



# Água motriz com pressão constante

Conjunto de água motriz



# Pressão de alimentação constante

Os conjuntos de água motriz são guarnições pré-montadas em diferentes configurações, utilizadas em combinação com bombas de aumento de pressão, a fim de garantir uma pressão de alimentação constante para injetores de gás cloro.

A parte mais importante do conjunto de água motriz é a válvula de redução de pressão. Esta compensa todas as variações de pressão da bomba de aumento de pressão, resultantes de uma pressão de alimentação flutuante ou através de extrações variáveis de várias instalações de dosagem ligadas.

Por norma, o redutor de pressão está equipado com um coletor de sujidade integrado e um manómetro, o qual apresenta a pressão reduzida.

Para além da versão padrão com válvula de bloqueio montada, pode também ser fornecida uma versão com uma válvula solenoide adicional ou válvula esférica de motor. Esta versão é necessária quando se pretende fechar a alimentação do injetor, sem parar simultaneamente a bomba de aumento de pressão.

Para, no caso de paragem da instalação, se evitar que água clorada chegue às guarnições de bronze, utiliza-se frequentemente uma versão com válvula de retenção em PVC adicional.

### **Funções**

- Guarnição pré-montada
- Pressão de alimentação constante para injetores
- Quantidade máxima de fluxo até 46 m³/h

# Especificações técnicas

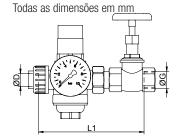
Conjunto de água motriz									
Diâmetro nominal			DN15	DN32	DN50	DN80			
Quantidade máxima de fluxo		m³/h	3	6	24	46			
Redutor de pressão	max. Pressão de aspiração	bar	16						
	Contra-impressão	bar	1,5 – 6			1,5-7,5			
	min. Queda de pressão	bar	1						
Materiais que entram em contac- to com o fluido	Válvula de bloqueio		Bronze, latão, PTFE						
	Redutor de pressão		Latão (Ferro grafite esferoidal), EPDM, aço inoxidável						
	Válvula solenoide		Latão, FKM						
	Válvula esférica de motor		PVC, FKM						
	Válvula de retenção		PVC, FKM						
Alimentação de tensão	Válvula solenoide		230V, 50/60 Hz						
	Válvula esférica de motor		24V – 230V, 50/60 Hz						
Temperatura máx. dos fluidos		°C	40						



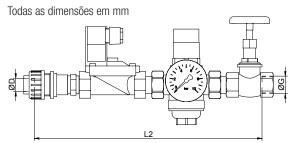


# **Dimensões**

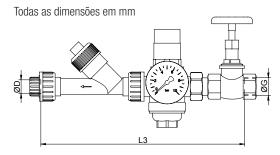
Válvula de bloqueio e redutor de pressão



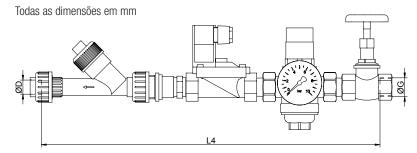
Válvula de bloqueio, redutor de pressão e válvula solenoide



Válvula de bloqueio, redutor de pressão e válvula de retenção

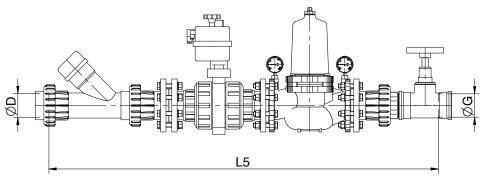


Válvula de bloqueio, redutor de pressão, válvula solenoide e válvula de retenção



Válvula de bloqueio, redutor de pressão, válvula esférica de motor e válvula de retenção

Todas as dimensões em mm



Diâmetro nominal		DN15	DN32	DN50	DN80
Rosca interior na entrada ØG		G 3/4	G 1 1/4	G 2	G 3
Manga de colar em PVC na saída	ØD	20	40	63	90
	L1	163	258	338	-
	L2	343	384	490	-
Comprimentos de construção	L3	300	448	589	-
	L4	480	-	-	-
	L5	-	-	-	1470