

Ref. : VPI 4642-UX4 pas

Rev. : A

Date : 28/02/2019

Page : 1/1

ABSPERRKLAPPE MIT HANDHEBEL UND RASTE

VPI 4642-UX4



EINSATZ

Wassertechnik und für Seewasser.
Nicht für Dampf geeignet.

MERKMALE

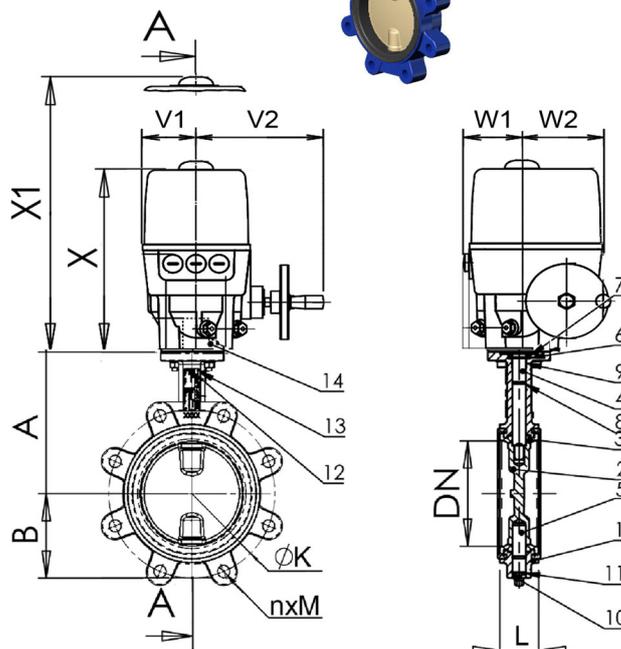
Ausführung nach BS EN 593.
Beidseitig dichtend.
Flexible Manschette, die perfekt an die Gehäuseform angepasst ist
sorgt für ein niedriges Drehmoment.
Zweiteilige Achse garantiert einen geringen Druckverlust.
Profilierte Klappenscheiben, in der Stärke reduziert und am Rand
bearbeitet für eine gleichmäßige Betätigungskraft.
Genormte Grundplatte ISO 5211.

WERKSTOFFE

14	1	Elektrischer Antrieb	
13	1	Niet	Aluminium
12	1	Typenschild	Inox 304
11	2	Sicherungsringe	65Mn
10	1	Dichtung	Kunststoff
9	1	Lager	Inox 201 + F4
8	2	O-Ring	NBR
7	1	Staubschutz	NBR
6	1	Ausblattsicherung	Inox 201
5	1	Untere Welle	Inox 420
4	1	Obere Welle	Inox 420
3	1	Dichtungsmanschette	EPDM CH
2	1	Klappenscheibe	Cu Al10 Ni5 Fe4
1	1	Gehäuse	Sphäroguss EN-GJS-500-7
Pos.	Anz.	Beschreibung	Werkstoff

BESTELLBEZEICHNUNG NACH SPANNUNG

VPI 4642-UX4	Fabrikat und Spannung
VPI 4642-U04	AUMA 400V 3 PH
VPI 4642-U24	AUMA 230V 1 PH



MAßE

DN		A	B	L	n-M	ØK	Gewicht Klappe mit Antrieb (kg)	
mm	inch						VPI4642-U04	VPI4642-U24
40	1 1/2	135	52	32,5	4-M16	110	5,5	5,5
50	2"	140	60	42,5	4-M16	125	6,1	6,1
65	2 1/2	150	70	45,5	4-M16	145	6,5	6,5
80	3"	156	91,6	45,5	8-M16	160	6,9	6,9
100	4"	169	90	51,5	8-M16	180	11,3	11,3
125	5"	190	105	55,5	8-M16	210	13,2	13,2
150	6"	200	120	55,5	8-M20	240	14,7	14,7
200	8"	224	158	59,5	8-M20	295	27,2	27,2
250	10"	265	197	67,5	12-M20	350	33,5	33,5
300	12"	303	230	77,5	12-M20	400	41,5	41,5

ANTRIEBSGRÖßE, ZUORDNUNG ZUR NENNWEITE

DN	Bestellbezeichnung der Klappe	Antriebsbezeichnung	ØP	V1	V2	W1	W2	X	X1	
DN40-65	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	ED25	-	68	98	43	55	190	220
	VPI4642-U24	230V 1PH 50Hz	ED25	-	68	98	43	55	190	220
DN80	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	ED50	-	68	98	43	55	190	220
	VPI4642-U24	230 V 1PH 50Hz	ED50	-	68	98	43	55	190	220
DN100-125	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	EQ100	100	64	98	65	155	246	274
	VPI4642-U24	230 V 1PH 50Hz	EQ100	100	64	98	65	155	246	274
DN150	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	EQ150	100	64	98	65	155	246	274
	VPI4642-U24	230 V 1PH 50Hz	EQ150	100	64	98	65	155	246	274
DN200	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	EQ300	100	89	98	98	155	246	274
	VPI4642-U24	230 V 1PH 50Hz	EQ300	100	89	98	98	155	246	274
DN250-300	VPI4642-U04	400V 3PH 50Hz	EQ600	100	89	98	98	155	246	274
	VPI4642-U24	230 V 1PH 50Hz	EQ600	100	89	98	98	155	246	274

Max Differenzdruck: 16 bar

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Maximaler Betriebsdruck: 16 bar.
Betriebstemperatur: -15 °C / + 130 °C
Kurzfristige Spitzentemperatur: -30 °C / + 150 °C

Manschettenwerkstoff	Betriebstemperatur	Kurzfristige Spitzentemperaturen
EPDM	+ 4 °C / + 110 °C	- 20 °C / + 130 °C
EPDM Weiß	+ 4 °C / + 110 °C	- 20 °C / + 130 °C
CSM (Type Hypalon®)	+ 4 °C / + 80 °C	- 20 °C / + 110 °C
FPM (Type Viton®)	- 10 °C / + 150 °C	- 20 °C / + 150 °C
Silicone	- 20 °C / + 150 °C	- 40 °C / + 150 °C
Nitrile (NBR)	- 10 °C / + 80 °C	- 20 °C / + 90 °C

ZULASSUNG UND NORMEN

Entsprechend den Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/68 / EU "Druckgeräte": Modul H.
Flanschmaße PN10 / 16 von DN40 bis DN150 und PN10 Serie 20, DIN 3202.
Flanschmaße PN10 / 16 von DN40 bis DN150 und PN10 von DN200 bis DN300 gemäß den Normen: EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5.
Prüfdruck nach EN 12266-1 DIN 3230, BS 6755 und ISO 5208:
Gehäuse: 24 bar
Max. Druck an der Manschette: 17,6 bar

TECOFI France - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - France
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax +33 (0)4 78 90 19 19 / +33 (0)4 72 79 05 79
Adresses e-mail: sales@tecofi.fr; tecofi@tecofi.fr / site web: www.tecofi.fr