

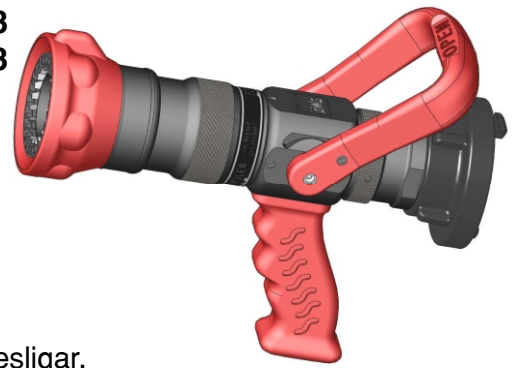


Descrição e manual de instruções:

Turbo - Nozzle 2400 C, EN 15182-2, Nr. 10071833

Turbo - Nozzle 2400 B, EN 15182-2, Nr. 10072933

Bocal de jato oco com desligamento de emissão de água por meio de jato de pulverização completo e de ângulo variável.



Funcionamento e indicando os elementos:

Desligamento:

A alavanca de controle é usada para ativar o bocal ou desligar.

Alavanca para a frente: "FECHADO", a alavanca para trás: "ABERTO".

Ajuste de vazão usando o "ponteiro" e opção de lavagem:

A taxa de fluxo pode facilmente ser pré-selecionada girando um dos colares de ajuste serrilhado: 130-235-400 l/min a 6 bar! A posição 235 l/min é marcada por um botão adicional (ponteiro) e está localizado na parte superior, a taxa de fluxo pequena à direita (posição 03), a taxa de fluxo grande à esquerda (posição 09).

Girando o anel de ajuste serrilhado anti-horário após a posição 400 l/min temos o ajuste da posição de limpeza. Em seguida, o ponteiro está localizado na parte inferior (posição 07). As posições de 130, 235 e 400 l/min. são fixadas por retentores. A função de lavagem é indicada pelo "FLUSH". As partículas de sujeira com até 6mm de diâmetro saem facilmente na lavagem.

Usando o "ponteiro" para ajustar o formato do jato:

Girando a cabeça vermelha da agulheta/jato a forma de feixe pode ser mudado de jato completo para pulverizar a jato. O ponteiro localizado sobre o feixe do jato é uma pulverização acima de 45°: girando o feixe anti-horário é alternado para o pulverização máxima de jato 120°, no sentido horário para o jato completo.

Manual de instruções:



Durante a operação o esguicho produz uma força de repulsão em função da pressão e a taxa de fluxo de água. Portanto sempre deve ser aberto e fechado lentamente.

Apagar incêndios em equipamentos elétricos / Tensão nominal até 380 kV *:

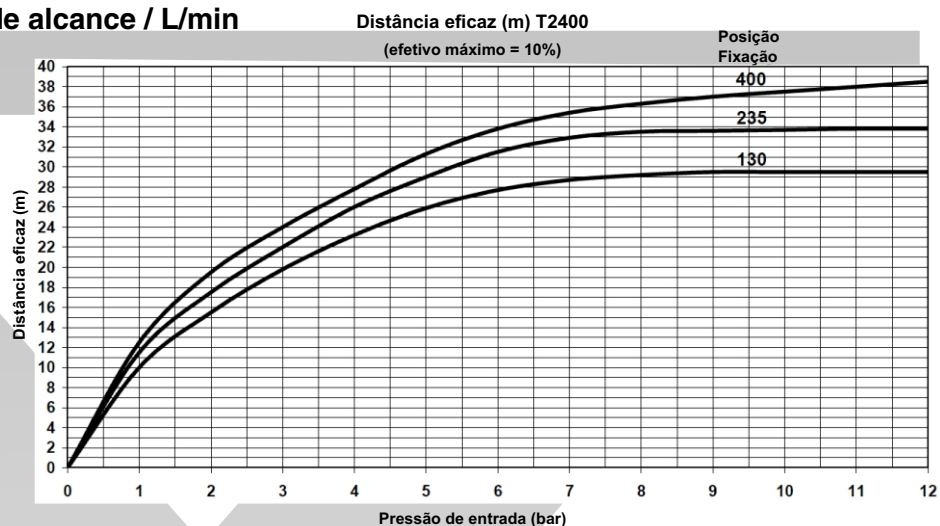


Um jato cheio de água do turbo-nozzle 2400 fornece resistência suficiente, de acordo com VDE 0132 para impedir uma descarga disruptiva de alta tensão (até 30 kV) desde que sejam respeitadas as distâncias de afastamento de acordo com VDE 0132 para descarga disruptiva de alta tensão.

Tabela 3: Orientações H-5-10 sejam cumpridas. Para baixa tensão até 1kV, as orientações devem ser seguidas para N-1-5.

* Relatório de testes de um laboratório de ensaios credenciado de acordo com a norma DIN EN ISO / IEC 17025

Tabela de alcance / L/min

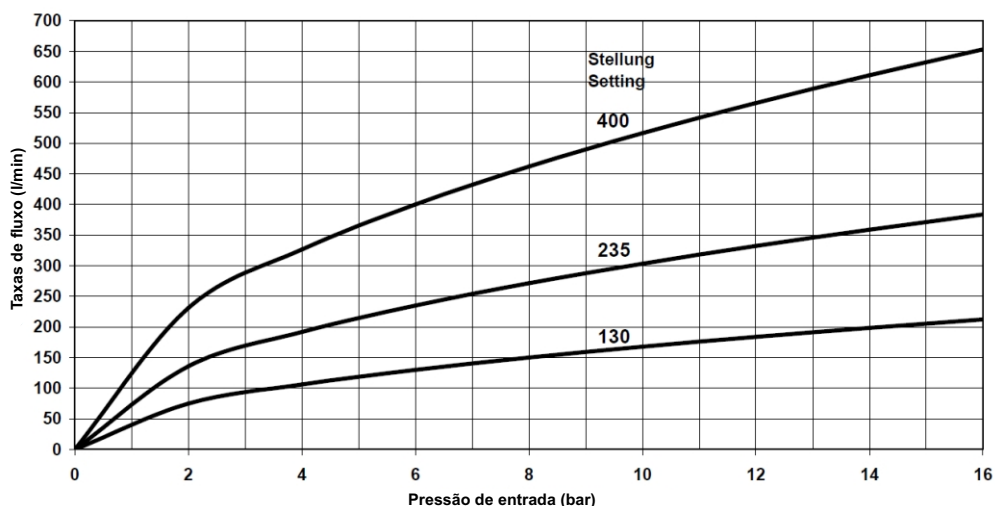




Taxa de Fluxo:



Taxas de fluxo T2400



Flash – Over – Pulverizador

A cabeça da agulheta na posição especificamente indicada, cerca de 45° de ângulo de pulverização (ponteiro acima) produz um spray cônico de forma eficaz, no caso de ignição dos gases de combustão iminente.

O pulverizador 120° (ponteiro na posição 11) produz um cone fino e amplo de pulverização.

Modo de ação

Com o Turbonozzle 2400 você gera um foco completo e um pulverizador de até 120°. O tamanho das gotas a 6 bar e a posição de 400 l/min será de 0,5 mm. As pressões mais elevadas e/ou a taxa de fluxo reduzida, diminui o tamanho das gotas cerca de 0,25 mm. A coroa na cabeça do jato (forma do feixe) reflete as gotas de água, sempre garantindo um cone de pulverização cheio na posição de jato.

A coroa em rotação rápida serve para a pulverização fina do jato de spray. Através da distribuição e o tamanho das gotas, envolve uma quantidade considerável de calor e assim alcança um excelente efeito de extinção. Quando com 45° - ângulo de pulverização utilizado - é o indicador sobre a agulheta "para cima" - um padrão de pulverização concentrado é produzido o que evita a evaporação brusca da água. Também os gases quentes de combustão podem ser precipitados de forma eficaz.

Atingem-se grandes distâncias com adequada penetração mecânica do fluxo de água em jato focado.

Peso: 2500g, **Dimensão:** 300x250x115 mm (com C – Acoplamento Fixo)

Peso: 2600g, **Dimensão:** 320x250x126 mm (com B – Acoplamento Fixo)



Instruções de manutenção

Ao trabalhar com espuma, o Turbonozzle deve ser lavado com água após a utilização.

O Turbonozzle deve ser drenado após a utilização, pela desmontagem da mangueira e pressionar botão "ABERTO" - "FECHADO".

O Turbonozzle pode ser montado e desmontado com ferramentas disponíveis no mercado, mas exige conhecimento da função e alguma experiência. É um fato que as taxas de fluxo tem que ser reajustadas corretamente para todos os bicos de jato ocios - em caso de reparação recomendamos o retorno para a fábrica.

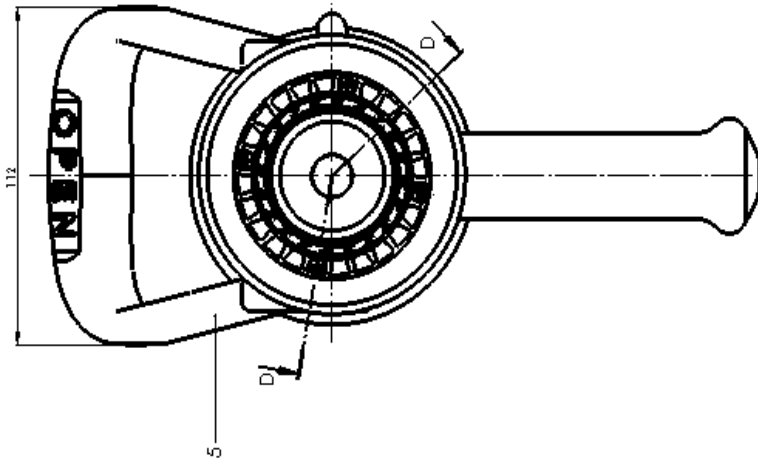
Se for necessário a empunhadura pode ser desaparafusada (não afeta a funcionalidade do jato):

A empunhadura do Turbonozzle pode ser retirada depois da remoção da tampa protetora (44), removendo os dois parafusos de cabeça sextavada M6 (37) (consulte a seção B-B).

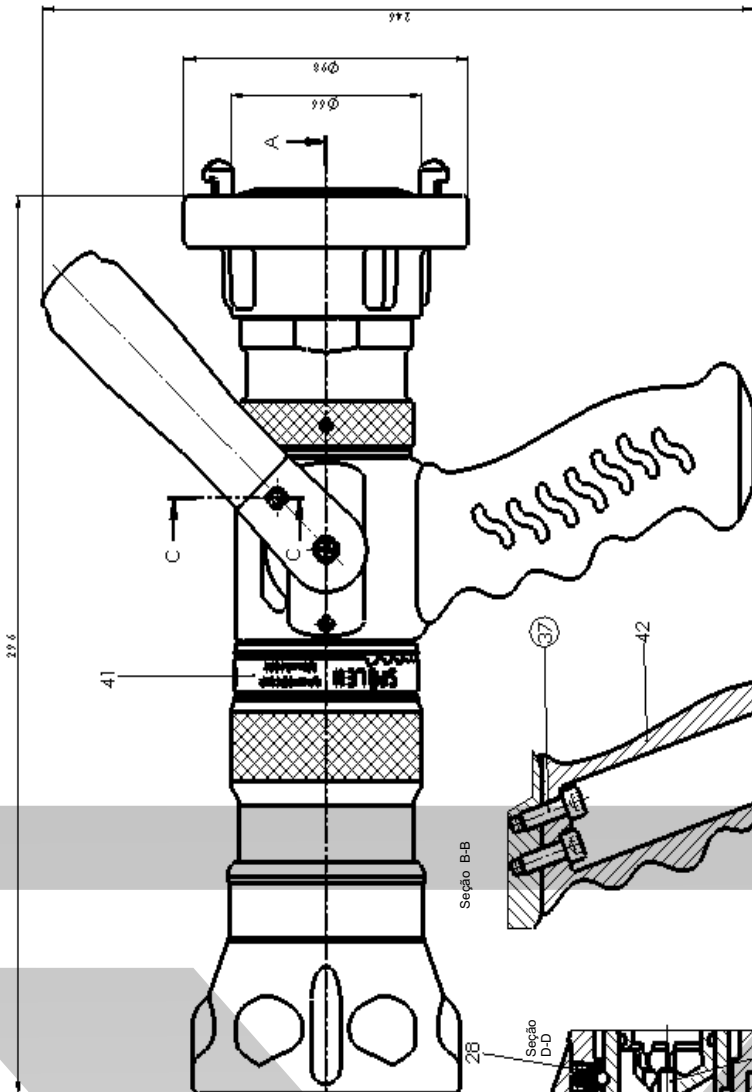
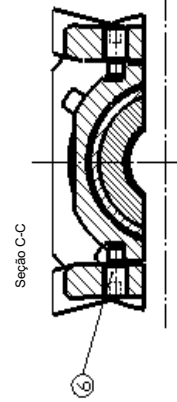
Os furos não precisam necessariamente ser fechados após a remoção da empunhadura!

Se necessário, os parafusos são de fácil remoção devido aos furos rosqueados.

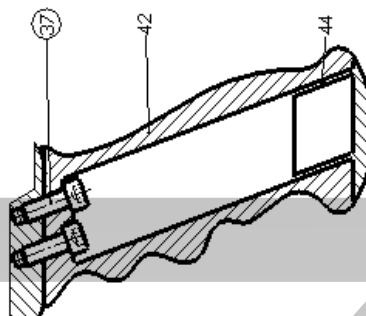
Vista Explodida Turbonozzle 2400 C:



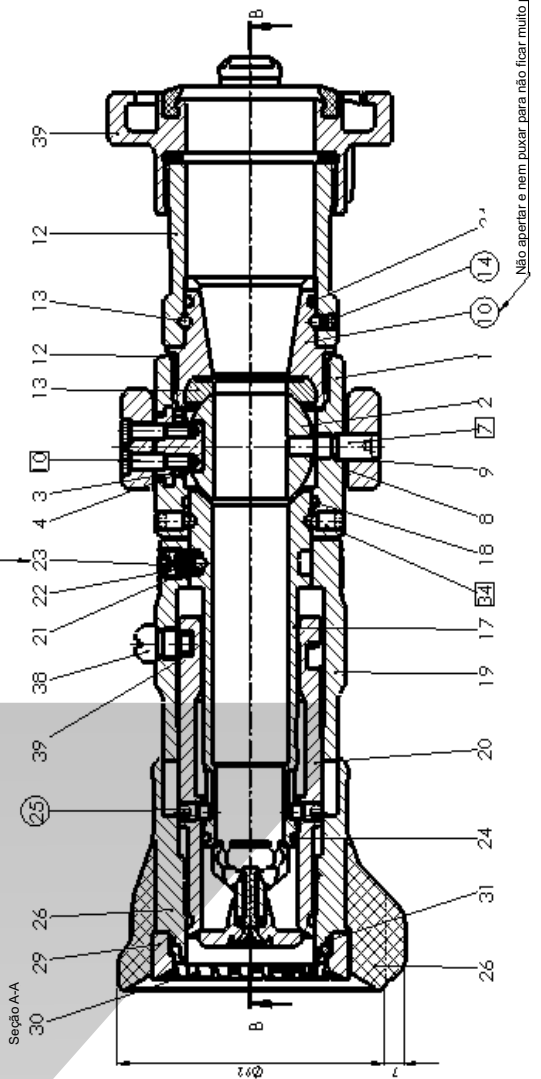
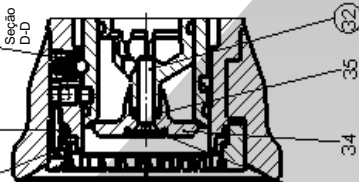
- coladas com vedação hidráulica
- coladas com vedação hidráulica



Seção B-B



Seção D-D



Seção A-A

LISTA DE PEÇAS SOBRESSALENTES
Turbonozzle 2400 C, EN 15182-2, Nr. 10071833

Pos.	Nº de ident.	Peça	Descrição da peça	Dimensão
010	60573840	1	CORPO LASER PN16	Tamanho 2
020	40296835	1	PLUG BOLA	DN 25-B
030	40465145	1	PINOS DE CONDUÇÃO TSPR.	
040	00011351	1	ANEL NBR70	13,94X2,62
050	39381408	1	DESLOCADOR ALAVANCA VERMELHA RAL 3000	Gr.2
060	00162045	2	PARAFUSO DIN 915	M8X16
070	50362645	1	PARAFUSO DE CABEÇA CILÍNDRICA TSPR.	M8X32
072	00086154	1	ANEL PTFE	10X20X1
073	00000851	1	ANEL NBR70	4,47X1,78
080	50364045	2	PARAFUSO DE CABEÇA CILÍNDRICA TSPR.	M5X21
090	00013451	1	ANEL NBR70	47,29X2,62
100	50362140	1	BOCAL TSPR.	G1 3/4A
110	50362758	1	ANEL DE VEDAÇÃO MOLDADO TSPR.	
120	30380940	1	CONECTOR TSPR.	G2A
130	00273245	65	ESFERA D5401 1.4034	D4 III
140	00189645	1	PARAFUSO DIN 916 V2A	M5X5
150	30380835	1	GUIA DO CORPO	Tamanho 2
160	00013151	1	ANEL NBR70	42,52X2,62
170	50362040	1	AJUSTADOR .TSPR.	
180	00275045	4	ESFERA D5401 1.4034	D4,5 III
190	40464545	4	MOLA DE COMPRESSÃO	4X0,8X6,9
200	40462445	2	PARAFUSO REGULADOR DO FLUXO	M10X14
210	00012251	1	ANEL NBR70	28,24X2,62
220	30375935	1	LUVA DE AJUSTE 2400 TSPR.	
230	50343645	4	PARAFUSO SA TSPR.	M6X11
231	40470845	2	PARAFUSO FORMA DE FEIXE	M10X12
240	00012951	2	ANEL NBR70	39,34X2,62
250	60592240	1	FORMULÁRIO LASER TSPR.	
251	00876551	1	ANEL NBR70	50x2
260	49463238	1	ANEL DE PROTEÇÃO W681 VERMELHO 3000	Gr.2
270	30381962	1	DENTE DO ANEL TSPR.	2,8
280	30385862	1	TURBORAD TSPR.	
290	00305945	4	CILINDRO DIN912 V2A	M 3X 14
300	00001051	1	ANEL NBR70	6,07X1,78
310	40462862	1	PLACA DE VÁLVULA TSPR.	
320	00226445	1	CABEÇA ESCAREADA D7991 V2A	M 5X25
330	50363362	1	TAMPA DE VEDAÇÃO	14X12X3
331	50363445	1	PARAFUSO TSPR.	M10X12
332	50363945	1	BUCHA MANCAL TSPR.	
340	00748545	2	PARAFUSO DIN 914 V2A	M 6X12
350	30388062	1	INDICADORES DE VAZÃO 130,235,400	
360	39381508	1	EMPUNHADEIRA TSPR.	
370	00152845	2	ZY-SCHR. DIN 912 V2A .	M6X16
380	00749662	1	4KT-LIMITADOR GPN 270 R 4020	
390	30000140	1	ACOPLAMENTO FIXO DIN 14307	C G2

Material de chave (extrato) os dois últimos dígitos do Nº de Indet.:

31 Ligas de alumínio forjado	45 Aço inoxidável	51 Borracha nitrílica preta	91 Ligas de bronze forjado
32 Ligas de alumínio fundido	46 Aço de alta qualidade	54 Versões diferentes PTFE	92 Ligas de bronze fundido
33 Alumínio em geral	47 Mola de aço	57 PUR.Vulkollan	93 Bronze geral
34 Alumínio anodizado	48 Aço galvanizado	58 PUR-Suficiente 95 Bronze	62 Poliacetal (POM)
35 Alumínio de revestimento rígido	59 Poliamida (PA)	40 Alumínio anodizado preto	65 Borracha EPDM