

ZUBEHÖR UND EINHEITEN

Ventile

Jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

TECHNISCHE DATEN

Die 4-Wege-Ventile wurden geplant, um an einer Vakuum- oder Druckleitung von Ausrüstungen für die Reinigung von Senkgruben installiert zu werden. Die 4-Wege-Ventile ermöglichen die Umkehrung des Luftstroms der Vakuumpumpe und somit das Unterdrucksetzen des Saugfachs. Dadurch werden die Ablassarbeiten des im Tank enthaltenen Materials erleichtert.

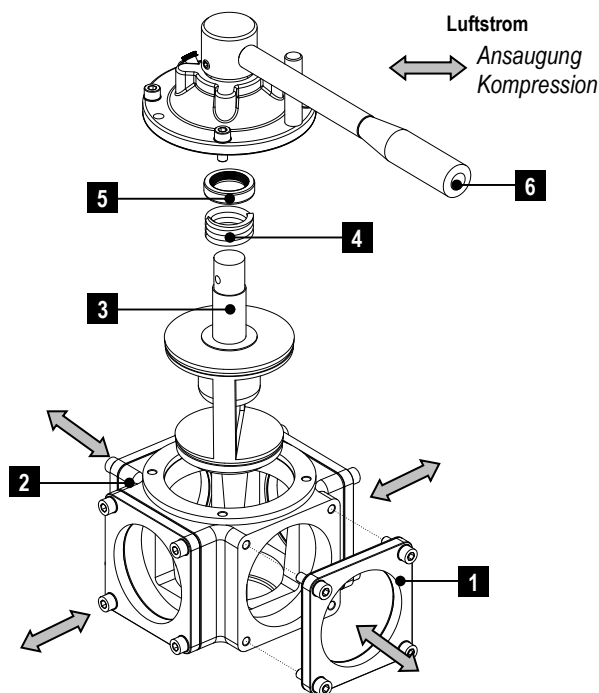
Die 4-Wege-Ventile können **manuell** mit manuellem Betätigungshebel oder **pneumatisch** mit pneumatischem Stellglied sein. Sie sind mit unterschiedlichen Durchmessern (2", 2"½, 3", 4", 6" und 8") erhältlich, jeweils mit einer Ablenkvorrichtung aus Gusseisen (normalerweise geeignet für Rotations-Kompressor-Vakuumpumpen mit Schiebern) und einer Ablenkvorrichtung aus Bronze (normalerweise geeignet für Kolbenpumpen).

Die 4-Wege-Ventile können je nach gewünschtem Durchmesser mit unterschiedlichen Eigenschaften geliefert werden. Es gibt die folgenden 8 Kategorien von 4-Wege-Ventilen:

- 4-Wege-Handventil mit Sammler mit Gewinde;
- 4-Wege-Ventil mit Sammler mit Gewinde und Stellglied;
- 4-Wege-Handventil ohne Flansche;
- 4-Wege-Handventil mit Flanschen;
- 4-Wege-Handventil mit Gewindeflanschen;
- 4-Wege-Ventil mit pneumatischem Stellantrieb ohne Flansch;
- 4-Wege-Ventile mit pneumatischem Stellantrieb mit Flanschen;
- 4-Wege-Ventile mit pneumatischem Stellantrieb mit Gewindeflanschen.

In der Tabelle auf der nachfolgenden Seite werden die verschiedenen Typen des erhältlichen 4-Wege-Ventils aufgeführt sowie der entsprechende Bezugscode (bei den Versionen mit Ablenkvorrichtung Gusseisen und Bronze).

In der nebenstehenden Abbildung ist eine schematische Darstellung eines 4-Wege-Ventils in der manuellen Ausführung zu sehen und die Hauptbestandteile werden bestimmt.


LEGENDE

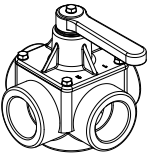
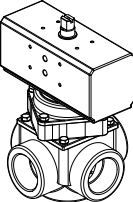
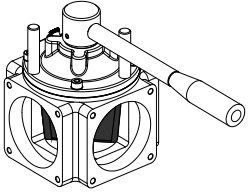
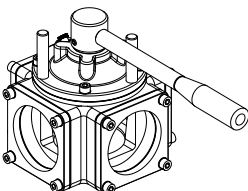
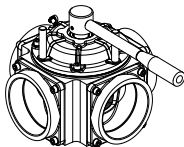
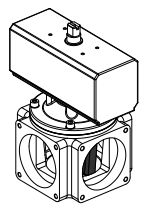
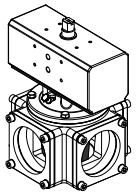
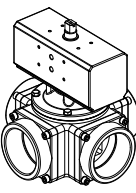
1	Flansch	4	Feder
2	Gehäuse des Ventils	5	Dichtungsring
3	Ablenk-vorrichtung (Fe oder Bronze)	6	Betätigungs-griff

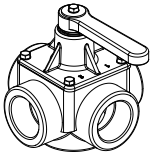
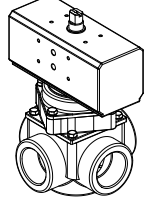
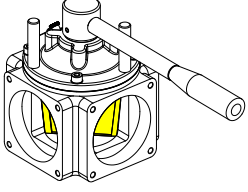
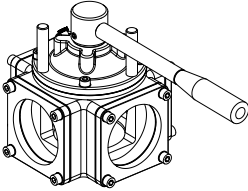
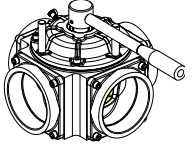
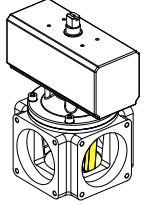
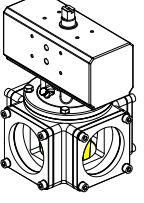
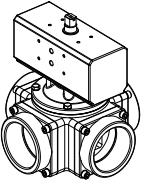
In der folgenden Tabelle werden die wichtigsten Betriebsparameter bezüglich der maximalen Fördermenge und des maximalen Betriebsdrucks (relativ) der 4-Wege-Ventile entsprechend der erhältlichen Durchmesser aufgeführt.

BETRIEBSPARAMETER

Parameter	2"	2" ½	3"	4"	6"	8"
BETRIEBSDRUCK (RELATIV)	-1 / +4 bar	-1 / +4 bar	-1 / +4 bar	-1 / +4 bar	-1 / +4 bar	-1 / +4 bar
MAX. PNEUMATIKDRUCK	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar

Anm.: Die Angabe des maximalen pneumatischen Verfolgedrucks bezieht sich auf die 4-Wege-Ventile mit pneumatisch angetriebenem Stellglied.

Durchmesser	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"
4-WEGE-HANDVENTIL MIT SAMMLER MIT GEWINDE (FE)						
	Gewinde	NPT	14881 000 00 (FE)	14881 001 00 (FE)		
		GAS	14881 064 00 (FE)	14881 066 00 (FE)		
4-WEGE-VENTIL MIT SAMMLER MIT GEWINDE UND STELLGLIED (FE)						
	Gewinde	NPT	14881 BER B0 (FE)	14881 034 00 (FE)		
		GAS	14881 065 00 (FE)	14881 067 00 (FE)		
4-WEGE-HANDVENTIL OHNE FLANSCH (FE)						
				14881 062 00 (FE)	14881 028 00 (FE)	14881 021 00 (FE)
						14881 005 00 (FE)
4-WEGE-HANDVENTIL MIT FLANSCHEN (FE)						
				14881 011 00 (FE)	14881 030 00 (FE)	14881 023 00 (FE)
						14881 015 00 (FE)
4-WEGE-HANDVENTIL MIT GEWINDEFLANSCHEN (FE)						
	Gewinde	NPT		14881 002 00 (FE)	14881 032 00 (FE)	14881 025 00 (FE)
		GAS		14881 068 00 (FE)	14881 070 00 (FE)	14881 072 00 (FE)
4-WEGE-VENTIL MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB OHNE FLANSCH (FE)						
				14881 DAR B0 (FE)	14881 029 00 (FE)	14881 022 00 (FE)
						14881 BWP B0 (FE)
4-WEGE-VENTILE MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB MIT FLANSCHEN (FE)						
				14881 BNQ B0 (FE)	14881 031 00 (FE)	14881 024 00 (FE)
						14881 BXB B0 (FE)
4-WEGE-VENTILE MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB MIT GEWINDEFLANSCHEN (FE)						
	Gewinde	NPT		14881 BRP B0 (FE)	14881 033 00 (FE)	14881 026 00 (FE)
		GAS		14881 069 00 (FE)	14881 071 00 (FE)	14881 073 00 (FE)

Diametro	2"	2" 1/2	3"	4"	6"	8"
4-WEGE-HANDVENTIL MIT SAMMLER MIT GEWINDE (BRONZE)						
	Gewinde NPT	14881 036 00 (BRONZE)	14881 037 00 (BRONZE)			
4-WEGE-VENTIL MIT SAMMLER MIT GEWINDE UND STELLGLIED (BRONZE)						
	Gewinde NPT	14881 038 00 (BRONZE)	14881 039 00 (BRONZE)			
4-WEGE-HANDVENTIL OHNE FLANSCH (BRONZE)						
			14881 040 00 (BRONZE)	14881 044 00 (BRONZE)	14881 048 00 (BRONZE)	14881 052 00 (BRONZE)
4-WEGE-HANDVENTIL MIT FLANSCHEN (BRONZE)						
			14881 041 00 (BRONZE)	14881 045 00 (BRONZE)	14881 049 00 (BRONZE)	14881 053 00 (BRONZE)
4-WEGE-HANDVENTIL MIT GEWINDEFLANSCHEN (BRONZE)						
	Gewinde NPT GAS		14881 056 00 (BRONZE)	14881 058 00 (BRONZE)	14881 060 00 (BRONZE)	
			(ANGEBEN NPT O GAS)	14881 074 00 (BRONZE)	14881 076 00 (BRONZE)	
4-WEGE-VENTIL MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB OHNE FLANSCH (BRONZE)						
			14881 042 00 (BRONZE)	14881 046 00 (BRONZE)	14881 050 00 (BRONZE)	14881 054 00 (BRONZE)
4-WEGE-VENTILE MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB MIT FLANSCHEN (BRONZE)						
			14881 043 00 (BRONZE)	14881 047 00 (BRONZE)	14881 051 00 (BRONZE)	14881 055 00 (BRONZE)
4-WEGE-VENTILE MIT PNEUMATISCHEM STELLANTRIEB MIT GEWINDEFLANSCHEN (BRONZE)						
	Gewinde NPT GAS		14881 057 00 (BRONZE)	14881 059 00 (BRONZE)	14881 061 00 (BRONZE)	
			(ANGEBEN NPT O GAS)	14881 075 00 (BRONZE)	14881 077 00 (BRONZE)	

(Die Firma) Jurop SpA behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.