

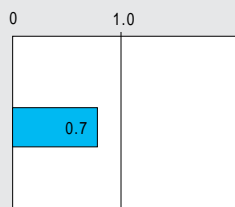
高温低圧偏心弁

HLV 304M

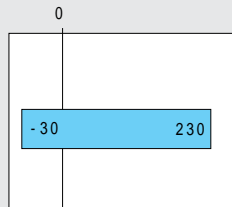
弁呼び径

650~1000mm

最高許容圧力 MPa



使用温度範囲



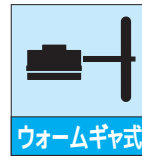
セミカスタム
仕様



高温流体の0.7MPa以下圧力帯に、 待望の大口径バタフライバルブ。

特長

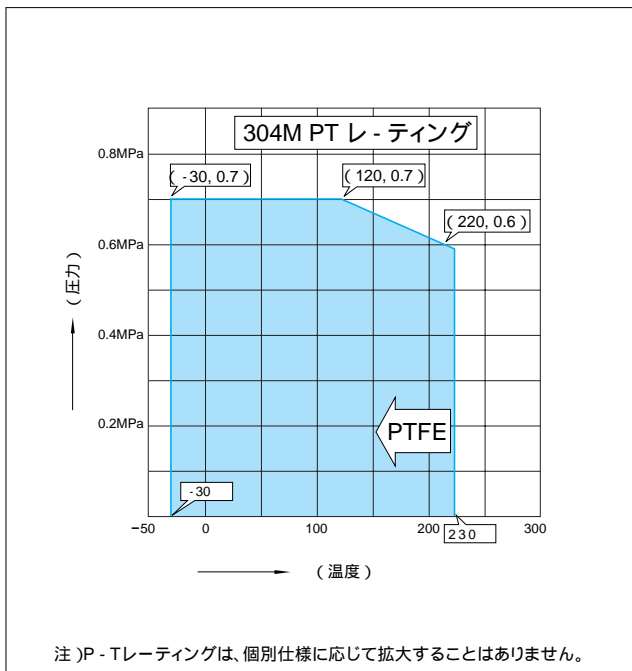
- 低圧、高温、大口径に特化独特のシートリング
- 大気開放に適したスムーズな排出性
- 配管設計のコンパクト化に貢献
- ISO 5208 リ-クレート A(タイトシャット)を実現
- 受注設計のセミカスタム仕様



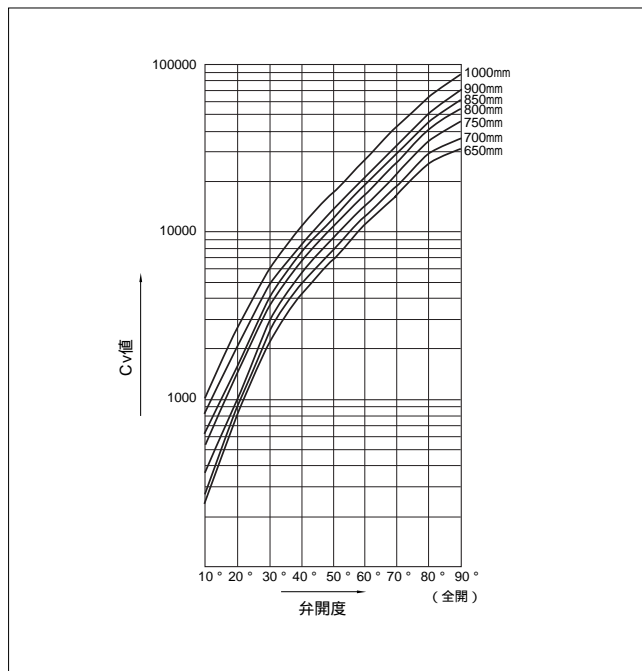
HLV 304M 標準仕様			
本体形状(芯出し方法)	二重偏心型ウェハータイプ		
弁呼び径	650、700、750、800、850、900、1000mm		
適用フランジ規格	JIS5K/10K、ASME B16.47 CLASS150 シリーズA/B、BS 4504 PN10、DIN NP10		
面間寸法	弊社自主寸法		
最高許容圧力	0.7MPa		
許容弁座リーク基準	ISO 5208 リークレートA (タイトシャット)		
加圧方向(流れ方向)	片方向(標準加圧方向:弁棒側加圧) (リテーナ側(弁体側)加圧は、最高許容圧力0.2MPa)		
試験圧力	本 体 耐 圧	使用圧力×1.5倍(最大1.1MPa)	
	弁 座 リ ー ク	使用圧力×1.1倍(最大0.8MPa)	
使用温度範囲	- 30 ~ 230		
標準材質	本 体	SCPH2	SCS13A
	弁 体	SCS13A,SCPH2	SCS13A
	弁 棒	SUS431,SUS630,SUS316	
	シートリング	RPTFE	
最高許容流速	(管内平均流速) 空気: 80m/s、蒸気: 30m/s、水: 2m/s ^(注1)		
マーキング基準	API609、MSS SP-25、JIS B 2004		
配管用ガスケット	必要(JIS5K/10K、ASME B16.20/B16.21の内外輪付き市販うず巻き形ガスケットが使用可) 指示なき場合のガスケット面仕上げはセレーテッドスパイラル(45 ~ 55溝/inch)		
塗 装	ラッカープライマー(マンセルN7) 但し、ステンレス部は無塗装		

注1) 個別仕様に応じて検討いたします。
弁軸水平配管取付を推奨いたします。

HLV 304M 圧力 - 温度レーティング



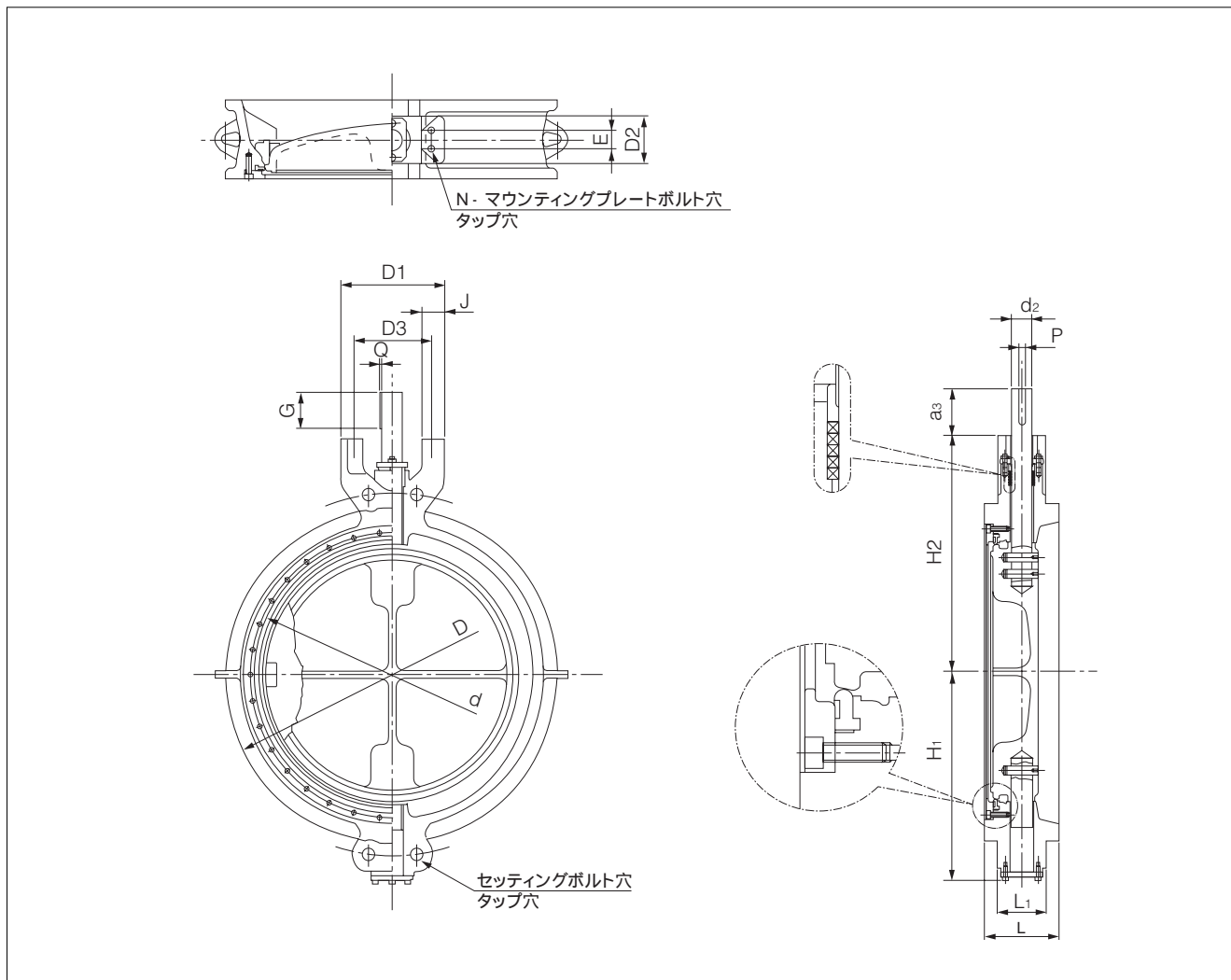
HLV 304M Cv値



上記レーティングの範囲内において、アクチュエータエクステンションやエクステンションボンネットは不要です。

HLV 304M

HLV 304M 外形寸法図

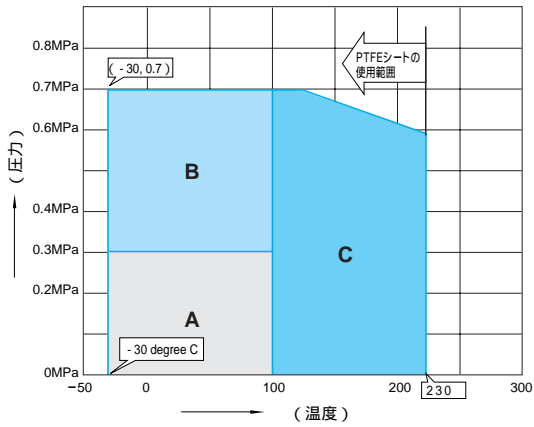


HLV 304M 主要寸法表

呼び径		主要寸法 (mm)															概算 質量 (kg)	
mm	inch	d	D ¹	L	L ₁	H ₁	H ₂	a ₃	d ₂	D ₁	D ₂	D ₃	E	J	G	P		Q
650	26	653	739	165	105	459	520	117	45	230	105	175	40	50	79	14	3.5	218
700	28	702	789	165	132	510	560	145	55	430	132	380	90	55	121	16	4	285
750	30	754	843	180	132	546	690	145	60	430	132	380	90	55	121	18	4	365
800	32	801	893	190	132	579	705	145	60	430	132	380	90	55	121	18	4	407
850	34	853	943	203	143	591	720	175	65	430	143	380	90	55	151	20	4.5	460
900	36	903	993	203	137	621	750	175	65	430	137	380	90	55	151	20	4.5	505
1000	40	1000	1093	216	148	676	800	175	70	430	148	380	90	55	151	20	4.5	730

JIS5Kの数値を表します。

HLV 304M 基本トルクと駆動部選定表



選定区分	流体温度	流体圧力
A	-30以上 100 未満	0.0MPa 以上 0.3MPa 以下
B		0.3MPa を越えて 0.7MPa 以下
C	100 以上	全範囲

Size (mm)	650	700	750	800	850	900	1000
Category							

ウォーム ギヤ 2S	A	MGH-4					MGH-4.5
	B	MGH-4.5		MGH-5		MGH-7	
	C	MGH-4.5	MGH-5	MGH-6	MGH-7	MGH-7	BRL-20

復動 シリンダ 3A	A	TGA160			TGA180	
	B	TGA180	TGA200	TGA220	TGA250	
	C	TGA200	TGA220	TGA250	TGA280	

単動 シリンダ 3U, K	A	TG-20S				
	B					
	C					

電動は、引き合いの都度選定とします。
トルクマージンは、電動=2.0倍、電動以外=1.5倍としています。
上記は代表例ですので、その他は受注仕様に応じて選定いたします。

HLV 304M 最小配管内径

呼び径		最小配管内径 A (mm)
mm	inch	
650	26	612
700	28	653
750	30	705
800	32	754
850	34	803
900	36	834
1000	40	950

