

MANGUEIRAS



SATUR SEMIRRÍGIDA



UNE-EN 694:2001+A1:2008

Diâmetros: 19, 25 e 33 mm

Comprimentos: 15, 20, 25, 30 e 60 m

Cores: Branco e Vermelho

Composição

- A *mangueira SATUR semirrígida* é formada por duas camadas:
- Uma *camada interna* feita de borracha sintética especialmente formulada.
- Uma *camada externa* tecida circularmente (previne defeitos como nós, fios quebrados, etc.), que consiste em:
 - Fiação: Fios de poliéster de elevada resistência.
 - Trama: Fios de poliéster de elevada resistência e monofilamento sintético.

Características

- O seu peso reduzido e o seu diâmetro exterior fazem desta uma *mangueira ligeira*.
- A sua boa flexibilidade, mesmo em baixas temperaturas, torna-a numa *mangueira muito fácil de manusear*.
- O seu raio de curvatura reduzido permite que seja uma *mangueira facilmente enrolável*.
- O desenho do reforço têxtil com malha de monofilamentos confere-lhe uma *boa resistência à pressão*.

Aplicações

Ideal para equipar Bocas de Incêndio.

- Veículos de Incêndio.
- Indústria em geral.

Características Técnicas

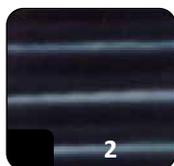
Ø Normalizados	mm	19 mm	25 mm	33 mm
	polegadas	¾"	1"	1¼"
Pressão de rotura	Bar	105	90	80
Pressão de prova	Bar	24	24	14
Pressão máxima de serviço	Bar	12	12	7
Peso por metro	gr./m	165	210	265

Detalhes de composição

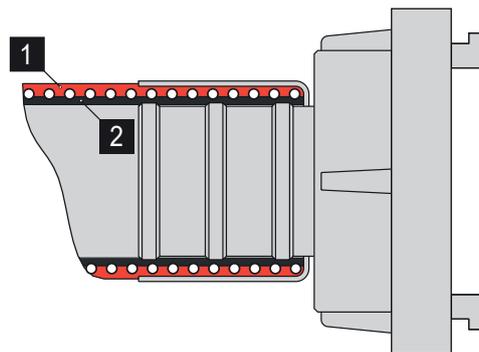


Tecido composto por:

- *Fiação*: Fios de poliéster de elevada resistência.
- *Trama*: Fios de poliéster de elevada resistência e monofilamento sintético.



Fabricada em borracha EPDM.



		15 METROS	20 METROS
Ø	ADAPTADORES	Referência	Referência
Ø 25	ADAPTADOR STORZ	MGS2515RC	MGS2520RC
	JOELHO - FÊMEA 1"	MGS2515RC CH	MGS2520RC CH
	JOELHO - MACHO 1"	MGS2515RC CM	MGS2520RC CM
	FÊMEA 1" - FÊMEA 1"	MGS2515RC HH	MGS2520RC HH
	MACHO 1" - MACHO 1"	MGS2515RC MM	MGS2520RCMM
	MACHO 1" - FÊMEA 1"	MGS2515RC MH	MGS2520RC MH
Ø 33	ADAPTADOR STORZ DN45	MGS3315RC 45	MGS3320RC 45
	JOELHO - MACHO 1½"	MGS3315RC CM	MGS3320RC CM
	MACHO 1½" - MACHO 1½"	MGS3315RC MM	MGS3320RC MM

		25 METROS	30 METROS
Ø	ADAPTADORES	Referência	Referência
Ø 25	ADAPTADOR STORZ	MGS2525RC	MGS2530RC
	JOELHO - FÊMEA 1"	MGS2525RC CH	MGS2530RC CH
	JOELHO - MACHO 1"	MGS2525RC CM	MGS2530RC CM
	FÊMEA 1" - FÊMEA 1"	MGS2525RC HH	MGS2530RC HH
	MACHO 1" - MACHO 1"	MGS2525RC MM	MGS2530RC MM
	MACHO 1" - FÊMEA 1"	MGS2525RC MH	MGS2530RC MH
Ø 33	ADAPTADOR STORZ DN45	MGS3325RC 45	MGS3330RC 45
	JOELHO - MACHO 1½"	MGS3325RC CM	MGS3330RC CM
	MACHO 1½" - MACHO 1½"	MGS3325RC MM	MGS3330RC MM



SATUR PLANA



UNE-EN 14540:2006+A1

- ISO 9001:2008 MED 96/98 EC

Diâmetros: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70, 75 e 100 mm

Comprimentos: 15, 20, 25, 30 e 60 m

Cores: Branco e Vermelho

Composição

A *mangueira SATUR plana* é formada por duas camadas:

- Uma *camada interna* feita de borracha sintética especialmente formulada.
- Uma *camada externa* tecida circularmente (previne defeitos como nós, fios quebrados, etc.), composta por fios de poliéster de elevada resistência, como a urdidura.

Aplicações

- Ideal para equipar Bocas de Incêndio.
- Veículos de Incêndio.
- Segurança Civil.
- Forças Armadas.
- Indústria em geral.

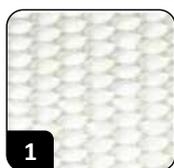
Características

- O seu peso reduzido torna-a uma *mangueira ligeira*.
- A sua boa flexibilidade, mesmo em baixas temperaturas, torna-a numa *mangueira muito fácil de manusear e enrolar*.
- O desenho do reforço têxtil confere-lhe uma *boa resistência à pressão*, e um bom isolamento térmico.
- O processo de fabrico do interior garante uma parede interior completamente lisa, o que a torna numa *mangueira com perda mínima de caudal*.

Características Técnicas

Ø Normalizados	mm	25 mm	33 mm	38 mm	45 mm	52 mm	65 mm	70 mm	75 mm	100mm
	polegadas	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"	4"
Pressão de rotura	Bar	65	60	55	50	50	45	45	40	38
Pressão de prova	Bar	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Pressão máx. serv.	Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso por metro	gr./m	180	210	220	230	250	315	340	420	940

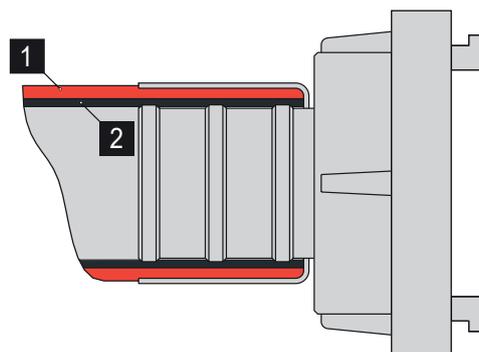
Detalhes de composição



Tecido fabricado em fios de poliéster de elevada resistência.



Fabricada em borracha sintética.



		PREÇO POR METRO	15 METROS	20 METROS
		Referência	Referência	Referência
Sem Adaptador	Ø 25	MG25	MG2515	MG2520
	Ø 38	MG38	MG3815	MG3820
	Ø 45	MG45	MG4515	MG4520
	Ø 52	MG52	MG5215	MG5220
	Ø 52 MARINHA	MG52MED	MG5215MED	MG5220MED
	Ø 65	MG65	MG6515	MG6520
	Ø 70	MG70	MG7015	MG7020
	Ø 100	MG100	MG10015	MG10020
Com Adaptador Barcelona Fundido	Ø 25	-	MG2515RC	MG2520RC
	Ø 45	-	MG4515RC	MG4520RC
	Ø 70	-	MG7015RC	MG7020RC
Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	-	MG2515RCE	MG2520RCE
	Ø 45	-	MG4515RCE	MG4520RCE
	Ø 70	-	MG7015RCE	MG7020RCE
	Ø 100	-	MG10015RCE	MG10020RCE
Com Adaptador Storz	Ø 25D	-	MG2515ST	MG2520ST
	Ø 38C	-	MG3815ST	MG3820ST
	Ø 45C	-	MG4515ST	MG4520ST
	Ø 52C	-	MG5215ST	MG5220ST
	Ø 65B	-	MG6515ST	MG6520ST
	Ø 70B	-	MG7015ST	MG7020ST
	Ø 100A	-	MG10015ST	MG10020ST
Com Adaptador Guillemín	Ø 25	-	MG2515GUI	MG2520GUI
	Ø 45	-	MG4515GUI	MG4520GUI
	Ø 65	-	MG6515GUI	MG6520GUI
	Ø 70	-	MG7015GUI	MG7020GUI
	Ø 100	-	MG10015GUI	MG10020GUI

		25 METROS	30 METROS	60 METROS
		Referência	Referência	Referência
Sem Adaptador	Ø 25	MG2525	MG2530	MG2560
	Ø 38	MG3825	MG3830	MG3860
	Ø 45	MG4525	MG4530	MG4560
	Ø 52	MG5225	MG5230	MG5260
	Ø 52 MARINA	-	-	-
	Ø 65	MG6525	MG6530	MG6560
	Ø 70	MG7025	MG7030	MG7060
	Ø 100	MG10025	MG10030	-
Adaptador Barcelona Fundido	Ø 25	MG2525RC	MG2530RC	MG2560RC
	Ø 45	MG4525RC	MG4530RC	MG4560RC
	Ø 70	MG7025RC	MG7030RC	MG7060RC
Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	MG2525RCE	MG2530RCE	MG2560RCE
	Ø 45	MG4525RCE	MG4530RCE	MG4560RCE
	Ø 70	MG7025RCE	MG7030RCE	MG7060RCE
	Ø 100	MG10025RCE	MG10030RCE	-
Com Adaptador Storz	Ø 25D	MG2525ST	MG2530ST	MG2560ST
	Ø 38C	MG3825ST	MG3830ST	MG3860ST
	Ø 45C	MG4525ST	MG4530ST	MG4560ST
	Ø 52C	MG5225ST	MG5230ST	MG5260ST
	Ø 65B	MG6525ST	MG6530ST	MG6560ST
	Ø 70B	MG7025ST	MG7030ST	MG7060ST
	Ø 100A	MG10025ST	MG10030ST	-
Com Adaptador Guillemín	Ø 25	MG2525GUI	MG2530GUI	MG2560GUI
	Ø 45	MG4525GUI	MG4530GUI	MG4560GUI
	Ø 65	MG6525GUI	MG6530GUI	MG6560GUI
	Ø 70	MG7025GUI	MG7030GUI	MG7060GUI
	Ø 100	MG10025GUI	MG10030GUI	-



LUNEX**BS6391 PREN 1924****- ISO 9001:2008 - UL 19****Diâmetros: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 e 75 mm****Comprimentos: 15, 20, 25, 30 e 60 m****Cores: Vermelho e Amarelo****Composição**A **mangueira LUNEX** é formada por três camadas:

- Uma **camada interna** feita de borracha nitrílica.
- Uma **camada intermédia** tecida circularmente (previne defeitos como nós, fios quebrados, etc.), que consiste em:
 - Fiação: Fios de poliéster de elevada resistência.
 - Trama: Fios de poliéster de elevada resistência, como a urdidura.
- Uma **camada externa** feita da mesma borracha nitrílica.

Aplicações

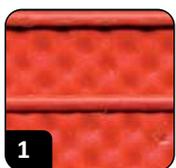
- Ideal para Bombeiros e Serviços Profissionais de Indústria.
- Veículos de Incêndio.
- Segurança Civil, Aeroportos.
- Indústria Naval, Refinarias.
- Segurança especial.

Características

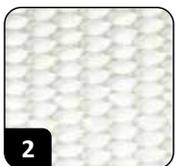
- O seu desenho e peso torna-a uma **mangueira fácil de enrolar, transportar e extender**.
- A sua boa **flexibilidade**, mesmo em baixas temperaturas, evita problemas de perda de caudal e melhora o manuseamento da mangueira.
- A sua alta aderência entre camadas confere uma **muito boa resistência** ao envelhecimento.
- O desenho da camada interior confere uma **fricção reduzida (perdas mínimas de carga)**, e uma **elevada resistência ao uso de produtos químicos (aditivos, óleos, gasóleos,...)**.
- O desenho da camada intermédia confere uma **boa resistência à pressão**.
- O desenho da camada exterior confere uma **elevada resistência a altas temperaturas, abrasão, intempérie e raios ultravioleta**.

Características Técnicas

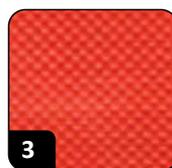
Ø Normalizados	mm	25 mm	33 mm	38 mm	45 mm	52 mm	65 mm	70 mm	75 mm
	polegadas	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Pressão de rotura	Bar	90	80	75	60	60	50	50	50
Pressão de prova	Bar	60	55	50	40	40	30	30	30
Pressão máxima de serviço	Bar	45	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro	gr./m	230	300	320	350	420	540	600	720

Detalhes de composição

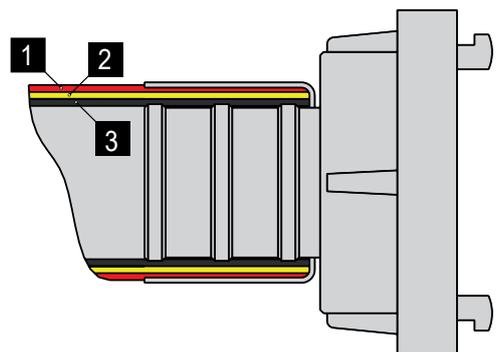
Camada externa fabricada em borracha sintética



Tecido fabricado em fios de poliéster de elevada resistência.



Capa interna fabricada em borracha nitrílica



		PREÇO POR METRO	15 METROS	20 METROS
		Referência	Referência	Referência
Sem Adaptador	Ø 25	MGLNX25	MGLNX2515	MGLNX2520
	Ø 25A	MGLNX25A	MGLNX2515A	MGLNX2520A
	Ø 38	MGLNX38	MGLNX3815	MGLNX3820
	Ø 45	MGLNX45	MGLNX4515	MGLNX4520
	Ø 45A	MGLNX45A	MGLNX4515A	MGLNX4520A
	Ø 52	MGLNX52	MGLNX5215	MGLNX5220
	Ø 65	MGLNX65	MGLNX6515	MGLNX6520
	Ø 70	MGLNX70	MGLNX7015	MGLNX7020
	Ø 70A	MGLNX70A	MGLX7015A	MGLNX7020A
	Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	-	MGLNX2515RCE
Ø 45		-	MGLNX4515RCE	MGLNX4520RCE
Ø 70		-	MGLNX7015RCE	MGLNX7020RCE
Com Adaptador Storz	Ø 25D	-	MGLNX2515ST	MGLNX2520ST
	Ø 38C	-	MGLNX3815ST	MGLNX3820ST
	Ø 45C	-	MGLNX4515ST	MGLNX4520ST
	Ø 52C	-	MGLNX5215ST	MGLNX5220ST
	Ø 65B	-	MGLNX6515ST	MGLNX6520ST
	Ø 70B	-	MGLNX7015ST	MGLNX7020ST
Com Adaptador Guillemin	Ø 25	-	MGLNX2515GUI	MGLNX2520GUI
	Ø 45	-	MGLNX4515GUI	MGLNX4520GUI
	Ø 65	-	MGLNX6515GUI	MGLNX6520GUI
	Ø 70	-	MGLNX7015GUI	MGLNX7020GUI

		25 METROS	30 METROS	60 METROS
		Referência	Referência	Referência
Sem Adaptador	Ø 25	MGLNX2525	MGLNX2530	MGLNX2560
	Ø 25A	MGLNX2525A	MGLNX2530A	MGLNX2560A
	Ø 38	MGLNX3825	MGLNX3830	MGLNX3860
	Ø 45	MGLNX4525	MGLNX4530	MGLNX4560
	Ø 45A	MGLNX4525A	MGLNX4530A	MGLNX4560A
	Ø 52	MGLNX5225	MGLNX5230	MGLNX5260
	Ø 65	MGLNX6525	MGLNX6530	MGLNX6560
	Ø 70	MGLNX7025	MGLNX7030	MGLNX7060
	Ø 70A	MGLNX7025A	MGLNX7030A	MGLNX7060A
	Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	MGLNX2525RCE	MGLNX2530RCE
Ø 45		MGLNX4525RCE	MGLNX4530RCE	MGLNX4560RCE
Ø 70		MGLNX7025RCE	MGLNX7030RCE	MGLNX7060RCE
Com Adaptador Storz	Ø 25D	MGLNX2525ST	MGLNX2530ST	MGLNX2560ST
	Ø 38C	MGLNX3825ST	MGLNX3830ST	MGLNX3860ST
	Ø 45C	MGLNX4525ST	MGLNX4530ST	MGLNX4560ST
	Ø 52C	MGLNX5225ST	MGLNX5230ST	MGLNX5260ST
	Ø 65B	MGLNX6525ST	MGLNX6530ST	MGLNX6560ST
	Ø 70B	MGLNX7025ST	MGLNX7030ST	MGLNX7060ST
Com Adaptador Guillemin	Ø 25	MGLNX2525GUI	MGLNX2530GUI	MGLNX2560GUI
	Ø 45	MGLNX4525GUI	MGLNX4530GUI	MGLNX4560GUI
	Ø 65	MGLNX6525GUI	MGLNX6530GUI	MGLNX6560GUI
	Ø 70	MGLNX7025GUI	MGLNX7030GUI	MGLNX7060GUI



DURATEX**BS6391 PREN 1924****- ISO 9001:2008 - UL 19****Diâmetros: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 e 75 mm****Comprimentos: 15, 20, 25, 30 e 60 m****Cores: Amarelo****Composição**

A *mangueira Duralex* é formada por quatro camadas:

- Uma *primeira camada* feita de borracha nitrílica.
- Uma *segunda camada* tecida circularmente (previne defeitos como nós, fios quebrados, etc.), que consiste em:
 - Fiação: Fios de poliéster de elevada resistência.
 - Trama: Fios de poliéster de elevada resistência, como a urdidura.
- Uma *terceira camada* feita da mesma borracha nitrílica que a camada interna.
- Uma *quarta camada* em hypalon.

Aplicações

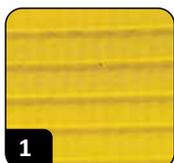
- Ideal para Bombeiros e Serviços de Indústria.
- Veículos de Incêndio, Segurança Civil, Aeroportos.
- Indústria Naval, Refinarias, Segurança especial.

Características

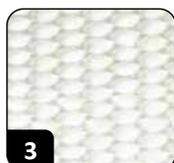
- O seu desenho e peso torna-a uma *mangueira fácil de enrolar, transportar e extender*.
- A sua boa *flexibilidade*, mesmo em baixas temperaturas, evita problemas de perda de caudal e melhora o uso da mangueira.
- A sua alta aderência entre camadas confere uma *muito boa resistência* ao envelhecimento.
- O desenho da primeira camada confere uma *fricção reduzida (perdas mínimas de carga)*, e uma *elevada resistência ao uso de produtos químicos (aditivos, óleos, gasóleos,...)*.
- O desenho da segunda camada confere uma *boa resistência à pressão*.
- O desenho da terceira e quarta camadas confere uma *elevada resistência a altas temperaturas, abrasão, intempérie e raios ultravioleta* que os restantes modelos de mangueira contra incêndios.

Características Técnicas

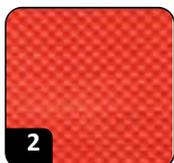
Ø Normalizados	mm	25 mm	33 mm	38 mm	45 mm	52 mm	65 mm	70 mm	75 mm
	polgadas	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Pressão de rotura	Bar	90	80	75	60	60	50	50	50
Pressão de prova	Bar	60	55	50	40	40	30	30	30
Pressão máxima de serviço	Bar	45	25	25	25	25	20	20	20
Peso por metro	gr./m	250	320	340	375	450	570	650	770

Detalhes de composição

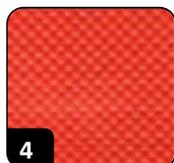
Capa exterior em hypalon



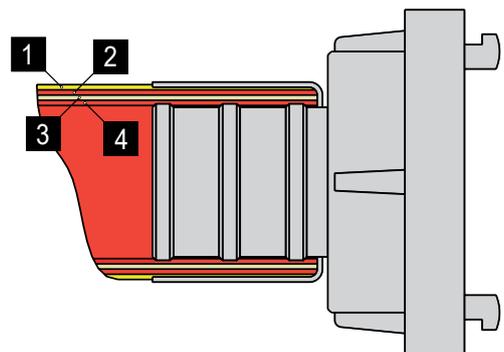
Tecido em fios de nylon e poliéster de elevada resistência



Camada interna em borracha sintética



Camada interna em borracha sintética



		PREÇO POR METRO	15 METROS	20 METROS
		Ø	Referência	Referência
Sem Adaptador		Ø 25	MGDTX25	MGDTX2515
		Ø 38	MGDTX38	MGDTX3815
		Ø 45	MGDTX45	MGDTX4515
		Ø 52	MGDTX52	MGDTX5215
		Ø 65	MGDTX65	MGDTX6515
		Ø 70	MGDTX70	MGDTX7015
Com Adaptador Barcelona Estampado		Ø 25	-	MGDTX2515RCE
		Ø 45	-	MGDTX4515RCE
		Ø 70	-	MGDTX7015RCE
Com Adaptador Storz		Ø 25D	-	MGDTX2515ST
		Ø 38C	-	MGDTX3815ST
		Ø 45C	-	MGDTX4515ST
		Ø 52C	-	MGDTX5215ST
		Ø 65B	-	MGDTX6515ST
		Ø 70B	-	MGDTX7015ST
Com Adaptador Guillemin		Ø 25	-	MGDTX2515GUI
		Ø 45	-	MGDTX4515GUI
		Ø 65	-	MGDTX6515GUI
		Ø 70	-	MGDTX7015GUI

		25 METROS	30 METROS	60 METROS
		Ø	REFERÊNCIA	REFERÊNCIA
Sem Adaptador		Ø 25	MGDTX2525	MGDTX2530
		Ø 38	MGDTX3825	MGDTX3830
		Ø 45	MGDTX4525	MGDTX4530
		Ø 52	MGDTX5225	MGDTX5230
		Ø 65	MGDTX6525	MGDTX6530
		Ø 70	MGDTX7025	MGDTX7030
Com Adaptador Barcelona Estampado		Ø 25	MGDTX2525RCE	MGDTX2530RCE
		Ø 45	MGDTX4525RCE	MGDTX4530RCE
		Ø 70	MGDTX7025RCE	MGDTX7030RCE
Com Adaptador Storz		Ø 25D	MGDTX2525ST	MGDTX2530ST
		Ø 38C	MGDTX3825ST	MGDTX3830ST
		Ø 45C	MGDTX4525ST	MGDTX4530ST
		Ø 52C	MGDTX5225ST	MGDTX5230ST
		Ø 65B	MGDTX6525ST	MGDTX6530ST
		Ø 70B	MGDTX7025ST	MGDTX7030ST
Com Adaptador Guillemin		Ø 25	MGDTX2525GUI	MGDTX2530GUI
		Ø 45	MGDTX4525GUI	MGDTX4530GUI
		Ø 65	MGDTX6525GUI	MGDTX6530GUI
		Ø 70	MGDTX7025GUI	MGDTX7030GUI



BLACK FLEX**BS6391 PREN 1924****- ISO 9001:2008 - UL 19****Diâmetros: 25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 e 75 mm****Comprimentos: 15, 20, 25, 30 e 60 m****Cores: Preto****Composição**

A *mangueira Black flex* é formada por três camadas:

- Uma *camada interior* feita de borracha nitrílica.
- Uma *camada intermédia* tecida circularmente (previne defeitos como nós, fios quebrados, etc.), que consiste em:
 - Fiação: Fios de poliéster de elevada resistência.
 - Trama: Fios de poliéster de elevada resistência.
- Uma *camada exterior* feita da mesma borracha nitrílica.

Aplicações

- Ideal para Bombeiros e Serviços Profissionais de Indústria.
- Veículos de Incêndio, Segurança Civil, Aeroportos.
- Indústria Naval, Refinarias.
- Segurança especial.

Características

- O seu desenho e peso torna-a uma *mangueira fácil de enrolar, transportar e extender*.
- A sua boa *flexibilidade*, mesmo em baixas temperaturas, evita problemas de perda de caudal e melhora o uso da mangueira.
- A sua alta aderência entre camadas confere uma *muito boa resistência* ao envelhecimento.
- O desenho da camada interior confere uma *fricção reduzida (perdas mínimas de carga)*, e uma *elevada resistência ao uso de produtos químicos (aditivos, óleos, gasóleos,...)*.
- O desenho da camada intermédia confere uma *boa resistência à pressão*.
- O desenho da camada exterior confere uma *elevada resistência a altas temperaturas, abrasão, intempérie e raios ultravioleta*.

Características Técnicas

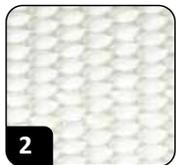
Ø Normalizados	mm	25 mm	33 mm	38 mm	45 mm	52 mm	65 mm	70 mm	75 mm
	polgadas	1"	1¼"	1½"	1¾"	2"	2½"	2¾"	3"
Pressão de rotura	Bar	85	80	75	60	60	50	50	50
Pressão de prova	Bar	60	55	50	40	40	30	30	30
Pressão máxima de serviço	Bar	30	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro	gr./m	230	300	320	350	420	540	600	720

Detalhes de composição

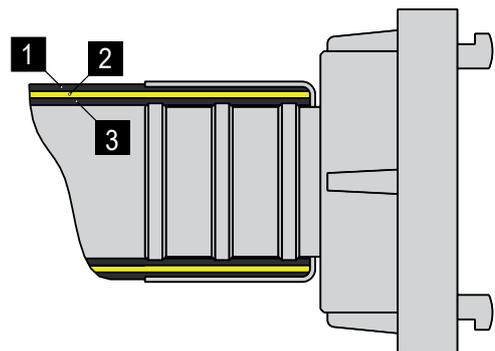
1
Capa interna em borracha nitrílica



3
Capa interna em borracha nitrílica



2
Tecido fabricado em fios de poliéster de elevada resistência



		PREÇO POR METRO	15 METROS	20 METROS
		REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	REFERÊNCIA
Sem Adaptador	Ø 25	MGBFX25	MGBFX2515	MGBFX2520
	Ø 38	MGBFX38	MGBFX3815	MGBFX3820
	Ø 45	MGBFX45	MGBFX4515	MGBFX4520
	Ø 52	MGBFX52	MGBFX5215	MGBFX5220
	Ø 65	MGBFX65	MGBFX6515	MGBFX6520
	Ø 70	MGBFX70	MGBFX7015	MGBFX7020
Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	-	MGBFX2515RCE	MGBFX2520RCE
	Ø 45	-	MGBFX4515RCE	MGBFX4520RCE
	Ø 70	-	MGBFX7015RCE	MGBFX7020RCE
Com Adaptador Storz	Ø 25D	-	MGBFX2515ST	MGBFX2520ST
	Ø 38C	-	MGBFX3815ST	MGBFX3820ST
	Ø 45C	-	MGBFX4515ST	MGBFX4520ST
	Ø 52C	-	MGBFX5215ST	MGBFX5220ST
	Ø 65B	-	MGBFX6515ST	MGBFX6520ST
	Ø 70B	-	MGBFX7015ST	MGBFX7020ST
Com Adaptador Guillemin	Ø 25	-	MGBFX2515GUI	MGBFX2520GUI
	Ø 45	-	MGBFX4515GUI	MGBFX4520GUI
	Ø 65	-	MGBFX6515GUI	MGBFX6520GUI
	Ø 70	-	MGBFX7015GUI	MGBFX7020GUI

		25 METROS	30 METROS	60 METROS
		REFERÊNCIA	REFERÊNCIA	REFERÊNCIA
Sem Adaptador	Ø 25	MGBFX2525	MGBFX2530	MGBFX2560
	Ø 38	MGBFX3825	MGBFX3830	MGBFX3860
	Ø 45	MGBFX4525	MGBFX4530	MGBFX4560
	Ø 52	MGBFX5225	MGBFX5230	MGBFX5260
	Ø 65	MGBFX6525	MGBFX6530	MGBFX6560
	Ø 70	MGBFX7025	MGBFX7030	MGBFX7060
Com Adaptador Barcelona Estampado	Ø 25	MGBFX2525RCE	MGBFX2530RCE	MGBFX2560RCE
	Ø 45	MGBFX4525RCE	MGBFX4530RCE	MGBFX4560RCE
	Ø 70	MGBFX7025RCE	MGBFX7030RCE	MGBFX7060RCE
Com Adaptador Storz	Ø 25D	MGBFX2525ST	MGBFX2530ST	MGBFX2560ST
	Ø 38C	MGBFX3825ST	MGBFX3830ST	MGBFX3860ST
	Ø 45C	MGBFX4525ST	MGBFX4530ST	MGBFX4560ST
	Ø 52C	MGBFX5225ST	MGBFX5230ST	MGBFX5260ST
	Ø 65B	MGBFX6525ST	MGBFX6530ST	MGBFX6560ST
	Ø 70B	MGBFX7025ST	MGBFX7030ST	MGBFX7060ST
Com Adaptador Guillemin	Ø 25	MGBFX2525GUI	MGBFX2530GUI	MGBFX2560GUI
	Ø 45	MGBFX4525GUI	MGBFX4530GUI	MGBFX4560GUI
	Ø 65	MGBFX6525GUI	MGBFX6530GUI	MGBFX6560GUI
	Ø 70	MGBFX7025GUI	MGBFX7030GUI	MGBFX7060GUI





AGULHETAS E ACESSÓRIOS



Agulheta Variomatic DN 25

Agulhetas

	Referência	Descrição
	LZV25	Agulheta Variomatic de 25 mm. Rosca exterior de 1" com adaptador STORZ D25
	LZV25SR	Agulheta Variomatic de 25 mm. Rosca exterior de 1" (STORZ não incluído)
	LZV2510	Agulheta Variomatic de 25 mm. Rosca interior de 1" com adaptador STORZ D25
	LZV2510SR	Agulheta Variomatic de 25 mm. Rosca interior de 1" (STORZ não incluído)
	LZV25CL	Agulheta Variomatic de 25 mm em latão cromado com adaptador STORZ D25
	LZV25CLSR	Agulheta Variomatic de 25 mm em latão cromado (STORZ não incluído)
	LZAL25	Agulheta Variomatic de 25 mm em alumínio com adaptador STORZ D25
	LZAL25SR	Agulheta Variomatic de 25 mm em alumínio (Adaptador STORZ não incluído)
	LZAL1"	Agulheta Variomatic de 25 mm em alumínio com adaptador STORZ D25
	LZAL1"SR	Agulheta Variomatic de 25 mm em alumínio (STORZ não incluído)

Agulheta Variomatic DN 45

Agulhetas

	Referência	Descrição
	LZV45	Agulheta Variomatic de 45mm. Rosca interior de 1 1/2" com adaptador STORZ C52-1 1/2"
	LZV45SR	Agulheta Variomatic de 45mm. Rosca interior de 1 1/2" (STORZ não incluído)
	LZV45P	Agulheta Variomatic de 45mm. Rosca interior 45 S.I. com adaptador STORZ C52-45
	LZV45PSR	Agulheta Variomatic de 45mm. Rosca interior 45 S.I. (STORZ não incluído)
	LZV45CL	Agulheta Variomatic de 45mm em latão cromado com adaptador STORZ C52
	LZV45CLSR	Agulheta Variomatic de 45mm em latão cromado (STORZ não incluído)
	LZAL45	Agulheta Variomatic 45mm em alumínio com adaptador STORZ C52
	LZAL45SR	Agulheta Variomatic 45mm em alumínio (STORZ não incluído)

Agulheta de Cortina

Agulhetas

	Referência	Descrição
	LZV52CORTINA	Agulheta de Cortina de água C52 (Adaptador STORZ não incluído)
	LZV75CORTINA	Agulheta de Cortina de água B75 (Adaptador STORZ não incluído)



Agulhetas

Agulheta Variomatic DN 52

	Referência	Descrição
	LZV52CL	Agulheta Variomatic 52mm em latão cromado fêmea 2" (Adaptador Storz incluído)
	LZV52CLSR	Agulheta Variomatic 52mm em latão cromado fêmea 2" (Adaptador Storz não incluído)

Agulhetas

Agulheta Variomatic DN 70

	Referência	Descrição
	LZV70CL	Agulheta Variomatic 70 mm em latão cromado fêmea 2½" (Adaptador Storz incluído)
	LZV70CLSR	Agulheta Variomatic 70 mm em latão cromado fêmea 2½" (Adaptador Storz não incluído)
	LZAL70	Agulheta Variomatic 70 mm em alumínio (Adaptador Storz incluído)
	LZAL70SR	Agulheta Variomatic 70 mm em alumínio (Adaptador Storz não incluído)

Agulhetas

Agulheta Alemã

	Referência	Descrição
	LZALEM25	Agulheta Alemã 25 mm com rosca interior 1" (Adaptador Storz incluído)
	LZALEM25SR	Agulheta Alemã 25 mm com rosca interior 1" (Adaptador Storz não incluído)
	LZALEM45	Agulheta Alemã 45 mm com rosca interior 1½" (Adaptador Storz incluído)
	LZALEM45SR	Agulheta Alemã 45 mm com rosca interior 1½" (Adaptador Storz não incluído)
	LZALEM70	Agulheta Alemã 70 mm com rosca interior 2½" (Adaptador Storz incluído)
	LZALEM70SR	Agulheta Alemã 70 mm com rosca interior 2½" (Adaptador Storz não incluído)

Agulhetas

Agulheta Pitão

	Referência	Descrição
	PITON1	Agulheta Pitão 1" com rosca exterior 1" (Adaptador não incluído)
	PITON112	Agulheta Pitão 2" com rosca exterior 2" (Adaptador não incluído)

Desentupidor

	Referência	Descrição
	DESTUB25	Desentupidor de tubos. Para Adaptador 1" fêmea

Referência	Descrição
GISAVIP25	Agulheta de alto rendimento 25 mm com caudal regulável (Adaptador Storz incluído)
GISAVIP25SR	Agulheta de alto rendimento 25 mm com caudal regulável (Adaptador Storz não incluído)
 GISAVIP45	Agulheta de alto rendimento 45 mm com caudal regulável (Adaptador Storz incluído)
GISAVIP45SR	Agulheta de alto rendimento 45 mm com caudal regulável (Adaptador Storz não incluído)
GISAVIP70	Agulheta de alto rendimento 70 mm com caudal regulável (Adaptador Storz incluído)
GISAVIP70SR	Agulheta de alto rendimento 70 mm com caudal regulável (Adaptador Storz não incluído)
 GISAVIP45GOLD	Agulheta de alto rendimento acabado especial 45 mm. Com caudal regulável.

Agulheta Americana

Agulhetas

Referência	Descrição
 LZAM251"	Agulheta americana 25 mm alumínio. Triplo efeito com alavanca. Rosca interior 1" (Adaptador Storz incluído)
LZAM251"SR	Agulheta americana 25 mm alumínio. Triplo efeito com alavanca. Rosca interior 1" (Adaptador Storz não incluído)
 LZAM45112	Agulheta americana 45 mm alumínio. Triplo efeito com alavanca. Rosca interior 1½" (Adaptador Storz incluído)
LZAM45112SR	Agulheta americana 45 mm alumínio. Triplo efeito com alavanca. Rosca interior 1½" (Adaptador Storz não incluído)
LZAM52SR	Agulheta americana 52 mm alumínio. Triplo efeito com alavanca. Rosca exterior 2" (Sem Adaptador)

Agulheta Gisafiber

Agulhetas

Referência	Descrição
 GISAFIBER25	Agulheta profissional 25 mm rosca fêmea 1" (Adaptador Storz incluído)
GISAFIBER25SR	Agulheta profissional 25 mm rosca fêmea 1" (Adaptador Storz não incluído)
 GISAFIBER45	Agulheta profissional 45 mm rosca fêmea 1½" (Adaptador Storz incluído)
GISAFIBER45SR	Agulheta profissional 45 mm rosca fêmea 1½" (Adaptador Storz não incluído)
 GISAFIBER70	Agulheta profissional 70 mm rosca fêmea 2½" (Adaptador Storz incluído)
GISAFIBER70SR	Agulheta profissional 70mm rosca fêmea 2½" (Adaptador Storz não incluído)



ADAPTADOR STORZ ROSCA INTERIOR

Referência	Descrição
RSTRI25-1"	Adaptador Storz D25 com rosca interior 1"
RSTRI52-1.5"	Adaptador Storz C52 com rosca interior 1½"
RSTRI52-45	Adaptador Storz C52 com rosca interior 45 SI
RSTRI52-2"	Adaptador Storz C52 com rosca interior 2"
RSTRI75-2.5"	Adaptador Storz B75 com rosca interior 2½"
RSTRI75-70"	Adaptador Storz B75 com rosca interior 70 SI
RSTRI110-4"	Adaptador Storz A110 com rosca interior 4"

ADAPTADOR STORZ ROSCA EXTERIOR

Referência	Descrição
RSTRE25-1"	Adaptador Storz D25 com rosca exterior 1"
RSTRE52-1.5"	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 1½"
RSTRE52-45	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 45 SI
RSTRE52-2"	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 2"
RSTRE52-2.5"	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 2½"
RSTRE75-1.5"	Adaptador Storz B75 com rosca exterior 1½"
RSTRE75-2"	Adaptador Storz B75 com rosca exterior 2"
RSTRE75-2.5"	Adaptador Storz B75 com rosca exterior 2½"
RSTRE110-2.5"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 2½"
RSTRE110-3"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 3"
RSTRE110-3.5"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 3½"
RSTRE110-4"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 4"

ADAPTADOR STORZ COM CANHÃO

Referência	Descrição
RSTMG25	Par de Uniões Storz D25 com canhão para mangueira de 25 mm
RSTMG38	Par de Uniões Storz C52 com canhão para mangueira de 38 mm
RSTMG45	Par de Uniões Storz C52 com canhão para mangueira de 45 mm
RSTMG52	Par de Uniões Storz C52 com canhão para mangueira de 52 mm
RSTMG70	Par de Uniões Storz B75 com canhão para mangueira de 70 mm
RSTMG110	Par de Uniões Storz A110 com canhão para mangueira de 100 mm

ADAPTADOR STORZ ANTIROUBO

Referência	Descrição
RSTARE52-1.5"	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 1½" Antiroubo
RSTARE52-2"	Adaptador Storz C52 com rosca exterior 2" Antiroubo
RSTARE75-1.5"	Adaptador Storz B75 com rosca exterior 1½" Antiroubo
RSTARE75-2.5"	Adaptador Storz B75 com rosca exterior 2½" Antiroubo
RSTARE110-3"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 3" Antiroubo
RSTARE110-3.5"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 3½" Antiroubo
RSTARE110-4"	Adaptador Storz A110 com rosca exterior 4" Antiroubo

ADAPTADOR STORZ TAMPÕES

Referência	Descrição
RSTTP25	Tampão Storz D25
RSTTP52	Tampão Storz C52
RSTTP75	Tampão Storz B75
RSTTP110	Tampão Storz A110



Referência	Descrição
RSTTPA52	Tampão Storz C52 Antiroubo
RSTTPA75	Tampão Storz B75 Antiroubo
RSTTPA110	Tampão Storz A110 Antiroubo

ADAPTADOR STORZ REDUÇÕES

Referência	Descrição
RSTR5225	Redução Storz 52 / 25 mm
RSTR7552	Redução Storz 75 / 52 mm
RSTR11075	Redução Storz 110 / 75 mm

ADAPTADORES ROSCADOS

Referência	Descrição
RSTRMM25P	Meia União Roscada 1" Macho com canhão para mangueira de 25mm, em plástico
RSTRMM33P	Meia União Roscada 1½" Macho com canhão para mangueira de 33mm, em plástico
RSTRMM45L	Meia União Roscada SI Macho com canhão para mangueira de 45mm, em latão



Referência	Descrição
RSTRFM25L	Meia União Roscada 1" Fêmea com canhão para mangueira de 25mm, em plástico
RSTRFM45L	Meia União Roscada SI Fêmea com canhão para mangueira de 45mm, em latão



Referência	Descrição
TPAF52	Tampão 52 Storz anti roubo poliamida fibra de vidro



Referência	Descrição
TPAF75	Tampão 75 Storz anti roubo poliamida fibra de vidro

Acessórios Adaptadores Storz

JUNTA PLANA



Referência	Descrição
JPC25	Junta plana 25. Dimensões: 20 x 30 x 3 mm
JP45	Junta plana 45. Dimensões: 37 x 46 x 2 mm
JP70	Junta plana 70. Dimensões: 63 x 76 x 2 mm

JUNTA TÓRICA



Referência	Descrição
JT25	Junta tórica 25. Diâmetro 28,18 x 3,5 mm
JT45	Junta tórica 45. Diâmetro 38 x 3 mm
JT70	Junta tórica 70. Diâmetro 57 x 3,5 mm
JT100	Junta tórica 100. Diâmetro 89 x 4 mm

VEDANTE



Referência	Descrição
VDSTORZ25	Vedante para Storz D25 com bordo
VDSTORZ52	Vedante para Storz C52
VDSTORZ52B	Vedante para Storz C52 com bordo
VDSTORZ75	Vedante para Storz B75
VDSTORZ75B	Vedante para Storz B75 com bordo
VDSTORZ7110B	Vedante para Storz A110 com bordo



ADAPTADOR GUILLEMIN ROSCA INTERIOR

Referência	Descrição
RGUI20RIS/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN20 rosca interior ¾"
RGUI40RIS/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN40 rosca interior 1½"
RGUI65RIS/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN65 rosca interior 2½"
RGUI100RIS/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN100 rosca interior 4"
RGUI20RI	Adaptador Guillemin alumínio DN20 rosca interior ¾". Com fecho.
RGUI40RI	Adaptador Guillemin alumínio DN40 rosca interior 1½". Com fecho.
RGUI65RI	Adaptador Guillemin alumínio DN65 rosca interior 2½". Com fecho.
RGUI100RI	Adaptador Guillemin alumínio DN100 rosca interior 4". Com fecho.

ADAPTADOR GUILLEMIN ROSCA EXTERIOR

Referência	Descrição
RGUI20RES/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN20 rosca exterior ¾"
RGUI40RES/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN40 rosca exterior 1½"
RGUI65RES/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN65 rosca exterior 2½"
RGUI100RES/C	Adaptador Guillemin alumínio sem fecho DN100 rosca exterior 4"
RGUI20RE	Adaptador Guillemin alumínio DN20 rosca exterior ¾". Com fecho.
RGUI40RE	Adaptador Guillemin alumínio DN40 rosca exterior 1½". Com fecho.
RGUI65RE	Adaptador Guillemin alumínio DN65 rosca exterior 2½". Com fecho.
RGUI100RE	Adaptador Guillemin alumínio DN100 rosca exterior 4". Com fecho.

ADAPTADOR GUILLEMIN TAMPÃO

Referência	Descrição
TGUI20AL	Tampão Guillemin alumínio DN20. Com fecho.
TGUI40AL	Tampão Guillemin alumínio DN40. Com fecho.
TGUI65AL	Tampão Guillemin alumínio DN65. Com fecho.
TGUI100AL	Tampão Guillemin alumínio DN100. Com fecho.

ADAPTADOR GUILLEMIN LIGADURA

Referência	Descrição
RGUI20M25	Conjunto Adaptador com canhão Guillemin alumínio DN20 para mangueira 25 mm. Com fecho.
RGUI40M45	Conjunto Adaptador com canhão Guillemin alumínio DN40 para mangueira 45 mm. Com fecho.
RGUI65M70	Conjunto Adaptador ligadura Guillemin alumínio DN65 para mangueira 70 mm. Com fecho.
RGUI100M100	Conjunto Adaptador lig. Guillemin alumínio DN100 para mangueira 100 mm. Com fecho.

ADAPTADOR GUILLEMIN LIGADURA

Referência	Descrição
RDGUI4020	Redução Guillemin alumínio 40 a 20. Com fecho.
RDGUI6540	Redução Guillemin alumínio 65 a 40. Com fecho.
RDGUI10065	Redução Guillemin alumínio 100 a 65. Com fecho.

Referência	Descrição
 VLE25	Válvula 25 de assento. Latão estampado com roscas de 1". Entrada Fêmea. Saída macho.
 VLE25P	Válvula 25 de assento. Latão estampado e fibra com saída para manómetro antirretorno
 VLE45	Válvula 45 de assento. Latão estampado com roscas de 1½". Entrada Fêmea. Saída fêmea 1½".
 VLE52	Válvula 52 mm globo Latão, sem ligação a manómetro. Entrada macho 2". Saída macho 2"
 VCANDEIA2-45SI	Válvula Candeia Latão Fundido. Entrada macho 2". Saída 45mm Rosca exterior S.I. Possibilidade de ligação para manómetro de 3/8"
 VLE52HH	Válvula 52 mm globo Latão, sem manómetro. Entrada fêmea 2". Saída fêmea 2"
 VLE70	Válvula de assento rosca Fêmea - Fêmea 2½"
 VLE70MM	Válvula de assento rosca Macho - Macho 2½"
 VLE25DESMH	Válvula 25 de esfera com desmultiplicador e rosca de 1" macho - fêmea
 VLE25DES	Válvula 25 de esfera com desmultiplicador e rosca de 1" fêmea - fêmea
 VLE25MARMHTC	Válv. 25 de esfera com desmultiplicador e rosca de 1" macho - porca louca fêmea
 VLE25BOLA	Válvula 25 de esfera Latão cromado com manípulo, rosca de 1" fêmea - fêmea
 VLE25BOLAMH	Válvula 25 de esfera Latão cromado com manípulo, rosca de 1" macho - fêmea
 VLE25BOLAMHTC	Válvula 25 de esfera Latão cromado com manípulo, rosca de 1" macho - porca louca
 VLE45BOLA	Válvula 45 de esfera Latão cromado, sem ligação a manómetro. Rosca 1½" fêmea - fêmea
 VLE45BOLAMHTC	Válvulas 45 de esfera Latão cromado com ligação a manómetro. Fêmea. Porca loca - Macho 1 ½"
 VLE2BOLAHH	Válvula 50 mm Latão cromado com alavanca, sem ligação a manómetro. Rosca 2" fêmea - fêmea
 VLE25MAR	Válvula 25 de esfera Latão cromado, abertura mediante borboleta. Com saída para manómetro. Rosca de 1" fêmea - fêmea
 VLE25MARMH	Válvula 25 de esfera Latão cromado, abertura mediante borboleta. Com saída para manómetro. Rosca de 1" macho - fêmea
 VPARED	Válvula de Incêndio de parede 1 ½" saída 45mm Rosca exterior S.I. (Volante não incluído)





Referência	Ø	Descrição
VLRDT1"	1"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT11/4"	1 ¼"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT11/2"	1 ½"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT2"	2"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT21/2"	2 ½"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT3"	3"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
VLRDT4"	4"	Corpo de Latão, acabamento em níquel. Juntas EPDM perox. Extremos rosca gás H-H. Temp. Máx. 130°C. Pmax entrada 25 bar.
POSSIBILIDADE ROSCA NPT A CONSULTAR		