

HOSEGUARD®

Schlauchbruchsicherung für Druckluft
in Aluminium und Edelstahl



HOSEGUARD®

Sécurité de rupture de tuyau
pour l'air comprimé en aluminium et
en acier inox.



HoseGuard® ist eine Bruchsicherung zum Schutz von Personal, Maschinen und Ausrüstung.

Falls ein Druckluftschlauch bricht, wird die Versorgung durch HoseGuard® sofort unterbrochen, wenn das Luftvolumen einen fest eingestellten Wert übersteigt. HoseGuard® ist so konstruiert, dass eine minimale Restströmung eine winzige Düse durchfließt, die den HoseGuard® in die Ausgangsstellung zurückführt, sobald der Schaden behoben ist (Re-set Funktion). HoseGuard® ist damit ein einfacher, aber sehr effizienter Schutz.

Schützen Sie Ihr wichtigstes Kapital: Ihre Mitarbeiter und Ihre Ausrüstung!

Technische Daten HoseGuard® Aluminium

Medium:	Komprimierte Luft
Nennweite BSP / NPT:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Max. Eingangsdruck P ₁ :	18 bar
Temperaturbereich:	-20°C bis +80°C (1/4" – 1/2") -20°C bis +120°C (3/4" – 1")
<i>Material</i>	
Gehäuse:	Aluminium, pulverbeschichtet
Stempel:	≤ 1/2" – POM > 1/2" - Aluminium
O-Ring:	NBR
Druckverlust Δp:	0.1 bar – 0.4 bar

HoseGuard® est une sécurité de rupture pour la protection du personnel, des machines et de l'équipement.

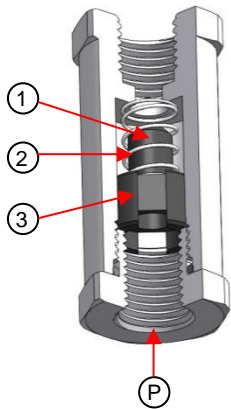
En cas de rupture d'un tuyau d'air comprimé, l'alimentation est immédiatement coupée par HoseGuard® lorsque le volume d'air dépasse une valeur réglée. HoseGuard® est conçu de sorte qu'un débit résiduel minimal traverse une minuscule buse qui remet HoseGuard® en position de repos dès que le problème est résolu (fonction Re-set). De ce fait, HoseGuard® est une protection simple mais très efficace.

Protégez votre capital le plus important : vos employés et votre équipement !

Caractéristiques techniques HoseGuard® Aluminium

Medium:	Air comprimé
Diamètre nominal BSP / NPT:	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Pression d'entrée max. P ₁ :	18 bar
Plage de température:	-20°C à +80°C (1/4" – 1/2") -20°C à +120°C (3/4" – 1")
<i>Material</i>	
Corps:	Aluminium, anodisé
Tampon:	≤ 1/2" – POM > 1/2" - Aluminium
Joint torique:	NBR
Perte de pression Δp:	0.1 bar – 0.4 bar

Allgemeine Funktionsbeschreibung

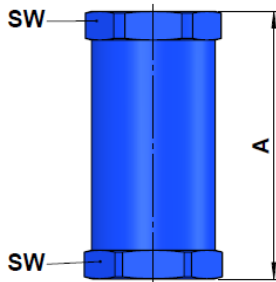


Die Luftzufuhr erfolgt bei P.
Die Luftströmung passiert den Stempel 1 und strömt durch den Sitz.
Die Durchströmung wird durch längsgehende Spurrillen 3 auf der Oberseite des Stempels abgebremst.
Bei überhöhter Strömung kann die Luft nicht schnell genug den Stempel passieren und drückt ihn gegen die Feder 2 in Richtung des Sitzes. Der Schliesspunkt ist auf den Diagrammen gezeigt (siehe S. 3-6). Übersteigt die Strömung diesen Wert wird die Luftzufuhr automatisch blockiert.

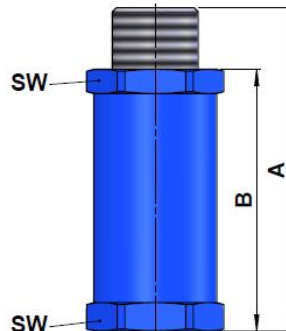
Description générale du fonctionnement

L'alimentation en air se fait en P.
Le flux d'air passe le tampon 1 et passe à travers le siège.
Le débit est freiné par des sillons longitudinaux 3 sur le côté supérieur du tampon.
En cas de débit élevé, l'air ne peut pas passer le tampon suffisamment rapidement et le pousse vers le ressort 2 en direction du siège. Le point de fermeture est visible sur les diagrammes (cf. p. 3-6). En cas de dépassement de cette valeur par le débit, l'alimentation en air est automatiquement bloquée.

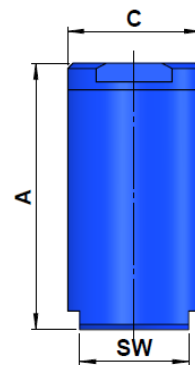
1/4"; 3/8"; 1/2"
IG/IG*



1/4"; 3/8"; 1/2"
IG/AG*



3/4"; 1"
IG/IG*



HOSEGUARD							
No. TRI-MATIC	Nennweite / Diamètre nominal	Gewinde* Filetage	A	B	C	SW	Gewicht / Poids gr
1707804	1/4"	IG/IG	49	-	22	22	33
1704848	1/4"	IG/AG	58.5	48.5	22	22	40
1713162	1/4" Low Flow	IG/IG	49	-	22	22	33
1713161	1/4" High Flow	IG/IG	49	-	22	22	33
1716276	1/4" High Flow	IG/AG	58.5	48.5	22	22	40
1707805	3/8"	IG/IG	58	-	27	27	58
1704849	3/8"	IG/AG	69.5	58	27	27	67
1717494	3/8" High Flow	IG/IG	58	-	27	27	58
1717495	3/8" High Flow	IG/AG	69.5	58	27	27	67
1707806	1/2"	IG/IG	65	-	30	30	78
1704850	1/2"	IG/AG	79	64	30	30	85
1720822	1/2" Low Flow	IG/IG	65	-	30	30	78
1720823	1/2" Low Flow	IG/AG	79	64	30	30	85
1717492	1/2" High Flow	IG/IG	65	-	30	30	78
1717493	1/2" High Flow	IG/AG	79	64	30	30	85
1707456	3/4"	IG/IG	76	-	36	30	107
1714682	3/4" High Flow	IG/IG	76	-	36	30	107
1707807	1"	IG/IG	100	-	50	41	320
1716234	1" High Flow	IG/IG	100	-	50	41	320

* IG/IG = Innen-/Innen-Gewinde / Filetage intérieur/intérieur

* IG/AG = Innen-/Aussen-Gewinde / Filetag intérieur/extérieur

HOSEGUARD® INOX

Schlauchbruchsicherung für Druckluft
in Edelstahl

Sécurité de rupture de tuyau
pour l'air comprimé en acier inox



Technische Daten Inox

Medium: Komprimierte Luft
Nennweite BSP / NPT: 1/4", 1/2"
Max. Eingangsdruck P₁: 18 bar
Temperaturbereich: -20°C bis +80°C

Material

Gehäuse: Edelstahl DIN 1.4404 / AISI 316L
Stempel: POM
O-Ring: NBR
Druckverlust Δp: 0.1 bar – 0.4 bar

Auf Anfrage:

- Andere Dimensionen

Caractéristiques techniques Inox

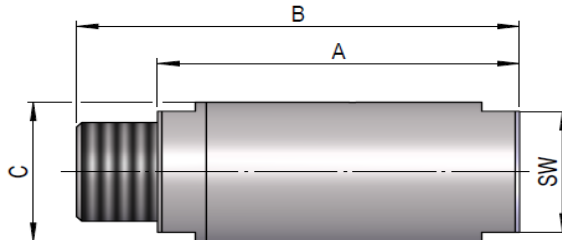
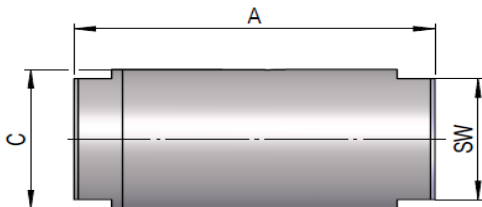
Medium: Air comprimé
Diamètre nominal BSP / NPT: 1/4", 1/2"
Pression d'entrée max. P₁: 18 bar
Plage de température: -20°C à +80°C

Material

Corps: Acier inox DIN 1.4404 / AISI 316L
Tampon: POM
Joint torique: NBR
Perte de pression Δp: 0.1 bar – 0.4 bar

Sur demande:

- Autres dimensions



HOSEGUARD INOX

No. TRI-MATIC	Nennweite / Diamètre nominal	Gewinde* Filetage	A	B	C	SW	Gewicht / Poids gr
1711568	1/4"	IG/IG	50	-	19.5	17	67
1720468	1/4"	IG/AG	50	60	19.5	17	77
1719870	1/4" Low Flow	IG/IG	50	-	19.5	17	67
1720667	1/4" Low Flow	IG/AG	50	60	19.5	17	77
1719871	1/4" High Flow	IG/IG	50	-	19.5	17	67
1720666	1/4" High Flow	IG/AG	50	60	19.5	17	77
1712693	1/2"	IG/IG	67	-	30	26	192
1720469	1/2"	IG/AG	67	81.5	30	26	232
1720824	1/2" Low Flow	IG/IG	67	-	30	26	192
1720825	1/2" Low Flow	IG/AG	67	81.5	30	26	232
1719872	1/2" High Flow	IG/IG	67	-	30	26	192
1720668	1/2" High Flow	IG/AG	67	81.5	30	26	232

* IG/IG = Innen-/Innen-Gewinde / Filetage intérieur/intérieur

* IG/AG = Innen-/Aussen-Gewinde / Filetage intérieur/extérieur

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an!

N'hésitez pas à demander nos prix actuels!

TRI-MATIC AG - CH-6331 Hünenberg
TRI-MATIC SA - CH-1400 Yverdon-les-Bains

tri-matic.ch

Tel 041 780 22 22 - Fax 041 780 03 60
Tel 024 426 12 13 - Fax 024 426 12 71



Was gilt es zu beachten:

Alle folgenden Messwerte (Durchfluss für Schliessfunktion) gelten für ein HoseGuard® (Schlauchbruchsicherung) beaufschlagt mit dem entsprechenden Druck P_1 **und mit freiem Ausgang Pa.**

Wird nach dem HoseGuard® eine Komponente montiert **welche die Durchflussleistung reduziert** (zB. Kupplung, Verschraubung, Schlauch, etc.), kann es sein, dass der nötige Durchfluss für den definierten Schliesspunkt nicht mehr erreicht wird und das HoseGuard® nicht schliesst.

In diesem Fall muss die Anwendung entsprechend getestet werden. Je nach Testergebnis muss eventuell eine andere Komponente nach dem HoseGuard®, oder ein kleineres HoseGuard® gewählt werden.

Beachten Sie den HoseGuard® Easy Finder:

<http://www.tri-matic.ch/de/produkte/schutzbauteile/hoseguard/>



A noter :

Toutes les valeurs de mesure suivantes (débit pour la fonction de fermeture) s'appliquent à un HoseGuard® (protection contre la rupture des tuyaux) alimenté avec la pression correspondante P_1 **et avec une sortie libre Pa.**

Si un composant **destiné à réduire le débit** (par ex. couplage, raccord, tuyau etc.) est monté après le HoseGuard®, il peut arriver que le débit nécessaire pour le point de fermeture défini ne soit plus atteint et que le HoseGuard® ne se ferme pas.

Dans ce cas, un test d'utilisation approprié doit être effectué. Selon le résultat du test, il sera éventuellement nécessaire d'installer un autre composant après le HoseGuard® ou un HoseGuard® de plus petite dimension.

Notez le HoseGuard® Easy Finder:

<http://www.tri-matic.ch/fr/produits/elements-de-protection/hoseguard/>

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/4"

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p_1 [barü]	Δp [bar]	T [K]	RF [Nl/min]	V [Nl/min]
18	0.40	284	180	1100
15	0.40	283	160	1010
10	0.40	283	110	830
8	0.40	283	95	760
6	0.40	283	75	670
5	0.40	283	65	610
4	0.40	283	55	560

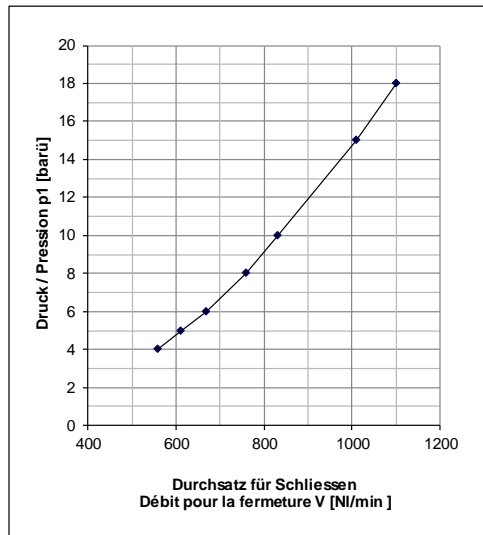
- p_1 :** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp :** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/4"

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/4" HoseGuard gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 6 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/4" est d'un diamètre intérieur de minimum 6 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/4" Low Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.07	283	37	74
15	0.07	282	29	68
10	0.07	284	21	58
8	0.06	283	18	52
6	0.07	286	15	47
5	0.06	286	14	41
4	0.06	286	12	37

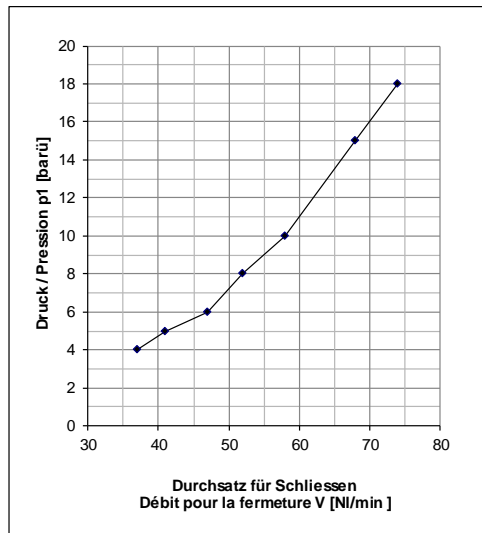
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schließen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/4" Low Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/4" HoseGuard Low Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 4 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/4" Low Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 4 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/4" High Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.90	287	180	1460
15	0.90	286	160	1340
10	0.90	287	110	1090
8	0.90	284	95	990
6	0.90	282	75	900
5	1.00	282	65	850
4	1.00	282	55	780

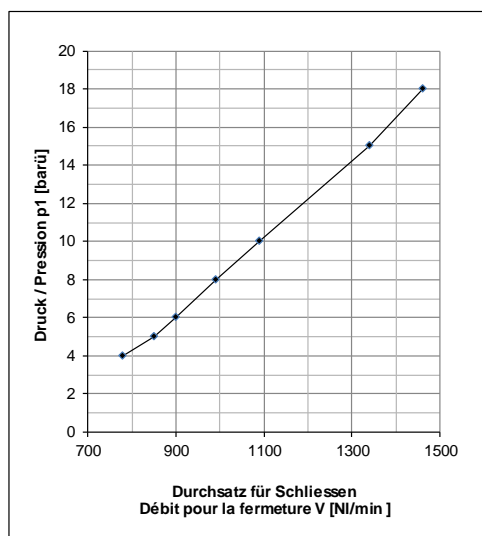
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schließen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/4" High Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/4" HoseGuard High Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 6 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/4" High Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 6 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 3/8"

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[NI/min]	[NI/min]
18	0.20	282	180	1620
15	0.20	283	160	1430
10	0.21	283	110	1180
8	0.20	284	95	1080
6	0.19	285	75	930
5	0.20	284	65	870
4	0.19	284	55	790

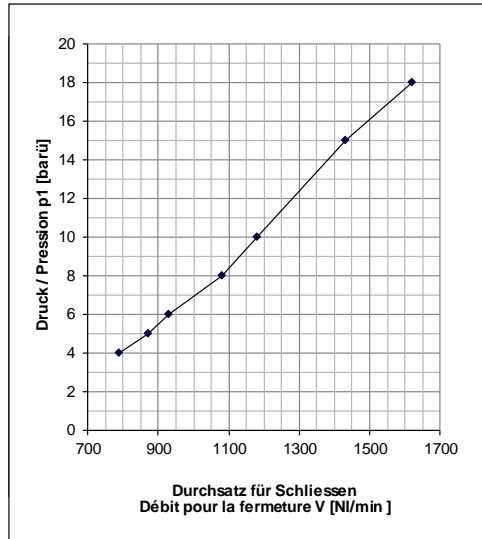
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 3/8"

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 3/8" HoseGuard gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 10 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 3/8" est d'un diamètre intérieur de minimum 10 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 3/8" High Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[NI/min]	[NI/min]
18	0.23	282	180	2150
15	0.23	282	160	1960
10	0.23	283	110	1620
8	0.22	284	95	1450
6	0.22	286	75	1290
5	0.23	285	65	1200
4	0.23	283	55	1090

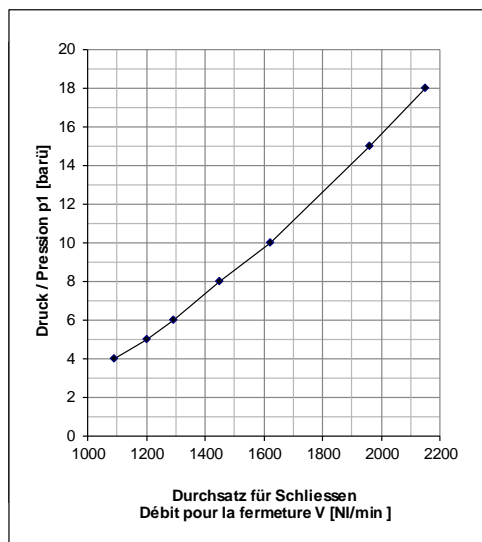
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 3/8" High Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 3/8" HoseGuard High Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 10 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 3/8" High Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 10 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/2"

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.36	282	180	4520
15	0.37	282	160	4120
10	0.37	283	110	3380
8	0.36	284	95	3020
6	0.35	283	75	2710
5	0.35	282	65	2530
4	0.35	281	55	2240

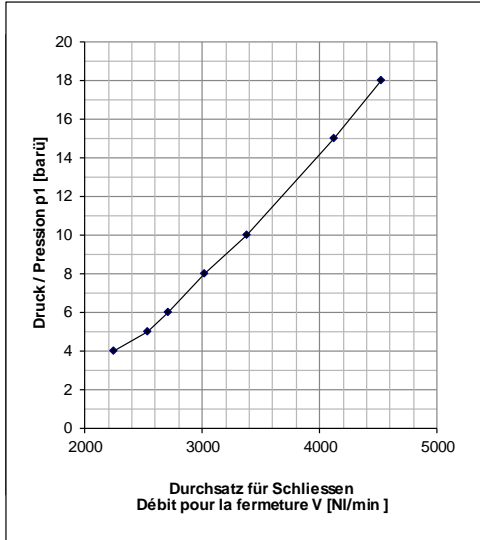
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/2"

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/2" HoseGuard gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 13 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/2" est d'un diamètre intérieur de minimum 13 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/2" Low Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.24	276	180	3470
15	0.24	275	160	3200
10	0.25	275	110	2600
8	0.26	275	95	2360
6	0.26	276	75	2060
5	0.26	281	65	1920
4	0.26	280	55	1750

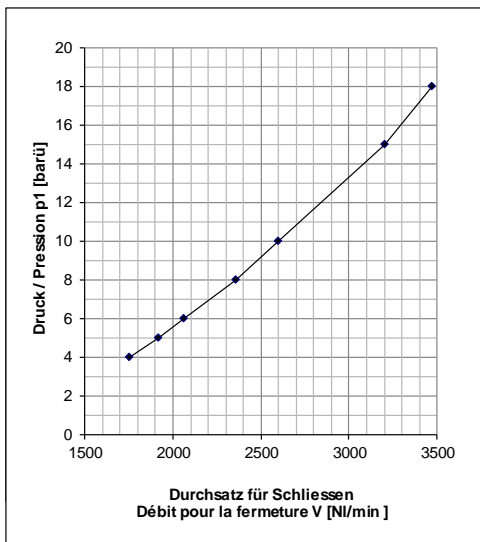
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/2" Low Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/2" HoseGuard Low Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 13 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/2" Low Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 13 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1/2" High Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.41	282	180	5220
15	0.42	282	160	4710
10	0.42	283	110	3850
8	0.41	285	95	3440
6	0.40	284	75	3040
5	0.41	283	65	2820
4	0.41	282	55	2570

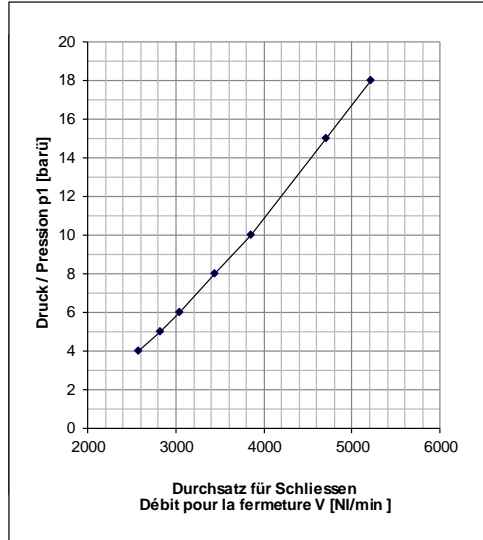
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1/2" High Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1/2" HoseGuard High Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 13 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1/2" High Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 13 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 3/4"

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.24	282	690	6130
15	0.24	281	580	5520
10	0.25	283	400	4470
8	0.24	281	330	4070
6	0.25	283	260	3600
5	0.25	287	220	3280
4	0.25	285	180	2960

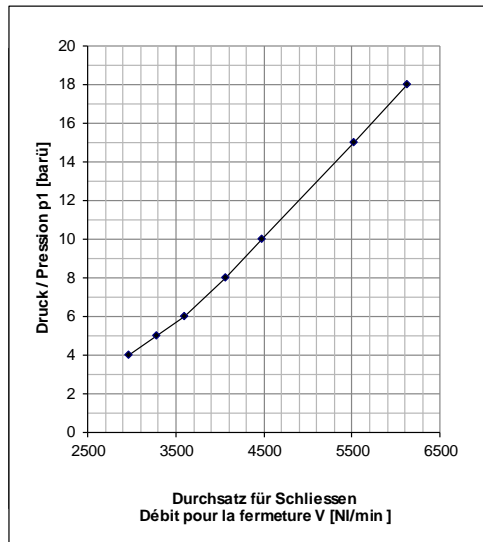
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 3/4"

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 3/4" HoseGuard gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 16 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 3/4" est d'un diamètre intérieur de minimum 16 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 3/4" High Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[NI/min]	[NI/min]
18	0.29	282	2380	7930
15	0.29	282	2000	7120
10	0.3	282	1380	5810
8	0.29	281	1120	5250
6	0.31	283	880	4570
5	0.31	290	750	4230
4	0.31	285	630	3810

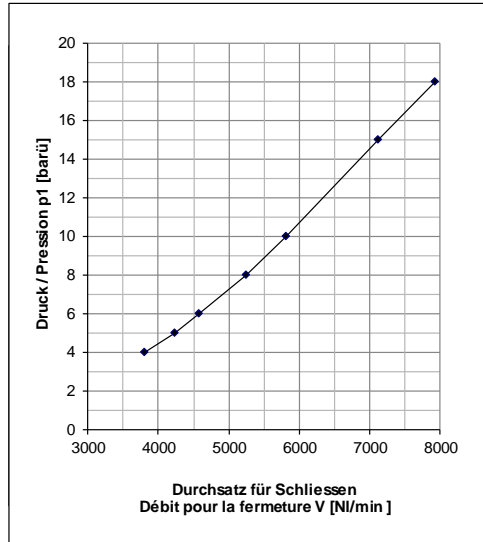
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 3/4" High Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 3/4" HoseGuard High Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 16 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 3/4" High Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 16 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1"

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[NI/min]	[NI/min]
18	0.21	282	1440	8080
15	0.20	283	1200	7300
10	0.21	283	840	5860
8	0.22	284	690	5220
6	0.21	283	530	4610
5	0.20	288	460	4230
4	0.2	287	380	3900

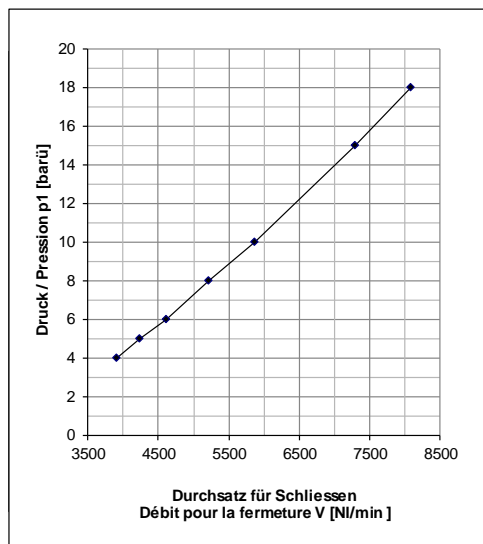
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1"

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1" HoseGuard gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 19 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1" est d'un diamètre intérieur de minimum 19 mm.

Strömungsmessungen

nach DIN EN 60534

HoseGuard 1" High Flow

Luftdurchsatz für Schließen (+ - 10%)

p ₁	Δp	T	RF	V
[barü]	[bar]	[K]	[Nl/min]	[Nl/min]
18	0.27	282	1440	11820
15	0.27	281	1200	10350
10	0.27	283	840	8300
8	0.27	284	690	7600
6	0.27	284	530	6680
5	0.27	286	460	6350
4	0.26	285	380	5850

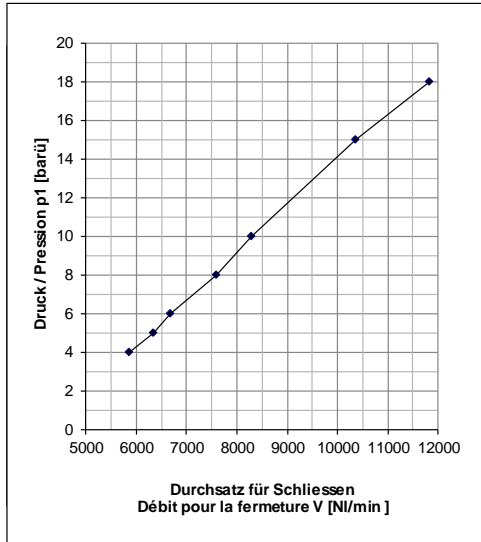
- p₁:** Statischer Druck vor Sicherung
Pression statique devant fusible
- Δp:** Druckdifferenz über Sicherung
Différence de pression via le fusible
- T:** Temperatur
Température
- RF:** Reset Flow
- V:** Durchsatz für Schliessen der Sicherung bei Normbedingungen (1,01325 bara, 0°C)
Débit pour la fermeture du fusible dans des conditions normalisées (1,01325 bara, 0°C)

Mesure du débit selon

la norme DIN EN 60534

HoseGuard 1" High Flow

Débit d'air pour la fermeture (+ - 10%)



Für das 1" HoseGuard High Flow gilt ein minimaler Schlauch-Innendurchmesser von 19 mm.

L'indice de référence pour le tuyau du Hoseguard 1" High Flow est d'un diamètre intérieur de minimum 19 mm.