



インラインチェック弁

	JIS油圧図記号		特長 ●ラインに軸線方向に組み込み、クラッキング圧力に達するとチェック弁を押し開き、一方向のみに油を流し、逆方向の流れは阻止します。

形式記号説明

※ — **HDIN** — ※ ※ ※ — ※ ※

1 2 3 4 5

1 適用流体記号

無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油
F：りん酸エステル系作動油 ★1

2 基本形式

HDIN：Hシリーズインラインチェック弁

3 接続方式

T：ねじ接続形
F：フランジ接続形

4 呼び径

03：3/8
06：3/4
10：1 1/4
12：1 1/2
16：2
24：3

5 クラッキング圧力記号

下記クラッキング圧力表をご参照ください。

注) ★1.ねじ接続形 (T) の場合、りん酸エステル系作動油でも“F”は不要です。

5：クラッキング圧力表

クラッキング圧力記号	0	01	015	02	05	10	12	15	20	25	30	35	45	56	60	90
基本形式	クラッキング圧力 MPa {kgf/cm ² }															
	0 {0}	0.01 {0.1}	0.015 {0.15}	0.02 {0.2}	0.05 {0.5}	0.1 {1}	0.12 {1.2}	0.15 {1.5}	0.2 {2}	0.25 {2.5}	0.3 {3}	0.35 {3.5}	0.45 {4.5}	0.56 {5.6}	0.6 {6}	0.9 {9}
HDIN-T03	○	—	—	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○
HDIN-T06	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○
HDIN-F06	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	○	○	○	○	○
HDIN-T10	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
HDIN-F10	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	—
HDIN-F12	○	—	—	—	○	○	—	○	○	—	—	○	○	—	—	—
HDIN-F16	○	—	—	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
HDIN-F24	○	○	—	—	○	○	—	—	○	—	—	○	○	—	—	—

仕様

形式記号	呼び径	最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	最大流量 L/min	質量 kg
HDIN-T03-※※	3/8	21 {210}	30	0.3
HDIN-T06-※※	3/4		75	0.7
HDIN-F06-※※			3.2	
HDIN-T10-※※	1 1/4		190	2.7
HDIN-F10-※※	6.9			
HDIN-F12-※※	1 1/2		240	13
HDIN-F16-※※	2		370	16
HDIN-F24-※※	3		1060	43

注) フランジ接続形 (F) の質量は、フランジ、ボルトを含みます。

付属品 (フランジ接続形)

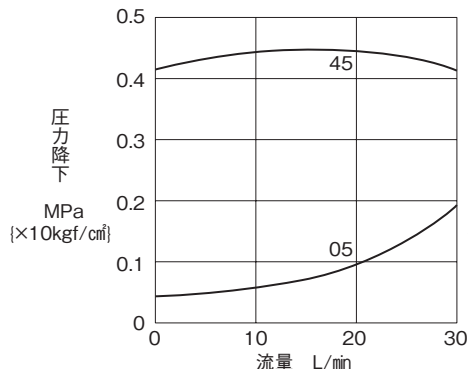
フランジ (JIS B 2291 SSA)、Oリング、取付ボルト

取扱い

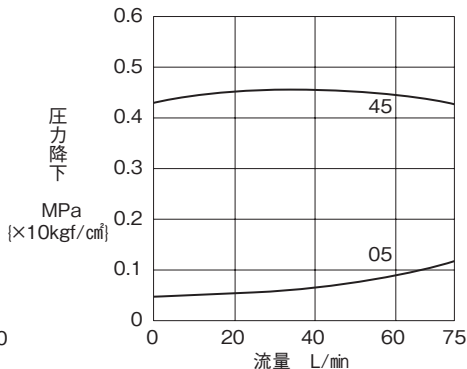
●クラッキング圧力0形 (0MPa {0kgf/cm²}) は、入口 (IN) が下になるように取り付けてください。

性能曲線：圧力降下特性（粘度：32mm²/s{cSt}

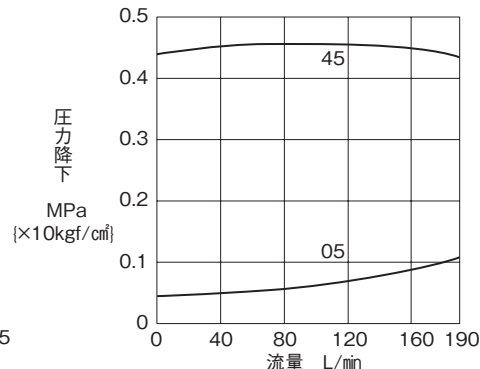
HDIN-T03



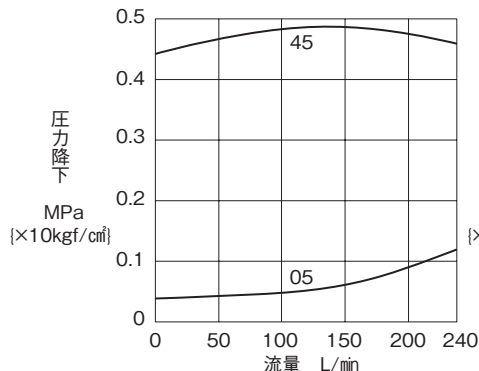
HDIN-※06



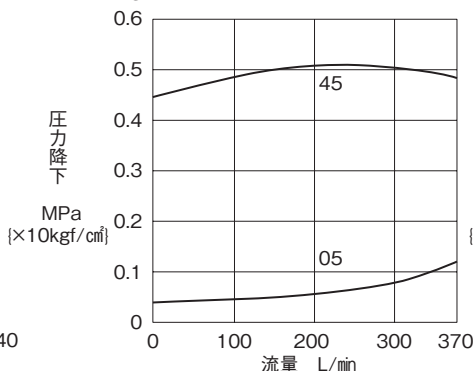
HDIN-※10



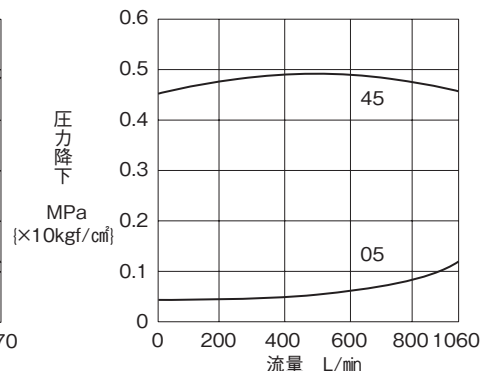
HDIN-F12



HDIN-F16

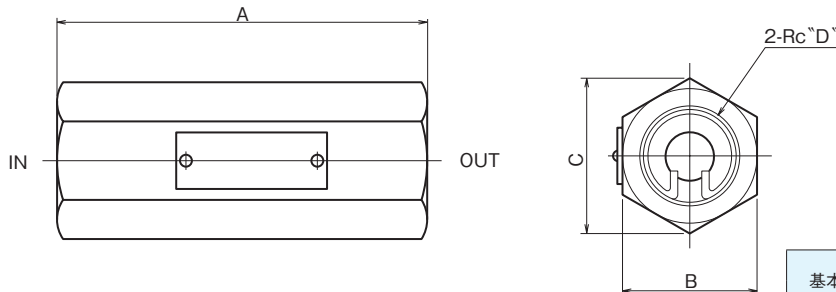


HDIN-F24



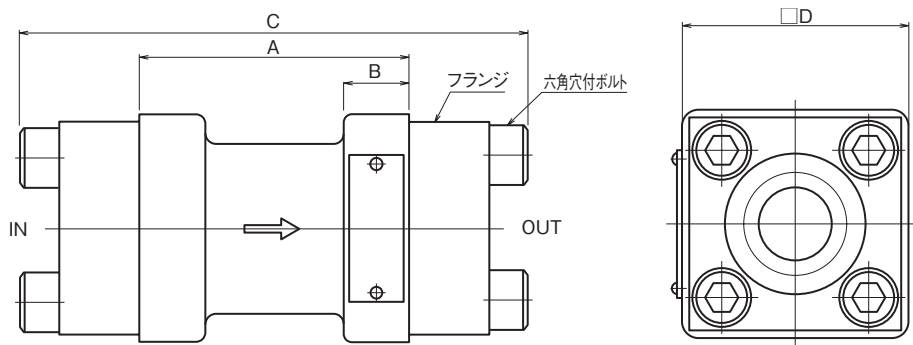
外形寸法図

HDIN-T※※



基本形式	寸法			
	A	B	C	D
HDIN-T03	76	27	31.2	3/8
HDIN-T06	98.4	36	41.6	3/4
HDIN-T10	133	60	69.3	1 1/4

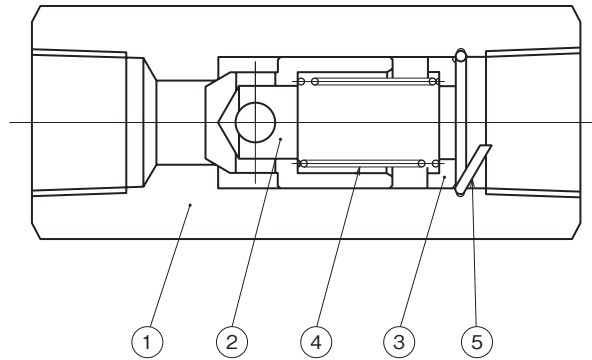
HDIN-F※※



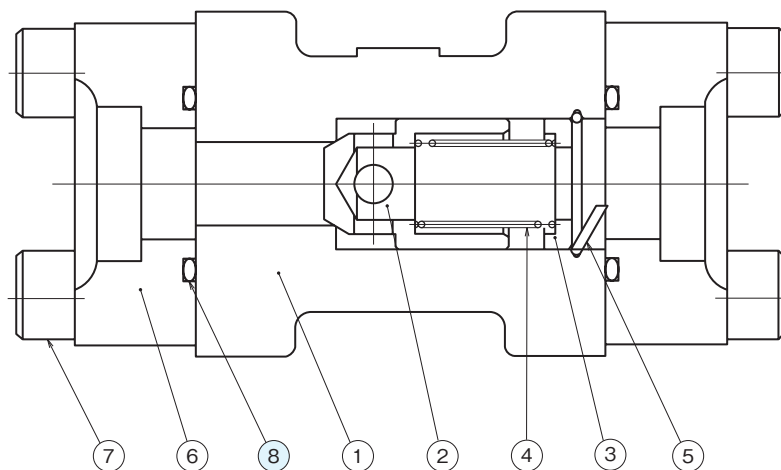
基本形式	寸法				フランジ	六角穴付ボルト
	A	B	C	D		
HDIN-F06	74	18	138	62	JIS B 2291 SSA20	M10×40
HDIN-F10	95	25	175	80	JIS B 2291 SSA32	M12×45
HDIN-F12	110	30	214	96	JIS B 2291 SSA40	M16×60
HDIN-F16	125	30	229	105	JIS B 2291 SSA50	M16×60
HDIN-F24	210	40	344	148	JIS B 2291 SSA80	M22×80

断面構造図

HDIN-T※※



HDIN-F※※



シール部品一覧表

基本形式	品番	名称	個数	部品仕様
HDIN-F06	8	Oリング	2	JIS B2401 1B G30
HDIN-F10		Oリング	2	JIS B2401 1B G40
HDIN-F12		Oリング	2	JIS B2401 1B G50
HDIN-F16		Oリング	2	JIS B2401 1B G60
HDIN-F24		Oリング	2	JIS B2401 1B G85