

シート形方向切換バルブ

DIN 24 340-A 6 (ISO 4401-AB-03-4-A) または CETOP 3 準拠

使用圧力 p_{max} = 500 bar
 流量 Q_{max} = 12 l/min

同様の機能を持ったバルブ：タイプ NBVP (カタログNo. D 7765N)

1. 概要

このシート形方向切換バルブ(サイズ1のみ)は、DIN 24 340-A 6 (ISO 4401-AB-03-4-A)またはCETOP 3 に準拠した取付方法のバルブです。
 基本機能、操作方式に関する詳細説明についてはカタログNo. D 7300を参照願います。

2. 形式と主要データ

形式例:

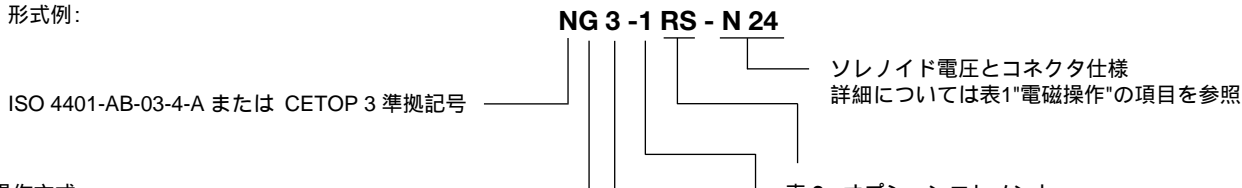


表 1: 操作方式

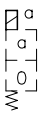
表示記号, 切換シンボル, 主要データ 1)		直流		交流	
電磁操作	基本形式	NG, exNG 6)		NWG	
			定格電圧 U_N 2)	12V DC	24V DC
	電流 I_N	0,83 A		0,1 A	
	定格出力 P_N	20 W (タイプ exNG.. = 23 W)			
	切換時間 (ガイドライン) OFF	100 ms		100 ms	
		50 ms		125 ms	
コネクタシリーズ: コード G G (24) 標準 A (24) アダプタのみ; 5) コネクタプラグは別途ご用意願います。 N (24) アダプタおよびコネクタプラグ 5) L (24) アダプタおよびコネクタプラグ 5) (LED付) コード WG WG (230) アダプタおよびコネクタプラグ 5) (整流器付コネクタプラグ)					
圧力操作	油圧	NH	制御圧力: $p_{st min} = 12 \text{ bar}$ $p_{st max} = 700 \text{ bar}$		
	空圧	NP	制御圧力: $p_{st min} = 2,5 \text{ bar}$ $p_{st max} = 15 \text{ bar}$		
機械操作	ローラ	NK	操作力: 25 ~ 28 N		
	ピン	NT	操作力: 51 ~ 57 N		
手動操作	レバー	NF	操作力: 25 ~ 28 N		
	回転ノブ	ND	操作トルク: 63 Ncm		

表 3: オプションエレメント

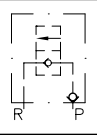
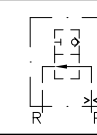
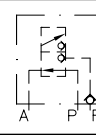
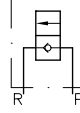
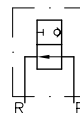


Pポート用 チェックバルブ タイプ ER 11 カタログ D 7325	Pポート用 オリフィス 4) タイプ EB 1-0,8 カタログ D 6465	Rポート用 チェックバルブ HAWE-部品番号 7332 000 b
R	B	S
		
注意: RポートチェックバルブとPポートオリフィスまたはチェックバルブの組合せが可能 例. NG 3-1 BS , NWGZ 3-1 RS 等		
バルブサイズ 1(呼称サイズ6相当) (本サイズのための供給となります!)		

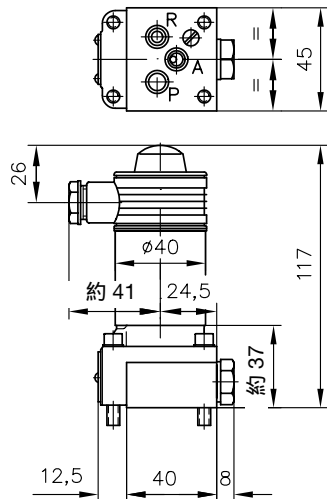
表 2: 油圧シンボル

表示記号, 切換シンボル (操作方式の シンボルは 表1を参照)	2/2-方向切換バルブ	3/2-方向切換バルブ
R 2		3
S 2		Z 3
簡略シンボル		

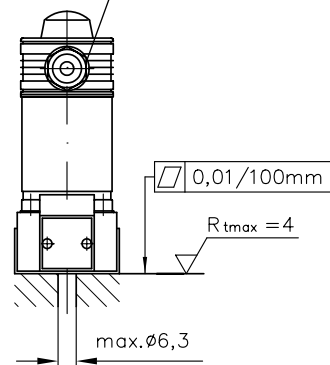
- 1) 詳細データについてはカタログ D7300 を参照
- 2) 標準, 特殊電圧についてはカタログD7300,4.1項を参照
- 3) 直流ソレノイド(98V DC, 205V DC), 整流器付コネクタプラグ付
- 4) 標準オリフィス $\phi 0,8$; ご要求により $\phi 0,4 - 0,6 - 1,0$ も供給可能
 例. NG... -1 **B 0,4** - ...; NWG... -1 **B 0,6 S** - ... 等
- 5) DIN 43 650 タイプA (ISO 4400)
- 6) タイプ ex NG...: 防爆ソレノイドシリーズ
 カタログ **D 7300**に記載の注意と取扱説明
B ATEX および **B02/2003** も参照願います!

3. 外形寸法図 単位mm, 第一角法, 寸法は予告なしに変更する場合があります!

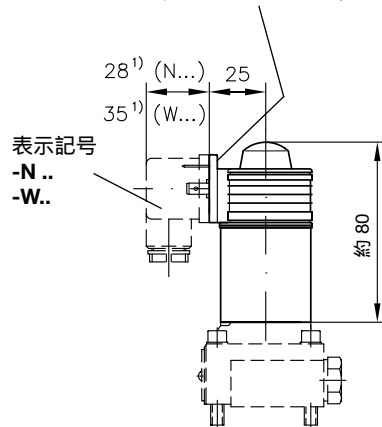
電磁操作



標準コネクタプラグ
ケーブルグランド Pg 9

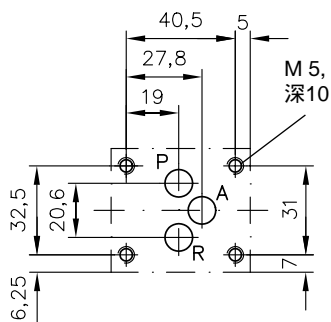


特殊コネクタプラグシリーズ
表示記号 -A.. (DIN-コネクタなし)



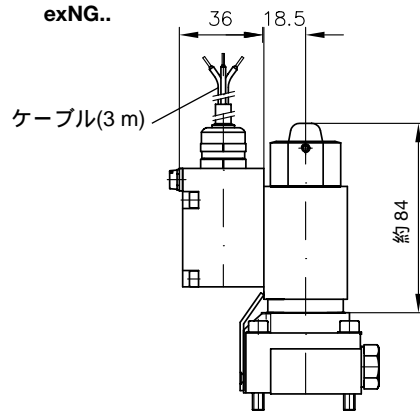
1) この寸法は製造メーカーによって異なります。
DIN 43650 の規定によれば最大40mmまで
許容されています!

マニホールドブロック穴加工図(平面図)

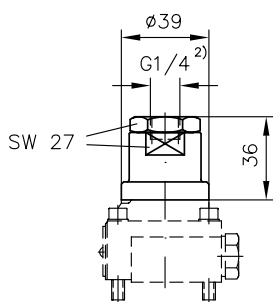


A, P, R ポート用シール
O-リング: 8x1,5 NBR 90 Sh

exNG..

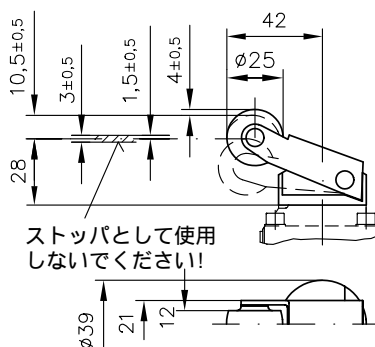


油圧操作

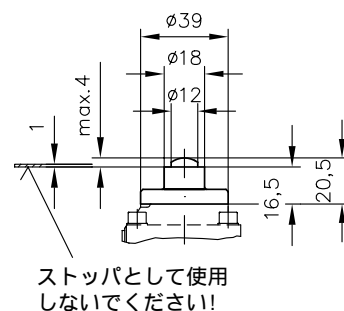


機械操作

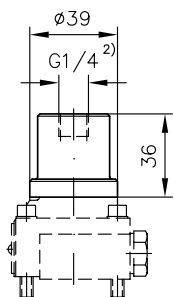
ローラ



ピン

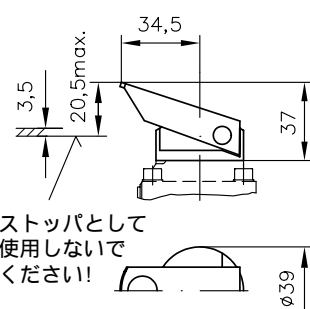


空圧操作

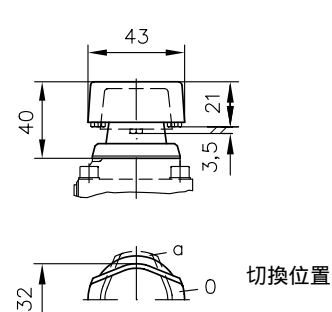


手動操作

レバー



回転ノブ



2) DIN ISO 228/1