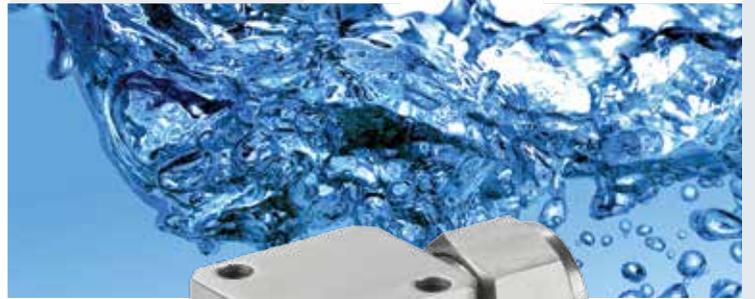


ティ型 & インラインフィルタ

H-600R / H-600R CNG & H-600



H-600Rの特徴

- バーストック316ステンレス鋼製または真鍮製
- オンラインのままメンテナンス可能
- 高圧特性：316ステンレス鋼製－6000 psi (413 bar)、真鍮製－2000 psi (137 bar)
- 接続：HAM-LET LET-LOK®、おす & めすNPT、HTC®面シール
- 交換可能な焼結フィルタエレメント：0.1、0.5、2、7、15、40、60、90 μm。
- 交換可能なストレーナフィルタエレメント：140、230、440 μm。
- オプションとしてECE R110、CNG / NGV用認可

概要

H-600Rシリーズは、システム構成部品を流体中の粒子や混入した異物から守る、ティ型濾過装置です。
H-600Rは、配管に接続したままオンラインで簡単にメンテナンスできます。

材質構成

No.	部品	数量	材質	
			ステンレス鋼316	真鍮
1	ボディ	1	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
2	フィルタエレメント	1	316ステンレス鋼 (焼結) / ストレーナ	
3	ガスケットリング	1	ステンレス鋼316 (銀メッキ)	アルミニウム / B 209
4	スプリング	1	ステンレス鋼 302	
5	インサート	1	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
6	ナット	1	ステンレス鋼316 (銀メッキ)	真鍮 ASTM B-16
7	ロックリング	1	ステンレス鋼304	

圧力温度定格

温度 °F (°C)		316ステンレス鋼製		真鍮製	
		許容使用圧力 psig / bar			
最低	最高	psig	bar	psig	bar
-20 (-28)	100 (37)	6000	414	2000	138
	200 (93)	5160	356	1730	119
	300 (148)	4660	321	1470	101
	400 (204)	4280	295	-	-
	500 (260)	3980	274	-	-
	600 (315)	3760	259	-	-
	650 (343)	3700	255	-	-
	700 (371)	2600	248	-	-
	750 (398)	3520	243	-	-
	800 (426)	3460	239	-	-
	850 (454)	3380	233	-	-
	900 (482)	3280	223	-	-

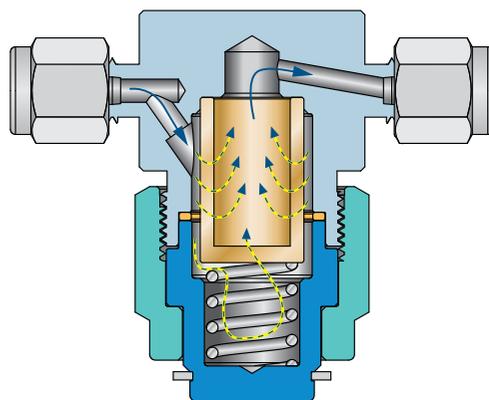
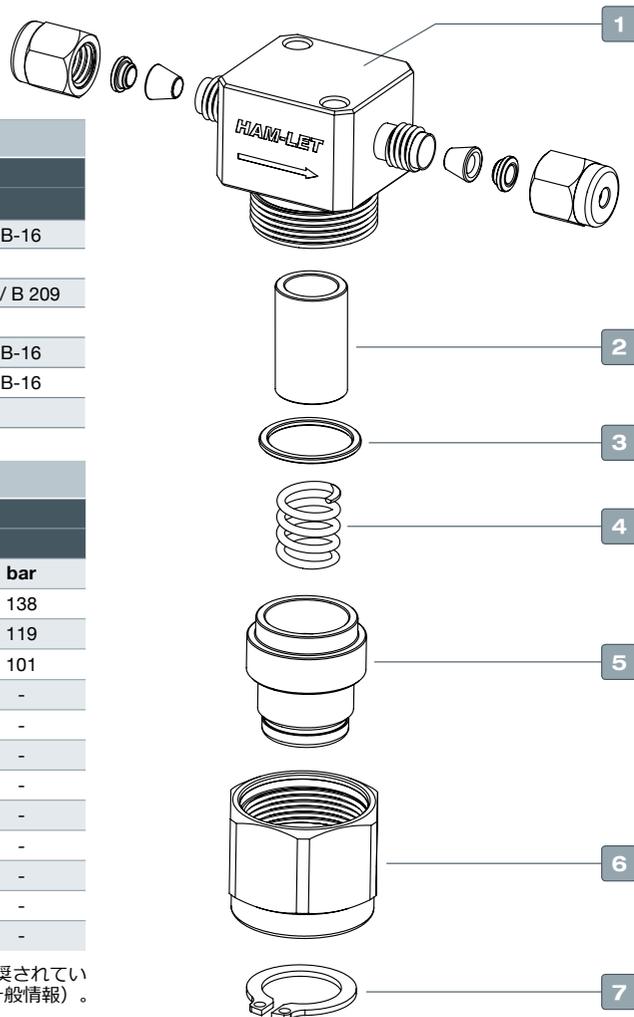
注意：バルブに記されている最高許容使用圧力は、チューブ/パイプ標準により推奨されている圧力限度により、制限されることがあります（参照：LET-LOKチューブ継手の一般情報）。

CNG / NGV用ティ型フィルタ圧力・温度定格

温度 °F (°C)		316ステンレス鋼製	
		許容使用圧力 psig / bar	
最低	最高	psig	bar
-40 (-40)	248 (120)	3770	260

ティ型フィルタ濾過領域

	接続サイズ	焼結エレメント	ストレーナエレメント
		in ² (mm ²)	in ² (mm ²)
ティ型フィルタ	1/8, 1/4, 3mm, 6mm	1.3 (830)	1.0 (640)
	3/8, 1/2, 8~12mm	2 (1280)	1.7 (1090)



クリーニング & パッケージング

H-600シリーズボールバルブは、「標準クリーニングおよびパッケージング」(手順8184)に従ってクリーニングが行われます。オプションとして、「特殊クリーニングおよびパッケージング」(手順8185)に従った酸素禁油や完全禁油クリーニングおよびパッケージングもご提供可能です。

試験

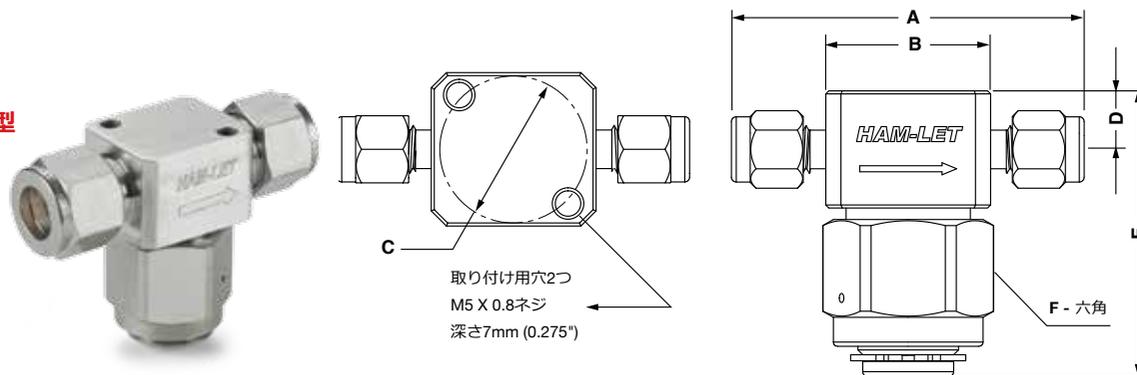
H-600シリーズおよびH-600Rシリーズのフィルタは、設計段階でブルーテストおよびパーステストを実施しています。すべてのフィルタについて、1000 psiでの窒素リーク検出テストが実施されています。

ティ型フィルタ流量

公称 エレメント ボア径 µm	入口圧力 psig (bar)						差圧 psig (bar)					
	5 (0.34)		10 (0.68)		15 (1.0)		10 (0.68)		50 (3.4)		100 (6.8)	
	空気						水					
	std ft3/min	std L/min	std ft3/min	std L/min	std ft3/min	std L/min	US gal/min	L/min	US gal/min	L/min	US gal/min	L/min
接続サイズ : 1/8", 3mm						接続サイズ : 1/8", 3mm						
0.5	0.04	1.1	0.06	1.7	0.12	3.4	0.004	0.15	0.17	0.6	0.29	1.1
2	0.2	5.7	0.4	11.3	0.6	17.0	0.008	0.3	0.24	0.9	0.4	1.5
7	0.5	14.2	0.9	25.5	1.2	34.0	0.1	0.4	0.3	1.1	0.48	1.8
15	0.8	22.7	1.3	36.8	1.5	42.5	0.12	0.5	0.36	1.4	0.58	2.2
40	1.6	45.3	2.0	56.6	2.2	62.3	0.14	0.53	0.4	1.5	0.6	2.3
60	1.7	48.1	2.2	62.3	2.4	68.0	0.15	0.6	0.5	1.9	0.6	2.3
90	1.8	51.0	2.2	62.3	2.6	73.6	0.2	0.8	0.5	1.9	0.6	2.3
140, 230, 440	1.8	51.0	2.3	65.1	2.6	73.6	0.2	0.8	0.5	1.9	0.7	2.6
接続サイズ : 1/4", 6mm						接続サイズ : 1/4", 6mm						
0.5	0.12	3.4	0.26	7.4	0.48	13.6	0.004	0.15	0.17	0.6	0.29	1.1
2	0.6	17.0	1.14	39.6	2.3	65.1	0.24	0.9	0.86	3.3	1.3	4.9
7	1.2	34.0	2.9	82.1	4.7	133.1	0.4	1.5	1.3	4.9	2	7.6
15	1.4	39.6	2.9	82.1	4.7	133.1	0.5	1.9	1.3	4.9	2.1	7.9
40	2.3	65.0	4.7	133	7.4	210	0.65	2.45	2.0	7.6	3.1	11.8
60	3.1	87.8	5.9	167.1	8.5	240.7	0.8	3.0	2.7	10.2	3.9	14.8
90	4.1	116.1	7.5	212.4	10	283.2	1.1	4.2	3.4	12.9	4.9	18.5
140, 230, 440	4.7	133.1	8.8	249.2	12	339.8	1.2	4.5	4.2	15.9	5.6	21.2
接続サイズ : 3/8", 1/2", 8~12mm						接続サイズ : 3/8", 1/2", 8~12mm						
0.5	0.36	10.2	0.86	24.4	1.6	45.3	0.09	0.3	0.4	1.5	0.76	2.9
2	1.4	39.6	2.8	79.3	4	113.3	0.26	1.0	1.1	4.2	1.6	6.1
7	1.8	51.0	4.2	118.9	6.8	192.6	0.64	2.4	2.2	8.3	3.5	13.2
15	1.8	51.0	4.9	138.8	7.9	223.7	0.84	3.2	2.6	9.8	4.1	15.5
40	4.2	119	9.1	257.5	14	396	1.3	4.9	4.2	15.9	5.9	22.3
60	5.1	144.4	10	283.2	15	424.8	1.5	5.7	4.8	18.2	6.7	25.4
90	6.1	172.7	11	311.5	16	453.1	1.7	6.4	5.5	20.8	7.6	28.8
140, 230, 440	7.2	203.9	14	396.4	20	566.3	2.4	9.1	7.2	27.3	10	37.9

出口側は大気開放。

H-600R ティ型

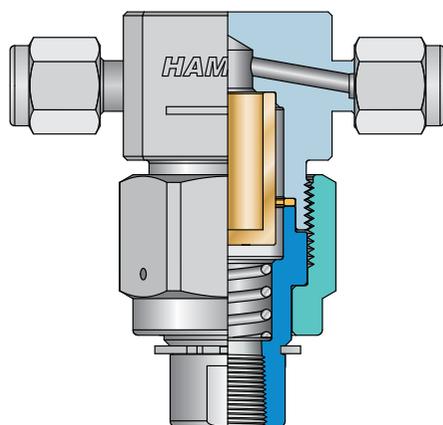


ティ型標準仕様寸法

オリフィス		接続サイズ		A		B		C		D		E		F	
mm	インチ	入口	出口	mm	インチ										
2.39	0.094	1/8" LET-LOK®	1/8" LET-LOK®	57.6	2.27	27.1	1.07	25.4	1.00	9.80	0.39	47.4	1.87	25.4	1.00
4.41	0.174	1/4" LET-LOK®	1/4" LET-LOK®	62.8	2.47	26.8	1.06	25.4	1.00	9.80	0.39	47.4	1.87	25.4	1.00
5.41	0.213	3/8" LET-LOK®	3/8" LET-LOK®	72.2	2.84	33.6	1.32	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
6.35	0.250	1/2" LET-LOK®	1/2" LET-LOK®	77.3	3.04	33.4	1.31	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
4.41	0.174	6MM LET-LOK®	6MM LET-LOK®	62.4	2.46	26.8	1.06	25.4	1.00	9.80	0.39	47.6	1.87	25.4	1.00
5.41	0.213	8MM LET-LOK®	8MM LET-LOK®	72.2	2.84	35.2	1.39	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
6.35	0.250	10MM LET-LOK®	10MM LET-LOK®	72.5	2.85	33.3	1.31	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
6.35	0.250	12MM LET-LOK®	12MM LET-LOK®	77.3	3.04	33.4	1.31	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
4.41	0.174	1/8" めすNPT	1/8" めすNPT	50.7	2.00	25.4	1.00	25.4	1.00	9.80	0.39	47.6	1.87	25.4	1.00
4.41	0.174	1/4" めすNPT	1/4" めすNPT	54.2	2.13	25.4	1.00	25.4	1.00	9.80	0.39	47.6	1.87	25.4	1.00
4.41	0.174	1/4" おすNPT	1/4" おすNPT	54.2	2.13	25.4	1.00	25.4	1.00	9.80	0.39	47.6	1.87	25.4	1.00
6.35	0.250	3/8" おすNPT	3/8" おすNPT	60.4	2.38	31.7	1.25	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
6.35	0.250	1/2" おすNPT	1/2" おすNPT	70.0	2.76	31.7	1.25	28.8	1.13	11.6	0.46	56.0	2.20	28.6	11/8
4.41	0.174	1/4" おす面シール	1/4" おす面シール	58.8	2.31	27.2	1.07	25.4	1.00	9.80	0.39	47.6	1.87	25.4	1.00

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

H-600Rシリーズ バイパス/パージ (ご注文方法を参照して ください)



H-600の特徴

- バーストック316ステンレス鋼製または真鍮製
- 中圧特性：316ステンレス鋼製 – 3000 psi (206 bar)、真鍮製 – 1000 psi (68 bar)
- 接続：HAM-LET LET-LOK®、おす & めすNPT、HTC®面シール
- 交換可能な焼結フィルタエレメント：0.1、0.5、2、7、15、40、60、90 μm。
- 交換可能なストレーナフィルタエレメント：140、230、440 μm。

概要

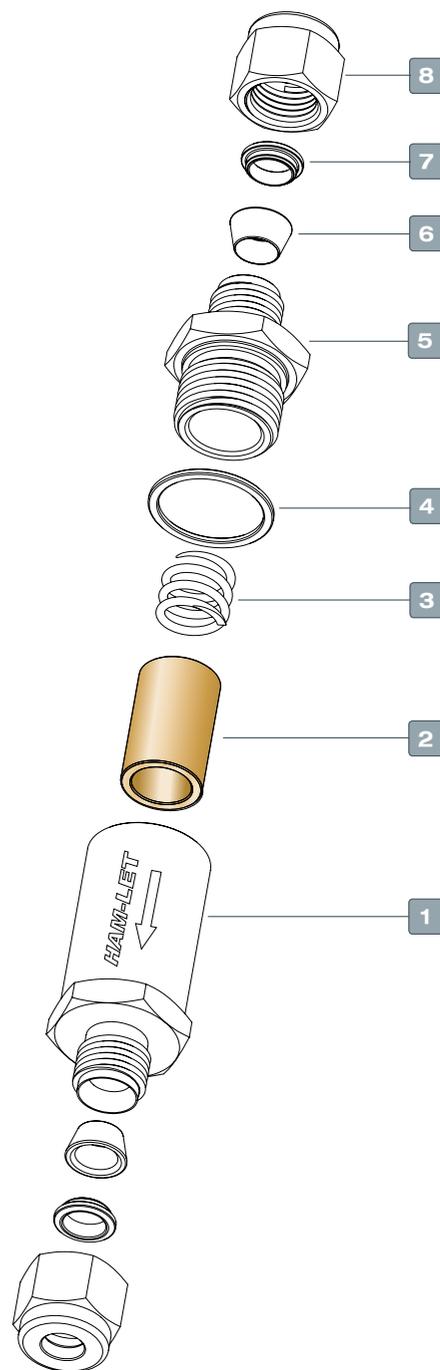
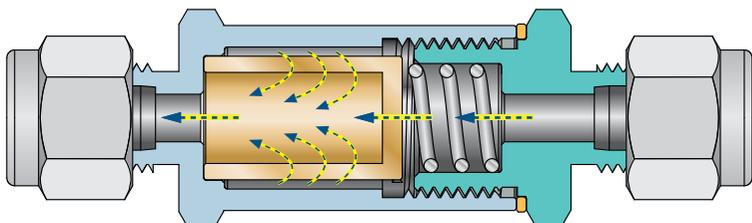
H-600シリーズは、インラインの濾過装置です。システム内に取り付けることにより、システム構成部品を流体中の粒子や混入した異物から守ります。

材質構成				
No.	部品	数量	材質	
			316ステンレス鋼	真鍮
1	ボディ	1	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
2	フィルタエレメント	1	316ステンレス鋼	
3	スプリング	1	316ステンレス鋼	
4	ガスケットリング	1	ステンレス鋼316 (銀メッキ)	アルミニウム / B 209
5	エンド	1	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
6	フロントフェルール	2	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
7	バックフェルール	2	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16
8	ナット	2	ステンレス鋼 ASTM A-276	真鍮 ASTM B-16

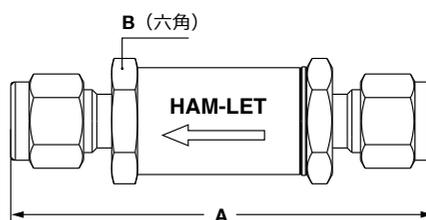
圧力温度定格								
接続サイズ		1/8", 1/4", 3mm, 6mm		3/8", 1/2", 8~12mm		全サイズ		
材質 温度 °F (°C)		ステンレス鋼316		ステンレス鋼316		真鍮		
許容使用圧力 psig / bar								
最低	最高	psig	bar	psig	bar	psig	bar	
-20 (-28)	100 (37)	3000	207	2500	172	1000	69	
	200 (93)	2580	178	2150	148	780	54	
	300 (148)	2330	161	1940	134	680	47	
	400 (204)	2140	148	1780	123	-	-	
	500 (260)	1990	137	1660	114	-	-	
	600 (315)	1880	130	1560	108	-	-	
	650 (343)	1845	127	1540	106	-	-	
	700 (371)	1800	124	1500	103	-	-	
	750 (398)	1760	121	1460	101	-	-	
	800 (426)	1725	119	1440	99	-	-	
	850 (454)	1690	117	1410	97	-	-	
	900 (482)	1640	113	1360	94	-	-	

注意：バルブに記されている最高許容使用圧力は、チューブ/パイプ標準により推奨されている圧力限度により、制限されることがあります（参照：LET-LOKチューブ継手の一般情報）。

インラインフィルタ濾過領域			
	接続サイズ	焼結エレメント	ストレーナエレメント
		in ² (mm ²)	in ² (mm ²)
インライン フィルタ	1/8, 3mm	0.55 (350)	-
	1/4, 6mm	1.3 (830)	1.0 (640)
	3/8, 1/2, 8~12mm	2 (1280)	1.7 (1090)



H-600インライン



インラインフィルタ標準仕様寸法

オリフィス		接続サイズ		A		B (六角)	
mm	インチ	入口	出口	mm	インチ	mm	インチ
2.39	0.094	1/8" LET-LOK®	1/8" LET-LOK®	57.5	2.26	14.4	9/16
4.75	0.187	1/4" LET-LOK®	1/4" LET-LOK®	74.7	2.94	19.05	3/4
7.14	0.281	3/8" LET-LOK®	3/8" LET-LOK®	81.4	3.20	25.4	1
10.30	0.406	1/2" LET-LOK®	1/2" LET-LOK®	88.5	3.48	25.4	1
2.39	0.094	3MM LET-LOK®	3MM LET-LOK®	57.5	2.26	14.4	9/16
4.75	0.187	6MM LET-LOK®	6MM LET-LOK®	74.9	2.95	19.05	3/4
6.40	0.252	8MM LET-LOK®	8MM LET-LOK®	80.1	3.15	25.4	1
7.90	0.311	10MM LET-LOK®	10MM LET-LOK®	81.9	3.22	25.4	1
2.39	0.094	1/8" めすNPT	1/8" めすNPT	55.0	2.17	14.4	9/16
4.75	0.187	1/4" めすNPT	1/4" めすNPT	73.0	2.87	19.05	3/4
10.30	0.406	1/2" めすNPT	1/2" めすNPT	85.5	3.36	26.69	1 1/16
4.75	0.187	1/4" おすNPT	1/4" おすNPT	68.2	2.69	19.05	3/4
9.50	0.374	3/8" おすNPT	3/8" おすNPT	71.1	2.8	25.4	1
4.75	0.187	1/4" おす面シール	1/4" おす面シール	71.5	2.81	19.05	3/4
10.3	0.406	1/2" おす面シール	1/2" おす面シール	78.4	3.08	25.4	1

インラインフィルタ流量

公称 エレメント ポア径 µm	入口圧力 psig (bar)						差圧 psig (bar)					
	5 (0.34)		10 (0.68)		15 (1.0)		10 (0.68)		50 (3.4)		100 (6.8)	
	空気						水					
	std ft3/min	std L/min	std ft3/min	std L/min	std ft3/min	std L/min	US gal/min	L/min	US gal/min	L/min	US gal/min	L/min
接続サイズ : 1/8", 3mm						接続サイズ : 1/8", 3mm						
0.5	0.04	1.1	0.06	1.7	0.12	3.4	0.01	0.03	0.04	0.15	0.12	0.5
2	0.2	5.7	0.4	11.3	0.6	17.0	0.08	0.3	0.24	0.9	0.4	1.5
7	0.5	14.2	0.9	25.5	1.2	34.0	0.1	0.4	0.3	1.1	0.48	1.8
15	0.8	22.7	1.3	36.8	1.5	42.5	0.12	0.5	0.36	1.4	0.58	2.2
60	1.7	48.1	2.2	62.3	2.4	68.0	0.15	0.6	0.5	1.9	0.6	2.3
90	1.8	51.0	2.2	62.3	2.6	73.6	0.2	0.8	0.5	1.9	0.7	2.6
接続サイズ : 1/4", 6mm						接続サイズ : 1/4", 6mm						
0.5	0.12	3.4	0.26	7.4	0.48	13.6	0.04	0.2	0.17	0.64	0.29	1.1
2	0.6	17.0	1.4	39.6	2.3	65.1	0.24	0.9	0.68	3.25	1.3	4.9
7	1.2	34.0	2.9	82.1	4.7	133.1	0.4	1.5	1.3	4.92	2	7.6
15	1.4	39.6	2.9	82.1	4.7	133.1	0.5	1.9	1.3	4.92	2.1	7.9
40	2.2	62.3	4.7	133	7.3	206.5	0.75	2.8	2.6	9.84	4.1	15.5
60	3.1	87.8	5.9	167.1	8.5	240.7	0.9	3.4	3.3	12.49	4.6	17.4
90	4.1	116.1	7.5	212.4	10	283.2	1.2	4.5	4.2	15.89	6.1	23.1
140, 230, 440	4.7	133.1	8.8	249.2	12	339.8	1.7	6.4	5.6	21.19	7.8	29.5
接続サイズ : 3/8", 1/2", 8~12mm						接続サイズ : 3/8", 1/2", 8~12mm						
0.5	0.36	10.2	0.86	24.4	1.6	45.3	0.09	0.34	0.4	1.5	0.76	2.9
2	1.4	39.6	2.8	79.3	4	113.3	0.26	1.0	1.1	4.1	1.6	6.1
7	1.8	51.0	4.2	118.9	6.8	192.6	0.64	2.4	2.2	8.3	3.5	13.2
15	1.8	51.0	4.9	138.8	7.9	223.7	0.84	3.2	2.6	9.8	4.1	15.5
40	4.2	119	9.1	257.5	14	396	1.5	5.67	5.9	22.3	9.1	34.4
60	5.1	144.4	10	283.3	15	424.8	2	7.5	6.7	25	10	37.9
90	6.1	172.7	11	311.5	16	453.1	2.3	8.7	7.6	28	11	41.6
40, 140, 200	7.2	203.9	14	396.4	20	566.3	4.8	18	15	56	19	71.9

出口側は大気開放。

H-600インラインフィルタ & H-600R ティ型フィルタのご注文方法

H-6 00 R - SS - L - 1/4 - 2 - オプション

フィルタシリーズ

バルブタイプ (入口-出口)

00 - LET-LOK® エンド
10 - めすエンド
80 - おすエンド

* その他のフィルタタイプについてはハムレット代理店にお問い合わせください。

ボディタイプ

空白	インライン
R	ティ型

ボディとエンド材質

SS	- ステンレス鋼 316
B	- 真鍮

接続のタイプ

L	- LET-LOK® エンド
N	- NPTネジ
G	- ISO平行ネジ
R	- ISOテーパネジ
GL	- 金属製ガスケット面シール
HO	- おすリング面シール



ご希望に応じてその他の接続もご提供可能です。

接続サイズ

1/8	3mm
1/4	6mm
3/8	10mm
1/2	12mm

LE - エLEMENTなし

濾過レベル (μm)

0.1
0.5
2
7
15
40
60
90
140
230
440
LE

認可

空白	- 標準
CNG	- ECE R110

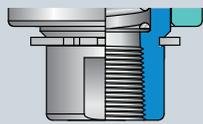
仕上げ処理

空白	- 標準クリーニング & パッシベーション
OC	- 酸素禁油
LF	- 完全禁油

パージョプション

空白 標準 - バイパスなし

バイパス識別子 - 表1を参照

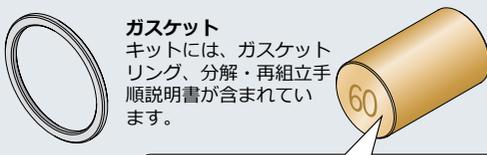


スペアキット

ガスケット
キットには、ガスケットリング、分解・再組立手順説明書が含まれています。

フィルタエレメント
キットには、エレメント、分解・再組立手順説明書が含まれています。

濾過レベル (μm) はエレメントに記載されています。



シリーズ	接続サイズ	フィルタエレメントキット注文番号		ガスケットリングキット注文番号	
		ステンレス & 真鍮フィルタ	ステンレスフィルタ	真鍮フィルタ	真鍮フィルタ
H-600	1/8", 3mm	Z-600-FK-1/8-XX	Z-600-GK-1/8	Z-600-GK-1/8-B	
	1/4", 6mm	Z-600-FK-1/4-XX	Z-600-GK-1/4	Z-600-GK-1/4-B	
	3/8", 1/2", 8mm, 10mm, 12mm	Z-600-FK-1/2-XX	Z-600-GK-1/2	Z-600-GK-1/2-B	
H-600R	1/8", 1/4", 3mm, 6mm	Z-600-FK-1/4-XX	Z-600R-GK-1/4	Z-600R-GK-1/4-B	
	3/8", 1/2", 8mm, 10mm, 12mm	Z-600-FK-1/2-XX	Z-600R-GK-1/2	Z-600R-GK-1/2-B	

XX - 濾過レベルを示します。
 フィルタキットのご注文例：H-600R 3mm用の2μmフィルタエレメントキット：Z-600-FK-1/4-2
 ガスケットキットのご注文例：H-600 3mm用のガスケットキット：Z-600-GK-1/8
 酸素・完全禁油サービスについては、キット注文番号の末尾に「OC」を追加してください。

表1:

H600-R ティ型シリーズのバイパスパージョ
(ポートによりサンプリングやパージョが可能)

シリーズ	バルブエンド接続サイズ	バイパスパージョポート接続	全高インチ (mm)	識別子
H-600R	1/8", 1/4", 3mm, 6mm	1/8" LET-LOK®	2.36 (60.0)	B1
		1/8" めすNPT	2.08 (53.0)	B2
		1/4" LET-LOK®	2.81 (71.5)	B3
	3/8", 1/2", 8mm, 10mm, 12mm	1/8" めすNPT	2.46 (62.5)	B4
		1/4" LET-LOK®	3.15 (80.0)	B5
		3/8" LET-LOK®	3.19 (81.0)	B6
		1/2" LET-LOK®	3.42 (87.0)	B7

注意!
 具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザーの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故につながる可能性があります。

H-600 & H600R, Rev.12, January 2015

