

## Zastosowanie

Do montażu na zaworach serii 240, 250 i 260.

**Skok nominalny 15 i 30 mm · nominalna siła nastawcza do 32 kN.**

Napęd ręczny typu 273 jest napędem wrzecionowym z usytuowanym poziomo pokrętle ręcznym.

## Cechy

- mała wysokość zabudowy
- prosty montaż na zaworze regulacyjnym
- siła uruchamiania napędu według DIN 3230, cz. 2
- blokada samoczynnego przestawienia się napędu
- możliwość wymiany na siłownik pneumatyczny lub elektryczny

## Wykonania

**Typ 273-1** · średnica koła pokrętła 180 mm, max. siła napędu 18 kN.

**Typ 273-2** · średnica koła pokrętła 250 mm, max. siła napędu 32 kN.

Napędy dla zaworów o skoku > 30 mm i/lub sile napędu > 30 kN na życzenie klienta.

## Możliwość współpracy z:

**zaworami serii 240**, DN 15 do DN 150 (max. skok 30 mm), patrz tab. 1,

**zaworami serii 250**, DN 15 do DN 100 (DN 100 do DN 200 z max. skokiem 30 mm), patrz tab. 2,

**zaworami serii 260**, DN 80 do DN 150, patrz tab. 3.

## Sposób działania

Napęd ręczny zamontowany jest na górnej części zaworu za pomocą nakrętki (5). Gwintowana tuleja (1) połączona jest z trzpieniem grzyba zaworu za pomocą sprzęgła (6). Blokada (4) zabezpiecza pokrętło (3) i zawór przed samoczynnym przestawieniem. Zmiana położenia zaworu jest możliwa dopiero po odbezpieczeniu blokady (4).

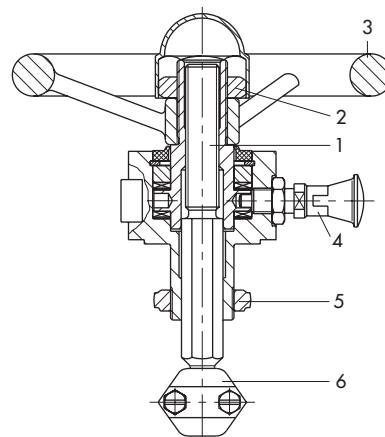
Napęd ręczny dobierany jest odpowiednio do wymaganej siły sterującej w zaworze.

## Tekst zamówienia

Napęd ręczny typu 273-1 / 273-2  
dla zaworu typu ..., DN ..., PN ...  
otwór w gnieździe ... mm,  $\Delta p$  ... bar



Rys. 1 · Napęd ręczny typu 273 zamontowany na zaworze typu 241



Rys. 2 · Typ 273, przekrój

1	tuleja gwintowana	4	blokada
2	nakrętka	5	nakrętka
3	koło pokrętła	6	sprzęgło

## Dane techniczne

Typ		273-1	273-2
Skok nominalny	mm	15/30	
Max. skok	mm	23/38	
Max. siła nastawcza	kN	18	32
Max. siła uruchomienia napędu wg DIN 3230, cz. 2	N	230	300
Max. dopuszczalna temperatura	°C	100	

## Materiały (WN = nr materiału)

Trzpień i nakrętka	stal nierdzewna WN 1.4104 ew. WN 1.4006
Korpus	St 37-2, powlekana proszkowo
Koło pokrętła	aluminium

## Montaż napędu ręcznego na zaworze

Tabela 1 · na zaworze serii 240<sup>1)</sup>

Współczynnik K <sub>vs</sub>	Średnica otworu w gnieździe w mm	Δp w bar		
		40	30	20
		siłownik		
≤ 4	≤ 12	na życzenie klienta		
6,3/10	24	273-1		
16	31	273-1		
25	38	273-1		
35	48	273-1		
60/63	63	273-1		
80/100	80	273-2	273-1	
160	100	-	273-2	
200	110	-	273-2	
260	130	-	-	273-2

Tabela 2 · na zaworze serii 250<sup>1)</sup>

Współczynnik K <sub>vs</sub>	Średnica otworu w gnieździe w mm	Δp w bar			
		160	100	63	40
		siłownik			
≤ 2,5	≤ 12	na życzenie klienta			
≤ 10	24	273-1			
16	31	273-1			
25	38	273-2	273-1		
40	50	-	273-2	273-1	
63	63	-	-	273-2	
100	80	-	-	-	273-2
160	100	-	-	-	273-2 <sup>2)</sup>

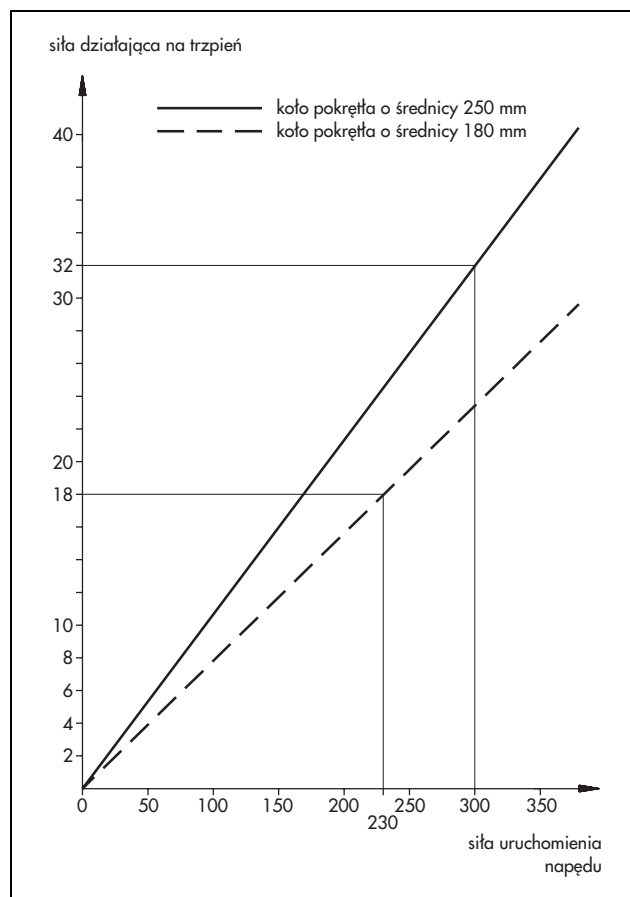
<sup>1)</sup> podane wartości różnicy ciśnień obowiązują dla zaworów z uszczelnieniem teflonowym

<sup>2)</sup> max. 30 bar

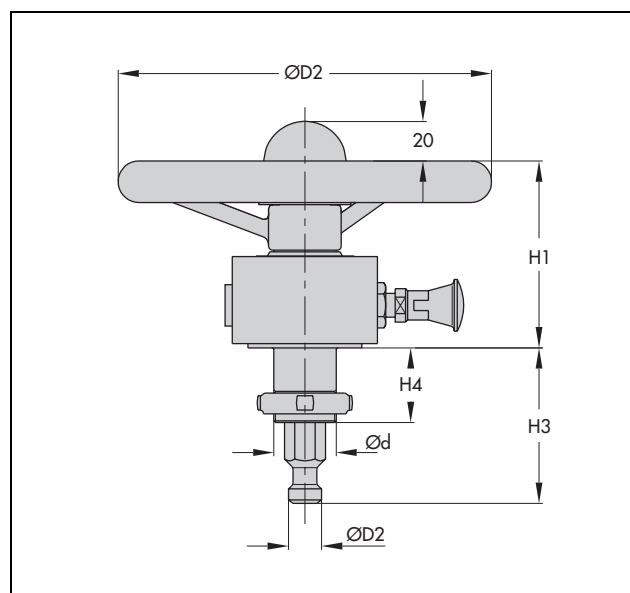
Tabela 3 · na zaworze serii 260

Współczynnik K <sub>vs</sub>	Średnica otworu w gnieździe w mm	Δp w bar	
		δ	siłownik
≥ 4...63	15...65	273-1	
100	80	273-1	
160	100	273-1	
250	125	273-1	
320	150	273-1	

## Wykres sił działających na trzpień i koło pokrętła (siły uruchomienia napędu według DIN 3230, cz. 2)



## Wymiary i ciężar



Typ	H1	H3 (zawór zamknięty) skok nominalny		H4	ØD1	ØD2	Ød	Ciężar ok. kg
		15 mm	30 mm					
273-1	110	75	90	36	180	16	M30x1,5	2
273-2	115	75	90	36	250	16	M30x1,5	2,5

Zmiany techniczne zastrzeżone

