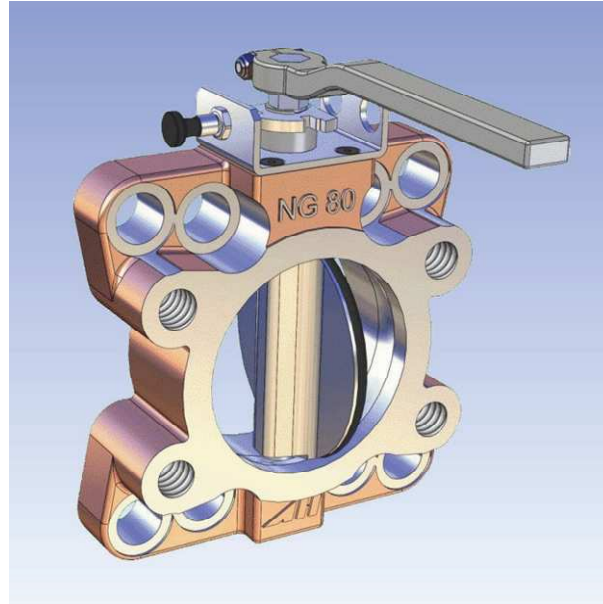


Absperrflansche NG 40 - 125

Butterfly Flanges size 1 1/2" - 5"

kompakte Bauform • compact design



Absperrflansche wurden entwickelt um eine kompakte Saugereinheit in Hydraulikanlagen zu ermöglichen. Das SAE Flanschbild erlaubt die Kombination mit einem elastischen Element (Kompensator) zur Schaffung einer kurzen ausgleichenden und wirtschaftlichen Verbindung zum Pumpenanschluß.

Die Anschaffungskosten rechnen sich gegen niedrige Montagekosten und eine kompakte Bauform.

Als Option wird zur Überwachung ein Endschalter (mechanisch oder induktiv) am Standardblock eingeschraubt.

Die Hebelposition entspricht der Klappenscheibenstellung, damit ist – auch im eingebauten Zustand – deren Öffnungswinkel eindeutig definiert. Die geschlossene Position der Klappe kann durch Versetzung des Standardblockes – auch im eingebauten Zustand – alternativ durch Links- oder Rechtsdrehung erreicht werden.

Aus Sicherheitsgründen ist eine Variante mit abnehmbarem Hebel erhältlich. Der Hebel wird verkürzt und durch ein abziehbares Vierkantrrohr ergänzt.

Butterfly flanges have been developed to realize a compact suction unit for hydraulic power stations. The SAE interface allows the combination with an elastic element (compensator) to create a short, compensating and economic connection to the suction part of the pump.

The purchase costs will be compensated by low mounting costs and compact length.

A limit switch (mechanical or inductive) will be screwed into the standard support for indicating the butterfly position.

The position of the handle indicates the butterfly position, so that – in mounted condition too – the opening angle of the butterfly is exactly defined. The closed position of the butterfly can be attained alternating by turning the handle to left or right depending on the removable position (changing of support possible during build condition).

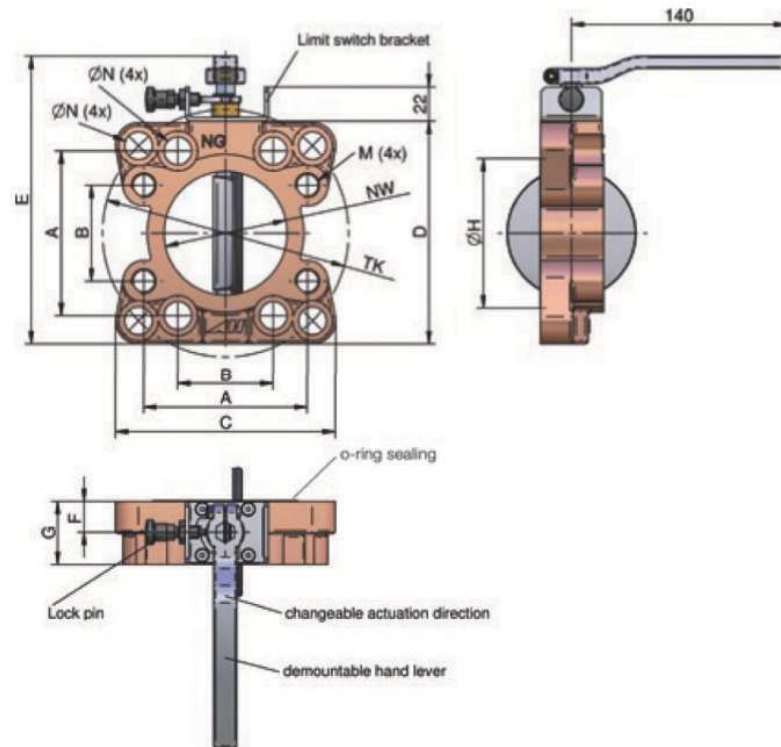
For security reasons a variation with available handle is possible, the shortened handle will be extended by a rectangular pipe which is to take off.

BESTELLSCHLÜSSEL

NUMBERING CODE

Beispiel		SDA 0 0 0 4 0 E	example
Absperrflansch			butterfly flange
Hebel fest		0	handle fixed
Hebel abnehmbar		1	handle available
Material Dichtung Perbunan		0	NBR gasket material
EPDM		E	EPDM
Viton		V	Viton
Nennweite		40, 50, 63, 80, 100, 125	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4", 5" size
Endschalter mechanisch		E	mechanical limit switch
induktiv		I	inductive
ohne		W	without

Abmessungen



Bezeichnung description	Bestellnummer order number	Nennweite size		A	B	C	D	E	F	G	ØH	M	ØN	NW	TK	Gewicht weight
		SAE	DIN	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
AF 40	SDA0040	1 1/2"	40	70,0	35,7	102	100	150	20	41	65	M12	13,5	40	110	1,80
AF 50	SDA0050	2"	50	77,8	42,8	111	112	155	20	43	73	M12	13,5	48	125	2,15
AF 63	SDA0063	2 1/2"	65	89,0	50,8	111	119	161	20	40	83	M12	13,5	63	125	1,95
AF 80	SDA0080	3"	80	106,4	62,0	144	144	187	20	41	97	M16	18,0	80	160	2,95
AF 100	SDA0100	4"	100	130,0	77,8	161	160	205	20	40	123	M16	18,0	100	180	3,77
AF 125	SDA0125	5"	125	152,4	92,0	184	183	227	20	40	146	M16	18,0	125	210	4,55

Bei den Größen NG 40, 50, 63 entfallen die Bohrungen □ Y • the sizes 1 1/2", 2", 2 1/2" has no holes □ Y

Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 13

Einsatzgrenzen

Betriebsdruck: max. 7 bar
 Differenzdruck: max. 6 bar
 Temperaturbereich: -20°C bis 80°C

Working ranges

working pressure: max. 7 bar
 differential pressure: max. 6 bar
 temperature range: -20°C to 80°C

Materialien

Gehäuse: GGG 40
 Hebel: Stahl
 Ventilscheibe: Aluminium
 Dichtungen: NBR

Materials

housing: GGG 40, cast iron
 lever: steel
 valve disc: aluminium
 seals: NBR



Dutch Hydraulic Consultants
 Achterweg ZZ 8
 3216AB Abbenbroek

Tel. +31-(0)6-83695868
 Mail info@dhc-hydraulic.nl
 Web www.dhc-hydraulic.nl