG. 3.3/20
	DEPURADOR - (COALESCENTE)		PAG. 3.3/23
	VALVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO		PAG. 3.3/25
	VALVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO V3V 3/4"; 1"		PAG. 3.3/27
	TOMADA DE AR		PAG. 3.3/29
	SUB-BASE		PAG. 3.3/30
	PURGADOR AUTOMATICO DE CONDENSADO PARA LINHA DE AR		PAG. 3.3/31
	CJITOS DE PREPARAÇÃO DE AR		PAG. 3.3/32
	PRESSOSTATO		PAG. 3.3/46
	PRESSOSTATO DIGITAL	CAPITULO NOVIDADES	PAG. 60
	ACESSORIOS		PAG. 3.3/48
	REPAROS		PAG. 3.3/51

Newdeal é o precursor de todas as unidades de tratamento de ar da Metal Work.

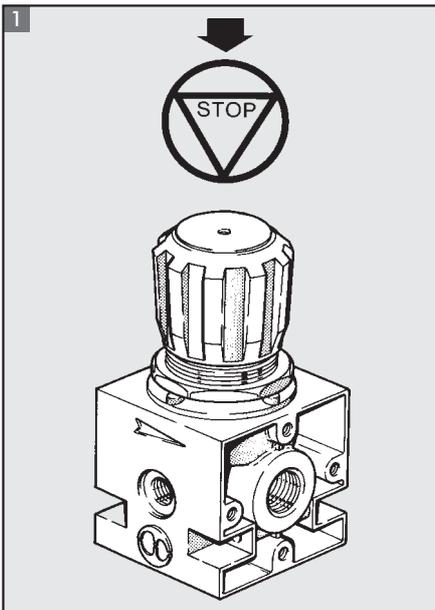
Toda a linha é de alta qualidade, resistente e confiável. Estas unidades foram projetadas para uso em altas pressões* e em aplicações onde a temperatura e qualidade do do ar ambiente são críticas.

*Para maiores informações, veja a especificação para o item em questão.

N.B.: Compatibilidade com oleos veja documentação tecnica na pag. 6.1/08

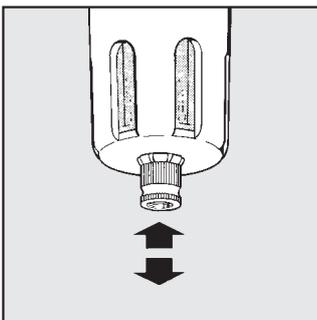
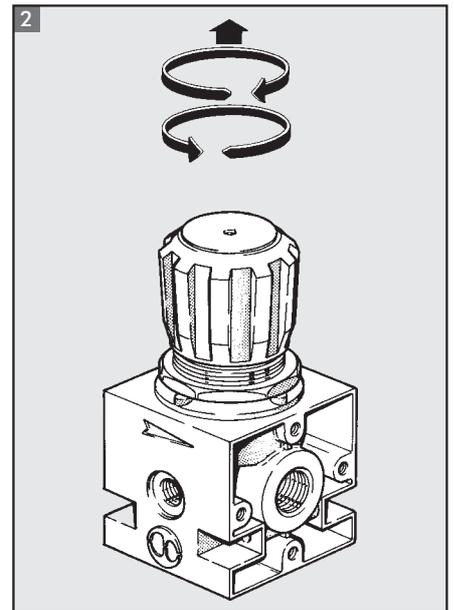


REGRAS GERAIS - USO E MANUTENÇÃO

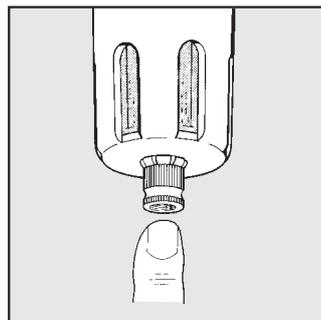


1 A manopla pode ser travada para que a não haja risco involuntario de alteração da pressão, regulada.

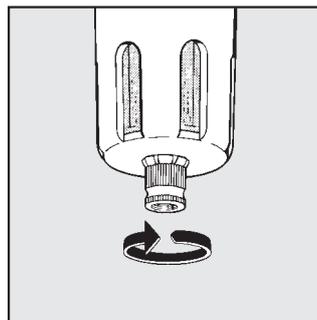
2 A pressão do ar deve sempre ser ajustada em relação a saída.



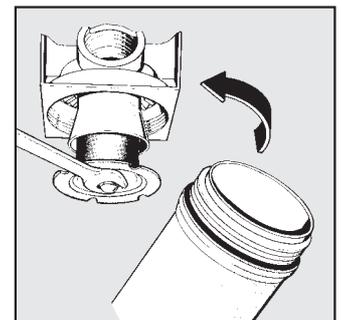
Com o botão na posição central, o dreno é semi-automático. O dreno abre quando o copo não está pressurizado e fecha quando pressurizado.



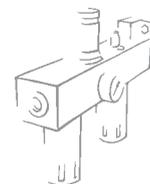
Pressione o botão para drenar condensado quando o copo estiver pressurizado.



Gire a manopla no sentido anti-horário para fechar a válvula com o copo pressurizado ou não.



Para limpar ou substituir o elemento filtrante desparafuse do conjunto da centrifugação. Use uma chave nº 3 tipo compasso para desparafusar o copo.



FIXAÇÃO EM PAREDE

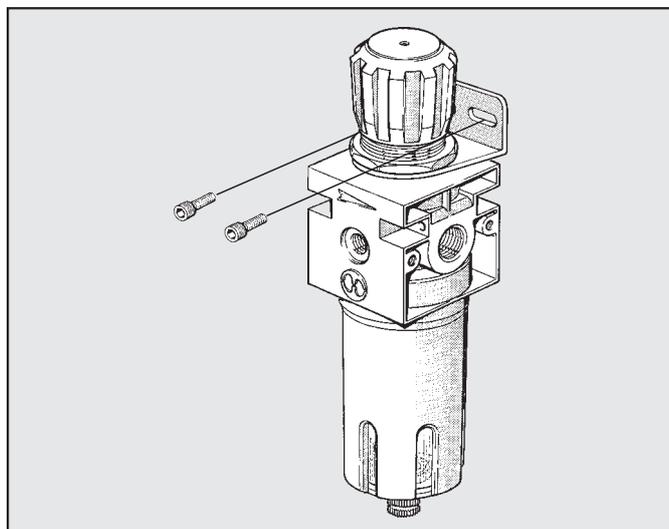
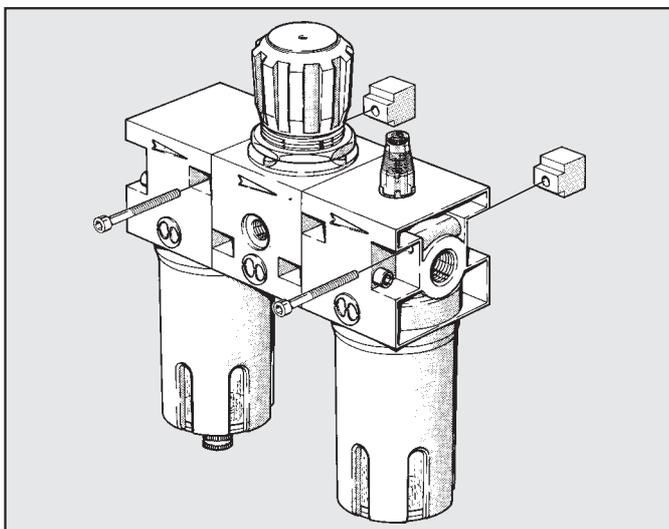
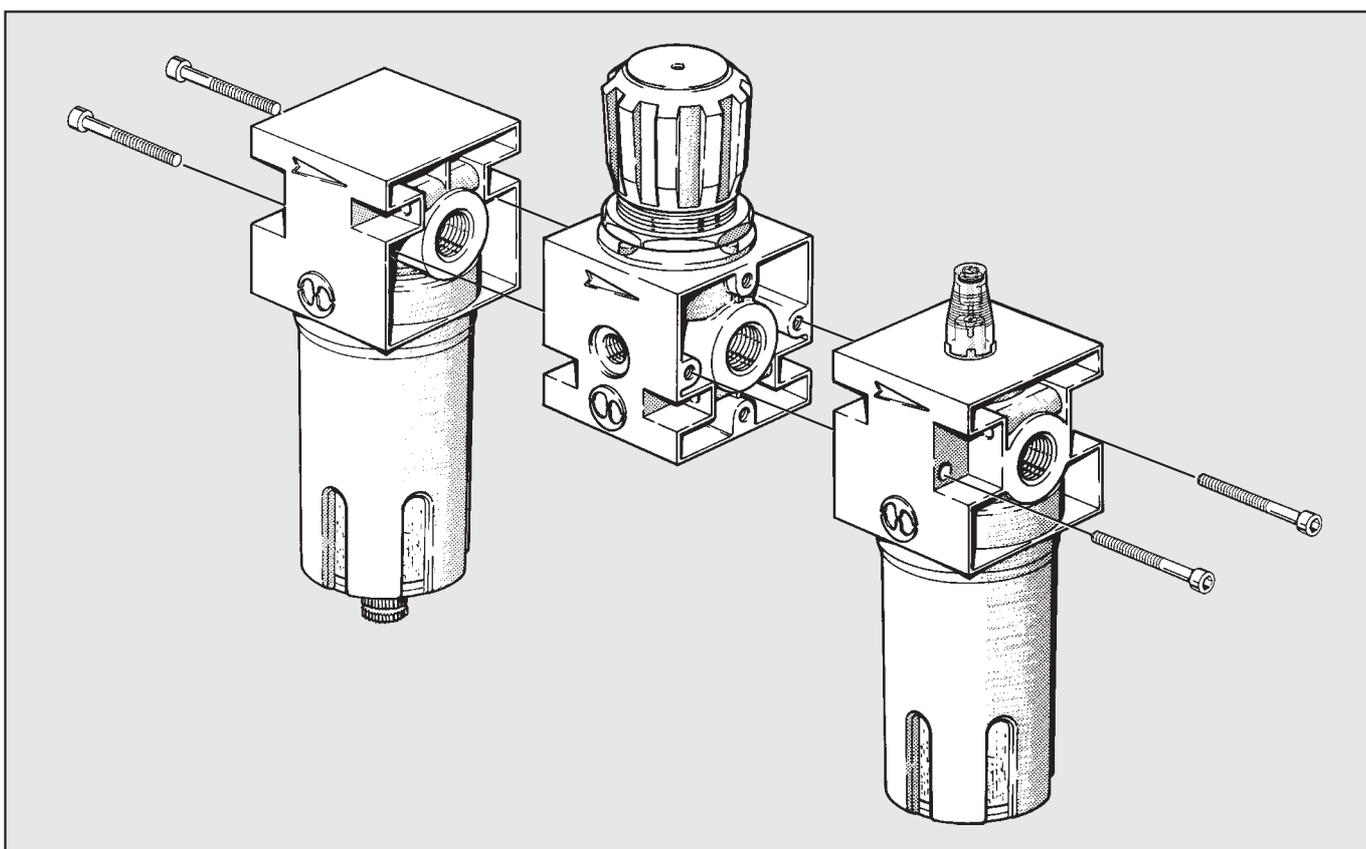


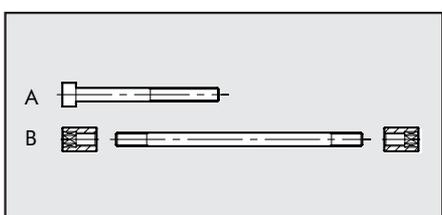
DIAGRAMA DE MONTAGEM



3

TIRANTES PARA MONTAGEM

Elementos que podem ser montados	1/4			3/8-1/2			3/4-1		
	Tipo	Código	Ref.	Tipo	Código	Ref.	Tipo	Código	Ref.
F/L+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450001	CVA 1/2 5x55	A	9650001	CVA 1 6x70
V3V+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450002	CVA 1/2 5x60			
V3V+F/L+R/FR	A	9250002	CVA 1/4 4x82	A	9450003	CVA 1/2 5x120			
F/L/D+F/L/D	B	9200901	F+LT 1/4	B	9400901	F+LT 3/8-1/2	B	9600901	F+LT 3/4-1



FILTRO Newdeal

Filtros com diferentes graus de filtração de impurezas:

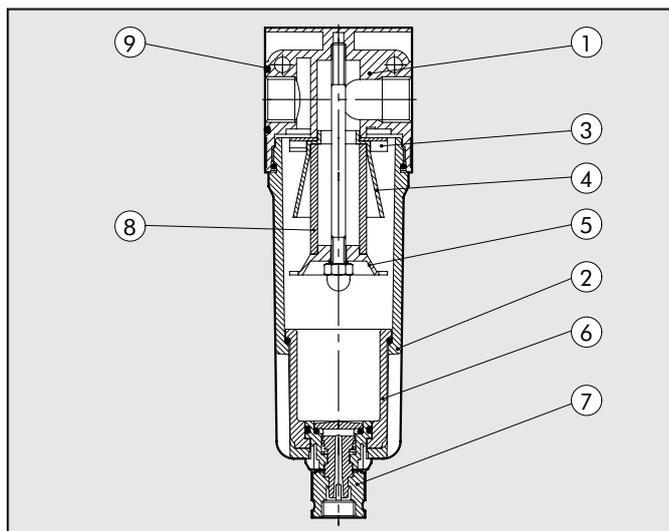
- Copo de metal com visualização externa;
- Drenagem semi-automática do condensado e automática

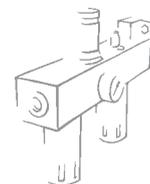


DADOS TÉCNICOS	FIL. ND 1/4"	FIL. ND 3/8"	FIL. ND 1/2"	FIL. ND 3/4"	FIL. ND 1"
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grau de filtração		4µm 20µm 50µm		4µm; 20µm; 50µm	
Pressão máx. entrada	MPa	1.8		1.8	
	bar	18		18	
	psi	261		261	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	1300	3100	9100	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm	46	110	324	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	1720	4100	11000	
ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	scfm	61	146	391	
Fluído		Ar comprimido			
Temperatura máx. em 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°			
	°F	122°			
Peso	Kg	0.4	0.9	1.2	
Parafusos de fixação		M4x 40	M4x.55	M6x.75	
Posição de montagem		Vertical			
Dreno		Manual - Semi-automático		Manual - Semi-automático	
		Automático (SAC o RA)		Automático (RA)	
Capacidade do copo	cm3	10	45	170	
Nota de uso		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático RA não deve superar 10 Bar.			

COMPONENTES

- 1 Corpo em Zamak
- 2 Copo externo em alumínio
- 3 Centrífugador em tecnopolímero
- 4 Defletor superior em tecnopolímero
- 5 Defletor em inferior tecnopolímero
- 6 Copo interno em tecnopolímero transparente
- 7 Dreno (RMSA)
- 8 Elemento filtrante em bronze sinterizado
- 9 Vedações NBR



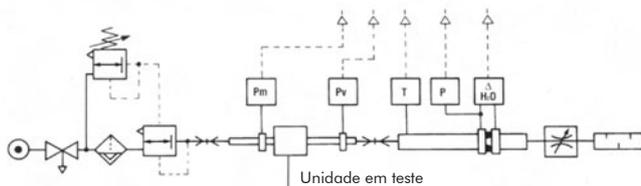
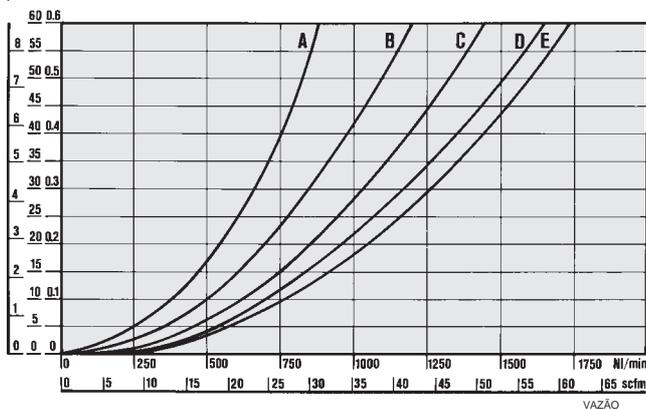


CURVAS DE VAZÃO

FIL 1/4

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar



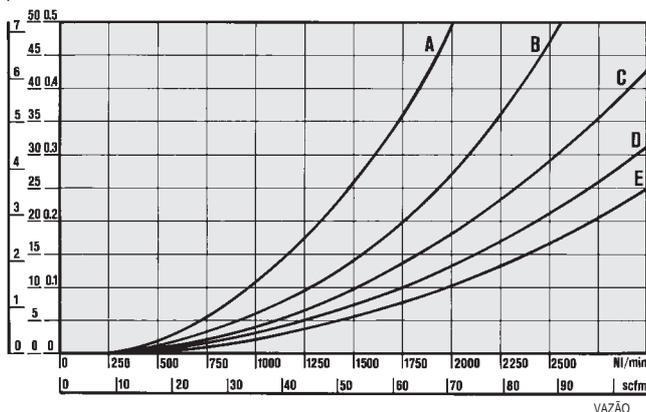
• Testes de fluxo efetuados no Departamento de Mecânica, Politécnica Turin, usando uma bancada de testes computadorizada seguindo recomendações CETOP RP50R (conforme ISO DIS 6358-2) com diafragma padrão ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

FIL 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

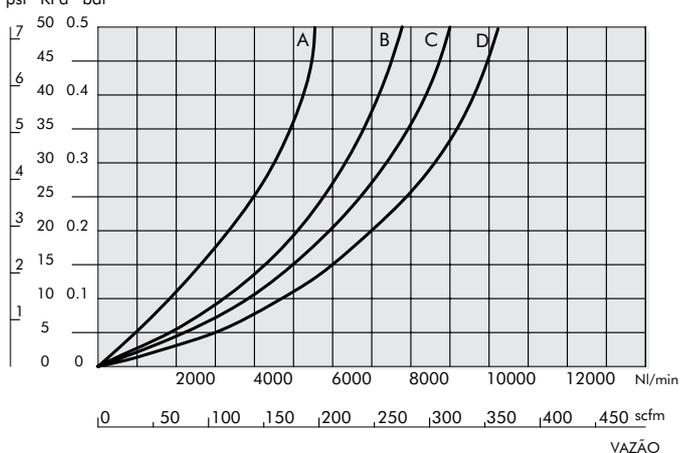
psi KPa bar



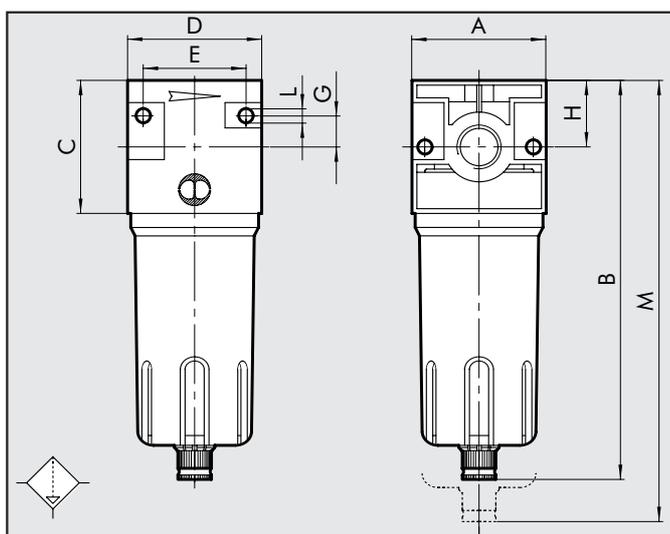
FIL 3/4 - 1"

$\Delta P = (P_m - P_v)$

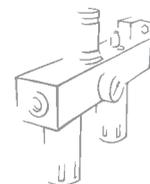
psi KPa bar



DIMENSÕES



	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	42	60	80		
B	142	180	235		
C	42	60	80		
D	42	60	80		
E	32	46	66		
G	10	14	22		
H	21	30	40		
L	M4 Orific.	M4 Orificio	M6 Orificio		
M	185	230	325		



REGULADOR Newdeal

Regulador confiável e resistente, operado por êmbolo:

- Estabilidade da pressão regulada mesmo com a pressão de entrada (da rede), variável;
- Válvula de descarga de sobrepressão standard;
- Pode ser fixado em parede usando os orifícios laterais do corpo.



DADOS TÉCNICOS	REG. ND 1/4"	REG. ND 3/8"	REG. ND 1/2"	REG. ND 3/4"	REG. ND 1"
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Faixa de regulação	0 a 2 - 0 a 4 - 0 a 8 - 0 a 12				
Pressão máx. de alimentação	1.8				
	18				
	261				
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	200	1100	2500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm	7	39	89	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	650	2500	4500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	23	89	160	
Fluído	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Lubrificação, se usada, deve ser contínua.				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°			
	°F	122°			
Peso	Kg	0.3	0.8	1.5	
Parafuso de fixação em parede		M4x40	M4x55	M6x75	
Montagem	Em qualquer posição				
Conexão	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	1/4"	1/4"
Notas:	A pressão do regulador deve ser sempre ajustada pela saída. Para maior sensibilidade, use o regulador de pressão o mais perto possível da pressão desejada. Não retire ar das conexões do manômetro.				

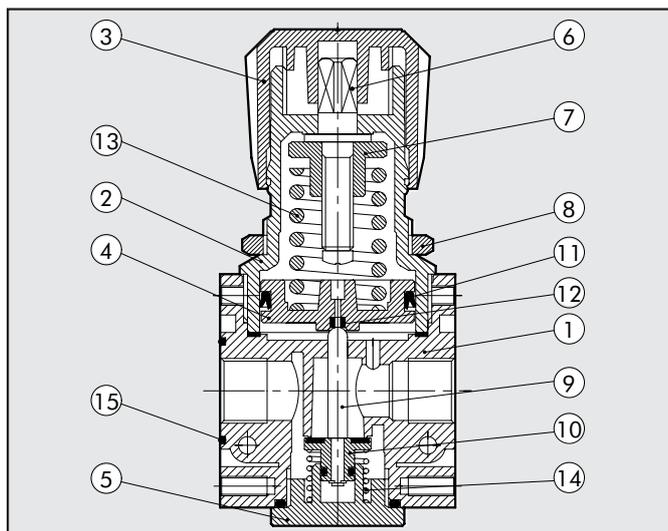
3

COMPONENTES

- ① Corpo em zamak
- ② Sino em tecnopolímero
- ③ Manopla em tecnopolímero
- ④ Êmbolo em tecnopolímero
- ⑤ Tampa em tecnopolímero
- ⑥ Parafuso de regulação em latão
- ⑦ Porca em latão
- ⑧ Porca de fixação em latão para 3/8"-1/2" e 3/4"-1" em tecnopolímero para 1/4"
- ⑨ Haste em latão
- ⑩ Válvula com vedação em NBR vulcanizada
- ⑪ Caxeta em NBR
- ⑫ Vedação de alívio NBR
- ⑬ Mola de regulação em aço
- ⑭ Mola da válvula de compensação em aço
- ⑮ Vedações em NBR

8

T

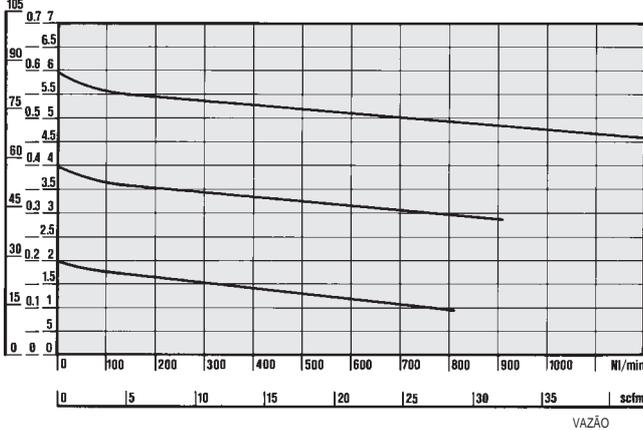


CURVAS DE VAZÃO

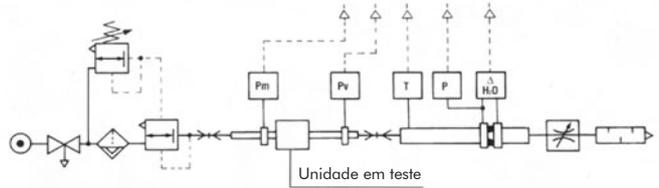
REG 1/4

Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi
Pressão de entrada

psi MPa bar



Departamento de Mecânica

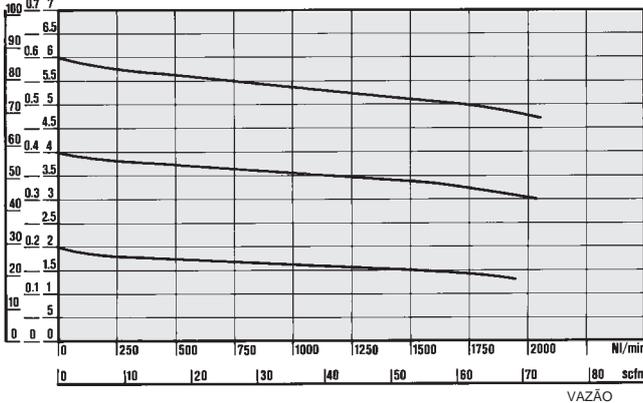


- Testes de fluxo efetuados no Departamento de Mecânica, Politécnica Turin, usando uma bancada de testes computadorizada seguindo recomendações CETOP RP50R (conforme ISO DIS 635 8-2) com diafragma padrão ISO 5167.

REG 3/8 - 1/2

Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi
Pressão de entrada

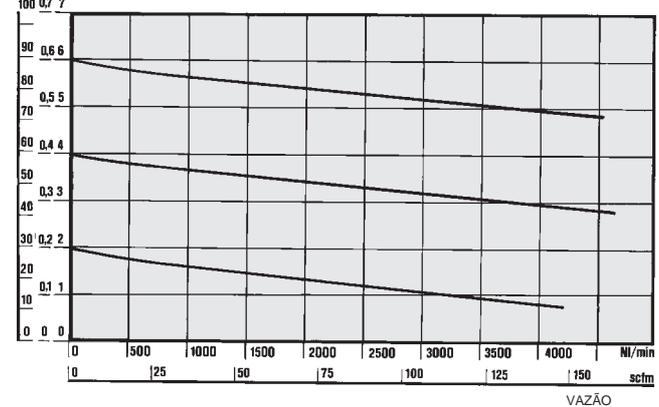
psi MPa bar



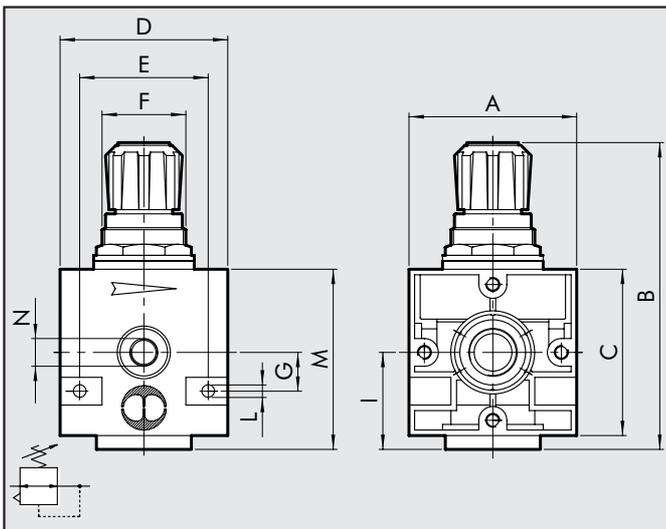
REG 3/4 - 1"

Pm = 0,7 MPa; 7 bar; 102 psi
Pressão de entrada

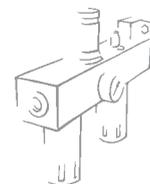
psi MPa bar



DIMENSÕES



	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1"
A	42	60	80		
B	94	130	184		
C	42	60	80		
D	42	60	80		
E	32	46	66		
F	30x1.5	38x2	55x2		
G	10	14	22		
I	25	35	47		
L	M4 Orific.	M4 Orific.	M6 Orific.		
M	49	70	94		
N	1/8	1/8	1/4		



CHAVE DE CÓDIGOS

REG	1/4	02
ELEMENTO	CONEXÃO	FAIXA DE AJUSTE
REG	1/4 3/8 1/2 3/4 1	04 08 012

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição
1202001	REG 1/4 04
1202002	REG 1/4 08
1202003	REG 1/4 012
1202004	REG 1/4 02
1302001	REG 3/8 04
1302002	REG 3/8 08
1302003	REG 3/8 012
1402001	REG 1/2 04
1402002	REG 1/2 08
1402003	REG 1/2 012
1502001	REG 3/4 04
1502002	REG 3/4 08
1502003	REG 3/4 012
1602001	REG 1 04
1602002	REG 1 08
1602003	REG 1 012

ANOTAÇÕES

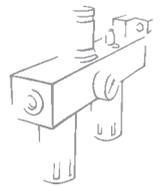
Blank area for notes, consisting of 20 horizontal lines.

ANOTAÇÕES

Blank area for notes, consisting of 20 horizontal lines.

REGULADOR - REGULADOR COM V3V 3/4" E 1"

Newdeal



Regulador pilotado com função integrada: válvula de interceptação manual, eletro-pneumática ou pneumática conforme necessário. Ele executa duas funções no espaço geralmente ocupado por um único módulo, o que assegura uma alta vazão mesmo com baixos Delta P. Respostas extremamente rápidas na alimentação/descarga. O regulador piloto integrado é do tipo com fuga controlada.

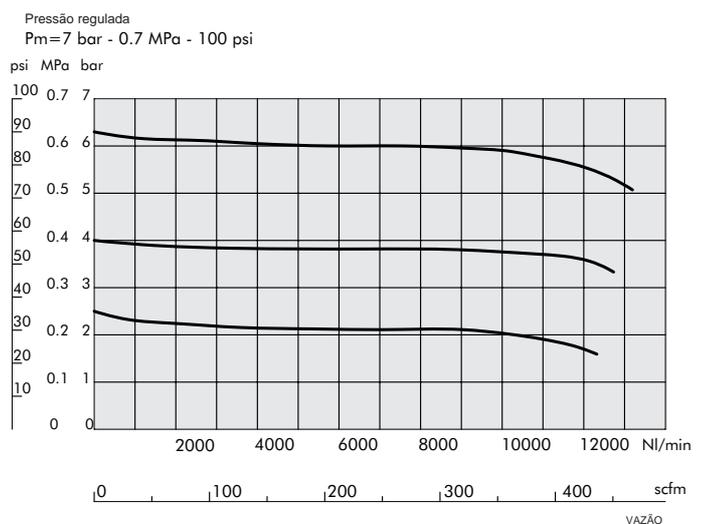


DADOS TÉCNICOS		3/4"	1"
Conexão		3/4"	1"
Faixa de regulação	bar	0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Pressão máx. de entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Vazão. 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)NI/min		12000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	scfm	423	
Vazão. 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)NI/min		13000	
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	460	
Fluído		Ar filtrado lubrificado ou não. Lubrific., se usada, deve ser contínua.	
Vazão de escape a 6 bar (0.6 MPa÷87psi)	NI/min	1800	
	scfm	64	
Variação da temperatura (1 MPa÷145psi)	°C	-10° ÷ +50°C	
	°F	14°F ÷ 122°F	
Peso	Kg	1.7	
Parafuso de fixação		M6x75	
Posição de montagem		Em qualquer posição	

*Versão Reg+V3V Cnomo (1 Mpa - 10bar -145psi)

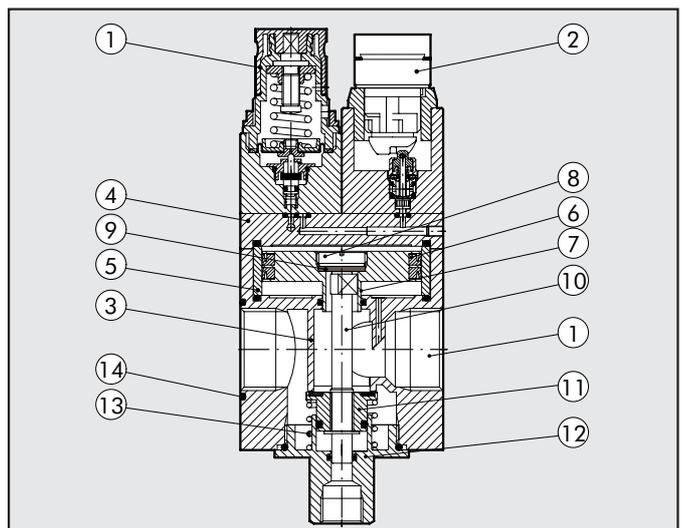
Versão Reg com solenóide (0.8 Mpa - 8 bar - 116 psi)

CURVA DE VAZÃO

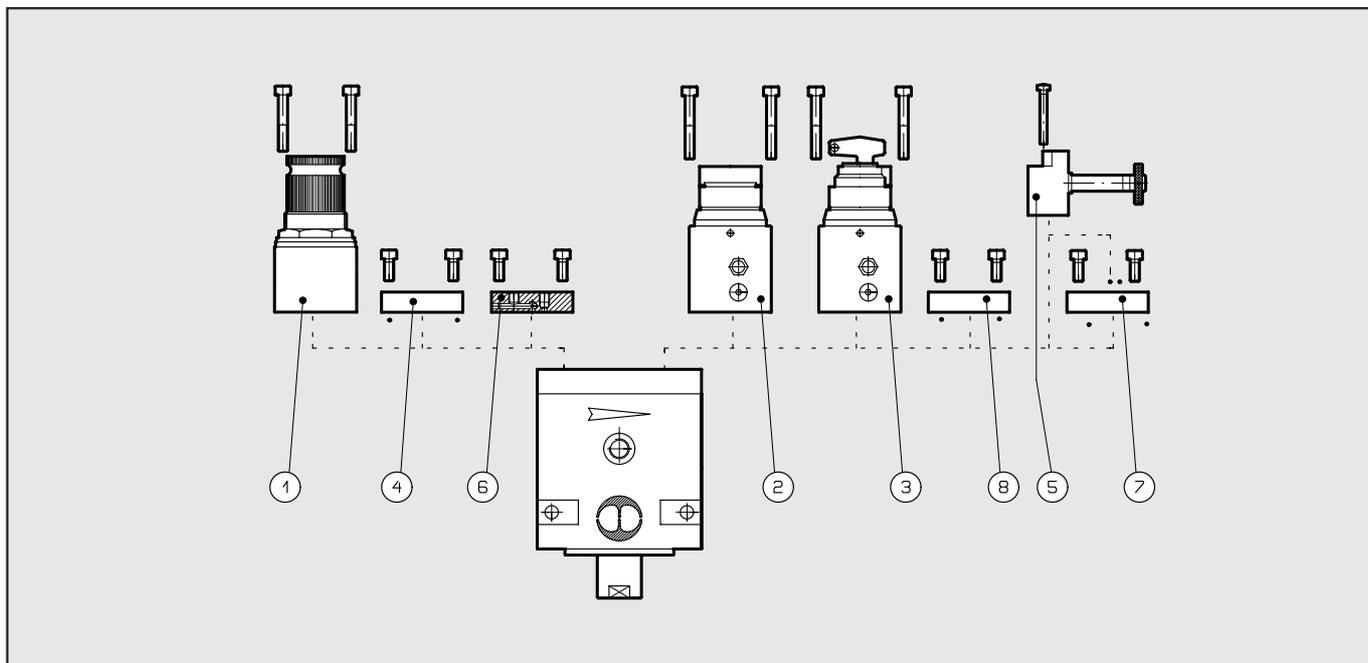


COMPONENTES

- ① Sub-conjunto do REG. Piloto
- ② Sub-conjunto comando V3V manual
- ③ Corpo do regulador em alumínio
- ④ Prato superior em alumínio
- ⑤ Espaçador em alumínio
- ⑥ Vedação NBR
- ⑦ Êmbolo em alumínio Ø 63
- ⑧ Tampa para gaxeta plana em latão
- ⑨ Vedação plana NBR
- ⑩ Haste em latão
- ⑪ Válvula em latão
- ⑫ Tampa inferior em alumínio
- ⑬ Mola da válvula em aço
- ⑭ Vedações NBR



OPÇÕES DE MONTAGEM



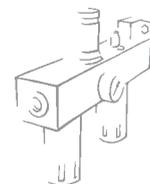
Com o sistema modular, é possível fazer as seguintes combinações:

- A) Regulador com regulador piloto (1) ou pilotagem remota (6). Placa de fechamento terminal é montada no lado direito (8);
- B) V3V controle manual por alavanca (2), ou controle por chave (3) ou solenóide CNOMO (5). Placa de fechamento terminal é montado no lado esquerdo (4).
- C) Regulador + V3V é o resultado da combinação livre das versões acima citadas.

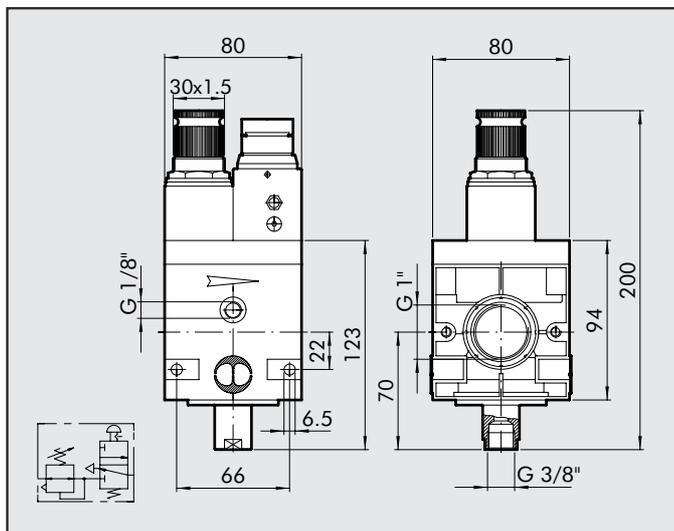
DADOS TÉCNICOS

Código	Descrição
① 9640501-02-03-04	Kit do Piloto regulador
② 9640401	Kit de controle manual por alavanca V3V
③ 9640301	Kit de controle manual por chave V3V
④ 9640101	Kit placa de fechamento para V3V
⑤ 9453922	Kit de controle V3V-ELPN.CNOMO BIESTÁVEL
⑤ 9453920	Kit de controle V3V-ELPN-CNOMO MONOESTAVEL
⑥ 9640001	Kit placa para pilotagem remota
⑦ 9640201	Kit placa para montar Cnomo virado em 180°
⑧ 9640101	Kit de placa de fechamento para regulador pilotado

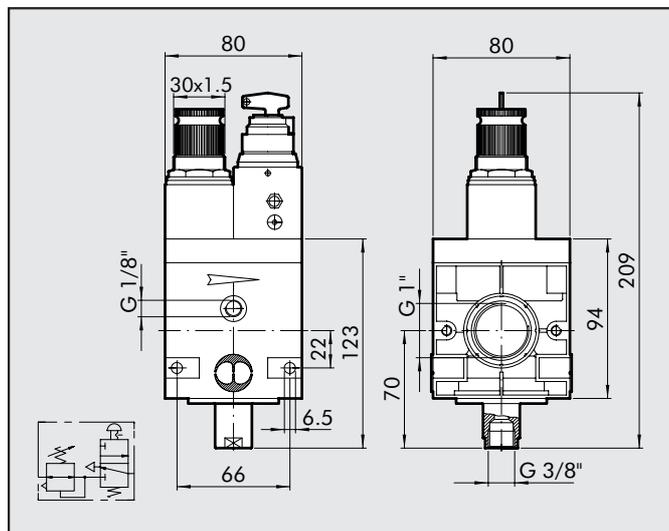
ANOTAÇÕES



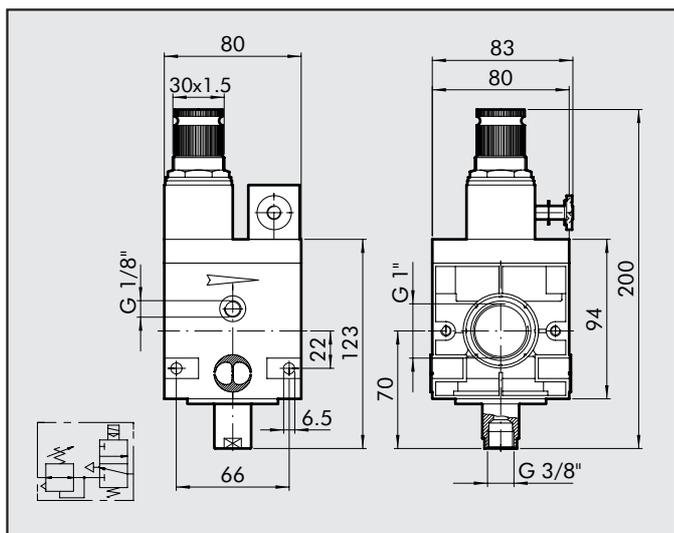
REG P + V3V MANUAL



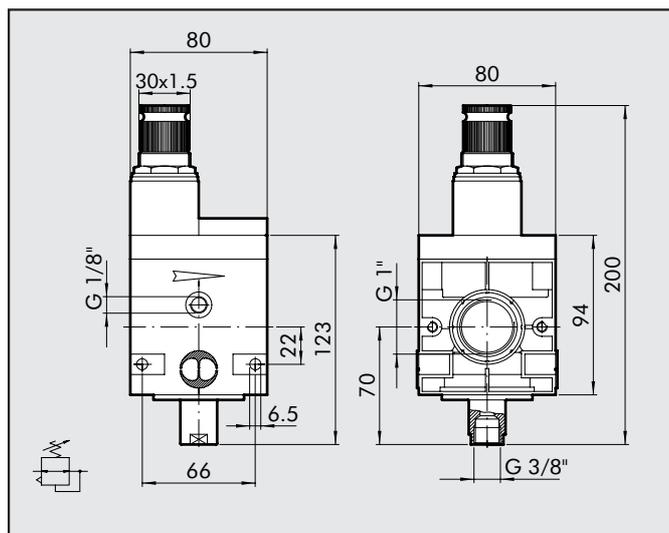
REG P + V3V CHAVE



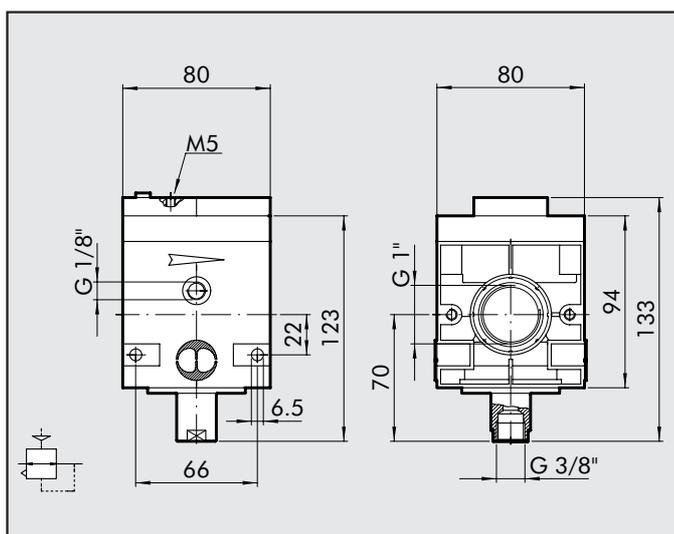
REG P + V3V ELPN CNOMO



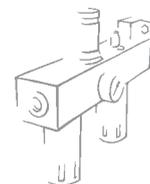
REG P



REG P 00



REGULADOR COM CONTROLE ELETRÔNICO NEWTRONIC Newdeal



O Newtronic é um regulador de pressão controlado eletronicamente, equipado com um micro controlador 8-bit . O sinal do controle pode ser analógico, digital via RS232 ou digital de teclado. É convertido em sinal proporcional de pressão através de válvulas de solenóide de alto velocidade . O regulador pode ser usado sozinho dentro dos limites de vazão indicados, ou em combinação c/ o New deal regulador de pressão 1"-3/4" pilotado (etapa de potência).

As vantagens são:

- Integração com sistemas de controle analógico ou digital (PC, PLC, etc.);
- Respostas extremamente rápidas;
- Excelente repetibilidade e confiabilidade;
- Baixo consumo de energia;

Newtronic vem em duas versões básicas:

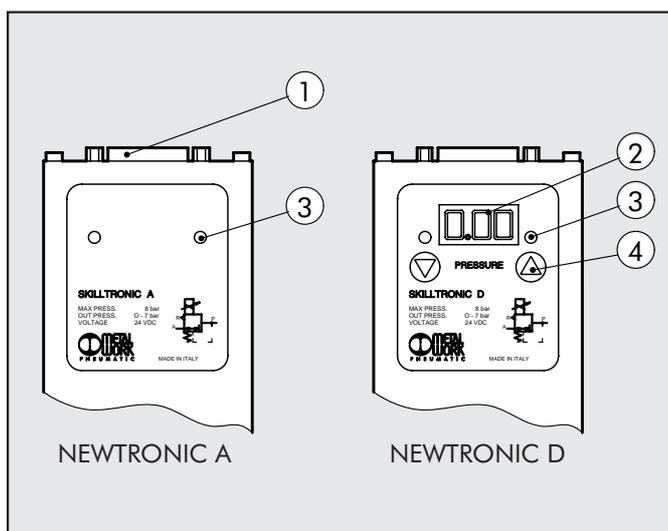
- Versão A, com controle analógico em tensão ou linha serial RS232.
- Versão D, com controle via linha serial RS232, teclado ou em tensão, c/ display da pressão regulada e ajustada.



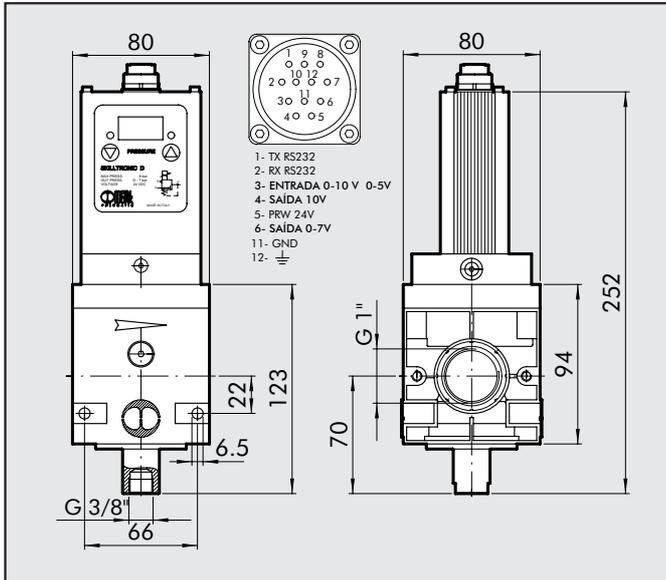
DADOS TÉCNICOS		NEWTRONIC A e D 3/4"-1"	
Faixa de regulação	MPa	0.03 ÷ 0.7	
	bar	0.3 ÷ 7	
	psi	4 ÷ 100	
Pressão de comando	MPa	0.1 ÷ 0.8	
	bar	1 ÷ 8	
	psi	15 ÷ 115	
Variação de temperatura	°C	-10°C ÷ +50°C	
	°F	14°F ÷ 122°F	
Grau de proteção		IP65	
Peso	Kg	2.5	
Fluído		Ar filtrado 20 µm, desumidificado E não lubrificado.	
Tensão de alimentação	V	24VDC	
Consumo máx. de energia	W	2	
Controle		0 ÷ 5V / 0 ÷ 10 V / RS 232	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa, 91 psi)	NI/min	12000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa, 7 psi)	scfm	426	

COMPONENTES

- ① Conector fêmea para suprimento de energia e linha serial
- ② Mostrador digital de 3 dígitos
- ③ Led
- ④ Teclas para a configuração do equipamento e ajuste de pressão



DIMENSÕES

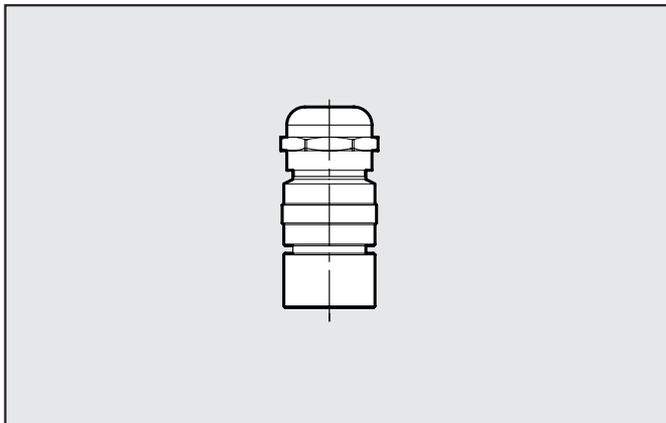


CÓDIGO PARA PEDIDOS

Código	Descrição
1520001	NEWTRONIC 3/4 A
1520002	NEWTRONIC 3/4 D
1620001	NEWTRONIC 1 A
1620002	NEWTRONIC 1 D

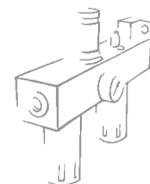
ACESSÓRIOS

CONECTOR IP65



Código	Descrição
W0214100200	CONECTOR IP 60 90° COTOVELO
W0214100000	CONECTOR IP 65 RETO

ANOTAÇÕES



FILTRO REGULADOR Newdeal

- Filtro regulador com êmbolo altamente confiável.
- Estabilidade da pressão ajustada mesmo com a pressão de entrada (da rede), variável;
 - Válvula standard de descarga de sobrepressão;
 - Pode ser fixado em parede usando os orifícios laterais do corpo;
 - Copo metálico com visor externo;
 - Drenagem manual / semi-automática ou automática.

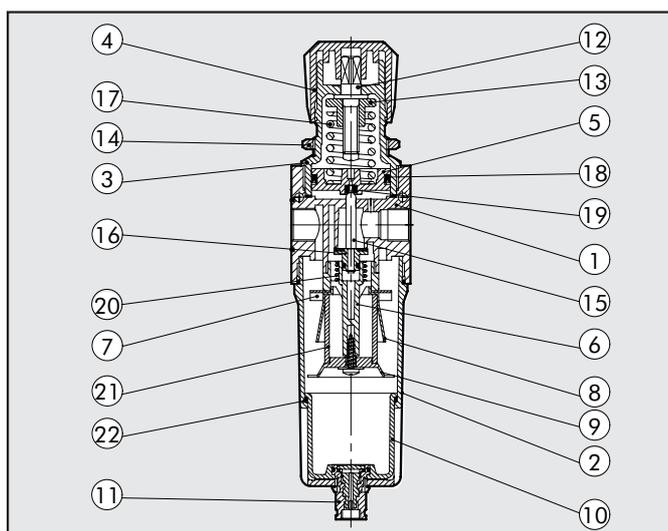


DADOS TÉCNICOS		FR ND 1/4	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Conexão		1/4"	3/8"	1/2"
Faixa de regulagem	bar	0 a 2 - 0 a 4 - 0 a 8 - 0 a 12		
Grau de filtração		4µm 20µm 50µm		
Pressão máx. na entrada	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	260		1000
ΔP 0,5 bar (0,05 MPa÷7 psi)	scfm	9.2		35.5
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	700		2500
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	25		88.5
Fluído		Ar comprimido		
Temperatura máx. 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°		
	°F	122°		
Peso	Kg	0.5		1
Parafuso de fixação		M4x40		M4x55
Posição de montagem		Vertical		
Rosca do manômetro		G 1/8"		G 1/8"
Capacidade do copo	cm ³	10		45
Dreno do condensado		Manual Semi-aut.(RMSA)		Automático (SAC ou RA)
Notas:		A pressão do regulador deve ser sempre ajustada pela saída. A pressão máxima de entrada para dreno automático RA não pode passar de 10 Bar.		

3

COMPONENTES

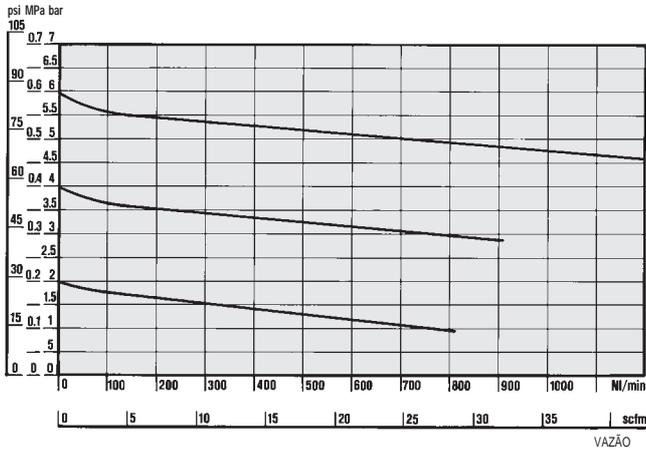
- | | |
|---|--|
| ① Corpo em zamak | ⑩ Válvula com vedação NBR vulcanizada |
| ② Copo externo em alumínio | ⑪ Mola de regulagem em aço |
| ③ Sino em tecnopolímero | ⑫ Caxeta NBR |
| ④ Manopla em tecnopolímero | ⑬ Vedação de alívio NBR |
| ⑤ Êmbolo em tecnopolímero | ⑭ Mola de compensação em aço |
| ⑥ Plug em tecnopolímero | ⑮ Elemento filtrante em bronze sinterizado |
| ⑦ Centrífugador em tecnopolímero | ⑯ Vedações NBR |
| ⑧ Defletor em tecnopolímero | |
| ⑨ Tela em tecnopolímero | |
| ⑩ Copo interno em tecnopolímero | |
| ⑪ Dreno (RMSA) | |
| ⑫ Parafuso de regulagem latão | |
| ⑬ Porca em latão | |
| ⑭ Porca de fixação em latão para 3/8-1/2 e 3/4-1, em tecnopolímero para 1/4 | |
| ⑮ Haste em latão | |



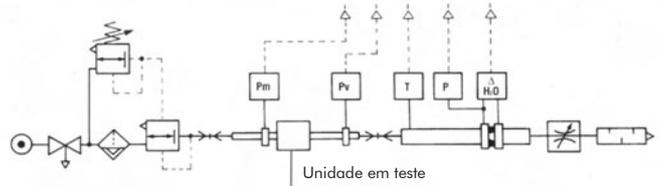
CURVA DE VAZÃO

FR 1/4

$P_m = 0,7 \text{ MPa}; 7 \text{ bar}; 102 \text{ psi}$
Pressão de entrada



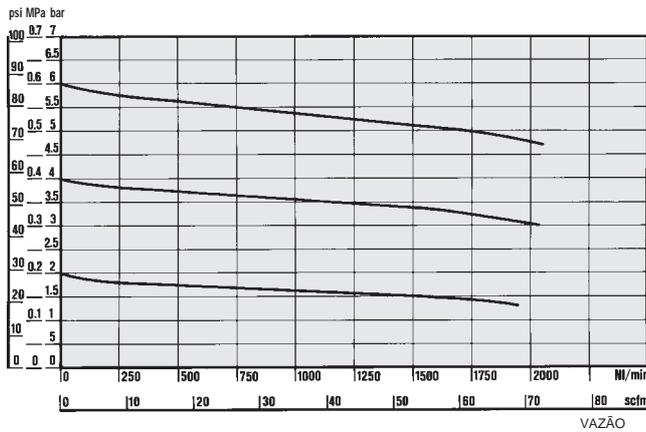
Departamento de Mecânica



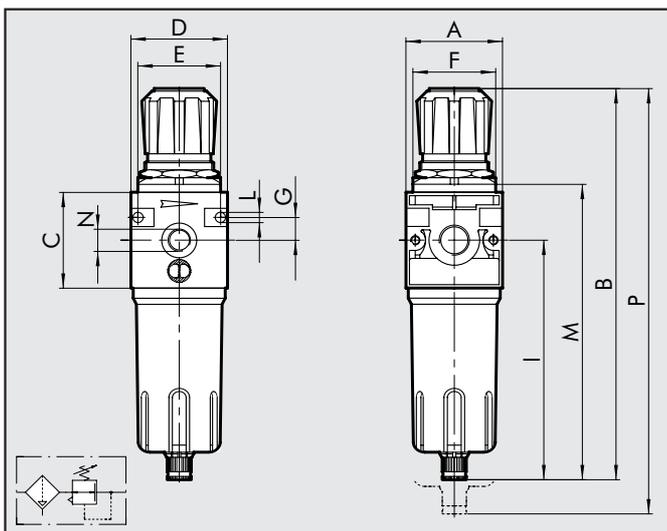
- Testes de fluxo efetuados no Departamento de Mecânica, Politécnica Turin, usando uma bancada de testes computadorizada seguindo recomendações CETOP RP50R (conforme ISO DIS 635 8-2) com diafragma padrão ISO 5167

FR 3/8 - 1/2

$P_m = 0,7 \text{ MPa}; 7 \text{ bar}; 102 \text{ psi}$
Pressão de entrada



DIMENSÕES



	G 1/4	G 3/8	G 1/2
A	42	60	
B	190	245	
C	42	60	
D	42	60	
E	36	52	
F	30x1.5	38x2	
G	10	14	
I	121	150	
L	M4 Orifício	M4 Orifício	
M	145	185	
N	1/8	1/8	
P	233	295	

LUBRIFICADOR Newdeal

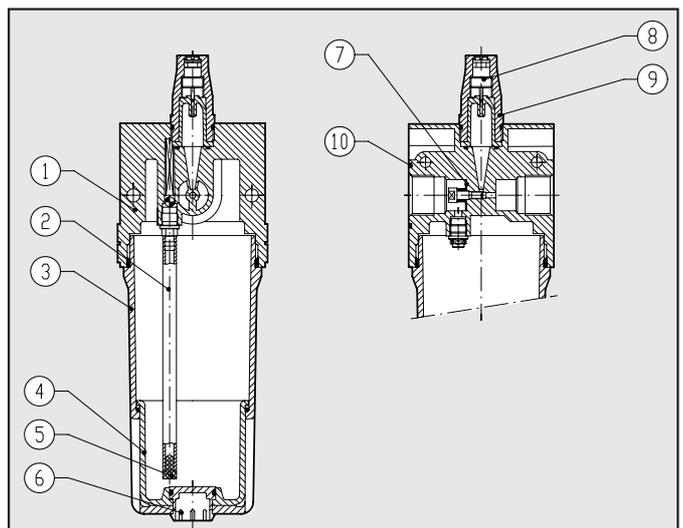
- Lubrificador com alta estabilidade de lubrificação .
- Quantidade de lubrificante proporcional a vazão.
 - Regulagem micrométrica do fluxo de lubrificante;
 - Funciona bem mesmo em baixas vazões ;
 - Nível de óleo totalmente visível, á 360°

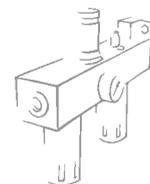


DADOS TÉCNICOS	LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubrificação	NÉVOA				
Capacidade do copo cm3	50	150	380		
Pressão máx. de entrada	1.8 MPa - 18 bar - 261 psi				
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min	700	3000	12800		
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi) scfm	25	107	452		
Vazão at 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi) NI/min	1100	4300	16000		
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi) scfm	39	153	565		
Fluído	Ar filtrado comprimido				
Temperatura máx. em 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50°C - 122°F				
Peso Kg	0.4	0.9	1.3		
Parafuso de fixação	M4x40	M4x55	M6x75		
Posição de montagem	Vertical				
Notas:	<ul style="list-style-type: none"> • Use o parafuso para ajustar o gotejamento para uma gota a cada 300-600 NI; • Monte o lubrificador o mais perto possível do ponto de uso; • Encha o copo com óleo antes de pressurizar o sistema; • Não use óleo detergentes, fluido para freios ou solventes em geral; • Lubrificantes recomendados: ISO e UNI FD22 - Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell) 				
Sob encomenda:	• Lubrificador com abastecimento automático e lubrificador de nível mínimo.				

COMPONENTES:

- 1 Corpo em Zamak
- 2 Tubo de aspiração de óleo Rilsan
- 3 Copo de alumínio (externo)
- 4 Copo transparente em tecnopolímero (interno)
- 5 Filtro
- 6 Plug em tecnopolímero
- 7 Diafragma Venturi em NBR
- 8 Válvula de regulagem do fluxo de óleo em latão
- 9 Cúpula visora em tecnopolímero transparente
- 10 Vedações em NBR

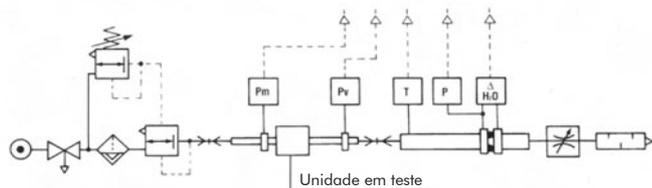




CURVAS DE VAZÃO



Departamento
de Mecânica



• Testes de vazão efetuados no Departamento de Mecânica, Politécnica Turin, usando uma bancada de testes computadorizada seguindo recomendações CETOP RP50R (conforme ISO DIS 635 8-2) com diafragma padrão ISO 5167.

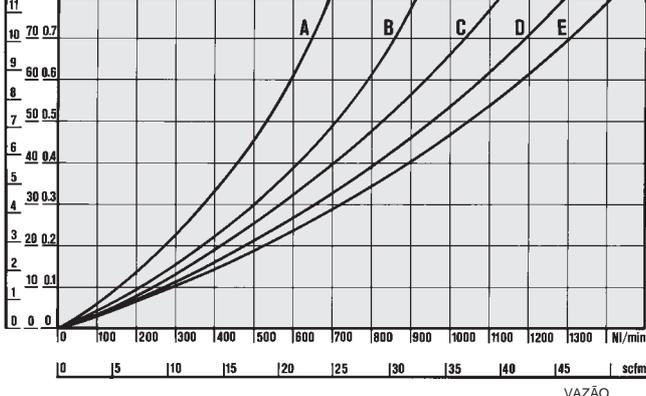
- (A) = 2 bar - 0,2 MPa - 29 psi
- (B) = 4 bar - 0,4 MPa - 58 psi
- (C) = 6 bar - 0,6 MPa - 87 psi
- (D) = 8 bar - 0,8 MPa - 116 psi
- (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi

LUB 1/4

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

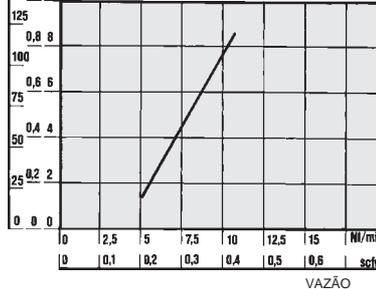
80 0.8



Pm

psi MPa bar

1 10



• CURVA DE VAZÃO DE ATUAÇÃO MÍNIMA

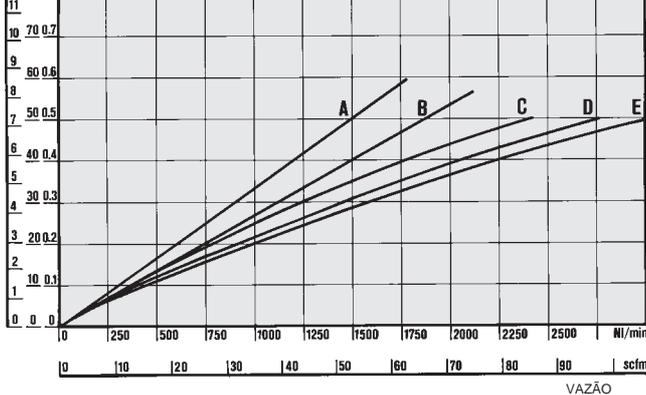
Os fluxogramas de atuação mínima foram realizados de acordo com ISO/DP 6301/2

LUB 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

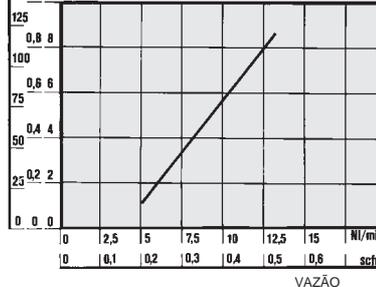
80 0.8



Pm

psi MPa bar

1 10



• CURVA DE VAZÃO DE ATUAÇÃO MÍNIMA

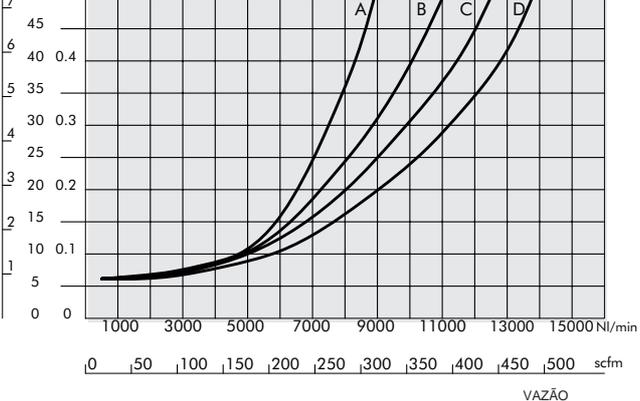
Os fluxogramas de atuação mínima foram realizados de acordo com ISO/DP 6301/2

LUB 3/4 - 1"

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi KPa bar

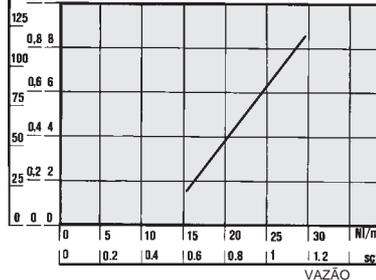
50 0.5



Pm

psi MPa bar

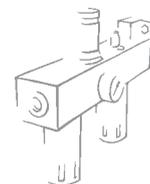
1 10



• CURVA DE VAZÃO DE ATUAÇÃO MÍNIMA

Os fluxogramas de atuação mínima foram realizados de acordo com ISO/DP 6301/2

DEPURADOR(coalescente) New deal



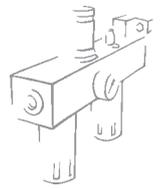
- Depurador anti-óleo com cartucho coalescente.
- Copo de metal com visão externa;
 - Dreno manual / semi-automático ou automático.



DADOS TÉCNICOS		DEP ND 3/8"	DEP ND 1/2"
Conexão		3/8"	1/2"
Grau de depuração		99,97% a 0,01µm	
Pressão máx. de entrada		1.8 MPa - 18 bar - 261 psi	
Vazão máxima recomendada		vide grafico curvas de vazão pag . 3.3/24	
Vazão recomendada à 6 bar		230 NI/min (8 scfm)	
Fluido		Ar comprimido filtrado 4 um	
Temperatura máx. em 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°	
	°F	122°	
Peso	Kg	0.9	
Parafuso de fixação		M4x55	
Posição de montagem		Vertical	
Dreno		Manual / semi-automático (RMSA) - Automático (RA ou SAC)	
Capacidade do copo	cm3	45	
Nota:		É aconselhável montar um filtro de 4 µm, como pré-filtro para separar partículas maiores.	
		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automatico tipo RA não deve superar 10 Bar.	

DIMENSÕES		G 3/8	G 1/2	
	A	60		
	B	180		
	C	60		
	D	60		
	E	46		
	G	14		
	H	30		
	L	4M Orific.		
	M	230		

VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO Newdeal



Válvula seccionadora com comando manual.

- Sistema de obturador para assegurar alta vazão
- Manopla de rápida atuação
- Triplo bloqueio possível

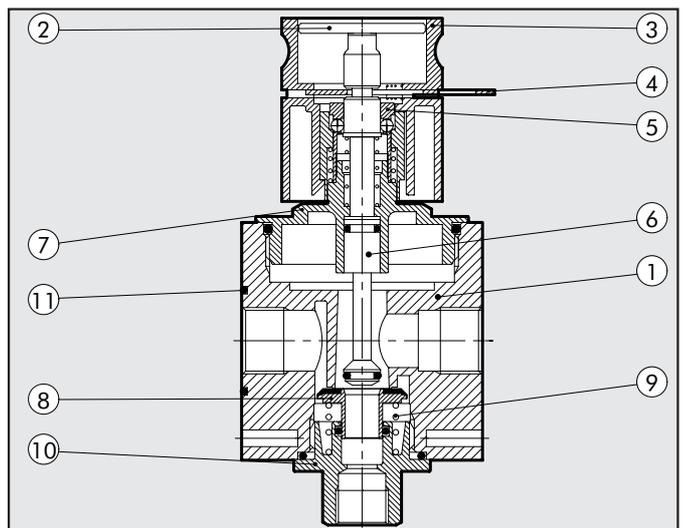
A válvula é atuada pressionando o disco central do botão, até ouvirmos um clic. Pressione a parte externa do botão para baixo para aliviar a pressão. Nesta posição você pode puxar a chapinha de metal e colocar cadeado para evitar operação acidental.



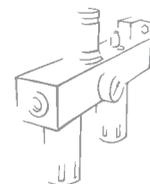
DADOS TÉCNICOS		V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"-1/2"
Conexão		1/4"	3/8" - 1/2"
Pressão máx. de entrada	MPa		1.8
	bar		18
	psi		261
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	1100	2200
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm	38.8	78
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min	1500	2900
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm	53	103
Vazão no alívio a 6 bar (0.6 MPa - 87 psi)		1600	2900
com alívio direto para a atmosfera		56.5	103
Fluído		Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Lubrificação, se usada deve ser contínua.	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50
	°F	122	122
Peso	Kg	0.35	0.8
Parafuso de fixação		M4x40	M4x55
Montagem		Em qualquer posição	
Tipo de controle		Manual	

COMPONENTES

- 1 Corpo em zamak
- 2 Disco de atuação
- 3 Manopla em tecnopolímero
- 4 Chapinha de segurança em aço inoxidável
- 5 Unidade de engate
- 6 Haste em latão
- 7 Plug superior em latão
- 8 Válvula V3V com vedação NBR vulcanizada
- 9 Mola de compensação da válvula em aço inoxidável
- 10 Plug inferior em latão
- 11 Vedações NBR



V3V – 3/4" E 1" VÁLVULA SECCIONADORA Newdeal



Válvula seccionadora de circuito com 3 controles diferentes:

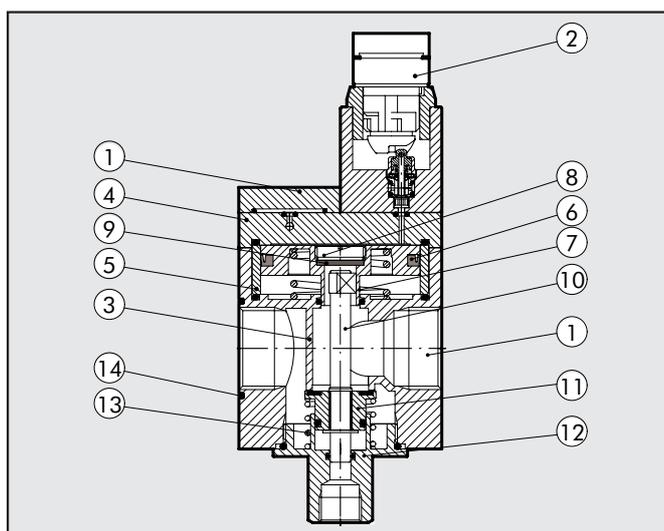
- Eletropneumático CNOMO
- Manual com chave
- Manual com alavanca



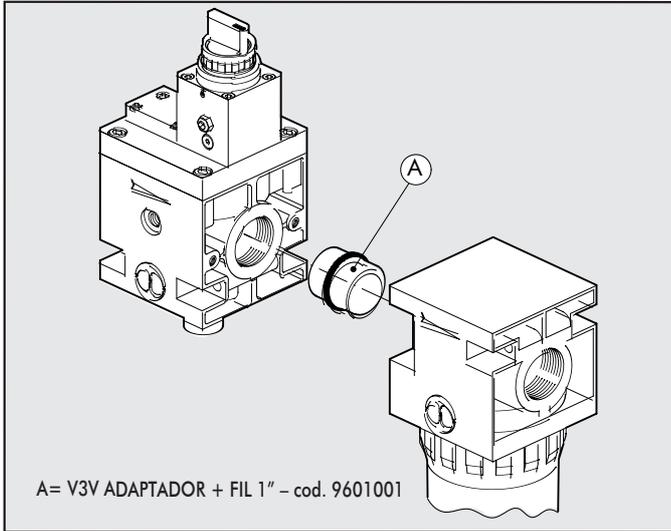
DADOS TÉCNICOS	V3V ND 3/4	V3V ND 1
Conexão	3/4"	1"
Pressão máx. de entrada*	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	NI/min	7600
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	268
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	NI/min	10200
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	360
Vazão no alívio a 6 bar (0.6 MPa – 87 psi)	NI/min	1800
	scfm	64
Fluído	Ar comprimido filtrado, lubrificado ou não. Lubrificação, se usada, deve ser contínua.	
Peso	Kg	2.2
Parafuso de fixação	M6x75	
Montagem	Em qualquer posição	
* VERSÃO V3V CNOMO(1 MPa - 145 psi)		

COMPONENTES

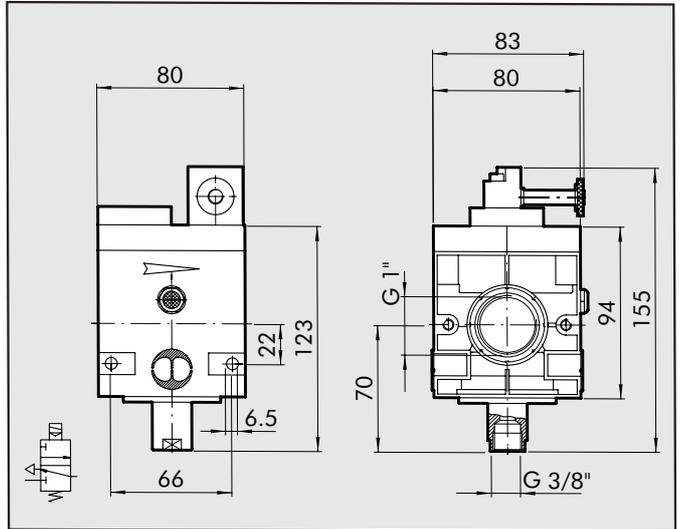
- 1 Placa de uso V3V
- 2 Sub-conjunto de controle manual V3V
- 3 Corpo em alumínio V3V
- 4 Placa superior em alumínio
- 5 Espaçador em alumínio
- 6 Caxeta em NBR
- 7 Êmbolo Ø 63 em alumínio
- 8 Tampa para vedação plana de latão
- 9 Vedação plana em NBR
- 10 Haste em latão
- 11 Válvula em latão
- 12 Tampa inferior em alumínio
- 13 Mola da válvula em aço
- 14 Vedações em NBR



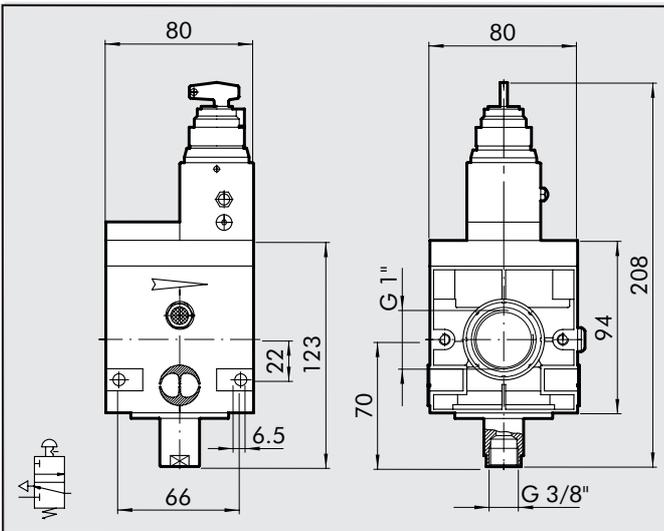
ESQUEMA DE MONTAGEM



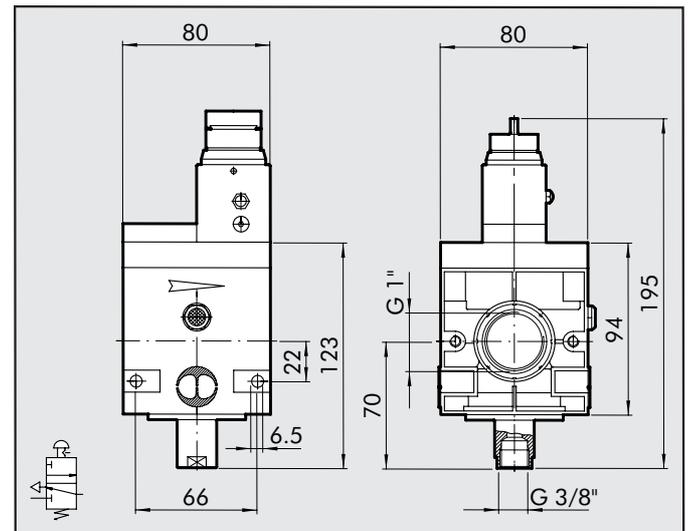
DIMENSÕES DA V3V 3/4" E 1" ELPN CNOMO



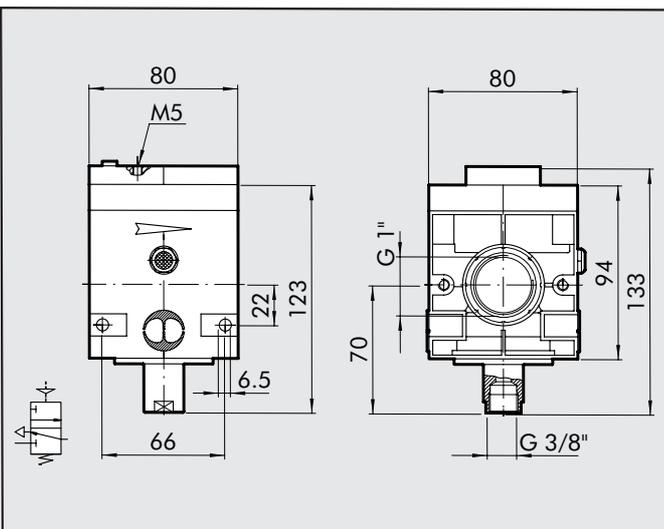
DIMENSÕES DA V3V 3/4" E 1" CONTROLE OPERADO POR CHAVE



DIMENSÕES DA V3V 3/4" E 1" - CONTROLE MANUAL



DIMENSÕES DA V3V 3/4" E 1" PNEUMÁTICO

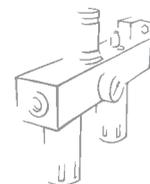


CHAVE DE CÓDIGOS

ELEMENTO	CONEXÃO	ELPN CONTROLE V3V
RV3V	1	ELPN CONTROLE V3V
V3V	1" / 3/4"	ELPN CHAVE MANUAL PNEUMÁTICO

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição
1575001	V3V 3/4 ELPN CNOMO
1574101	V3V 3/4 CHAVE
1574001	V3V 3/4 MANUAL
1576001	V3V 3/4 PNEUMÁTICO
1675001	V3V 1 ELPN CNOMO
1674101	V3V 1 CHAVE
1674001	V3V 1 MANUAL
1676001	V3V 1 PNEUMÁTICO



TOMADA DE AR Newdeal

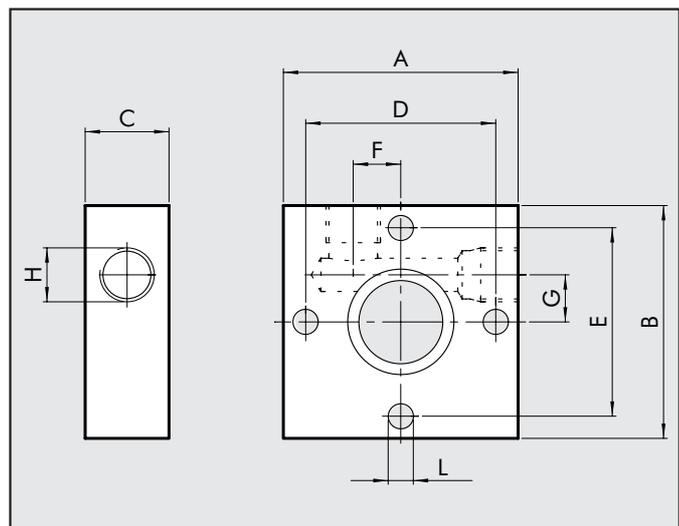
A tomada de ar tem a tarefa de viabilizar saídas de ar através da unidade FRL Newdeal independentemente de qual posição ela é montada.

Ele é necessário onde quer que seja preciso derivar ar da unidade FRL em diferentes estágios de tratamento (normal, filtrado, filtrado-regulado, lubrificado, etc.)



DADOS TÉCNICOS		PA ND 1/4	PA ND 3/8"-1/2"	PA ND 3/4"-1"
Conexão		G 1/8"	G 1/4"	G 1/2"
Temperatura máx. operacional	°C	50	50	50
at 1 Mpa; 10 bar; 145 psi	°F	122	122	122
Pressão máx. admissível	MPa	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18
	psi	261	261	261
Peso	[kg]	0.068	0.181	0.413

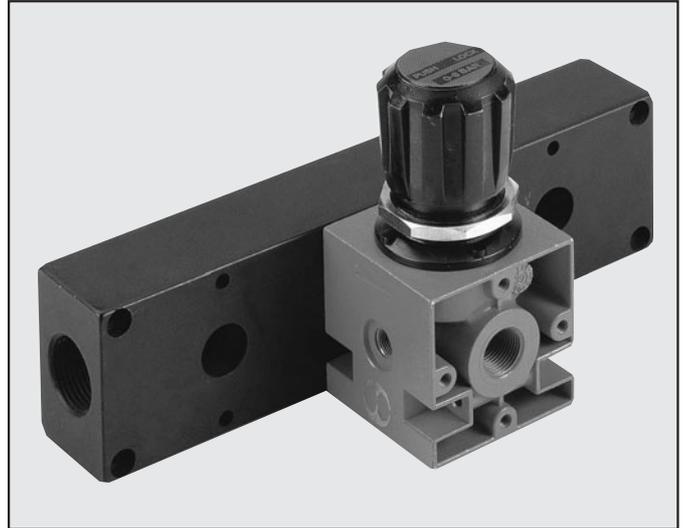
DIMENSÕES	G 1/4	G 3/8-1/2	G 3/4-1"
A	42	60	80
B	42	60	80
C	15	20	30
D	34	49	64
E	34	49	64
F	8.5	14	16
G	8.5	14	16
H (2 pos.)	G 1/8	G 1/4	G 1/2
L	M4 Orific.	M5 Orific.	M6 Orific.



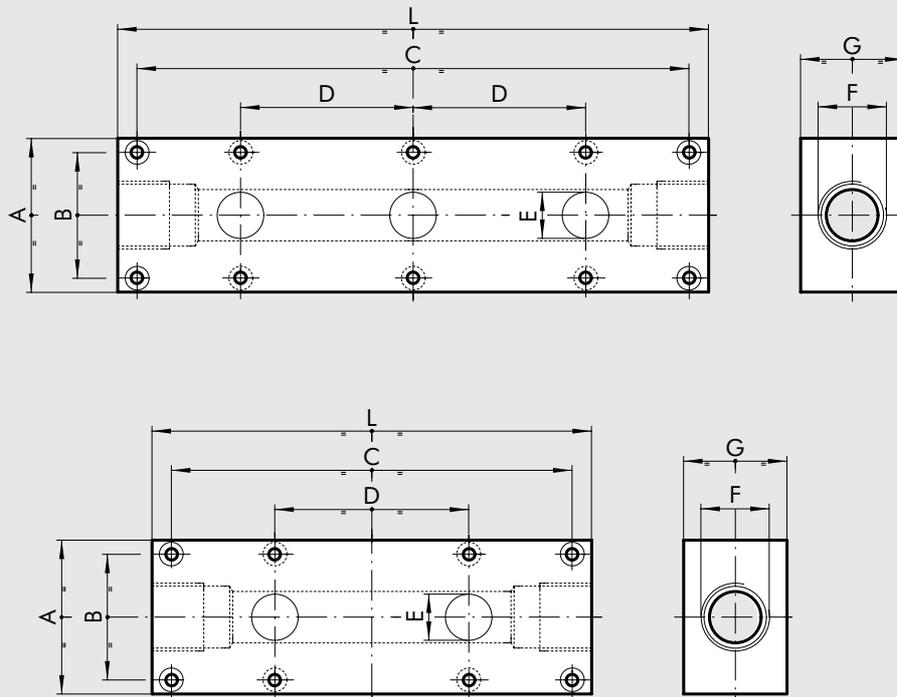
CÓDIGOS PARA PEDIDOS	
Código	Descrição
9200401	AC.PA 1/4 TOMADA DE AR
9400401	AC.PA 1/2 TOMADA DE AR
9600401	AC.PA 3/4 TOMADA DE AR
NB: Fornecida completa com 2 parafusos para fixacao entre F/L e R/FR	

SUB BASE Newdeal

Com o sub base Newdeal, mais de um regulador pode ser montado em paralelo usando apenas uma fonte de ar.



DIMENSÕES



	ND 1/4		ND 3/8-1/2		ND 3/4-1	
	2 posições	3 posições	2 posições	3 posições	2 posições	3 posições
A	50	50	60	60	80	80
B	34	34	49	49	64	64
C	113	165	155	230	190	280
D	52	52	75	75	90	90
E	G 1/4	G 1/4	18	18	31	31
F	G 1/2	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1" 1/4	G 1" 1/4
G	30	30	40	40	50	50
L	128	180	170	245	210	300
Peso (kg)	0.4	0.6	0.9	1.4	1.5	1.7

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição
9200201	AC.SB 1/4 SUB-BASE 2 POS.
9400201	AC.SB 1/2 SUB-BASE 2 POS
9600201	AC.SB 3/4 SUB-BASE 2 POS
9200301	AC.SB 1/4 SUB-BASE 3 POS
9400301	AC.SB 1/2 SUB-BASE 3 POS
9600301	AC.SB 3/4 SUB-BASE 3 POS

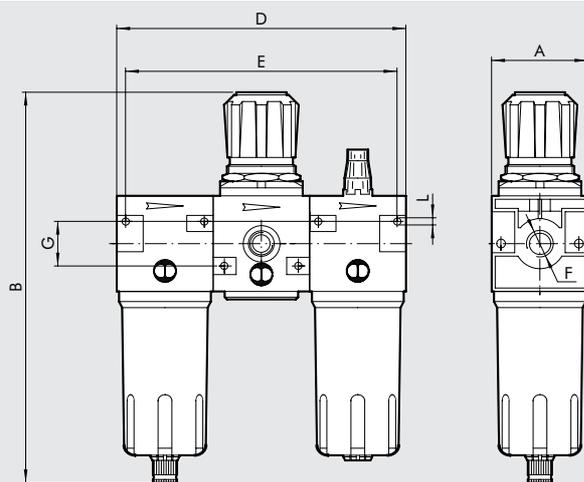
UNIDADE - FIL+REG+LUB Newdeal

- Unidade FRL operada por êmbolo altamente durável e confiável:
- Estabilidade da pressão no ponto de aplicação; independente da variação da entrada. • Copo de metal com visão externa;
 - Dreno semi-automático e automático de condensado;
 - Lubrificação proporcional à vazão x quantidade de óleo;
 - Regulagem micrométrica de lubrificação ;
 - Funcionamento garantido mesmo em baixas vazões.



DADOS TÉCNICOS	FRL ND 1/4"	FRL ND 3/8"	FRL ND 1/2"	FRL ND 3/4"	FRL ND 1"
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Faixa de regulagem	bar 0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12				
Grau de filtração	4µm 20µm 50µm				
Pressão máx. de entrada	MPa 1.8				
	bar 18				
	psi 261				
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min 140	1300	1900	2000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa - 7 psi)	scfm 5	46	68	71	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi)	NI/min 400	2000	3600	3700	
ΔP 1 bar (0.1 MPa - 14 psi)	scfm 14.2	71	128	132	
Fluído	Ar comprimido				
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C 50°				
	°F 122°				
Peso	1	2.5	4		
Prafuso de fixação	M4x40	M4x55	M6x75		
Nota de uso	A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático RA não deve superar 10 Bar.				

DIMENSÕES	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
A	42	60	80		
B	190	245	332		
D	126	180	240		
E	116	166	226		
G	20	28	44		
L	M4 Orific.	M4 Orific.	M6 Orific.		

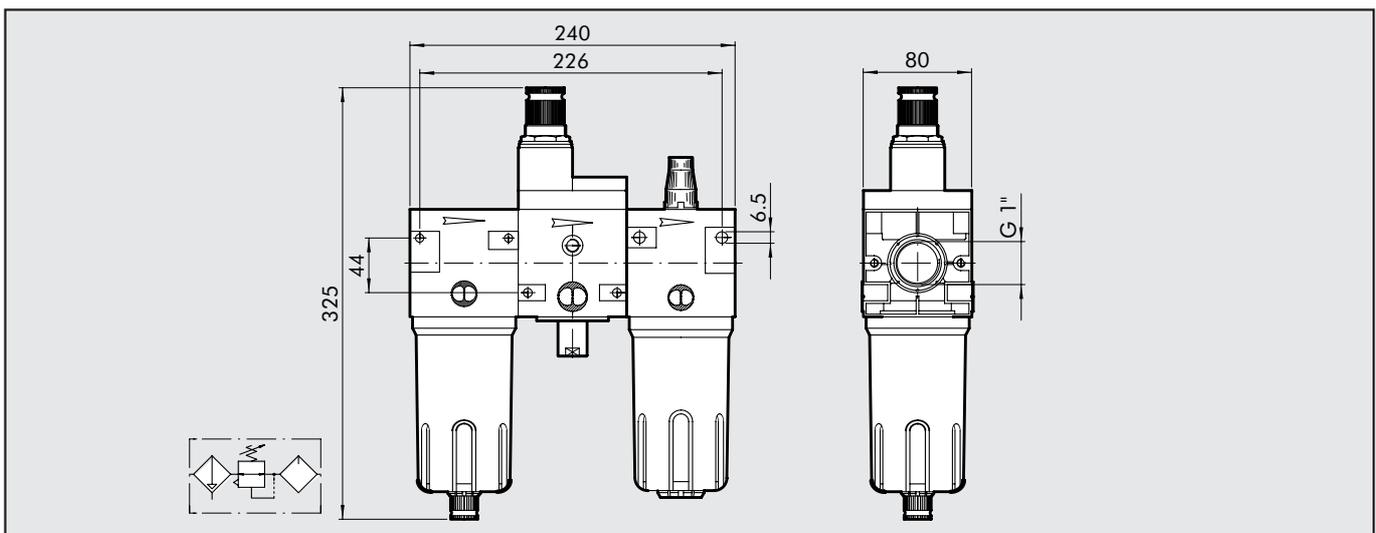


UNIDADE- FRPL 3/4" e 1" Newdeal

DADOS TÉCNICOS	FRPVL ND 3/4	FRPVL ND 1
Conexão	3/4"	1"
Faixa de regulação	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Temperatura máx. a 1 MPa, 10 bar, 145 psi	50°C - 122°F	
Grau de filtração	4µm; 20µm; 50µm;	
Pressão máx. de entrada	MPa	1.3
	bar	13
	psi	188
Vazão 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	Nl/min	7500
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	265
Vazão 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	Nl/min	8500
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	300
Fluído	Ar comprimido	
Peso	Kg	5.2
Parafuso de fixação	M6x75	
Dreno	Manual - Semi-automático	
Capacidade do copo	cm3	170
Notas de uso	A pressão máxima de entrada para a versão c/dreno de condensado automático tipo RA, não deve superar 10 Bar.	



DIMENSÕES



CHAVE DE CÓDIGOS

FRPL	1	4	02	RMSA
ELEMENTO	CONEXÃO	GRAU DE FILTRAÇÃO	FAIXA DE REGULAGEM	TIPO DE DRENO
FRPL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição	Código	Descrição
1528007	FRPL 3/4 4 08 RMSA	1628007	FRPL 1 4 08 RMSA
1528019	FRPL 3/4 4 08 RA	1628019	FRPL 1 4 08 RA
1528010	FRPL 3/4 4 012 RMSA	1628010	FRPL 1 4 012 RMSA
1528022	FRPL 3/4 4 012 RA	1628022	FRPL 1 4 012 RA
1528008	FRPL 3/4 20 08 RMSA	1628008	FRPL 1 20 08 RMSA
1528020	FRPL 3/4 20 08 RA	1628020	FRPL 1 20 08 RA
1528011	FRPL 3/4 20 012 RMSA	1628011	FRPL 1 20 012 RMSA
1528023	FRPL 3/4 20 012 RA	1628023	FRPL 1 20 012 RA
1528009	FRPL 3/4 50 08 RMSA	1628009	FRPL 1 50 08 RMSA
1528021	FRPL 3/4 50 08 RA	1628021	FRPL 1 50 08 RA
1528012	FRPL 3/4 50 012 RMSA	1628012	FRPL 1 50 012 RMSA
1528024	FRPL 3/4 50 012 RA	1628024	FRPL 1 50 012 RA

RMSA: Dreno manual / semi-automático

RA: Dreno tipo bóia automático, independente de pressão ou vazão.

FRPVL: Filtro + regulador pilotado + lubrificador

CHAVE DE CÓDIGO

FR+L	1/4	4µm	08	RMSA
ELEMENTO	CONEXÃO	GRAU DE FILTRAÇÃO	FAIXA DE REGULAGEM	DRENO DE CONDENSADO
FR+L	1/4	4µm	08	RMSA
	3/8	20µm	012	SAC
	1/2	50µm		RMSA
				SAC
				RA*

RMSA: Dreno manual / semi-automático
SAC: Dreno automático. Opera por depressão – requer consumo(vazão) variável.
RA: Dreno automático. Operação com bóia independente de pressão ou vazão.

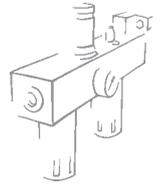
* Para versão ND 3/8-1/2 com RA contactar os nossos escritorios comerciais.

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição
1226029	FR+L 1/4 4 08 RMSA N TMV
1226409	FR+L 1/4 4 08 SAC N TMV
1226053	FR+L 1/4 4 012 RMSA N TMV
1226413	FR+L 1/4 4 012 SAC N TMV
1226030	FR+L 1/4 20 08 RMSA N TMV
1226410	FR+L 1/4 20 08 SAC N TMV
1226054	FR+L 1/4 20 012 RMSA N TMV
1226414	FR+L 1/4 20 012 SAC N TMV
1226032	FR+L 1/4 50 08 RMSA N TMV
1226412	FR+L 1/4 50 08 SAC N TMV
1226056	FR+L 1/4 50 012 RMSA N TMV
1226416	FR+L 1/4 50 012 SAC N TMV
1326029	FR+L 3/8 4 08 RMSA N TMV
1326409	FR+L 3/8 4 08 SAC N TMV
1326053	FR+L 3/8 4 012 RMSA N TMV
1326413	FR+L 3/8 4 012 SAC N TMV
1326030	FR+L 3/8 20 08 RMSA N TMV
1326034	FR+L 3/8 20 08 RA N TMV
1326410	FR+L 3/8 20 08 SAC N TMV
1326054	FR+L 3/8 20 012 RMSA N TMV
1326058	FR+L 3/8 20 012 RA N TMV
1326414	FR+L 3/8 20 012 SAC N TMV
1326032	FR+L 3/8 50 08 RMSA N TMV
1326412	FR+L 3/8 50 08 SAC N TMV
1326056	FR+L 3/8 50 012 RMSA N TMV
1326416	FR+L 3/8 50 012 SAC N TMV
1426029	FR+L 1/2 4 08 RMSA N TMV
1426409	FR+L 1/2 4 08 SAC N TMV
1426053	FR+L 1/2 4 012 RMSA N TMV
1426413	FR+L 1/2 4 012 SAC N TMV
1426030	FR+L 1/2 20 08 RMSA N TMV
1426034	FR+L 1/2 20 08 RA N TMV
1426410	FR+L 1/2 20 08 SAC N TMV
1426054	FR+L 1/2 20 012 RMSA N TMV
1426058	FR+L 1/2 20 012 RA N TMV
1426414	FR+L 1/2 20 012 SAC N TMV
1426032	FR+L 1/2 50 08 RMSA N TMV
1426412	FR+L 1/2 50 08 SAC N TMV
1426056	FR+L 1/2 50 012 RMSA N TMV
1426416	FR+L 1/2 50 012 SAC N TMV

ANOTAÇÕES

UNIDADES V3V+FIL+REG+LUB Newdeal



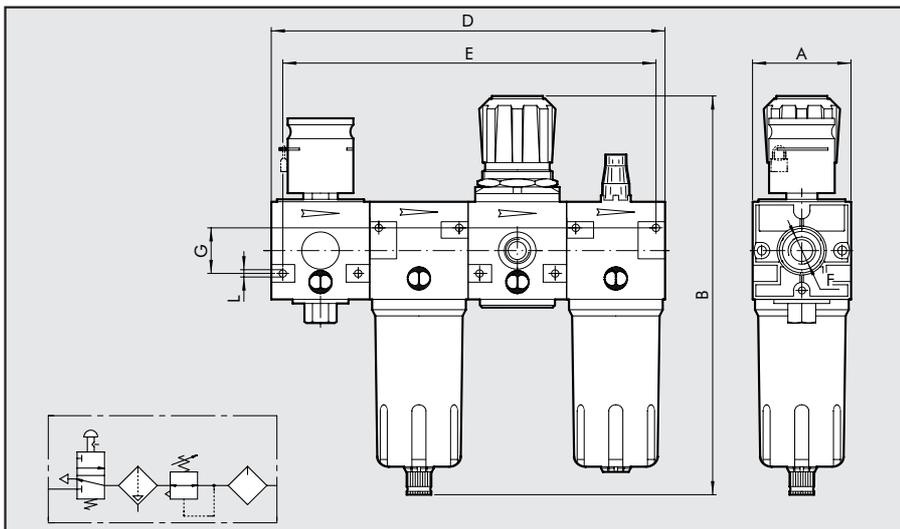
Unidade VRFL operada por êmbolo, altamente durável e confiável:

- Estabilidade da pressão no ponto de aplicação mesmo com a pressão da rede variável;
- Copo de metal com visão externa;
- Dreno semi-automático e automático de condensado;
- Lubrificação proporcional à vazão x quantidade de óleo;
- Regulagem micrométrica de lubrificação ;
- Funcionamento garantida mesmo em baixas vazões de ar.
- Rápida pressurização e drenagem circuito com a V3V.



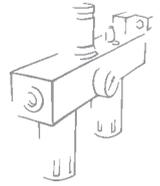
DADOS TÉCNICOS		VFRL ND 1/4"	VFRL ND 3/8"	VFRL ND 1/2"
Conexão		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Faixa de regulagem	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12		
Grau de filtração		4µm 20µm 50µm		
Pressão máx. de entrada	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Taxa de fluxo a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	130		800
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	scfm	4.6		28
Taxa de fluxo a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	390		1700
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	14		60
Fluído		Ar comprimido		
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		
	°F	122		
Peso	Kg	1.5		3.3
Parafuso de fixação		M4x40		M4x55
Nota de uso		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático tipo RA, não deve superar 10 Bar.		

DIMENSÕES	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
A	42		60
B	190		245
D	168		240
E	158		226
G	20		28
L	M4 Orific.		M4 Orific.



UNIDADES - FRPVL 3/4" E 1"

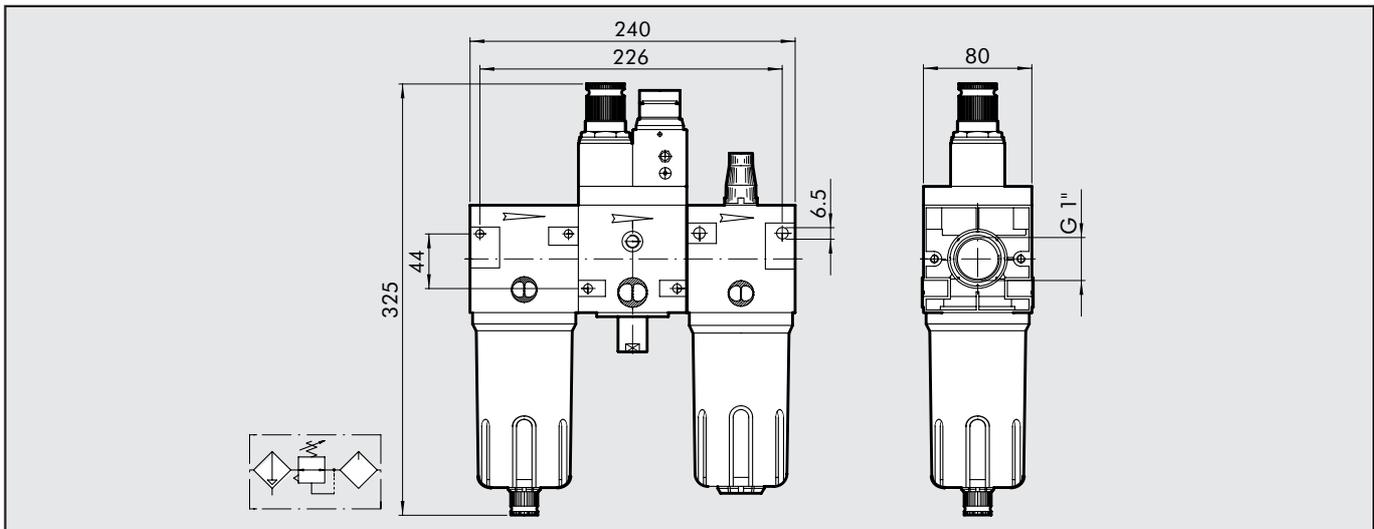
Newdeal



DADOS TÉCNICOS		FRPVL ND 3/4	FRPVL ND 1
Conexão		3/4"	1"
Faixa de regulação		0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Temperatura máx. a 1 MPa, 10 bar, 145 psi		50°C - 122°F	
Grau de filtração		4µm; 20µm; 50µm;	
Pressão máx. na entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Vazão 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	Nl/min	7500	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	265	
Vazão 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi)	Nl/min	8500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	300	
Fluído		Ar comprimido	
Peso	Kg	3.8	
Parafuso de fixação		M6x75	
Dreno		Manual - Semi-automático	
Capacidade do copo	cm3	170	
Nota de uso		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático tipo RA, não deve superar 10 Bar.	



DIMENSÕES



CHAVE DE CÓDIGOS

FRPVL	1	4	02	RMSA
ELEMENTO	CONEXÃO	GRAU DE FILTRAÇÃO	FAIXA DE REGULAGEM	TIPO DE DRENO
FRPVL	1" 3/4"	4 µm 20 µm 50 µm	08 012	RMSA RA

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição	Código	Descrição
1529007	FRPVL 3/4 4 08 RMSA	1629007	FRPVL 1 4 08 RMSA
1529019	FRPVL 3/4 4 08 RA	1629019	FRPVL 1 4 08 RA
1529010	FRPVL 3/4 4 012 RMSA	1629010	FRPVL 1 4 012 RMSA
1529022	FRPVL 3/4 4 012 RA	1629022	FRPVL 1 4 012 RA
1529008	FRPVL 3/4 20 08 RMSA	1629008	FRPVL 1 20 08 RMSA
1529020	FRPVL 3/4 20 08 RA	1629020	FRPVL 1 20 08 RA
1529011	FRPVL 3/4 20 012 RMSA	1629011	FRPVL 1 20 012 RMSA
1529023	FRPVL 3/4 20 012 RA	1629023	FRPVL 1 20 012 RA
1529009	FRPVL 3/4 50 08 RMSA	1629009	FRPVL 1 50 08 RMSA
1529021	FRPVL 3/4 50 08 RA	1629021	FRPVL 1 50 08 RA
1529012	FRPVL 3/4 50 012 RMSA	1629012	FRPVL 1 50 012 RMSA
1529024	FRPVL 3/4 50 012 RA	1629024	FRPVL 1 50 012 RA

RMSA: Dreno manual / semi-automático

RA: Dreno automático. Opera por bóia independente de pressão e vazão.

FRPVL: Filtro + regulador pilotável com válvula de seccionadora + lubrificador

Obs.: A V3V na unidade é operada manualmente.

Newdeal

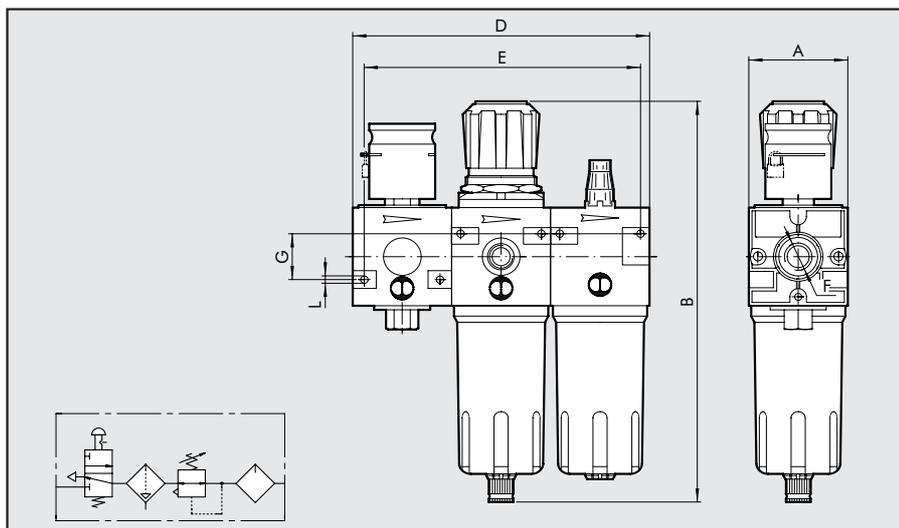
UNIDADES V3V+FR+LUB

Unidade VFRL+ L operada por êmbolo, altamente durável e confiável:

- Estabilidade da pressão ajustada independente da pressão variável na entrada;
- Copo de metal com visão externa;
- Dreno semi-automático e automático de condensado;
- Lubrificação proporcional à vazão x quantidade de óleo;
- Regulagem micrométrica de lubrificação ;
- Funcionamento garantida mesmo em baixas vazões de ar.
- Rápida pressurização e drenagem circuito com a V3V.



DADOS TÉCNICOS		VFR+L ND 1/4"	VFR+L ND 3/8"	VFR+L ND 1/2"
Conexão		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
Faixa de regulagem	bar	0÷2 - 0÷4 - 0÷8 - 0÷12		
Grau de filtração		4µm 20µm 50µm		
Pressão máx. de entrada	MPa	1.8		
	bar	18		
	psi	261		
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	140		1000
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	scfm	5		35.5
Vzão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	NI/min	480		1900
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	scfm	17		67.5
Fluído		Ar comprimido		
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		
	°F	122		
Peso	Kg	1.1		1.8
Parafuso de fixação		M4x40		M4x55
Nota de uso		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático tipo RA, não deve superar 10 Bar.		

DIMENSÕES		G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	
	A	42		60	
	B	190		245	
	D	126		180	
	E	116		166	
	G	20		28	
	L	M4 Orific.		M4 Orific.	

UNIDADE: FIL+LUB Newdeal

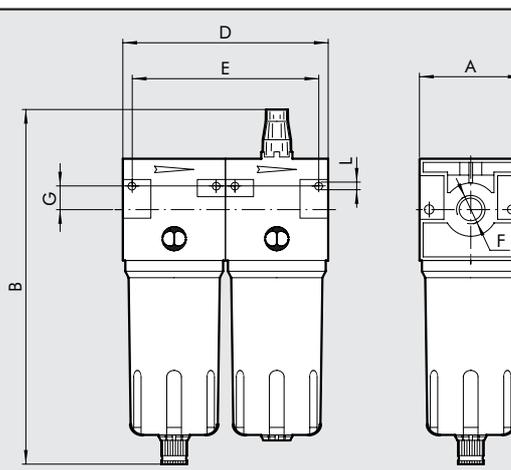
Unidade de filtro + lubrificador que oferece vários graus de filtração: e alta estabilidade de lubrificação

- Copo de metal com visão externa;
- Dreno semi-automático e automático de condensado;
- Regulagem micrométrica de lubrificação ;
- Funcionamento garantido mesmo em baixas vazões de ar.



DADOS TÉCNICOS	F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Conexão	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Lubrificação	Névoa				
Grau de filtração	4µm 20µm 50µm				
Pressão máx. de entrada	1.8				
	18				
	261				
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 ps)	600	2500		8000	
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa÷7 psi)	21	89		282	
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa÷91 psi)	1000	3500		9500	
ΔP 1 bar (0.1 MPa÷14 psi)	35.5	124		335	
Fluído	Ar comprimido				
Max. temperature at 1 MPa; 10 bar; 145 psi	50°				
	122°				
Peso	0.8	1.8		2.5	
Parafuso de fixação	M4x40	M4x55		M6x75	
Nota de uso	A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automático RA, não deve superar 10 Bar.				

DIMENSÕES	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
A	42	60	80		
B	170	209	273		
D	84	120	160		
E	74	106	146		
G	10	14	22		
L	M4 Orif.	M4 Orif.	M6 Orif.		



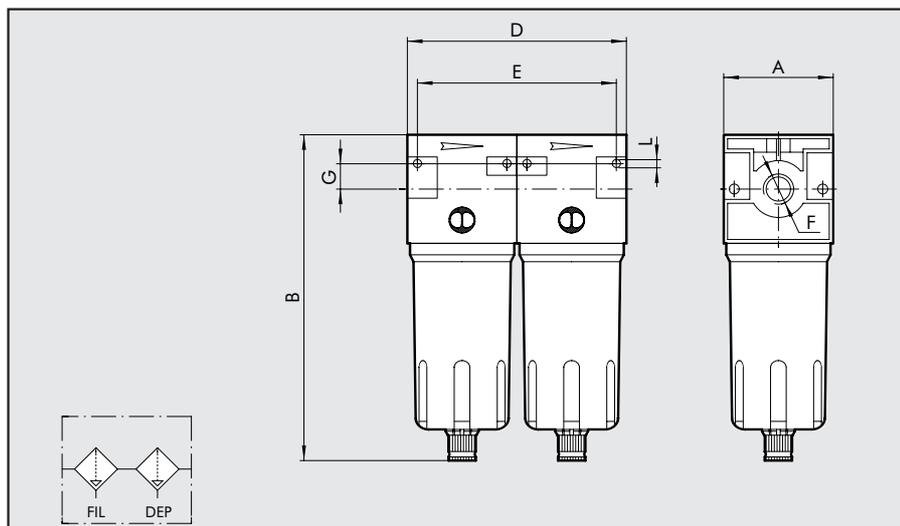
UNIDADE: FIL+DEP (coalescente) Newdeal

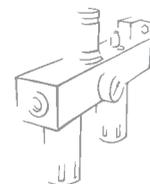
Unidade de filtro + depurador filtragem fina seguida de sucessiva purificação por coalescência:

- Copo de metal com visão externa;
- Dreno semi-automático de condensado;



DADOS TÉCNICOS		F+D ND 3/8"	F+D ND -1/2"
Conexão		3/8"	1/2"
Grau de filtração			4µm
Grau de purificação			99.97% 0.01µm
Pressão máx. de entrada	MPa		1.8
	bar		18
	psi		261
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 ps)	NI/min		1000
ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	scfm		36
Vazão a 6.3 bar (0.63 MPa-91 ps)	NI/min		1600
ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	scfm		57
Fluído			Ar comprimido
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 ps	°C		50
	°F		122
Peso	Kg		1.8
Parafuso de fixação			M4x55
Nota de uso		A pressão máxima de entrada para a versão com dreno de condensado automatico tipo RA, não deve superar 10 Bar.	

DIMENSÕES	G 3/8"	G 1/2"
		
A		60
B		180
D		120
E		106
G		14
L		M4 Orific.



CHAVE DE CÓDIGOS

F+D	3/8	4µm	RMSA	RMSA
ELEMENTO	CONEXÃO	GRAU DE FILTRAÇÃO	DRENO DO FILTRO	DRENO DO DEPURADOR
F+D	3/8 1/2	4µm	RMSA SAC RA	RMSA RA

RMSA: Dreno manual / semi-automático
SAC: Dreno automático. Opera por depressão – requer vazão (consumo) variável.
RA: Dreno automático. Operação com bóia independente de pressão ou vazão.

CÓDIGOS PARA PEDIDOS

Código	Descrição
1327004	F+D 3/8 4 RMSA-RMSA TMV
1327007	F+D 3/8 4 RA-RA TMV
1327104	F+D 3/8 4 SAC-RMSA TMV
1427004	F+D 1/2 4 RMSA-RMSA TMV
1427007	F+D 1/2 4 RA-RA TMV
1427104	F+D 1/2 4 SAC-RMSA TMV

ANOTAÇÕES

PRESSOSTATO

Este tipo de pressostato apresenta um alto grau de miniaturização e um design moderno e atraente. Ele pode ser instalado em qualquer posição e também pode ser fixado em base através de 2 furos transversais. Para reduzir o tempo de instalação, ele já vem pré-montado com cabo elétrico de 2 metros ou com conector M8 com cabo de 300 mm.

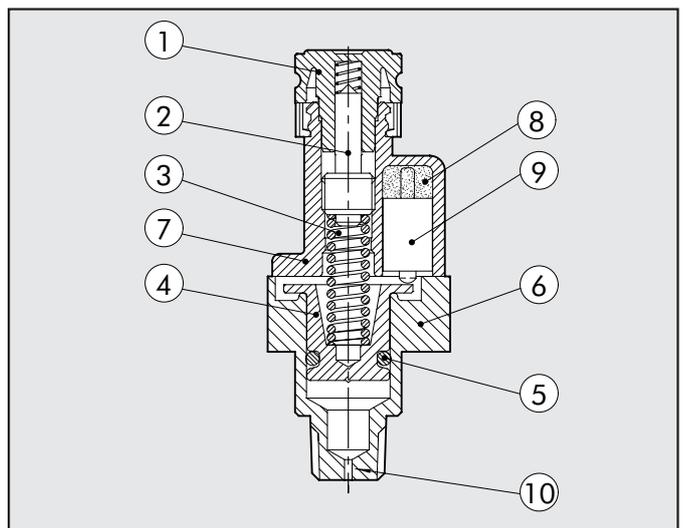
O contato é do tipo comutador, o que significa que ele pode ficar normalmente aberto ou normalmente fechado. Vem com manopla do tipo push-lock (botão trava) para regulagem.

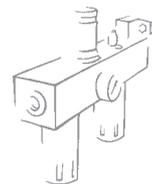


DADOS TÉCNICOS		
Faixa de pressão ajustável	bar	0.5 ÷ 10
Histerese (não ajustável)	bar	de 0.4 a 0.8 (Ver diagrama)
Pressão máxima	bar	15
	MPa	1.5
	psi	217
Faixa da temperatura de pressão: 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50
	°F	122
Entrada inferior rosqueada		R 1/8"
Corrente máxima	A	2
Tensão máxima	V	250 - CC ou CA
Diâmetro exterior do cabo	mm	4.9
Número de fios condutores e corte transversal		3x0.5 mm ²
Contatos		Normalmente aberto (NA) e normalmente fechado (NF)
Proteção		IP65
Número de comutações		5x10 ⁶
Fluído		Ar comprimido filtrado lubrificado ou não. Lubrificação se, usada, deve ser contínua.
Posição de montagem		Em qualquer posição
Peso	Kg	0.121

COMPONENTES

- ① Manopla em tecnopolímero do tipo push-lock (botão trava).
- ② Parafuso de regulagem em latão.
- ③ Mola do pistão em aço.
- ④ Pistão em latão.
- ⑤ Vedação NBR.
- ⑥ Corpo em alumínio anodizado.
- ⑦ Corpo do pressostato em tecnopolímero.
- ⑧ Acabamento em resina para IP65.
- ⑨ Contato elétrico.
- ⑩ Orifício calibrado.





DIMENSÕES

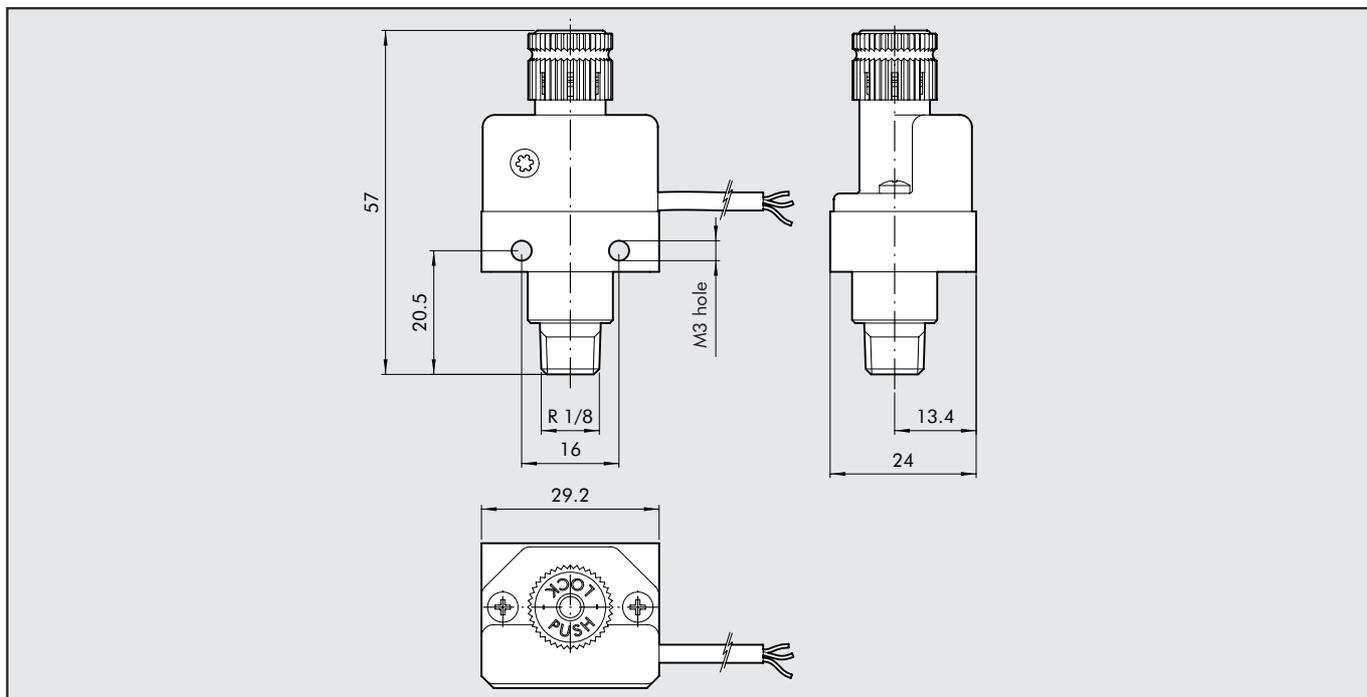
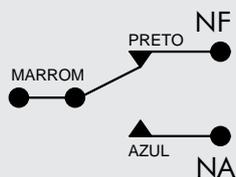
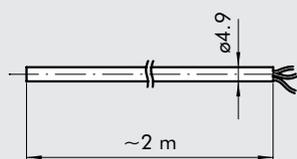


DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

VERSÃO COM CABO



VERSÃO COM CONECTOR M8

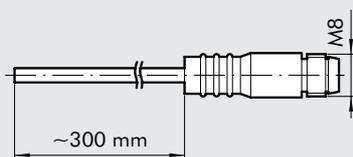
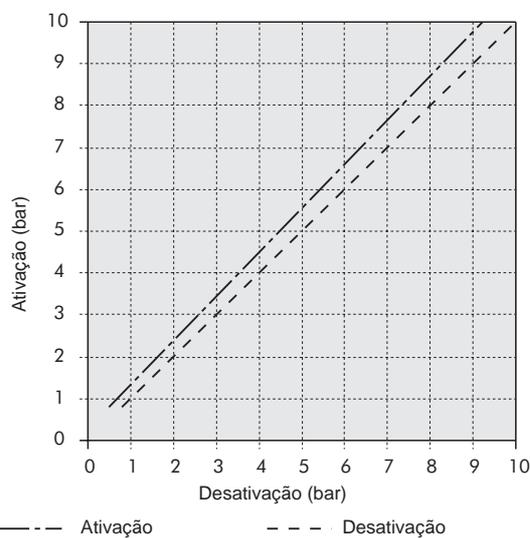


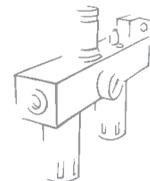
GRÁFICO DA HISTERESI



CÓDIGOS PARA PEDIDOS

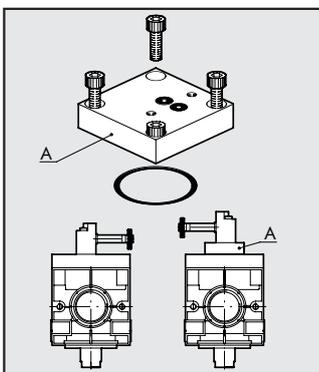
Código	Descrição
9000401	AC. - PRESSOSTATO 1/8" 2A NA/NF, CABO DE 2 METROS
9000402	AC. - PRESSOSTATO 1/8" 2A NA/NF, CONECTOR M8

ANOTAÇÕES



PLACA DE INVERSÃO CONTROLE CNOMO PARA V3V 3/4"-1"

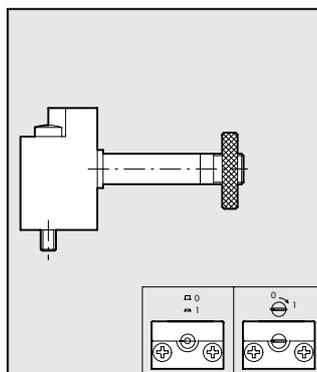
Código Descrição Peso [g]



9640201 KIT PL INVERSÃO 86
CONTROLE
V3V CNOMO

CONTROLE CNOMO PARA V3V 3/4"-1"

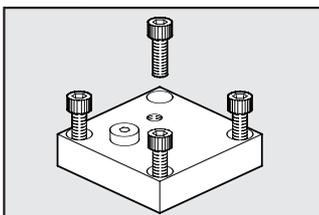
Código Descrição



9453920 KIT ELPN CONTR CNOMO
MANUAL MONOESTÁVEL
9453922 KIT ELPN CONTR CNOMO
MANUAL BIESTÁVEL

PLACA P/ PILOTAGEM REMOTA PARA V3V 3/4"-1"

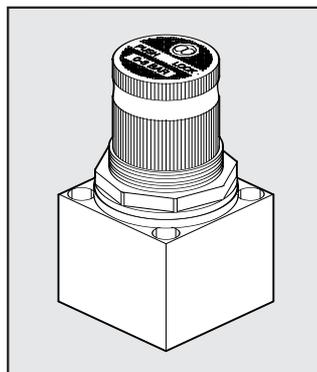
Código Descrição Peso [g]



9640001 KIT PLACA P/
PILOTAGEM REMOTO 84

REGULADOR DO PILOTO P/ ND 3/4 1"

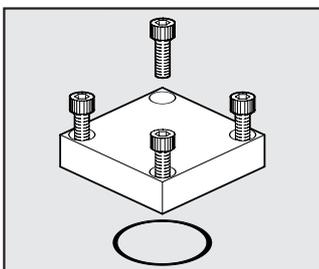
Código Descrição Peso [g]



9640501 KIT REGULADOR 220
9640502 PILOTO 02
9640503 KIT REGULADOR 220
9640504 PILOTO 04
KIT REGULADOR 220
PILOTO 08
KIT REGULADOR 220
PILOTO 012

PLACA DE FECHA/O REG OU V3V 3/4 1"

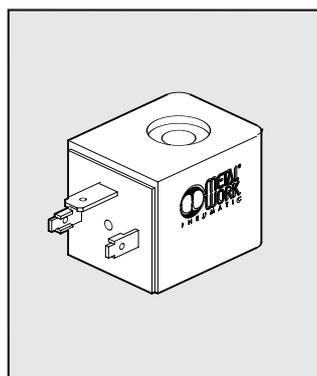
Código Descrição Peso [g]



9640101 KIT PLACA FECHA/O 82
PARA REGULADOR
OU V3V

BOBINA P/ CONTROLE CNOMO/V3V

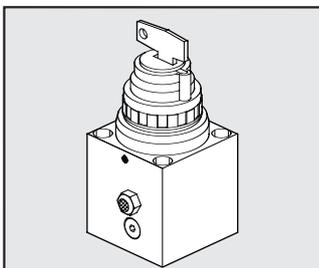
Código Descrição



W0210010100 BOBINA 30 4W 24VDC
W0210011100 BOBINA 30
4VA 24VAC 50/60HZ
W0210012100 BOBINA 30
4VA 110VAC 50/60HZ
W0210013100 BOBINA 30
4VA 220VAC 50/60HZ

CONTROLE CHAVE P/ V3V 3/4"-1"

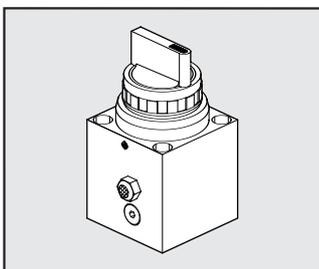
Código Descrição Peso [g]



9640301 KIT CONT CHAVE 364
PARA V3V

CONTROLE MANUAL PARA V3V 3/4"-1"

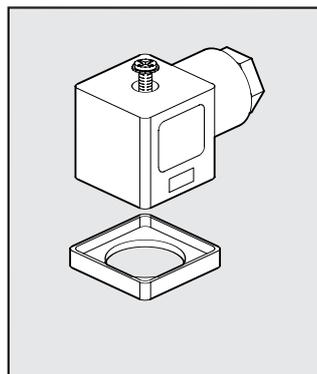
Código Descrição Peso [g]



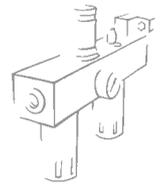
9640401 KIT CONTROLE 340
MANUAL
PARA V3V

CONECTOR ELÉTRICO PARA CONTROLE CNOMO V3V

Código Descrição

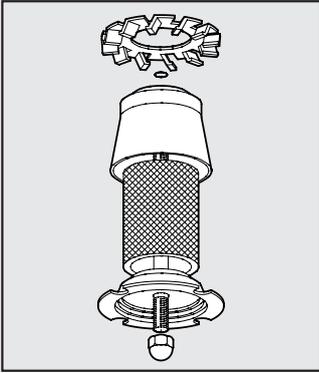


W0970520034 CONECTOR
30 LED 24V
W0970520035 CONECTOR
30 LED 110V
W0970520036 CONECTOR
30 LED 220V
W0970520037 CONECTOR
30 VDR 24V
W0970520038 CONECTOR
30 VDR 110V
W0970520039 CONECTOR
30 VDR 220V



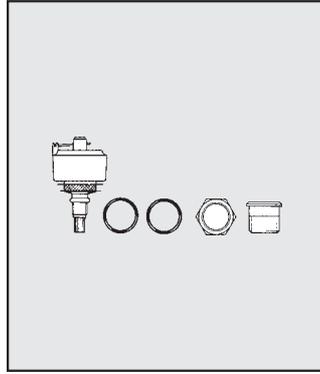
PEÇAS SOBRESSALENTES **Newdeal**

ELEMENTO FILTRANTE F E FR Código Descrição



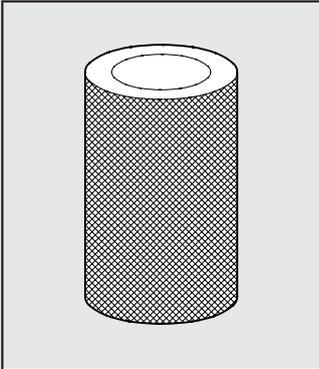
- 9450103 SOBRES FP 1/2 4
- 9450102 SOBRES FP 1/2 20
- 9450101 SOBRES FP 1/2 50
- 9250103 SOBRES FP 1/4 4
- 9250102 SOBRES FP 1/4 20
- 9250101 SOBRES FP 1/4 50
- 9650103 SOBRES FP 3/4 4
- 9650102 SOBRES FP 3/4 20
- 9650101 SOBRES FP 3/4 50

DRENO AUTOMÁTICO RA Código Descrição



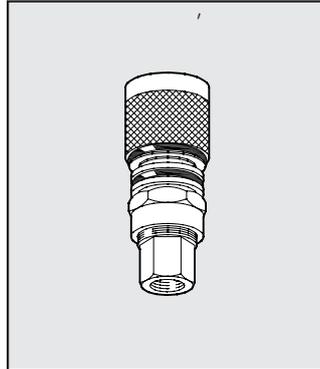
- 9000801 SOBRES RA 3/8 1/2 3/4 1"

ELEMENTO FILTRANTE PARA DEPURADOR Código Descrição



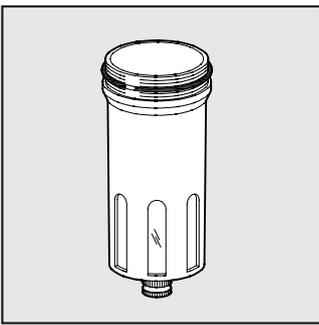
- 9450105 KIT SOBRES FP DEP. 3/8

DRENO AUTOMÁTICO SAC Código Descrição



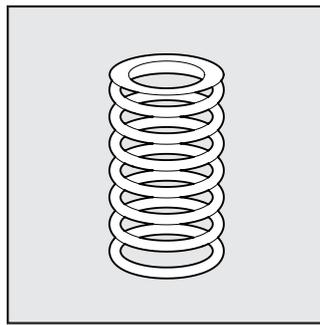
- 9000803 SAC 1/4" 3/8" 1/2"

COPO METÁLICO DE FILTRO Código Descrição



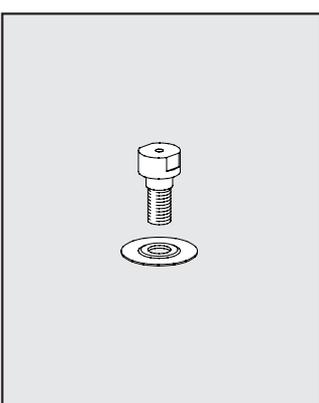
- 9450301 SOBRES TMVF 1/2 RMSA
- 9455201 SOBRES TMVF 1/2 SAC
- 9250301 SOBRES TMVF 1/4 RMSA
- 9255201 SOBRES TMVF 1/4 SAC
- 9650301 SOBRES TMVF 3/4 1 RMSA

MOLA PARA REGULADORES E FR Código Descrição



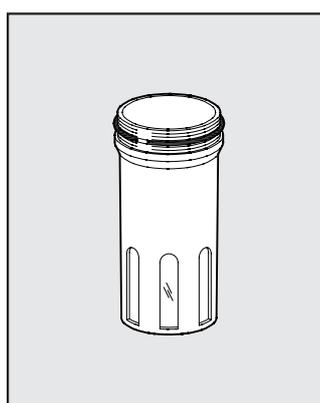
- 9250601 SOBRES MO 02 1/4
- 9250602 SOBRES MO 04 1/4
- 9250603 SOBRES MO 08 1/4
- 9250604 SOBRES MO 12 1/4
- 9450601 SOBRES MO 04 1/2
- 9450602 SOBRES MO 08 1/2
- 9450603 SOBRES MO 12 1/2
- 9650601 SOBRES MO 04 3/4
- 9650602 SOBRES MO 08 3/4
- 9650603 SOBRES MO 12 3/4

DIAFRAGMA VENTURI LUBRICADOR Código Descrição



- 9252001 SOBRES MB 100 1/4
- 9352001 SOBRES MB 200 1/4 3
- 9652002 SOBRES MB 3/4-1"

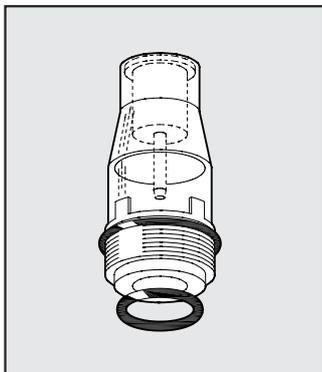
COPO METALICO DO LUBRIFICADOR Codigo Descrição



- 9251201 SOBRES TMVL 1/4
- 9451201 SOBRES TMVL 1/2
- 9651201 SOBRES TMVL 3/4

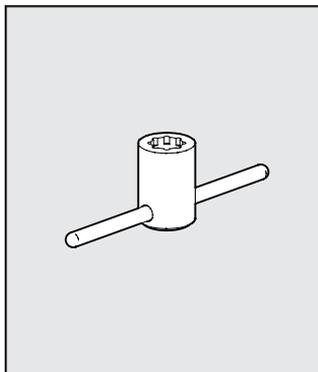
CÚPULA VISORA DE LUBRIFICADOR

Código Descrição


 9251302 SOBRES CVL
 usado em todos os modelos
 New Deal/Skillair e Bit

CHAVE DE DESMONTAGEM CÚPULA

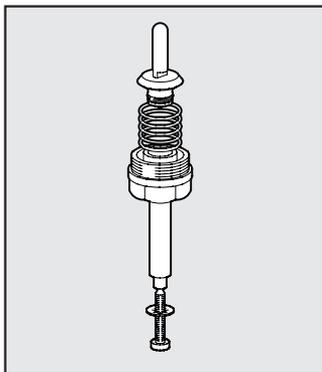
Código Descrição



9220701 AC CHAVE CÚPULA

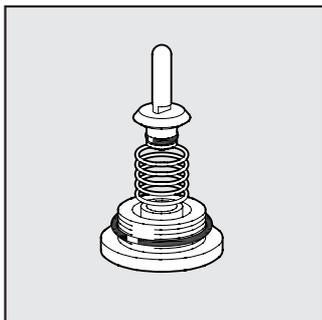
OBTURADOR COMPLETO PARA FR

Código Descrição


 9250901 SOBRES OTFR 1/4
 9450901 SOBRES OTFR 1/2

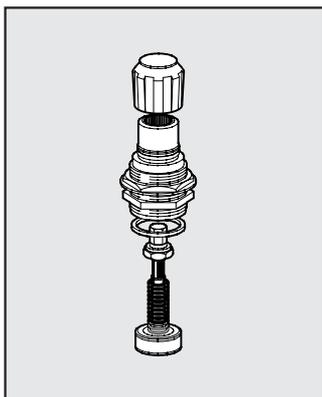
ANOTAÇÕES
OBTURADOR COMPLETO PARA REGULADOR

Código Descrição


 9250701 SOBRES OTR 1/4
 9450701 SOBRES OTR 1/2 REG
 9650701 SOBRES OTR 3/4 GATIL

PARTE SUPERIOR PARA REGULADOR E FR

Código Descrição


 9250801 SOBRES CS 1/4 02
 9250802 SOBRES CS 1/4 04
 9250803 SOBRES CS 1/4 08
 9250804 SOBRES CS 1/4 012
 9450801 SOBRES CS 1/2 04
 9450802 SOBRES CS 1/2 08
 9450803 SOBRES CS 1/2 12
 9650801 SOBRES CS 3/4 04
 9650802 SOBRES CS 3/4 08
 9650803 SOBRES CS 3/4 12